

# ÍNDICE ALFABÉTICO DE PRUEBAS DEL SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS / BIOQUÍMICA CLÍNICA

A B C D E F G H I L M N O P R S T U V Z

## A

ÁCIDOS BILIARES

ÁCIDO 5-HIDROXIINDOLACÉTICO ORINA DE 24 HORAS

ÁCIDO 5-HIDROXIINDOLACÉTICO ORINA UNA MICCIÓN

ÁCIDO HOMOVANÍLICO ORINA DE 24 HORAS

ÁCIDO HOMOVANÍLICO ORINA DE UNA MICCIÓN

ÁCIDO OXÁLICO EN ORINA DE 24 HORAS

ÁCIDO OXÁLICO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

ÁCIDO ÚRICO EN SANGRE

ÁCIDO ÚRICO EN LÍQUIDO SINOVIAL

ÁCIDO ÚRICO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

ÁCIDO ÚRICO EN ORINA DE 24 HORAS

ÁCIDO ÚRICO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

ÁCIDO VANILMANDÉLICO EN ORINA DE 24 HORAS

ÁCIDO VANILMANDÉLICO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

ACLARAMIENTO DE AGUA LIBRE

ACLARAMIENTO DE CREATININA

ACLARAMIENTO DE CREATININA (COCKROFT-GAULT)

ACLARAMIENTO DE FÓSFORO

ACLARAMIENTO OSMOLAL

ACLARAMIENTO DE UREA

ACTH

ACTH TRAS CRH

ACTH TRAS DEXAMETASONA

ACTH TRAS HIPOGLUCEMIA INSULÍNICA

ADA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

ADA EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

ADA EN LÍQUIDO PLEURAL

AGUA CORPORAL TOTAL

ALANINA-AMINOTRANSFERASA

ALBÚMINA EN SANGRE

ALBÚMINA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

ALBÚMINA EN LÍQUIDO PERICÁRDICO

ALBÚMINA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

ALBÚMINA EN ORINA DE 24 HORAS

ALBÚMINA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

ALDOLASA

ALDOSTERONA EN SUERO

ALDOSTERONA TRAS CAPTOPRIL

ALDOSTERONA EN ORINA DE 24 HORAS

ALFA-AMILASA EN SANGRE

ALFA-AMILASA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

ALFA-AMILASA EN LÍQUIDO PLEURAL

ALFA-AMILASA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

ALFA-AMILASA EN ORINA DE 24 HORAS

ALFA-AMILASA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

ALFA-1-ANTITRIPSINA

ALFA-FETOPROTEÍNA EN SANGRE

ALFA-FETOPROTEÍNA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

ALFA-FETOPROTEÍNA EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

ALFA-FETOPROTEÍNA EN OTROS LÍQUIDOS

ALFA-2-MACROGLOBULINA

AMONIO

ANDROSTENODIONA

ANFETAMINAS

ANIÓN GAP SANGRE VENOSA/ARTERIAL

ANTICUERPOS ANTI-ODUOPOXIDASA TIROIDEA

ANTICUERPOS ANTI-RECEPTOR DE TIROTROPINA

ANTICUERPOS ANTI-TIROGLOBULINA EN SUERO

ANTICUERPOS ANTI-TIROGLOBULINA EN PAAF

ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS

ANTÍG. CARCINOEMBRIÓNARIO (CEA) EN SUERO

ANTÍG. CARCINOEMBRIÓNARIO (CEA) EN L. ASCÍTICO

ANTÍG. CA-125 EN SUERO

ANTÍG. CA-125 EN LÍQUIDO ASCÍTICO

ANTÍG. CA-15.3 EN SUERO

ANTÍG. CA-19.9 EN SUERO

ANTÍG. CA-19.9 EN LÍQUIDO ASCÍTICO

ANTÍG. PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PSA)

ANTÍG. PROSTÁTICO ESPECÍFICO LIBRE (PSA LIBRE)

APOLIPOPROTEÍNA A1

APOLIPOPROTEÍNA B

ASPARTATO-AMINOTRANSFERASA

## B

BARBITÚRICOS

BENZODIAZEPINAS

BETA-HCG EN SANGRE

BETA-HCG EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

BETA-HCG LIBRE

BETA-2-MICROGLOBULINA EN SUERO

BETA-2-MICROGLOBULINA EN OTROS LÍQUIDOS

BETA-2-MICROGLOBULINA EN ORINA DE 24 HORAS

BETA-2-MICROGLOBULINA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

BICARBONATO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

BILIRRUBINA ESTERIFICADA (DIRECTA)

BILIRRUBINA NO ESTERIFICADA

BILIRRUBINA TOTAL

BILIRRUBINA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

BILIRRUBINA EN LÍQUIDO PLEURAL

BILIRRUBINA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

BNP

**C**

CALCIO EN SANGRE

CALCIO LIBRE

CALCIO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

CALCIO EN ORINA DE 24 HORAS

CALCIO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

CALCITONINA

CALCITONINA EN PAAF

CÁLCULOS URINARIOS (ANÁLISIS)

CALPROTECTINA

CANNABINOIDES

CARBAMACEPINA

CARBOXIHEMOGLOBINA

CARIOTIPO EN SANGRE PERIFÉRICA (BANDAS C)

CARIOTIPO EN SANGRE PERIFÉRICA (BANDAS G)

CARIOTIPO EN SANGRE PERIFÉRICA (BANDAS Q)

CARIOTIPO EN SANGRE DE CORDÓN (BANDAS C)

CARIOTIPO EN SANGRE DE CORDÓN (BANDAS G)

CARIOTIPO EN SANGRE DE CORDÓN (BANDAS Q)

CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO (BANDAS C)

CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO (BANDAS G)

CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO (BANDAS Q)

CARIOTIPO EN PIEL (BANDAS C)

CARIOTIPO EN PIEL (BANDAS G)

CARIOTIPO EN PIEL (BANDAS Q)

CARIOTIPO EN RESTOS ABORTIVOS (BANDAS C)

CARIOTIPO EN RESTOS ABORTIVOS (BANDAS G)

CARIOTIPO EN RESTOS ABORTIVOS (BANDAS Q)

CARIOTIPO EN TEJIDO GONADAL (BANDAS C)

CARIOTIPO EN TEJIDO GONADAL (BANDAS G)

CARIOTIPO EN TEJIDO GONADAL (BANDAS Q)

CARIOTIPO EN VELLOSIDAD CORIAL (BANDAS C)

CARIOTIPO EN VELLOSIDAD CORIAL (BANDAS G)

CARIOTIPO EN VELLOSIDAD CORIAL (BANDAS Q)

CATECOLAMINAS FRACCIONADAS ORINA DE 24 HORAS

CATECOLAMINAS FRACCIONADAS ORINA UNA MICCIÓN

CATETERISMO DE SENOS PETROSOS

CATETERISMO DE VENAS SUPRARRENALES

CERULOPLASMINA

CICLOSPORINA

CISTATINA C

CITRATO EN ORINA DE 24 HORAS

CITRATO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

CLORURO EN SANGRE

CLORURO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

CLORURO EN ORINA DE 24 HORAS

CLORURO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

CO<sub>2</sub> EN ORINA

COBRE EN SANGRE

COBRE EN ORINA DE 24 HORAS

COLESTEROL TOTAL

COLESTEROL HDL

COLESTEROL LDL

COLESTEROL EN LÍQUIDO ASCÍTICO

COLESTEROL EN LÍQUIDO PLEURAL

COLESTEROL EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

COOXIMETRÍA

CORTISOL EN SANGRE

CORTISOL EN SALIVA

CORTISOL LIBRE EN ORINA DE 24 HORAS

CORTISOL TRAS ACTH

CORTISOL TRAS CRH

CORTISOL TRAS DEXAMETASONA 1 mg

CORTISOL TRAS DEXAMETASONA 8 mg

CORTISOL TRAS DEXAMETASONA SUP. LARGA 2 mg

CORTISOL TRAS DEXAMETASONA SUP. LARGA 8 mg

CORTISOL TRAS HIPOGLUCEMIA INSULÍNICA

CREATININA

CREATININA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

CREATININA EN LÍQUIDO PLEURAL

CREATININA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

CREATININA EN ORINA DE 24 HORAS

CREATININA EN ORINA DE UNA MICCIÓN  
CREATIN-KINASA  
CRIBADO CROMOSOMOPATÍAS Y DTN (2º TRIMESTRE)  
CRIBADO DROGAS ABUSO  
CRIOPRESERVACIÓN SEMINAL  
CURVA SOG/INSULINA  
CURVA SOG/INSULINA PROLONGADA  
CYFRA 21-1

## D

DHEA-SULFATO  
DETECCIÓN Cr. Y EN SÍNDROME DE TURNER  
DIAG. GENÉTICO SÍNDROME 46,XX (VARÓN XX)  
DIAG. GENÉTICO HSC (DEFICIENCIA 21-HIDROXILASA)  
DIAG. MOLECULAR DE HSC (DEFICIENCIA POR)  
DIAG. PRENATAL DE ACONDROPLASIA  
DIAG. PRENATAL DE HSC  
DIAG. PRENATAL FAMILIAR S. DE NOONAN  
DIFERENCIA OSMOLAL (“OSMOLAL GAP”)  
DIGESTIÓN DE PRINCIPIOS INMEDIATOS EN HECES  
DIGOXINA  
DÍMERO D  
D-XILOSA EN SUERO

## E

ECA  
ELASTASA  
ERITROPOYETINA  
ESTIMACIÓN FILTRADO GLOMERULAR (CKD-EPI)

ESTIMACIÓN FILTRADO GLOMERULAR (MDRD4-IDMS)  
ESTIMACIÓN FILTRADO GLOMERULAR (SCHWARTZ-IDMS)  
ESTRADIOL  
EST. AZOOSPERMIA Y OLIGOZOOSPERMIA LIGADAS A Y  
ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO AMNIÓTICO  
ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO ASCÍTICO  
ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO  
ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO PERICÁRDICO  
ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO PLEURAL  
ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO SINOVIAL  
ESTUDIO CELULAR EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS  
ESTUDIO FISH CENTRÓMERO 12 EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH CENTRÓMERO 12 EN PIEL  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN PIEL  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN TEJIDO GONADAL  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH DIRECTO Cr. X EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH DIRECTO Cr. X EN SANGRE DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH DIRECTO Cr. X EN LÍQUIDO AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA X EN ORINA  
ESTUDIO FISH DIRECTO Cr. X EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH Cr. Y EN SANGRE DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN PIEL  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN RESTOS ABORTIVOS

ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN TEJIDO GONADAL  
ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH DIRECTO Cr. Y EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH DIRECTO Cr. Y EN SANGRE DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH DIRECTO Cr. Y EN LÍQUIDO AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA Y EN ORINA  
ESTUDIO FISH DIRECTO Cr. Y EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN S. PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN VELL. CORIAL  
ESTUDIO FISH PAINTING EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH PAINTING EN SANGRE DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH PAINTING EN LÍQUIDO AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH PAINTING EN RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH PAINTING EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH REARREGLO CROM. EN S. PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH REARREGLO CROM. EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH REARREGLO CROM. EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH REARREGLO CROM. RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH REARREGLO CROM. EN VELL. CORIAL  
EST. FISH S. ANGELMAN/PRADER-WILLI EN S. PERIFÉRICA  
EST. FISH S. ANGELMAN/PRADER-WILLI S. DE CORDÓN  
EST. FISH S. ANGELMAN/PRADER-WILLI L. AMNIÓTICO  
EST. FISH S. ANGELMAN/PRADER-WILLI REST. ABORTIVOS  
EST. FISH S. ANGELMAN/PRADER-WILLI VELL. CORIAL  
ESTUDIO FISH S. CRI-DU-CHAT EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH S. CRI-DU-CHAT EN SANGRE DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH S. CRI-DU-CHAT EN L. AMNIÓTICO

ESTUDIO FISH S. CRI-DU-CHAT EN RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH S. CRI-DU-CHAT EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH S. DI GEORGE EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH S. DI GEORGE EN SANGRE DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH S. DI GEORGE EN LÍQUIDO AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH S. DI GEORGE EN RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH S. DI GEORGE EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH S. DE DOWN EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH S. DE DOWN EN SANGRE DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH S. DE DOWN EN LÍQUIDO AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH S. DE DOWN EN PIEL  
ESTUDIO FISH S. DE DOWN EN RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH S. DE DOWN EN TEJIDO GONADAL  
ESTUDIO FISH S. DE DOWN EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. DE DOWN EN S. PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. DE DOWN EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. DE DOWN EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. DE DOWN EN VELL. CORIAL  
ESTUDIO FISH S. EDWARDS EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH S. EDWARDS EN SANGRE DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH S. EDWARDS EN LÍQUIDO AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH S. EDWARDS EN PIEL  
ESTUDIO FISH S. EDWARDS EN RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH S. EDWARDS EN TEJIDO GONADAL  
ESTUDIO FISH S. EDWARDS EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. EDWARDS EN S. PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. EDWARDS EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. EDWARDS EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. EDWARDS EN VELL. CORIAL  
ESTUDIO FISH S. MILLER DIECKER EN S. PERIFÉRICA

ESTUDIO FISH S. MILLER DIECKER EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH S. MILLER DIECKER EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH S. MILLER DIECKER EN REST. ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH S. MILLER DIECKER EN VELL. CORIAL  
ESTUDIO FISH S. PATAU EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH S. PATAU EN SANGRE DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH S. PATAU EN LÍQUIDO AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH S. PATAU EN PIEL  
ESTUDIO FISH S. PATAU EN RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH S. PATAU EN TEJIDO GONADAL  
ESTUDIO FISH S. PATAU EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. PATAU EN S. PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. PATAU EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. PATAU EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH DIRECTO S. PATAU EN VELL. CORIAL  
ESTUDIO FISH S. SMITH-MAGENIS EN S. PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH S. SMITH-MAGENIS EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH S. SMITH-MAGENIS EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH S. SMITH-MAGENIS EN REST. ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH S. SMITH-MAGENIS EN VELL. CORIAL  
ESTUDIO FISH S. WILLIAMS EN SANGRE PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH S. WILLIAMS EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH S. WILLIAMS EN LÍQUIDO AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH S. WILLIAMS EN RESTOS ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH S. WILLIAMS EN VELLOSIDAD CORIAL  
ESTUDIO FISH S. WOLF-HIRSCHHORN EN S. PERIFÉRICA  
ESTUDIO FISH S. WOLF-HIRSCHHORN EN S. DE CORDÓN  
ESTUDIO FISH S. WOLF-HIRSCHHORN EN L. AMNIÓTICO  
ESTUDIO FISH S. WOLF-HIRSCHHORN REST. ABORTIVOS  
ESTUDIO FISH S. WOLF-HIRSCHHORN EN VELL. CORIAL

ESTUDIO GEN PROP1  
EST. GEN. ACONDROPLASIA/HIPOCONDROPLASIA (FGFR3)  
ESTUDIO GENÉTICO HEMOCROMATOSIS  
ESTUDIO GENÉTICO HIPERPLASIA LIPOIDE  
EST. GENÉTICO HIPOALDOSTERON. HIPERRENIN. FAM  
EST. GENÉTICO SÍNDROME CARDIOFACIOCUTÁNEO  
ESTUDIO GENÉTICO SÍNDROME DE COSTELLO  
ESTUDIO GENÉTICO SÍNDROME DE LEOPARD  
ESTUDIO GENÉTICO SÍNDROME DE NOONAN  
EST. HIPERALDOST. SUPRIMIBLE CON GLUCOCORT.  
EST. PRENATAL SÍNDROME DE NOONAN (SOSP. ECOG)  
ESTUDIOS SECUENCIA GEN SHOX  
ETANOL  
EVEROLIMUS  
EXAMEN BÁSICO DE ORINA (ESTUDIO SISTEMÁTICO)  
EXCRECIÓN FRACCIONAL DE SODIO

## F

FENITOÍNA  
FENOBARBITAL  
FERRITINA  
FERROXIDASA (CERULOPLASMINA)  
FIBRINÓGENO  
FOLATO  
FOSFATASA ALCALINA  
FOSFATASA ALCALINA ÓSEA  
FOSFATO EN SANGRE  
FOSFATO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS  
FOSFATO EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

FOSFATO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

FSH

FSH TRAS LHRH

## G

GASOMETRÍA ARTERIAL

GASOMETRÍA VENOSA

GASTRINA

GENOTIPO DE ALFA-1-ANTITRIPSINA (S Y Z)

GGT

GH

GH TRAS CLONIDINA

GH TRAS GLUCAGÓN

GH TRAS GRH

GH TRAS HIPOGLUCEMIA INSULÍNICA

GH TRAS PROPRANOLOL

GH TRAS SOBRECARGA ORAL DE GLUCOSA (75G)

GLUCOSA

GLUCOSA TRAS 1 MG DE GLUCAGÓN

GLUCOSA EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

GLUCOSA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

GLUCOSA EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

GLUCOSA EN LÍQUIDO PERICÁRDICO

GLUCOSA EN LÍQUIDO PLEURAL

GLUCOSA EN LÍQUIDO SINOVIAL

GLUCOSA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

GLUCOSA EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

GLUCOSA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

GRADIENTE TRANSTUBULAR DE POTASIO (TTKG)

## H

HAPTOGLOBINA

HEMOGLOBINA GLUCOSILADA

HEMOGRAMA

17-HIDROXIPROGESTERONA

17-HIDROXIPROGESTERONA TRAS ACTH (BASAL Y 60')

HIERRO

HOMOCISTEÍNA

HORMONA ANTIMULLERIANA

## I

IATI

IGF-1

IGF-II

IGFBP-3

ÍNDICE ALBÚMINA/CREATININA

ÍNDICE CALCIO/CREATININA

ÍNDICE PROTEÍNAS/CREATININA

ÍNDICE DE SATURACIÓN DE LA TRANSFERRINA

INR

INSEMINACIÓN CON SEMEN DE CÓNYUGE (IAC)

INSEMINACIÓN CON SEMEN DE DONANTE (IAD)

INSULINA

INSULINA TRAS SOBRECARGA DE GLUCOSA

## L

LACTATO EN SANGRE ARTERIAL/VENOSA

LACTATO DESHIDROGENASA EN SANGRE

LACTATODESHIDROGENASA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

LACTATODESHIDROGENASA EN LÍQUIDO PERICÁRDICO

LACTATODESHIDROGENASA EN LÍQUIDO PLEURAL

LACTATODESHIDROGENASA EN LÍQUIDO SINOVIAL

LACTATODESHIDROGENASA EN OTROS LÍQUIDOS

LAMOTRIGINA

LAVADO SEMINAL

LEVETIRACETAM

LH

LH TRAS LHRH

LIDOCAÍNA

LIPASA

LIPASA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

LIPOPROTEÍNA A

LITIO

## M

MAGNESIO EN SANGRE

MAGNESIO EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

MAGNESIO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

MDMA

METADONA

METAHEMOGLOBINA

METANEFRINAS FRACCIONADAS ORINA DE 24 HORAS

METANFETAMINAS

METOTREXATO EN SANGRE

MICOFENOLATO

MORFINA

MR-PROADRENOMEDULINA

MUTACIÓN 1691 G>A DEL GEN F5 (FACTOR V LEIDEN)

MUTACIÓN 20210 G>A DEL GEN F2 (PROTROMBINA)

MUTACIÓN 677 C>T DEL GEN MTHFR

MUTACIONES DEL GEN CFTR

MUTACIONES DEL GEN CFTR EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

MUTACIONES DEL GEN CFTR EN VELLOSIDAD CORIAL

## N

NT-PROBNP

## O

OROSOMUCOIDE

OSMOLALIDAD EN SANGRE

OSMOLALIDAD EN ORINA DE UNA MICCIÓN

OSTEOCALCINA

## P

PAPP-A

PARACETAMOL

PÉPTIDO C

PÉPTIDO C TRAS GLUCAGÓN

PERFIL EFICIENCIA HEMODIÁLISIS PRE-DIÁLISIS

PERFIL EFICIENCIA HEMODIÁLISIS POST-DIÁLISIS

PH EN LÍQUIDO PLEURAL

PH EN ORINA

PORFIRINAS EN ORINA DE 24 HORAS (SCREENING)

POTASIO EN SANGRE

POTASIO EN LÍQUIDO ASCÍTICO

POTASIO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

POTASIO EN ORINA DE 24 HORAS

POTASIO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

PREALBÚMINA

PROCALCITONINA

PROGESTERONA

PROLACTINA

PROLACTINA BASAL Y -15 MINUTOS

PROTEÍNA BETA-AMILOIDE EN LCR

PROTEÍNA BETA-TRAZA EN LCR

PROTEÍNA C REACTIVA

PROTEÍNA C REACTIVA ULTRASENSIBLE

PROTEÍNAS TOTALES EN SANGRE

PROTEÍNAS EN LÍQUIDO ASCÍTICO

PROTEÍNAS EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

PROTEÍNAS EN LÍQUIDO PERICÁRDICO

PROTEÍNAS EN LÍQUIDO PLEURAL

PROTEÍNAS EN LÍQUIDO SINOVIAL

PROTEÍNAS EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

PROTEÍNAS EN ORINA DE 24 HORAS

PROTEÍNAS EN ORINA DE UNA MICCIÓN

PROTEÍNA TAU TOTAL

PROTEÍNA TAU FOSFORILADA

PROTEINOGRAMA SÉRICO

PRUEBA ABSORCIÓN D-XILOSA EN SUERO (ADULTOS)

PRUEBA ABSORCIÓN D-XILOSA EN SUERO (NIÑOS)

PRUEBA ABSORCIÓN D-XILOSA EN ORINA

PRUEBA DE O´SULLIVAN (50G)

PRUEBA DE SOBRECARGA ORAL DE GLUCOSA (75g)

PRUEBA DE SOBRECARGA ORAL DE GLUCOSA (100g)

PRUEBA DEL SUDOR

PSA

PSA LIBRE

PTH

PTH (INTRAOPERATORIA)

PTH EN PAAF

## Q

QUILOMICRONES EN SUERO

QUINIDINA

## R

RBP

REABSORCIÓN TUBULAR DE FOSFATO

RECEPTOR SOLUBLE DE TRANSFERRINA

RENINA DIRECTA

RENINA TRAS CAPTOPRIL

RESISTENCIA A LA INSULINA (ÍNDICE HOMA)

## S

SALICILATO

SANGRE OCULTA EN HECES

SEDIMENTO URINARIO

SEMINOGRAMA

SEMINOGRAMA CON TEST REM

SHBG

SIROLIMUS

SODIO EN SANGRE

SODIO EN LÍQUIDO ASCÍTICO

SODIO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

SODIO EN ORINA DE 24 HORAS

SODIO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## T

TACROLIMUS

TASA DE CATABOLISMO PROTEICO

TEOFILINA

TEST DE AYUNO

TEST DE CRIBADO DE ALDOSTERONISMO PRIMARIO

TEST DE CRIBADO DE HIPERALDOST. PRIMARIO

TEST DE DESHIDRATACIÓN EN SUERO

TEST DE DESHIDRATACIÓN EN ORINA

TEST DE DESHIDRAT. TRAS DESMOPRESINA EN SUERO

TEST DE DESHIDRAT. TRAS DESMOPRESINA EN ORINA

TEST DE EMBARAZO

TEST DE EQUILIBRIO PERITONEAL (PET)

TEST DE RECIRCULACIÓN UREA DIÁLISIS

TESTOSTERONA

TESTOSTERONA LIBRE

TIEMPO DE PROTROMBINA

TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL (ACTIVADA)

T3 LIBRE

T4 LIBRE

TIROGLOBULINA

TIROGLOBULINA EN PAAF

TIROGLOBULINA TRAS THYROGEN

TSH

TSH TRAS TRH

TRANSFERRINA

TRIGLICÉRIDOS

TRIGLICÉRIDOS EN LÍQUIDO ASCÍTICO

TRIGLICÉRIDOS EN LÍQUIDO PLEURAL

TRIGLICÉRIDOS EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

TROPONINA T DE ALTA SENSIBILIDAD

## U

ULTRACENTRIFUG. LIPOPROTEÍNAS EN SANGRE

ULTRACENTRIFUG. LIPOPROTEÍNAS EN L. BIOLÓGICOS

UREA EN SANGRE

UREA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

UREA EN LÍQUIDO PLEURAL

UREA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

UREA EN ORINA DE 24 HORAS

UREA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## V

VALPROATO (ÁCIDO VALPROICO)

VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR

VITAMINA A

VITAMINA B12

VITAMINA D

VITAMINA E

## Z

ZINC EN SUERO

ZINC EN ORINA DE 24 HORAS

# ÁCIDOS BILIARES

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Ácidos biliares; c. sust.  
Srm—Ácidos biliares; c. sust.

### Valores de referencia

2 – 10 µmol/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

### Observaciones

Evitar lipemia, ictericia y hemólisis

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO 5-HIDROXIINDOLACÉTICO EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—5-Hidroxiindolilacetato; caudal masa

### Valores de referencia

0.7 – 8.2 mg/24 h

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

Dieta

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Orina no acidificada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 526

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina cronometrada acidificada con 10 ml de HCl 6N

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

12-15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO 5-HIDROXIINDOLACÉTICO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—5-Hidroxiindolilacetato; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/L

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

Dieta

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 526

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

12-15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO HOMOVANÍLICO EN ORINA DE 24 HORAS (MASA)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—4-Hidroxi-3-metoxifenilacetato; caudal masa

### Sinónimos

Ácido 4-Hidroxi-3-metoxifenilacetato

### Valores de referencia

0.0 – 6.2 mg/24 h

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

Dieta

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Orina no acidificada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo 526

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina cronometrada acidificada con 10 ml de HCl 6N

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

12-15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO HOMOVANÍLICO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—4-Hidroxi-3-metoxifenilacetato; c. masa

### Sinónimos

Ácido 4-Hidroxi-3-metoxifenilacetato

### Valores de referencia

----- mg/L

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

Dieta

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 526

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

12-15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO OXÁLICO EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de oxalato; caudal masa

### Sinónimos

Oxalato

### Valores de referencia

Hombres: 7 – 44 mg/24 h

Mujeres: 4 – 31 mg/24 h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Alícuota procedente de contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

4 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

6-7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO OXÁLICO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—excreción de oxalato; c. masa

### Sinónimos

Oxalato

### Valores de referencia

----- mg/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Alícuota procedente de contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

4 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

6-7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO ÚRICO EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Urato; c. masa  
Pla—Urato; c. masa

### Sinónimos

Urato

### Valores de referencia

2.2 – 5.0 mg/dL (mujeres de 0 días a 4 años)  
2.3 – 5.5 mg/dL (mujeres de 4 a 12 años)  
2.4 – 6.0 mg/dL (mujeres > 12 años)  
  
2.4 – 5.5 mg/dL (varones de 0 días a 10 años)  
2.8 – 7.5 mg/dL (varones de 10 a 16 años)  
3.4 – 7.5 mg/dL (varones > 16 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO ÚRICO EN LÍQUIDO SINOVIAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LSi—Urato; c. masa

### Sinónimos

Urato en líquido sinovial

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido sinovial

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 88

### Cantidad mínima

2 ml (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido sinovial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas (no urgente)  
24 horas (urgente)

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO ÚRICO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Urato; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO ÚRICO EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de urato; caudal masa

### Sinónimos

Urato en orina de 24 horas

### Valores de referencia

200 – 1000 mg/24 h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO ÚRICO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de urato; c. masa

### Sinónimos

Urato en orina de una micción

### Valores de referencia

37 – 92 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas (no urgente)  
24 horas (urgente)

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO VANILMANDÉLICO EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—4-hidroxi-3-metoximandelato; caudal masa

### Sinónimos

4-hidroxi-3-metoximandelato

### Valores de referencia

1.8 – 6.7 mg/24 h

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

Dieta

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 526

### Cantidad mínima

2 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina cronometrada acidificada con 10 ml de HCl 6N

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

12-15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÁCIDO VANILMANDÉLICO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—4-hidroxi-3-metoximandelato; c. masa

### Sinónimos

4-hidroxi-3-metoximandelato

### Valores de referencia

----- mg/L

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

Dieta

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 526

### Cantidad mínima

2 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

12-15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACLARAMIENTO DE AGUA LIBRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Ren—Depuración de agua libre; caudal vol.

### Valores de referencia

----- mL/min

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACLARAMIENTO DE CREATININA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Ren—Depuración de creatinino; caudal vol.

### Valores de referencia

Hombres: 107 – 139 mL/min

Mujeres: 87 – 107 mL/min

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

### Observaciones

Corregir con superficie corporal y edad.

Se debe extraer la muestra de sangre el mismo día que se remite la orina.

Anotar volumen de diuresis

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACLARAMIENTO DE CREATININA ESTIMADO (COCKROFT-GAULT)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Ren—Depuración de creatinino estimado; caudal vol.

### Valores de referencia

----- mL/min

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACLARAMIENTO DE FÓSFORO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Ren—Depuración de fósforo; caudal vol.

### Valores de referencia

----- mL/min

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACLARAMIENTO OSMOLAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

No aplica

### Valores de referencia

----- mL/min

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACLARAMIENTO DE UREA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Ren—Depuración de urea; caudal vol.

### Valores de referencia

----- mL/min

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

### Observaciones

Corregir con superficie corporal y edad

Se debe extraer la muestra de sangre el mismo día que se remite la orina

Anotar volumen de diuresis

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACTH

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Corticotropina; c. masa

### Sinónimos

Corticotropina

### Valores de referencia

5 – 60 ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Malas condiciones de transporte

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 23

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Enviar en hielo inmediatamente al laboratorio

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACTH TRAS CRH

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- ACTH basal
- ACTH 15 minutos
- ACTH 30 minutos
- ACTH 60 minutos
- ACTH 90 minutos
- ACTH 120 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Malas condiciones de transporte

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Enviar en hielo inmediatamente al laboratorio

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACTH TRAS DEXAMETASONA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Corticotropina tras dexamesasona; c. masa

### Sinónimos

Corticotropina tras dexamesasona

### Valores de referencia

----- ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Malas condiciones de transporte

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Enviar en hielo inmediatamente al laboratorio

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ACTH TRAS HIPOGLUCEMIA INSULÍNICA

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- ACTH basal
- ACTH 15 minutos
- ACTH 30 minutos
- ACTH 45 minutos
- ACTH 60 minutos

### Sinónimos

Corticotropina tras hipoglucemia insulínica

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Malas condiciones de transporte

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Enviar en hielo inmediatamente al laboratorio

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ADA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Adenosina-desaminasa; c.cat.

### Sinónimos

Adenosina-desaminasa en líquido ascítico

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 407

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

Máximo 7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ADA EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LCR—Adenosina-desaminasa; c. cat.

### Sinónimos

Adenosina-desaminasa en LCR

### Valores de referencia

<9 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

1 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

Máximo 7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ADA EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Adenosina-desaminasa; c. cat.

### Sinónimos

Adenosina-desaminasa en líquido pleural

### Valores de referencia

6.8 – 18.2 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 408

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

Máximo 7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# AGUA CORPORAL TOTAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

No aplica

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALANINA-AMINOTRANSFERASA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Alanina-aminotransferasa; c. cat.  
Srm—Alanina-aminotransferasa; c. cat.

### Sinónimos

ALT, GPT

### Valores de referencia

Masculino: 5 – 41 U/L  
Femenino: 5 – 31 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

### Observaciones

Evitar lipemia, ictericia y hemólisis

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALBÚMINA EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Albúmina; c. masa  
Srm—Albúmina; c. masa

### Valores de referencia

2.8 – 4.4 g/dL (0 a 4 días)  
3.8 – 5.4 g/dL (4 días a 14 años)  
3.2 – 4.5 g/dL (14 a 18 años)  
3.4 – 4.8 g/dL (mayores de 18 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALBÚMINA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Albúmina; c. masa

### Valores de referencia

----- g/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml  
(neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 ml en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALBÚMINA EN LÍQUIDO PERICÁRDICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPe—Albúmina; c. masa

### Valores de referencia

----- g/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pericárdico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml  
(neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 67

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 ml en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pericárdico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALBÚMINA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Albúmina; c. masa

### Valores de referencia

----- g/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml  
(neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 ml en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALBÚMINA EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de Albúmina; caudal masa

### Sinónimos

Albúmina en orina de 24 horas

### Valores de referencia

<30 mg/24 h

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 mL (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALBÚMINA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Albumina; c. masa

### Sinónimos

Albumina en orina

### Valores de referencia

----- mg/L

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALDOLASA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Fructosa-bifosfato-aldolasa; c. cat.

Pla—Fructosa-bifosfato-aldolasa; c. cat.

### Sinónimos

Fructosa-bifosfato-aldolasa

### Valores de referencia

1 – 7.5 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

### Observaciones

Evitar lipemia, ictericia y hemólisis

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALDOSTERONA EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Aldosterona; c. masa

### Valores de referencia

1 – 15 ng/dL (decúbito)

3.5 – 30 ng/dL (ortostatismo)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

El paciente debe estar en reposo y posición decúbito supino ½ hora antes de la extracción, que se realizará por la mañana

Si el paciente toma alguna medicación, ésta debe ser suspendida

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 508

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

20 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALDOSTERONA TRAS CAPTOPRIL

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Aldosterona basal
- Aldosterona 60 minutos
- Aldosterona 120 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

20 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALDOSTERONA EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de Aldosterona; caudal masa

### Valores de referencia

2.8 – 30 µg/24h

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0525

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

20 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-AMILASA EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm— $\alpha$ -Amilasa; c. cat.  
Pla— $\alpha$ -Amilasa; c. cat.

### Sinónimos

Amilasa en sangre

### Valores de referencia

28-100 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-AMILASA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs— $\alpha$ -Amilasa; c. cat.

### Sinónimos

Amilasa en líquido ascítico

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml  
(neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 ml en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-AMILASA EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI— $\alpha$ -Amilasa; c. cat.

### Sinónimos

Amilasa en líquido pleural

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml  
(neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 87

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 ml en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-AMILASA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq— $\alpha$ -Amilasa; c. cat.

### Sinónimos

Amilasa en otros líquidos biológicos

### Valores de referencia

----- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml  
(neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 ml en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-AMILASA EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de  $\alpha$ -Amilasa; caudal act. cat.

### Sinónimos

Amilasa en orina de 24 horas

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-AMILASA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri— $\alpha$ -Amilasa; c. cat.

### Sinónimos

Amilasa en orina de una micción

### Valores de referencia

0 – 460 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-1-ANTITRIPSINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm— $\alpha_1$ -Antitripsina; c.masa

### Valores de referencia

85 – 213 mg/dL

### Método

Nefelometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-FETOPROTEÍNA EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm— $\alpha$ 1-Fetoproteína; c. masa

### Sinónimos

AFP en sangre

### Valores de referencia

1.0 – 12.0  $\mu$ g/L

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA) para pruebas pertenecientes al cribado del segundo trimestre de embarazo o lectura quimioluminiscente en el resto de los casos

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-FETOPROTEÍNA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs— $\alpha$ 1-Fetoproteína; c. masa

### Sinónimos

AFP en líquido ascítico

### Valores de referencia

-----  $\mu$ g/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-FETOPROTEÍNA EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LCR— $\alpha$ 1-Fetoproteína; c. masa

### Sinónimos

AFP en LCR

### Valores de referencia

-----  $\mu$ g/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-FETOPROTEÍNA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq— $\alpha$ 1-Fetoproteína; c. masa

### Sinónimos

AFP en otros líquidos

### Valores de referencia

-----  $\mu$ g/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ALFA-2-MACROGLOBULINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm— $\alpha_1$ -Macroglobulina; c.masa

### Valores de referencia

146 – 370 mg/dL

### Método

Nefelometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# AMONIO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

San—Amonio; c. sust.

### Sinónimos

Amoniaco

### Valores de referencia

0 – 54  $\mu\text{mol/L}$

### Método

Reflectancia

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Malas condiciones de transporte

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0536

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Poner en hielo y remitir inmediatamente al laboratorio.

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANDROSTENODIONA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Androstenodiona; c. masa

### Valores de referencia

0.3 – 2.6 µg/L (mujeres)

0.8 – 3.7 µg/L (varones)

### Método

Enzimoinmunoensayo

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 510

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANIÓN GAP SANGRE VENOSA/ARTERIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Diferencia iónica

### Valores de referencia

12 – 20 mmol/L

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Gasometría

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTICUERPOS ANTI-IODUROPEROXIDASA TIROIDEA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Anticuerpo contra la ioduro-peroxidasa; c. cat.

### Sinónimos

Anticuerpo contra la ioduro-peroxidasa tiroidea

### Valores de referencia

< 10 U/mL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTICUERPOS ANTI-RECEPTOR DE TIROTROPINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Anticuerpo contra el receptor de la tirotrópina;  
c. cat.

### Sinónimos

Anticuerpos anti-receptor de TSH, anticuerpos  
contra el receptor de la tirotrópina, TSI

### Valores de referencia

< 2.8 U/L

### Método

Enzimoimmunoensayo

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTICUERPOS ANTI-TIROGLOBULINA EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Anticuerpo contra la tiroglobulina; c. cat.

### Sinónimos

Anticuerpo contra la tiroglobulina en sangre

### Valores de referencia

< 115 U/mL

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTICUERPOS ANTI-TIROGLOBULINA EN PAAF

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Thy—Anticuerpo contra la tiroglobulina; c. cat.

### Sinónimos

Anticuerpo contra la tiroglobulina en PAAF

### Valores de referencia

---- U/mL

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Muestra de punción aspiración con aguja fina

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Muestra de punción aspiración con aguja fina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Antidepresivos tricíclicos; c. masa

Pla—Antidepresivos tricíclicos; c. masa

### Valores de referencia

----- ng/mL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO (CEA) EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Antígeno carcinoembrionario; c. masa

### Valores de referencia

0.5 – 7.0 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO (CEA) EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Antígeno carcinoembrionario; c. masa

### Valores de referencia

---- µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTÍGENO CA-125 EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Antígeno CA-125; c.cat.

### Sinónimos

Antígeno carbohidrato-125 en suero

### Valores de referencia

5.0 – 35.0 U/mL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTÍGENO CA-125 EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Antígeno CA-125; c.cat.

### Sinónimos

Antígeno carbohidrato-125 en líquido ascítico

### Valores de referencia

---- U/mL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTÍGENO CA-15.3 EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Antígeno CA-15-3; c.cat.

### Sinónimos

Antígeno carbohidrato-15.3 en suero

### Valores de referencia

1.0 – 30 U/mL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTÍGENO CA-19.9 EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Antígeno CA-19-9; c.cat.

### Sinónimos

Antígeno carbohidrato-19.9 en suero

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTÍGENO CA-19.9 EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Antígeno CA-19-9; c.cat.

### Sinónimos

Antígeno carbohidrato-19.9 en líquido ascítico

### Valores de referencia

2.0 – 37.0 U/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PSA)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Calicreína 3; c. masa

### Sinónimos

Antígeno específico de la próstata, calicreína 3

### Valores de referencia

0.1 – 3.5 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No realizar tacto rectal en las 48 horas previas a la extracción de la muestra

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO LIBRE (PSA LIBRE)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Calicreína 3(libre); c. masa

### Sinónimos

Antígeno específico de la próstata libre, calicreína 3 libre

### Valores de referencia

----- µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No realizar tacto rectal las 48 horas previas a la extracción

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# APOLIPOPROTEÍNA A1

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Apolipoproteína A1; c. masa

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Nefelometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# APOLIPOPROTEÍNA B

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Apolipoproteína B; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Nefelometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ASPARTATO-AMINOTRANSFERASA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Aspartato aminotransferasa; c. cat.  
Pla—Aspartato aminotransferasa; c.cat

### Sinónimos

AST, GOT

### Valores de referencia

20 – 60 U/L (varones de 0 a 3 años)  
15 – 50 U/L (varones de 3 a 6 años)  
15 – 40 U/L (varones de 6 a 9 años)  
10 – 60 U/L (varones de 9 a 11 años)  
15 – 40 U/L (varones de 11 a 15 años)  
10 – 37 U/L (varones >15 años)

20 – 60 U/L (mujeres de 0 a 3 años)  
15 – 50 U/L (mujeres de 3 a 6 años)  
15 – 40 U/L (mujeres de 6 a 9 años)  
10 – 31 U/L (mujeres >9 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

### Observaciones

Evitar lipemia y hemólisis

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BETA-HCG EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Coriogonadotropina; c.cat.arb.  
Srm—Coriogonadotropina; c.cat.arb.

### Sinónimos

Coriogonadotropina en sangre

### Valores de referencia

0 – 5 U/L

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BETA-HCG EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LCR—Coriogonadotropina; c.cat.

### Sinónimos

Coriogonadotropina en LCR

### Valores de referencia

----- U/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BETA-HCG LIBRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Coriogonadotropina (cadena  $\beta$ ); c.cat.

### Sinónimos

Coriogonadotropina libre

### Valores de referencia

---- U/L (valor dependiente de las semanas de gestación)

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BETA-2-MICROGLOBULINA EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm— $\beta$ -2-microglobulina; c. masa

### Valores de referencia

0.9 – 3.0 mg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Evitar hemólisis

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BETA-2-MICROGLOBULINA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq— $\beta$ -2-microglobulina; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BETA-2-MICROGLOBULINA EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de  $\beta$ -2-microglobulina; caudal masa

### Valores de referencia

----- mg/24h

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BETA-2-MICROGLOBULINA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri— $\beta$ -2-microglobulina; c. masa

### Valores de referencia

< 0.3 mg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BICARBONATO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Hidrogenocarbonato; c.sust.

### Valores de referencia

----- mmol/L

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Muestra insuficiente  
Jeringa con aire  
Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Jeringa con heparina de litio (3 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 562

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Gasometría

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BILIRRUBINA ESTERIFICADA (DIRECTA)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Bilirrubina(esterificada); c. masa  
Pla—Bilirrubina(esterificada); c. masa

### Sinónimos

Bilirrubina conjugada

### Valores de referencia

0.1 – 0.3 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BILIRRUBINA NO ESTERIFICADA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Bilirrubina(no esterificada); c. masa

Pla—Bilirrubina(no esterificada); c. masa

### Sinónimos

Bilirrubina no conjugada, bilirrubina indirecta

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BILIRRUBINA TOTAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Bilirrubina; c. masa

Pla—Bilirrubina; c. masa

### Valores de referencia

0.1 – 1.1 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BILIRRUBINA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Bilirrubina; c. masa

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BILIRRUBINA EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Bilirrubina; c. masa

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 87

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BILIRRUBINA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Bilirrubina; c. masa

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# BNP

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Péptido natriurético cerebral; c. masa

### Sinónimos

Péptido natriurético B, péptido natriurético cerebral

### Valores de referencia

<45 ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 04

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CALCIO EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Calcio (II); c. masa  
Pla—Calcio (II); c. masa

### Valores de referencia

7.5 – 10.4 mg/dL (0 a 10 días)  
8.9 – 11 mg/dL (10 días a 2 años)  
8.7 – 10.8 mg/dL (2 a 12 años)  
8.3 – 10.2 mg/dL (12 a 60 años)  
8.7 – 10.2 mg/dL (60 a 90 años)  
8.1 – 9.6 mg/dL (> 90 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CALCIO LIBRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

San—Ion calcio (II); c. sust.  
Srm—Ion calcio (II); c. sust.  
Pla—Ion calcio (II); c. sust.

### Sinónimos

Calcio iónico

### Valores de referencia

0.9 – 1.25 mmol/L

### Método

Potenciometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)  
Sangre: Jeringa con heparina de litio (3 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero, plasma o sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Gasometría

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos  
Muestra en jeringa: 30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CALCIO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Calcio (II); c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CALCIO EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac (Uri)—Excreción de calcio (II); caudal masa

### Valores de referencia

100 – 300 mg/24 h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CALCIO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Calcio (II), c. masa

### Valores de referencia

---- mg/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CALCITONINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Calcitonina; c. masa

### Valores de referencia

< 19 ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CALCITONINA EN PAAF

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

PAAF— Calcitonina; c. masa

### Valores de referencia

---- ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Muestra de punción aspiración con aguja fina

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Muestra de punción aspiración con aguja fina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CÁLCULOS URINARIOS (ANÁLISIS)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

CUr—Entidades moleculares; u arb.

### Parámetros estudiados

Número, peso, dimensiones, forma, corte, color, superficie, análisis espectrofotométrico

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Espectrofotometría de infrarrojos

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Cálculo renal

### Contenedor

Contenedor de orina

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 501

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Cálculo renal

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

6-7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CALPROTECTINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Fae—Calprotectina; c.masa

### Valores de referencia

< 50 mg/Kg

### Método

Fluoroenzimoinmunoensayo

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Heces

### Contenedor

Contenedor de heces con tapón de rosca

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0502

### Cantidad mínima

10 g

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Heces

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el servicio de digestivo.

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

Máximo 3 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARBAMACEPINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Carbamazepina; c. masa  
Pla—Carbamazepina; c. masa

### Margen terapéutico

4 – 10 µg/mL

### Método

Inmunoensayo de polarización fluorescente (FPIA)

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN SANGRE PERIFÉRICA (BANDAS C)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Cariotipo constitucional

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Tinción bandas C

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea < 10 días/transfusión

Muestra coagulada

Extracción parenteral

Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

45 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN SANGRE PERIFÉRICA (BANDAS G)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Cariotipo constitucional

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Tinción CTG

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea < 10 días/transfusión

Muestra coagulada

Extracción parenteral

Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

45 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN SANGRE PERIFÉRICA (BANDAS Q)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Cariotipo constitucional

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Tinción bandas Q

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea < 10 días/transfusión

Muestra coagulada

Extracción parenteral

Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

45 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL (BANDAS C)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Cariotipo funiculocentesis

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Tinción bandas C

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Muestra coagulada

Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

45 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL (BANDAS G)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Cariotipo funiculocentesis

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Tinción CTG

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Muestra coagulada

Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

45 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL (BANDAS Q)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Cariotipo funiculocentesis

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Tinción bandas Q

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Muestra coagulada

Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

45 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO (BANDAS C)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas C

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática  
Muestra contaminada  
Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO (BANDAS G)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción CTG

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática  
Muestra contaminada  
Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO (BANDAS Q)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas Q

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática  
Muestra contaminada  
Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN PIEL (BANDAS C)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas C

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Piel

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Piel

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN PIEL (BANDAS G)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción CTG

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Piel

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Piel

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN PIEL (BANDAS Q)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas Q

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Piel

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Piel

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN RESTOS ABORTIVOS (BANDAS C)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas C

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN RESTOS ABORTIVOS (BANDAS G)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción CTG

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN RESTOS ABORTIVOS (BANDAS Q)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas Q

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN TEJIDO GONADAL (BANDAS C)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas C

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Tejido gonadal

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Tejido gonadal

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN TEJIDO GONADAL (BANDAS G)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción CTG

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Tejido gonadal

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Tejido gonadal

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN TEJIDO GONADAL (BANDAS Q)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas Q

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Tejido gonadal

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Tejido gonadal

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN VELLOSIDAD CORIAL (BANDAS C)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Cariotipo biopsia corial

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas C

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN VELLOSIDAD CORIAL (BANDAS G)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Cariotipo biopsia corial

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción CTG

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CARIOTIPO EN VELLOSIDAD CORIAL (BANDAS Q)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Cariotipo biopsia corial

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aproximado 15 días / Tinción bandas Q

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CATECOLAMINAS FRACCIONADAS EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Adrenalina+noradrenalina+dopamina;  
caudal masa

### Parámetros estudiados

Adrenalina, noradrenalina y dopamina

### Sinónimos

Epinefrina (adrenalina), norepinefrina (noradrenalina)

### Valores de referencia

Adrenalina: 2 – 22 µg/24 h

Noradrenalina: 12 – 85 µg/24 h

Dopamina: 190 – 450 µg/24 h

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

Dieta

### Criterios de rechazo

Orina no acidificada  
Errores de identificación

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina cronometrada acidificada con 10 ml de HCl 6N

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 526

### Cantidad mínima

2 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

12-15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CATECOLAMINAS FRACCIONADAS EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Adrenalinio+noradrenalinio+dopaminio; c. masa

### Parámetros estudiados

Adrenalina, noradrenalina y dopamina

### Sinónimos

Epinefrina (adrenalina), norepinefrina (noradrenalina)

### Valores de referencia

Adrenalina: ----- mg/L

Noradrenalina: ----- mg/L

Dopamina: ----- mg/L

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

Dieta

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 526

### Cantidad mínima

2 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

12-15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CATETERISMO DE SENOS PETROSOS

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- ACTH basal
- ACTH 3 minutos
- ACTH 5 minutos
- ACTH 10 minutos
- ACTH s. petr. derecho basal
- ACTH s. petr. derecho 3 minutos
- ACTH s. petr. derecho 5 minutos
- ACTH s. petr. derecho 10 minutos
- ACTH s. petr. izquierdo basal
- ACTH s. petr. izquierdo 3 minutos
- ACTH s. petr. izquierdo 5 minutos
- ACTH s. petr. izquierdo 10 minutos
- Prolactina basal
- Prolactina 3 minutos
- Prolactina 5 minutos
- Prolactina 10 minutos
- Prolactina s. petr. derecho basal
- Prolactina s. petr. derecho 3 minutos
- Prolactina s. petr. derecho 5 minutos
- Prolactina s. petr. derecho 10 minutos
- Prolactina s. petr. izquierdo basal
- Prolactina s. petr. izquierdo 3 minutos
- Prolactina s. petr. izquierdo 5 minutos
- Prolactina s. petr. izquierdo 10 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación / Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente / Malas condiciones de transporte

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo EDTA-K3 (tapón morado) (ACTH)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (prolactina)  
Enviar en hielo inmediatamente al laboratorio (ACTH)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero (prolactina) y plasma (ACTH)

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CATETERISMO DE VENAS SUPRARRENALES

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Aldosterona vena suprarrenal derecha 1
- Cortisol vena suprarrenal derecha 1
- Aldosterona vena suprarrenal derecha 2
- Cortisol vena suprarrenal derecha 2
- Aldosterona vena suprarrenal izquierda
- Cortisol vena suprarrenal izquierda
- Aldosterona vena cava inferior
- Cortisol vena cava inferior

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CICLOSPORINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

San—Ciclosporina; c.masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

100 – 200 ng/mL

### Método

Enzimoinmunoensayo

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0403

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Inmunosupresores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CISTATINA C

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Cistatina; c. masa  
Pla—Cistatina; c. masa

### Sinónimos

Cistatina-C

### Valores de referencia

0.8 – 2.3 mg/L (0 días a 4 meses)  
0.7 – 1.87 mg/L (4 meses a 1 año)  
0.68 – 1.60 mg/L (1 a 4 años)  
0.51 – 1.31 mg/L (4 a 17 años)  
0.47 – 1.09 mg/L (17 a 23 años)

0.60 – 1.03 mg/L (varones de 23 a 30 años)  
0.64 – 1.12 mg/L (varones de 30 a 40 años)  
0.68 – 1.22 mg/L (varones de 40 a 50 años)  
0.72 – 1.32 mg/L (varones de 50 a 60 años)  
0.77 – 1.42 mg/L (varones de 60 a 70 años)  
0.82 – 1.53 mg/L (varones >70 años)

0.57 – 0.9 mg/L (mujeres de 23 a 30 años)  
0.59 – 0.98 mg/L (mujeres de 30 a 40 años)  
0.62 – 1.07 mg/L (mujeres de 40 a 50 años)  
0.64 – 1.17 mg/L (mujeres de 50 a 60 años)  
0.66 – 1.26 mg/L (mujeres de 60 a 70 años)  
0.68 – 1.36 mg/L (mujeres >70 años)

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CITRATO EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Citrato; caudal masa

### Valores de referencia

Masculino: > 115 mg/24 h

Femenino: > 250 mg/24 h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina cronometrada

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Nefrología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CITRATO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Citrato; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Esta prueba lleva asociados dos índices:

- Índice Citrato/Creatinina  
Valores de referencia: >400 mg/g (0-14 años)  
>250 mg/g (>15 años)

- Índice Calcio/Citrato  
Valores de referencia: <0.33 mg/mg

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Nefrología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CLORURO EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Cloruro; c. sust.  
Pla—Cloruro; c. sust.

### Sinónimos

Cloro

### Valores de referencia

95 – 110 mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CLORURO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Cloruro; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CLORURO EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de cloruro; caudal sust.

### Sinónimos

Cloro en orina de 24 horas

### Valores de referencia

110 – 250 mmol/24 h

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina de 24 horas

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CLORURO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Cloruro; c. sust.

### Sinónimos

Cloro en orina de una micción

### Valores de referencia

---- mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CO<sub>2</sub> EN ORINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Dióxido de carbono; c. sust.

### Sinónimos

Dióxido de carbono en orina

### Valores de referencia

----- mmol/L

### Método

Potenciometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# COBRE EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Cobre; c. masa

### Sinónimos

Cu en sangre

### Valores de referencia

80 – 150 µg/dL

### Método

Espectroscopía de absorción atómica

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 558

### Cantidad mínima

5 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4-6 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# COBRE EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de cobre; c. masa

### Sinónimos

Cu en orina de 24 horas

### Valores de referencia

0 – 150 µg/dL

### Método

Espectroscopía de absorción atómica

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

700 µL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4-6 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# COLESTEROL TOTAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Colesterol; c. masa  
Pla—Colesterol; c. masa

### Valores de referencia

<200 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Ayuno de 12-14 h como mínimo

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# COLESTEROL HDL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Colesterol de HDL; c. masa  
Pla—Colesterol de HDL; c. masa

### Sinónimos

Colesterol de proteínas de alta densidad

### Valores de referencia

40 – 60 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Ayuno de 12-14 h como mínimo

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# COLESTEROL LDL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Colesterol de LDL; c. masa

### Sinónimos

Colesterol de proteínas de baja densidad

### Valores de referencia

<130 mg/dL

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

Ayuno de 12-14 h como mínimo

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# COLESTEROL EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Colesterol; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# COLESTEROL EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Colesterol; c. masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 87

### Cantidad mínima

2mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# COLESTEROL EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Colesterol; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# COOXIMETRÍA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Hb(San)—Carboxihemoglobina; fr.sust.  
Hb(San)—Metahemoglobina; fr.sust.

### Valores de referencia

Carboxihemoglobina: 0 – 3 (% de hemoglobina total)

Metahemoglobina: 0 – 3 (% de hemoglobina total)

### Método

Potenciometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Jeringa con heparina de litio (3 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 75

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Gasometría

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Cortisol; c. masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

5 – 25 µg/dL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL EN SALIVA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Slv—Cortisol; c. masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

0.0 – 0.208 µg/dL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Saliva

### Contenedor

Tubo Salivette

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 21

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Saliva

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL LIBRE EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de cortisol; caudal masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

20 – 120 µg/24h

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

### Observaciones

Anotar volumen de diuresis

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL TRAS ACTH

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Cortisol basal
- Cortisol 60 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL TRAS CRH

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Cortisol basal
- Cortisol 15 minutos
- Cortisol 30 minutos
- Cortisol 60 minutos
- Cortisol 90 minutos
- Cortisol 120 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL TRAS DEXAMETASONA 1 mg

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Cortisol basal
- Cortisol tras dexametasona 1 mg

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL TRAS DEXAMETASONA 8 mg

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Cortisol basal
- Cortisol tras dexametasona 8 mg

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL TRAS DEXAMETASONA SUPRESIÓN LARGA 2 mg

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Cortisol basal
- Cortisol tras dexametasona 2 mg

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL TRAS DEXAMETASONA SUPRESIÓN LARGA 8 mg

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Cortisol basal
- Cortisol tras dexametasona 8 mg larga

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CORTISOL TRAS HIPOGLUCEMIA INSULÍNICA

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Cortisol basal
- Cortisol 15 minutos
- Cortisol 30 minutos
- Cortisol 45 minutos
- Cortisol 60 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CREATININA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Creatinino; c. masa  
Pla—Creatinino; c. masa

### Valores de referencia

0.24 – 0.85 mg/dL (0 días a 2 meses)  
0.17 – 0.42 mg/dL (2 meses a 1 año)  
0.24 – 0.41 mg/dL (1 a 3 años)  
0.31 – 0.47 mg/dL (3 a 5 años)  
0.32 – 0.59 mg/dL (5 a 7 años)  
0.4 – 0.6 mg/dL (7 a 9 años)  
0.39 – 0.73 mg/dL (9 a 11 años)  
0.53 – 0.79 mg/dL (11 a 13 años)  
0.57 – 0.87 mg/dL (13 a 15 años)  
0.5 – 0.9 mg/L (mujeres >15 años)  
0.7 – 1.2 mg/L (varones >15 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

### Observaciones

La hemólisis disminuye su valor real

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CREATININA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Creatininio; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CREATININA EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Creatininio; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 87

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CREATININA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Creatininio; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CREATININA EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de creatinino; caudal masa

### Valores de referencia

Femenino: 740 – 1570 mg/24 h

Masculino: 1040 – 2350 mg/24 h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CREATININA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Creatinino; c. masa

### Valores de referencia

Femenino: 28 – 217 mg/dL

Masculino: 39 – 259 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)

60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CREATIN-KINASA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Creatina-cinasa; c. cat.  
Pla—Creatina-cinasa; c. cat.

### Sinónimos

Creatina-cinasa, CK, CPK

### Valores de referencia

Hombres: 39 – 308 U/L  
Mujeres: 26 – 192 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Evitar ejercicio intenso e inyecciones intramusculares antes de la extracción

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CRIBADO CROMOSOMOPATÍAS Y DEFECTOS DEL TUBO NEURAL (2º TRIMESTRE)

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- AFP 2º trimestre
- Beta-HCG 2º trimestre

### Preparación del paciente

Consultar Servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CRIBADO DROGAS ABUSO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Anfetaminas; arb.  
Uri—Barbituratos; arb.  
Uri—Benzodicepinas; arb.  
Uri—Cannabinol; arb Uri--Cocaína; arb.  
Uri—Antidepresivos Tricíclicos; arb.  
Uri—Metadona; arb.  
Uri—Metanfetaminas; arb.  
Uri—Morfina; arb.  
Uri—Metilendioximetanfetamina MDMA; arb. (éxtasis)

### Valores de referencia

---- ng/mL

### Método

Inmunoensayo cualitativo

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CRIOPRESERVACIÓN SEMINAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

-----

### Valores de referencia

Criterios OMS 2010

### Método

Análisis macro y microscópico

### Preparación del paciente

Las instrucciones de recogida y transporte de la muestra de semen se adjuntan en la hoja de citación:

- Cita previa con día y hora
- Abstenerse de relaciones sexuales y masturbación 3 - 5 días antes de la cita
- Obtener la muestra por masturbación
- Obtener la muestra como máximo una hora antes de la cita en un recipiente estéril

### Criterios de rechazo

Recogida inadecuada

Tiempo transcurrido entre la recogida y la entrega superior al establecido

Carecer de cita previa

Entrega de la muestra fuera del horario de recogida (excepción en el caso de pacientes custodiados)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido seminal

### Contenedor

Vaso estéril con tapón de rosca

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Todo el eyaculado

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente protegido del frío

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Semen

### Observaciones

Para el transporte, el bote debe de permanecer bien cerrado, en una zona próxima al cuerpo para mantener la temperatura

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de Reproducción Humana

### Tipo de solicitud

No urgente (cita previa)

### Facultativo responsable

Dr. Manuel Ardoy Vilches

### Extensión de contacto

70013

### Correo electrónico

[manuel.ardoy@salud.madrid.org](mailto:manuel.ardoy@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

Entregar la muestra entre la 8:30 y las 9:00 en el Laboratorio de Reproducción Humana (planta baja, bloque B, Laboratorio B11, Hospital Materno infantil)

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CURVA SOG/INSULINA

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Glucosa basal
- Glucosa 120 minutos
- Insulina basal
- Insulina 120 minutos

### Método

Espectrofotometría / Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores  
Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno  
Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78468 / 78359

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CURVA SOG/INSULINA PROLONGADA

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Glucosa basal
- Glucosa 120 minutos
- Glucosa 240 minutos
- Insulina basal
- Insulina 120 minutos
- Insulina 240 minutos

### Método

Espectrofotometría / Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores  
Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno  
Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78468 / 78359

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# CYFRA 21-1

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Cyfra-21-1; c. masa

### Valores de referencia

0.1 – 3.3 µg/L

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DHEA-SULFATO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Srm—Sulfato de dehidroepiandrosterona; c. masa

### Sinónimos

DHEA-S, sulfato de dehidroepiandrosterona

### Valores de referencia

Mujeres: 120 – 360 µg/dL

Varones: 120 – 420 µg/dL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DETECCIÓN CROMOSOMA Y o FRAGMENTO DEL Y EN SÍNDROME DE TURNER

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Secuencias del Cromosoma Y en S. Turner, micromosaicismo cromosoma Y en Turner

### Valores de referencia

Secuencias Y negativas

### Método

Extracción DNA y PCR fragmentos del Y (SRY, TSPY y DYZ3 con control de  $\beta$ -2-microglobulina)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Un tubo de 3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

Aprox. 10 semanas (en función de la demanda)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DIAGNÓSTICO GENÉTICO SÍNDROME 46,XX DSD (VARÓN XX)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Síndrome 46, XX DSD, Síndrome varón XX

### Valores de referencia

Presencia de todas las secuencias específicas del cromosoma Y

### Método

Extracción DNA y PCR fragmentos del Y (PABY, ZFY, SRY, TSPY, DYZ3, DYS274, AZFa,b,c)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Un tubo de 3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia  
Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

Aprox. 10 semanas (en función de la demanda)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA (DEFICIENCIA 21-HIDROXILASA)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Genotipado CYP21A2, 21OH deficiencia, HSC-21OHD

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR-ASO, MLPA (SNaPshot Stop318, secuenciación completa, microsatélites)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia

Se requiere informe preanalítico

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS (S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

8 semanas

(En el plazo indicado se informarán los resultados del estudio básico. En los estudios negativos existe la posibilidad de que se requieran estudios complementarios que se realizarán en fechas posteriores).

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA (DEFICIENCIA POR)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

S. AntleyBixler, Genotipado gen POR

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación completa

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia  
Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

8 semanas

(En el plazo indicado se informarán los resultados del estudio básico. En los estudios negativos existe la posibilidad de que se requieran estudios complementarios que se realizarán en fechas posteriores).

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DIAGNÓSTICO PRENATAL DE ACONDROPLASIA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Estudio FGFR3 acondroplasia, Gly380Arg, Asn540Lys

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación parcial de mutaciones recurrentes

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico  
Velloidad coriónica

### Contenedor

Tubo fondo cónico estéril

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Muestra prenatal obtenida (examinar ausencia de tejido materno). Preferentemente 2 tubos

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Células de cultivo de líquido amniótico (puede requerir cultivo)  
Velloidad coriónica

### Observaciones

Evitar lipemia  
Se requiere informe preanalítico  
Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DIAGNÓSTICO PRENATAL DE HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Estudio prenatal CYP21A2, 21OH deficiencia, HSC-21OHD

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Extracción DNA, PCR-ASO, MLPA (SnapShot Stop 318, Secuenciación completa, Microsatélites)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico  
Velloso coriónica

### Contenedor

Tubo fondo cónico estéril

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Muestra prenatal obtenida (examinar ausencia de tejido materno)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Células de cultivo de líquido amniótico  
Velloso coriónica

### Observaciones

Evitar lipemia  
Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1  
PARA OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS (S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días se dispone de estudio previo del caso índice y seguimiento familiar

10-15 días sino se ha analizado previamente el caso índice o se trata de sospecha ecográfica

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DIAGNÓSTICO PRENATAL FAMILIAR SÍNDROME DE NOONAN

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación exón del gen detectado en caso índice

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico  
Velloso coriónica

### Contenedor

Tubo fondo cónico estéril

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Muestra prenatal obtenida (examinar ausencia de tejido materno). Preferentemente 2 tubos

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Células de cultivo de líquido amniótico  
Velloso coriónica

### Observaciones

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1  
PARA OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS (S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 semana

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DIFERENCIA OSMOLAL (“OSMOLAL GAP”)

## DATOS GENERALES

### Valores de referencia

----- mOsm/Kg

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DIGESTIÓN DE PRINCIPIOS INMEDIATOS EN HECES

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Almidón
- Fibras musculares
- Grasa

### Sinónimos

Principios inmediatos en heces

### Rango de referencia

Negativo

### Método

Manual (microscopía)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Heces

### Contenedor

Contenedor de heces con tapón de rosca

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 502

### Cantidad mínima

Muestra del tamaño de una nuez

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Heces

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Heces

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DIGOXINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Digoxina; c. masa  
Pla—Digoxina; c. masa

### Rango terapéutico

0.8 – 2.0 ng/mL

### Método

Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas (CMIA)

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# DÍMERO D

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—D-Dímero de fibrina; c. masa

### Sinónimos

D-Dímero, DD

### Valores de referencia

0 – 250 ng/mL

### Método

Turbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada  
Muestra hemolizada  
Muestra mal enrasada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de citrato de 4.5 mL (tapón azul)  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 73

### Cantidad mínima

Hasta la marca de enrase

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Coagulación

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# D-XILOSA EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—D-xilosa; c. masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

> 20 mg/dL

### Método

Determinación colorimétrica

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 96 (60 minutos) o 98 (120 minutos)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Enzima convertidora de angiotensina; c. cat.  
Pla—Enzima convertidora de angiotensina; c. cat.

### Sinónimos

Enzima convertidora de angiotensina, enzima de conversión de la angiotensina

### Valores de referencia

8 – 52 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

# ELASTASA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Fae—Elastasa leucocitaria; cont. masa

### Sinónimos

Elastasa leucocitaria

### Valores de referencia

> 200 µg/g heces

### Método

Inmunocromatografía

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Heces líquidas

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Heces

### Contenedor

Contenedor de heces con tapón de rosca

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 502

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Heces

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

Máximo 7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ERITROPOYETINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Eritropoyetina; c. cat.

### Valores de referencia

4.0 – 35.0 U/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTIMACIÓN DEL FILTRADO GLOMERULAR (CKD-EPI)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Estimación del filtrado glomerular CKD-EPI;  
mL/min.

### Valores de referencia

----- mL/min/1.73m<sup>2</sup>

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

### Observaciones

Necesario consignar datos demográficos de  
paciente

Prueba únicamente disponible para el Servicio  
de Nefrología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTIMACIÓN DEL FILTRADO GLOMERULAR (MDRD4-IDMS)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Estimación del filtrado glomerular MDRD4-IDMS; mL/min.

### Valores de referencia

>80 mL/min/1.73m<sup>2</sup>

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

### Observaciones

Necesario consignar datos demográficos de paciente (sexo y edad)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTIMACIÓN DEL FILTRADO GLOMERULAR (SCHWARTZ-IDMS)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Estimación del filtrado glomerular Schwartz-IDMS; mL/min.

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

---- mL/min/1.73m<sup>2</sup>

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTRADIOL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Estradiol-17β; c. masa

### Sinónimos

Estradiol-17β

### Valores de referencia

20 – 220 ng/L (fase folicular)

30 – 160 ng/L (fase luteínica)

10 – 25 ng/L (menopausia)

20 – 45 ng/L (varones)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO AZOOSPERMIA Y OLIGOZOOSPERMIA LIGADAS AL CROMOSOMA Y

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdel Y

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA y PCR multiplex con "YchromosomeAZF analysis system" (Promega) y electroforesis acrilamida

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Un tubo de 3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia  
Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1  
OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS (S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

Aprox. 4 semanas (en función de la demanda).

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAm—Recuento de células (LAm—Mononucleares y LAm—Polimorfonucleares)

### Valores de referencia

0 células/ $\mu$ L

### Método

Manual (cámara Neubauer) / No manual (citometría de flujo)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo de 15 mL con cierre de rosca (tapón naranja)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 559

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Recuento de células (LAs—Mononucleares y LAs—Polimorfonucleares)

### Sinónimos

Estudio celular líquido ascítico

### Valores de referencia

Recuento células: 0 – 250 células/ $\mu$ L

### Método

Manual (cámara Neubauer) / No manual (citometría de flujo)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de EDTA-K3 de 4.5 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 82

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LCR—Recuento de Células (LCR—Mononucleares y LCR—Polimorfonucleares)

### Sinónimos

Estudio celular LCR

### Valores de referencia

Recuento células:

0 – 27 células/ $\mu$ L (0 días a 2 meses)  
0 – 7 células/ $\mu$ L (2 meses a 16 años)  
0 – 5 células/ $\mu$ L (> 16 años)

### Método

Manual (cámara Neubauer)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO PERICÁRDICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPe—Recuento de Células (LPe—Mononucleares y LPe—Polimorfonucleares)

### Valores de referencia

Recuento células: 0 – 250 células/ $\mu$ L

### Método

Manual (cámara Neubauer) / No manual (citometría de flujo)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pericárdico

### Contenedor

Tubo de EDTA-K3 de 4.5 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 68

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pericárdico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Recuento de Células (LPI—Mononucleares y LPI—Polimorfonucleares)

### Valores de referencia

Recuento células: 0 – 250 células/ $\mu$ L

### Método

Manual (cámara Neubauer) / No manual (citometría de flujo)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de EDTA-K3 de 4.5 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 83

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO CELULAR EN LÍQUIDO SINOVIAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LSi—Recuento de Células (LSi—Mononucleares y LSi—Polimorfonucleares)

### Valores de referencia

Recuento células: 0 – 250 células/ $\mu$ L

### Método

Manual (cámara Neubauer) / No manual (citometría de flujo)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido sinovial

### Contenedor

Tubo de EDTA-K3 de 4.5 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 84

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido sinovial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO CELULAR EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Recuento de Células (Liq—Mononucleares y Liq—Polimorfonucleares)

### Valores de referencia

----- células/ $\mu$ L

### Método

Manual (cámara Neubauer) / No manual (citometría de flujo)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de EDTA-K3 de 4.5 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 85

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CENTRÓMERO 12 EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

S. Pallister. Killian

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminad

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CENTRÓMERO 12 EN PIEL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

S. Pallister. Killian

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminad

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Piel

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Piel

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas /Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas /Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días /Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN PIEL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Piel

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Piel

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días /Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN TEJIDO GONADAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días /Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Tejido Gonadal

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Tejido gonadal

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA X EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días /Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA X EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA X EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA X EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA X EN ORINA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra contaminada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de recogida de orina

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

50 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA X EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía X (Turner / Klinefelter)

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas /Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas /Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días /Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN PIEL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Piel

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Piel

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días /Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN TEJIDO GONADAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días /Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Tejido Gonadal

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Tejido gonadal

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH CROMOSOMA Y EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días /Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA Y EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA Y EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA Y EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA Y EN ORINA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra contaminada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de recogida de orina

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

50 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO CROMOSOMA Y EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Aneuploidía Cr Y

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Marcador cardiopatía congénita

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Marcador cardiopatía congénita

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Marcador cardiopatía congénita

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática  
Muestra contaminada  
Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Marcador cardiopatía congénita

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH MICRODELECIÓN EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Marcador cardiopatía congénita

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH PAINTING EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Pintado cromosómico 1-22, X

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH PAINTING EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Pintado cromosómico 1-22, X

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH PAINTING EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Pintado cromosómico 1-22, X

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática  
Muestra contaminada  
Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH PAINTING EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Pintado cromosómico 1-22, X

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH PAINTING EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Pintado cromosómico 1-22, X

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH REARREGLO CROMOSÓMICO EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Telómeros cromosomas 1-22

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH REARREGLO CROMOSÓMICO EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Telómeros cromosomas 1-22

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH REARREGLO CROMOSÓMICO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Telómeros cromosomas 1-22

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco/estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH REARREGLO CROMOSÓMICO EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Telómeros cromosomas 1-22

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco/estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH REARREGLO CROMOSÓMICO EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Telómeros cromosomas 1-22

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco/estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME ANGELMAN/PRADER-WILLI EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 15q11-q13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME ANGELMAN/PRADER-WILLI EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 15q11-q13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME ANGELMAN/PRADER-WILLI EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 15q11-q13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

- Muestra hemática
- Muestra contaminada
- Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME ANGELMAN/PRADER-WILLI EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 15q11-q13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME ANGELMAN/PRADER-WILLI EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 15q11-q13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME CRI-DU-CHAT EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 5p15.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME CRI-DU-CHAT EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 5p15.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME CRI-DU-CHAT EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 5p15.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

- Muestra hemática
- Muestra contaminada
- Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME CRI-DU-CHAT EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 5p15.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación en formol  
Muestra contaminada  
Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME CRI-DU-CHAT EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 5p15.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DI GEORGE EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 22q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DI GEORGE EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 22q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Muestra coagulada

Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DI GEORGE EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 22q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática  
Muestra contaminada  
Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DI GEORGE EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 22q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivosl

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivosl

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DI GEORGE EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 22q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DE DOWN EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DE DOWN EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DE DOWN EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DE DOWN EN PIEL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Piel

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Piel

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DE DOWN EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DE DOWN EN TEJIDO GONADAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Tejido gonadal

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Tejido gonadal

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME DE DOWN EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME DE DOWN EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME DE DOWN EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME DE DOWN EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME DE DOWN EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 21

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME EDWARDS EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME EDWARDS EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME EDWARDS EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática  
Muestra contaminada  
Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME EDWARDS EN PIEL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Piel

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Piel

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME EDWARDS EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME EDWARDS EN TEJIDO GONADAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Tejido gonadal

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Tejido gonadal

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME EDWARDS EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME EDWARDS EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME EDWARDS EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME EDWARDS EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

- Muestra hemática
- Muestra contaminada
- Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME EDWARDS EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 18

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME MILLER DIECKER EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17p13.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME MILLER DIECKER EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17p13.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME MILLER DIECKER EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17p13.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME MILLER DIECKER EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17p13.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME MILLER DIECKER EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17p13.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME PATAU EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME PATAU EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME PATAU EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

- Muestra hemática
- Muestra contaminada
- Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME PATAU EN PIEL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Piel

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Piel

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME PATAU EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME PATAU EN TEJIDO GONADAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Tejido gonadal

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Tejido gonadal

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME PATAU EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME PATAU EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME PATAU EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME PATAU EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH DIRECTO SÍNDROME PATAU EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Trisomía 13

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME SMITH-MAGENIS EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME SMITH-MAGENIS EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME SMITH-MAGENIS EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

- Muestra hemática
- Muestra contaminada
- Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME SMITH-MAGENIS EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME SMITH-MAGENIS EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 17q11.2

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WILLIAMS EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 7q11.23

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WILLIAMS EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 7q11.23

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WILLIAMS EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 7q11.23

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática  
Muestra contaminada  
Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández  
Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)  
[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WILLIAMS EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 7q11.23

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WILLIAMS EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 7q11.23

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WOLF-HIRSCHHORN EN SANGRE PERIFÉRICA

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 4p16.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio/fecha de programación incorrecta

Cirugía con extracorpórea <10 días/transfusión

Muestra coagulada/Extracción parenteral/Contenedor no adecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre venosa (no de vía)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WOLF-HIRSCHHORN EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 4p16.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo 72 horas / Hibridación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

No cita previa en el laboratorio

Contenedor no adecuado

Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre de cordón umbilical

### Contenedor

Heparina de Litio

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre de cordón umbilical

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WOLF-HIRSCHHORN EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 4p16.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Muestra hemática

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

2 contenedores de 10 mL

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WOLF-HIRSCHHORN EN RESTOS ABORTIVOS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 4p16.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Fijación de muestra en formol

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Restos abortivos

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

-----

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Restos abortivos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel, previa cita en laboratorio

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO FISH SÍNDROME WOLF-HIRSCHHORN EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Microdelección 4p16.3

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Cultivo aprx. 15 días / Hibridación

### Preparación del paciente

Consultar obstetricia

### Criterios de rechazo

Contaminación con tejido materno

Muestra contaminada

Contenedor mal cerrado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo cónico seco / estéril

### Prefijo de etiqueta

### Cantidad mínima

1 muestra en 10 mL de medio de cultivo

### Conservación/Transporte

Máximo 2 horas a temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Vellosidad corial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Genética

### Tipo de solicitud

En papel

### Facultativo responsable

Dr. César Rodríguez Hernández

Dra. María Orera Clemente

### Extensión de contacto

78200

### Correo electrónico

[crodriguez@salud.madrid.org](mailto:crodriguez@salud.madrid.org)

[maria.orera@salud.madrid.org](mailto:maria.orera@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 – 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

21 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO GEN PROP1

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Estudio genético de deficiencia combinada de hormonas hipofisarias

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación completa

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL (neonatos 0.5 – 1mL).

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

Aprox. 10 semanas (en función de la demanda).

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO GENÉTICO ACONDROPLASIA/HIPOCONDROPLASIA (MUTACIONES FRECUENTES EN FGFR3)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Estudio FGFR3 acondroplasia (Gly380Arg, Asn540Lys)

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación parcial de mutaciones recurrentes

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Un tubo de 3 mL (neonatos 0,5 – 1mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia  
Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

4 semanas (en función de la demanda)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO GENÉTICO HEMOCROMATOSIS

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Mutaciones del gen HFE

### Valores de referencia

Ausencia de la mutación

### Método

RT-PCR

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Muestra coagulada  
Contaminación con heparina

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0506

### Cantidad mínima

3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Metabolopatías

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dr. Miguel Fernández Ruano

### Extensión de contacto

78257

### Correo electrónico

[mfruano@salud.madrid.org](mailto:mfruano@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

6 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO GENÉTICO HIPERPLASIA LIPOIDE

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Diagnóstico molecular de hiperplasia suprarrenal congénita (deficiencia Prot StAR), genotipado gen StAR

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación completa

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL (neonatos 0.5 – 1mL).

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia  
Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

Aprox. 10 semanas (en función de la demanda)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO GENÉTICO HIPOALDOSTERONISMO HIPERRENINÉMICO FAMILIAR (CYP11B2)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Genotipado CYP11B2

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación completa

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL (neonatos 0.5 – 1mL).

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

10 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO GENÉTICO SÍNDROME CARDIOFACIO CUTÁNEO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Estudio gen BRAF y/o MAP2K1

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación parcial gen BRAF y MAP2K1

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

Se requiere informe preanalítico

OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS  
(S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

2 – 8 semanas

(En el plazo indicado se informarán los resultados del estudio básico. En los estudios negativos existe la posibilidad de que se requieran estudios complementarios que se realizarán en informarán en fechas posteriores).

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO GENÉTICO SÍNDROME DE COSTELLO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Estudio parcial gen HRAS

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación parcial gen HRAS (si es negativo, SHOC2; si MCH RAF1, RIT1)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL  
(neonatos 0.5 – 1mL).

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia

Se requiere informe preanalítico

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS (S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

2 – 8 semanas

(En el plazo indicado se informarán los resultados del estudio básico. En los estudios negativos existe la posibilidad de que se requieran estudios complementarios que se realizarán en fechas posteriores).

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO GENÉTICO SÍNDROME DE LEOPARD

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Estudio gen PTPN11, estudio Rasopatías, Noonan con lentiginas

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación gen PTPN11 (si es NEG y MCH RAF1)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

Se requiere informe preanalítico

OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS  
(S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

8 semanas

(En el plazo indicado se informarán los resultados del estudio básico. En los estudios negativos existe la posibilidad de que se requieran estudios complementarios que se realizarán en fechas posteriores).

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO GENÉTICO SÍNDROME DE NOONAN

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Estudio gen PTPN11, estudio Rasopatías

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación gen PTPN11 (si es NEG y datos clínicos completos SOS1, RAF1 y/o RIT1 si MCH)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

Se requiere informe preanalítico

OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS  
(S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

8 semanas

(En el plazo indicado se informarán los resultados del estudio básico. En los estudios negativos existe la posibilidad de que se requieran estudios complementarios que se realizarán en informarán en fechas posteriores).

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO HIPERALDOSTERONISMO SUPRIMIBLE CON GLUCOCORTICOIDES (HÍBRIDO CYP11B2/B1)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Hiperaldosteronismo suprimible con glucocorticoides familiar tipo I, estudio del híbrido CYP11B2/B1

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y electroforesis

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 tapón morado

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Un tubo de 3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

Aproximadamente 8 semanas (en función de la demanda)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIO PRENATAL SÍNDROME DE NOONAN (SOSPECHA ECOGRÁFICA)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación exones recurrentes de PTPN11, SOS1, RAF1, BRAF y HRAS

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico  
Velloso coriónica

### Contenedor

Tubo fondo cónico estéril

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Muestra prenatal obtenida (examinar ausencia de tejido materno). Preferentemente 2 tubos

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Células de cultivo de líquido amniótico  
Velloso coriónica

### Observaciones

Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1  
OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS  
(S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

Gen PTPN11: 1 semana  
Otros genes: 2 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ESTUDIOS SECUENCIA GEN SHOX

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación completa (microsatélites región PAR de cromosomas X e Y)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Preferentemente 2 tubos de 3 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia  
Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

8 semanas, en función de la demanda (en el plazo indicado se informarán los resultados del estudio básico. En los estudios negativos existe la posibilidad de que se requieran estudios complementarios que se realizarán e informarán en fechas posteriores).

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ETANOL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Etanol; c. masa  
Pla—Etanol; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometria

### Preparación del paciente

No utilizar alcohol para limpiar la zona donde se va a realizar la extracción. Mantener el tubo tapado, ya que se evapora con facilidad

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# EVEROLIMUS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

San—Everolimus; c.masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

3.0 – 8.0 ng/mL

### Método

Inmunoensayo turbidimétrico

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0403

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Inmunosupresores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

Máximo 7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# EXAMEN BÁSICO DE ORINA (ESTUDIO SISTEMÁTICO)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Entidades moleculares; c. arb.

### Sinónimos

Sedimento Urinario

### Parámetros estudiados

pH, densidad, glucosa, proteínas, cuerpos cetónicos, bilirrubina, urobilinógeno, hemoglobina, esterasa leucocitaria, nitrito, ácido ascórbico e informe del sedimento

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Reflectancia (tira reactiva) e imágenes digitalizadas en célula de flujo

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina primera de la mañana (preferentemente)

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Prueba no disponible para orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# EXCRECIÓN FRACCIONAL DE SODIO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Excreción de sodio; arb.

### Valores de referencia

----- %

### Método

Cálculo matemático

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Nefrología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FENITOÍNA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Fenitoína; c. masa  
Pla—Fenitoína; c. masa

### Rango Terapeutico

10 – 20 µg/mL

### Método

Inmunoanálisisquimioluminiscente de micropartículas (CMIA)

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FENOBARBITAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Fenobarbital; c. masa  
Pla—Fenobarbital; c. masa

### Rango terapéutico

15 – 40 µg/ mL

### Método

Inmunoanálisisquimioluminiscente de micropartículas (CMIA)

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FERRITINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Ferritina; c. masa

### Valores de referencia

12 – 200 µg/L (mujeres)

26 – 370 µg/L (varones)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

Consultar con el laboratorio criterios de rechazo adicionales (dependientes de resultados previos y/o del periodo transcurrido desde la última petición)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FERROXIDASA (CERULOPLASMINA)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Ferroxidasa; c.masa

### Sinónimos

Ceruloplasmina

### Valores de referencia

18 – 45 mg/dL

### Método

Nefelometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FIBRINÓGENO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Fibrinógeno; c.masa

### Valores de referencia

150 – 450 mg/dL

### Método

Fotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada  
Muestra mal enrasada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de citrato de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 73

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Coagulación

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FOLATO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Folatos; c.masa

### Sinónimos

Ácido fólico

### Valores de referencia

2.5 – 15.0 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

Consultar con el laboratorio criterios de rechazo adicionales (dependientes de resultados previos y/o del periodo transcurrido desde la última petición)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FOSFATASA ALCALINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Fosfatasa alcalina; c. cat.  
Pla—Fosfatasa alcalina; c. cat.

### Sinónimos

ALP

### Valores de referencia

35 – 250 U/L (0 a 2 días)  
35 – 231 U/L (2 a 5 días)  
35 – 449 U/L (5 días a 6 meses)  
35 – 462 U/L (6 meses a 2 años)  
35 – 281 U/L (2 a 4 años)  
35 – 269 U/L (4 a 7 años)  
35 – 300 U/L (7 a 13 años)  
35 – 390 U/L (Varones 13 a 18 años)  
40 – 130 U/L (Varones >18 años)  
35 – 187 U/L (Mujeres 13 a 18 años)  
35 – 105 U/L (Mujeres >18 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FOSFATASA ALCALINA ÓSEA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Fosfatasa alcalina ósea; c. masa

### Sinónimos

ALP ósea

### Valores de referencia

5.0 – 24.0 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FOSFATO EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Fosfato; c.masa  
Pla—Fosfato; c.masa

### Valores de referencia

2.5 – 4.5 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FOSFATO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Fosfato; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FOSFATO EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac (Uri)—Excreción de Fosfato; caudal masa

### Valores de referencia

400 – 1.300 mg/24 h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

### Observaciones

Cálculo asociado: Reabsorción tubular de fosfato

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FOSFATO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Fosfato; c. masa

### Valores de referencia

40–136 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

Cálculo asociado: Reabsorción tubular de fosfato

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FSH

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Folitropina; c.cat.

### Sinónimos

Folitropina, hormona estimulante de folículo

### Valores de referencia

2 – 10 U/L (Fase folicular)

2 – 9 U/L (Fase luteínica)

20 – 100 U/L (Menopausia)

2 – 10 U/L (Varones)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# FSH TRAS LHRH

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- FSH basal
- FSH 20 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GASOMETRÍA ARTERIAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

aSan—Componente; c. sust.

### Valores de referencia

pH: 7.35 – 7.45

pCO<sub>2</sub>: 35.0 – 45.0 mmHg

pO<sub>2</sub>: 80 – 100 mmHg

CO<sub>3</sub>H<sup>-</sup>: 21.0 – 28.0 mmol/L

Saturación oxígeno calculada: 95 – 100 %

### Método

Potenciometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Muestra coagulada

Jeringa con aire

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Jeringa con heparina de litio (3 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 75

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

### Observaciones

Existe la posibilidad de medir Na y K en esta muestra

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Gasometría

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GASOMETRÍA VENOSA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

vSan—Componente; c. sust.

### Valores de referencia

pH: 7.31 – 7.41

pCO<sub>2</sub>: 40 – 50 mmHg

pO<sub>2</sub>: 40 – 50 mmHg

CO<sub>3</sub>H<sup>-</sup>: 22 – 30 mmol/L

### Método

Potenciometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Muestra coagulada

Jeringa con aire

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Jeringa con heparina de litio (3 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 76

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

### Observaciones

Existe la posibilidad de medir Na y K en esta muestra

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Gasometría

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GASTRINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Gastrina; c. masa

### Valores de referencia

13 – 115 ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GENOTIPO DE ALFA-1-ANTITRIPSINA (S y Z)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Genotipado déficit alfa 1 antitripsina S y Z,  
Genotipado A1AT variantes S y Z

### Valores de referencia

Ausencia de mutaciones

### Método

Extracción DNA, PCR y secuenciación parcial  
variantes recurrentes Glu342Lys, Glu264Val

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Un tubo de 3 mL (neonatos 0.5 – 1mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente (nevera si tiempo largo o  
calor extremo)

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre periférica (células nucleadas de la sangre)

### Observaciones

Evitar lipemia  
Entregar en edificio IPPP-IPOG, planta -1  
OTROS HOSPITALES: HOJA ENVIO MUESTRAS  
(S. Admisión)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de diagnóstico molecular

### Tipo de solicitud

Estudios especiales

### Facultativo responsable

Dra. Begoña Ezquieta

### Extensión de contacto

70087

### Correo electrónico

[begona.ezquieta@salud.madrid.org](mailto:begona.ezquieta@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

8 semanas (en función de la  
demanda)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GGT

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Gamma-Glutamiltransferasa; c.cat.  
Pla—Gamma-Glutamiltransferasa; c.cat.

### Sinónimos

Gamma glutamiltransferasa

### Valores de referencia

Hombres: 10 – 60 U/L  
Mujeres: 6 – 40 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

1 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Somatotropina; c. masa

### Sinónimos

Hormona de crecimiento, somatotropina

### Valores de referencia

0.1 – 5.0 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GH TRAS CLONIDINA

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- GH basal
- GH 60 minutos
- GH 90 minutos
- GH 120 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GH TRAS GLUCAGÓN

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- GH basal
- GH 60 minutos
- GH 90 minutos
- GH 120 minutos
- GH 150 minutos
- GH 180 minutos
- Glucosa basal
- Glucosa 60 minutos
- Glucosa 90 minutos
- Glucosa 120 minutos
- Glucosa 150 minutos
- Glucosa 180 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente / Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores  
Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno  
Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78468 / 78359

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GH TRAS GRH

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- GH -15 minutos
- GH basal
- GH 15 minutos
- GH 30 minutos
- GH 45 minutos
- GH 60 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GH TRAS HIPOGLUCEMIA INSULÍNICA

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- GH basal
- GH 15 minutos
- GH 30 minutos
- GH 45 minutos
- GH 60 minutos
- GH 90 minutos
- GH 120 minutos
- Glucosa basal
- Glucosa 15 minutos
- Glucosa 30 minutos
- Glucosa 45 minutos
- Glucosa 60 minutos
- Glucosa 90 minutos
- Glucosa 120 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente / Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores  
Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno  
Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78468 / 78359

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GH TRAS PROPRANOLOL

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- GH basal
- GH 60 minutos
- GH 90 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GH TRAS SOBRECARGA ORAL DE GLUCOSA (75g)

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- GH -15 minutos
- GH basal
- GH 30 minutos
- GH 60 minutos
- GH 90 minutos
- GH 120 minutos
- Glucosa -15 minutos
- Glucosa basal
- Glucosa 30 minutos
- Glucosa 60 minutos
- Glucosa 90 minutos
- Glucosa 120 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente / Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores  
Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno  
Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78468 / 78359

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Glucosa; c.masa  
Pla—Glucosa; c.masa

### Valores de referencia

40 – 60 mg/dL (0 a 2 días)  
33 – 111 mg/dL (2 días a 3 años)  
60 – 100 mg/dL (2 a 16 años)  
74 – 110 mg/dL (16 a 60 años)  
82 – 115 mg/dL (60 a 90 años)  
75 – 121 mg/dL (>90 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Ayuno de 8 -12 horas previo a la extracción

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

1 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA TRAS 1 mg DE GLUCAGÓN

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Glucosa 10 minutos
- Glucosa 20 minutos
- Glucosa 30 minutos

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAm—Glucosa; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo de fondo cónico (tapón naranja)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 559

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido amniótico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Glucosa; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LCR—Glucosa; c. masa

### Sinónimos

LCR

### Valores de referencia

60 – 80 mg/dL (0 a 16 años)

40 – 70 mg/dL (> 16 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA EN LÍQUIDO PERICÁRDICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPe—Glucosa; c. masa

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pericárdico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 67

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pericárdico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Glucosa; c. masa

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 87

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA EN LÍQUIDO SINOVIAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LSi—Glucosa; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido sinovial

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 88

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido sinovial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Glucosa; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de Glucosa; caudal masa

### Valores de referencia

----- mg/24 h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina cronometrada

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GLUCOSA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Glucosa; c. masa

### Valores de referencia

1 – 15 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# GRADIENTE TRANSTUBULAR DE POTASIO (TTKG)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Gradiente transtubular de potasio

### Valores de referencia

-----

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# HAPTOGLOBINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Haptoglobina; c. masa  
Pla—Haptoglobina; c. masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

27 – 139 mg/dL

### Método

Nefelometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# HEMOGLOBINA GLUCOSILADA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Hb(Fe;San)—Hemoglobina A<sub>1c</sub>(Fe); fr.sust.

### Sinónimos

Hb-glicosilada, hemoglobina glicosilada, hemoglobina glicada, glicohemoglobina, HbA1c

### Valores de referencia

4.0 – 6.0 % Hb total  
20 – 42 mmol/mol

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 74

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# HEMOGRAMA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

San—Componente; c. sust.

### Valores de referencia

- **Leucocitos:**  $[4 - 10] \times 10^3$  células/ $\mu\text{L}$ 
  - Neutrófilos: 42 – 73 %
  - Linfocitos: 16 – 45 %
  - Monocitos: 2 – 12 %
  - Eosinófilos: 0 – 5 %
  - Basófilos: 0 – 2 %
- **Hematíes:** H:  $[4.6 - 5.7] \times 10^6$  células/ $\mu\text{L}$   
M:  $[4.0 - 5.5] \times 10^6$  células/ $\mu\text{L}$
- **Hemoglobina:** H: 13 – 17.5 g/dL  
M: 12 – 16 g/dL
- **Hematocrito:** H: 40 – 54 %  
M: 36 – 47 %
- **VCM:** 80 – 98 fL
- **HCM:** 27 – 32 pg
- **CHCM:** 32 – 36 g/dL
- **A.D.E.:** 11.5 – 15 %
- **Plaquetas:**  $[140 - 400] \times 10^3$  células/ $\mu\text{L}$

### Método

Citometría de flujo

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 74

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hematimetría

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# 17-HIDROXIPROGESTERONA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—17-alfa-hidroxiprogesterona; c. masa

### Sinónimos

17 OH-Progesterona

### Valores de referencia

0.25 – 2.25 µg/L (fase folicular)

0.45 – 5.10 µg/L (fase luteínica)

0.16 – 2.85 µg/L (ovulación)

0.15 – 0.70 µg/L (menopausia)

0.25 – 3.9 µg/L (varones)

### Método

Enzimoimmunoensayo

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# 17-HIDROXIPROGESTERONA TRAS ACTH (BASAL Y 60 MINUTOS)

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- 17-hidroxiprogesterona basal
- 17-hidroxiprogesterona 60 minutos

### Método

Enzimoimmunoensayo

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# HIERRO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Hierro; c.masa

### Sinónimos

Fe

### Valores de referencia

Hombres: 59 -158 µg/dL

Mujeres: 37 - 145 µg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Debido a las variaciones diurnas que experimenta la concentración de hierro en la sangre, se prefiere que la extracción se realice por la mañana.

Si el paciente ha sido sometido a tratamiento con hierro han de transcurrir 7 días sin aporte de hierro para que la sideremia sea valorable.

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# HOMOCISTEÍNA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Homocisteína; c. sust.

### Valores de referencia

0.0 – 15.0  $\mu\text{mol/L}$

### Método

Inmunoensayo quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0528

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Enviar en hielo inmediatamente al laboratorio

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# HORMONA ANTIMULLERIANA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Hormona antimulleriana; c. masa

### Sinónimos

### Valores de referencia

0.01 – 1.15 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Innotest Amyloid-Tau Index

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Neurología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# IGF-1

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Factor de crecimiento insulinoide I; c. masa

### Sinónimos

Factor de crecimiento insulinoide I,  
factor de crecimiento similar a la  
insulina tipo I, somatomedina

### Valores de referencia

----- µg/L (valor dependiente de la edad)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# IGF-II

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Factor de crecimiento insulinoide II; c. masa

### Sinónimos

Factor de crecimiento insulinoide II, factor de crecimiento similar a la insulina tipo II

### Valores de referencia

----- µg/L (valor dependiente de la edad)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# IGFBP-3

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Proteína transportadora-3 del factor de crecimiento insulinoide; c. masa

### Sinónimos

Proteína transportadora-3 del factor de crecimiento insulinoide

### Valores de referencia

----- mg/L (valor dependiente de la edad)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÍNDICE ALBÚMINA/CREATININA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

No aplica

### Valores de referencia

2 – 20 mg/g

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÍNDICE CALCIO/CREATININA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

No aplica

### Valores de referencia

----- mg/mg

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÍNDICE PROTEÍNAS/CREATININA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

No aplica

### Valores de referencia

0.0 – 0.5 mg/mg (6 meses a 2 años)

0.0 – 0.2 mg/mg (> 2 años)

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ÍNDICE DE SATURACIÓN DE LA TRANSFERRINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Saturación de transferrina; fr. sust.

### Valores de referencia

Masculino: 20 - 45%

Femenino: 15 - 45%

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

### Observaciones

Para la realización de los cálculos es necesaria la determinación de transferrina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# INR

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Coagulación inducida por el factor tisular; tiempo rel.(INR)

### Sinónimos

International Normalized Ratio

### Valores de referencia

0.80 – 1.20

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Muestra coagulada  
Muestra mal enrasada  
Contenedor inadecuado

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de citrato de 4.5 mL (tapón azul)  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 73

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Coagulación

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# INSEMINACIÓN CON SEMEN DE CÓNYUGE (IAC)

## DATOS GENERALES

### Nomenclatura recomendada

Criopreservación seminal

### Valores de referencia

Criterios OMS 2010

### Método

Capacitación seminal

### Preparación del paciente

Las instrucciones de recogida y transporte de la muestra de semen se adjuntan en la hoja de citación:

- Cita previa con día y hora
- Abstenerse de relaciones sexuales y masturbación 3 - 5 días antes de la cita
- Obtener la muestra por masturbación
- Obtener la muestra como máximo una hora antes de la cita en un recipiente estéril

### Criterios de rechazo

Recogida inadecuada

Tiempo transcurrido entre la recogida y la entrega superior al establecido

Carecer de cita previa

Entrega de la muestra fuera del horario de recogida (excepción en el caso de pacientes custodiados)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido seminal

### Contenedor

Vaso estéril con tapón de rosca

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Todo el eyaculado

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente protegido del frío

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Semen

### Observaciones

Para el transporte, el bote debe de permanecer bien cerrado, en una zona próxima al cuerpo para mantener la temperatura

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de Reproducción Humana

### Tipo de solicitud

No urgente (cita previa)

### Facultativo responsable

Dr. Manuel Ardoy Vilches

### Extensión de contacto

70013

### Correo electrónico

[manuel.ardoy@salud.madrid.org](mailto:manuel.ardoy@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

Entregar la muestra entre la 8:30 y las 9:00 en el Laboratorio de Reproducción Humana (planta baja, bloque B, Laboratorio B11, Hospital Materno infantil)

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# INSEMINACIÓN CON SEMEN DE DONANTE (IAD)

## DATOS GENERALES

### Nomenclatura recomendada

Criopreservación seminal

### Valores de referencia

Criterios OMS 2010

### Método

Capacitación seminal

### Preparación del paciente

Las instrucciones de recogida y transporte de la muestra de semen se adjuntan en la hoja de citación:

- Cita previa con día y hora
- Abstenerse de relaciones sexuales y masturbación 3 - 5 días antes de la cita
- Obtener la muestra por masturbación
- Obtener la muestra como máximo una hora antes de la cita en un recipiente estéril

### Criterios de rechazo

Recogida inadecuada

Tiempo transcurrido entre la recogida y la entrega superior al establecido

Carecer de cita previa

Entrega de la muestra fuera del horario de recogida (excepción en el caso de pacientes custodiados)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido seminal

### Contenedor

Vaso estéril con tapón de rosca

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Todo el eyaculado

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente protegido del frío

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Semen

### Observaciones

Para el transporte, el bote debe de permanecer bien cerrado, en una zona próxima al cuerpo para mantener la temperatura

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de Reproducción Humana

### Tipo de solicitud

No urgente (cita previa)

### Facultativo responsable

Dr. Manuel Ardoy Vilches

### Extensión de contacto

70013

### Correo electrónico

[manuel.ardoy@salud.madrid.org](mailto:manuel.ardoy@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

Entregar la muestra entre la 8:30 y las 9:00 en el Laboratorio de Reproducción Humana (planta baja, bloque B, Laboratorio B11, Hospital Materno infantil)

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# INSULINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Insulina; c. cat.

### Valores de referencia

2 – 16 mU/mL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Cálculo asociado: Resistencia a la insulina (índice HOMA)

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# INSULINA TRAS SOBRECARGA DE GLUCOSA

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Insulina basal
- Insulina 120 minutos
- Insulina 240 minutos
- Glucosa basal
- Glucosa 120 minutos
- Glucosa 240 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente / Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores  
Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno  
Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78468 / 78359

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LACTATO EN SANGRE ARTERIAL/VENOSA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

aSan—Lactato; c. sust.  
vSan—Lactato; c. sust.

### Sinónimos

Ácido láctico

### Valores de referencia

0.6 – 2.2 mmol/L (sangre venosa)  
0.3 – 0.8 mmol/L (sangre arterial)

### Método

Potenciometría directa

### Preparación del paciente

No utilizar torniquete durante la extracción

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Jeringa con heparina de litio de 3 ml

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 75 (arterial) o  
76 (venosa)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Gasometría

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LACTATO DESHIDROGENASA EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Lactato-deshidrogenasa; c. cat.  
Pla—Lactato-deshidrogenasa; c. cat.

### Sinónimos

LDH en sangre

### Valores de referencia

225 – 600 U/L (0 a 21 días)  
120 – 300 U/L (21 días a 16 años)  
135 – 214 U/L (mujeres >16 años)  
135 – 225 U/L (varones >16 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

### Observaciones

Evitar hemólisis

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LACTATODESHIDROGENASA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Lactato-deshidrogenasa; c.cat.

### Sinónimos

LDH en líquido ascítico

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LACTATODESHIDROGENASA EN LÍQUIDO PERICÁRDICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPe—Lactato-deshidrogenasa; c.cat.

### Sinónimos

LDH en líquido pericárdico

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pericárdico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 67

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pericárdico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LACTATODESHIDROGENASA EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Lactato-deshidrogenasa; c.cat.

### Sinónimos

LDH en líquido pleural

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 87

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LACTATODESHIDROGENASA EN LÍQUIDO SINOVIAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LSi—Lactato-deshidrogenasa; c.cat.

### Sinónimos

LDH en líquido sinovial

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido sinovial

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 88

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido sinovial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LACTATODESHIDROGENASA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Lactato-deshidrogenasa; c.cat.

### Sinónimos

LDH en otros líquidos biológicos

### Valores de referencia

---- U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LAMOTRIGINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Lamotrigina; c. masa

### Rango terapéutico

3 — 15 µg/mL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Neurología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LAVADO SEMINAL

## DATOS GENERALES

### Nomenclatura recomendada

Criopreservación seminal

### Valores de referencia

Criterios OMS 2010

### Método

Capacitación seminal

### Preparación del paciente

Las instrucciones de recogida y transporte de la muestra de semen se adjuntan en la hoja de citación:

- Cita previa con día y hora
- Abstenerse de relaciones sexuales y masturbación 3 - 5 días antes de la cita
- Obtener la muestra por masturbación
- Obtener la muestra como máximo una hora antes de la cita en un recipiente estéril

### Criterios de rechazo

Recogida inadecuada

Tiempo transcurrido entre la recogida y la entrega superior al establecido

Carecer de cita previa

Entrega de la muestra fuera del horario de recogida (excepción en el caso de pacientes custodiados)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido seminal

### Contenedor

Vaso estéril con tapón de rosca

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Todo el eyaculado

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente protegido del frío

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Semen

### Observaciones

Para el transporte, el bote debe de permanecer bien cerrado, en una zona próxima al cuerpo para mantener la temperatura

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de Reproducción Humana

### Tipo de solicitud

No urgente (cita previa)

### Facultativo responsable

Dr. Manuel Ardoy Vilches

### Extensión de contacto

70013

### Correo electrónico

[manuel.ardoy@salud.madrid.org](mailto:manuel.ardoy@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

Entregar la muestra entre la 8:30 y las 9:00 en el Laboratorio de Reproducción Humana (planta baja, bloque B, Laboratorio B11, Hospital Materno infantil)

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LEVETIRACETAM

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Levetiracetam; c. masa

### Rango terapéutico

12 — 46 µg/mL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para los Servicios de Neonatología y Neurología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LH

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—lutropina; c. cat.

### Sinónimos

Hormona luteinizante, lutropina

### Valores de referencia

Fase folicular: 2 – 14 U/L  
Fase luteínica: 2 – 16 U/L  
Menopausia: 15 – 70 U/L  
Varones: 2 – 9 U/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LH TRAS LHRH

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- LH basal
- LH 20 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LIDOCAÍNA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Lidocaína; c. masa

Pla—Lidocaína; c. masa

### Rango terapéutico

1.5 – 5.0 µg/mL

### Método

Inmunoensayo de polarización fluorescente (FPIA)

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LIPASA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Triacilglicerol-lipasa; c. cat.  
Pla—Triacilglicerol-lipasa; c. cat.

### Valores de referencia

5 – 160 U/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LIPASA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Triacilglicerol-lipasa; c. masa

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LIPOPROTEÍNA A

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Lipoproteína (a); c. masa  
Pla—Lipoproteína (a); c. masa

### Valores de referencia

3 – 30 mg/dL

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# LITIO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Ion Litio; c. sust.

### Rango terapeutico

0.7 – 1.5 mmol/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonaos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MAGNESIO EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Magnesio (II); c. masa

Pla—Magnesio (II); c. masa

### Sinónimos

Mg en sangre

### Valores de referencia

1.6 – 2.5 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MAGNESIO EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de Magnesio (II); caudal masa

### Valores de referencia

60 – 210 mg/24h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MAGNESIO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Magnesio (II); c. masa

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# METANEFRINAS FRACCIONADAS EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

Metanefrina, normetanefrina y 3-metoxitiramina

### Valores de referencia

Metanefrina: 325 – 1530 nmol/24 h  
Normetanefrina: 885 – 2880 nmol/24 h  
3-Metoxitiramina: 565 – 2390 nmol/24 h

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

Dieta

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Mala recolección de la muestra  
Orina no acidificada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 526

### Cantidad mínima

2 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina cronometrada acidificada con 10 ml de HCl 6N

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente si procede

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

12-15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# METOTREXATO EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Metotrexato; c. sust.

### Sinónimos

Metotrexate

### Valores de referencia

----- μmol/L

### Método

Inmunoanálisisquimioluminiscente de micropartículas (CMIA)

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MICOFENOLATO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

San—Micofenolato; c.masa

### Sinónimos

Micofenolato mofetilo

### Valores de referencia

2.0 – 5.0 µg/mL

### Método

Inmunoensayo turbidimétrico

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0403

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Inmunosupresores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MR-PROADRENOMEDULINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—MR-Proadrenomedulina; c. sust.

### Sinónimos

MidRange-Proadrenomedulina, MR-ProADM

### Valores de referencia

< 0.75 nmol/L

### Método

Inmunoensayo tipo sándwich mediante tecnología TRACE

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 de 4.5 mL (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 74

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MUTACIÓN 1691 G>A DEL GEN F5 (FACTOR V LEIDEN)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Factor V Leiden

### Valores de referencia

Ausencia de mutación

### Método

RT-PCR

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada  
Contaminación con heparina

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0506

### Cantidad mínima

3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

ADN

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Metabolopatías

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Elena Dulín

### Extensión de contacto

78257

### Correo electrónico

[elena.dulin@salud.madrid.org](mailto:elena.dulin@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MUTACIÓN 20210 G>A DEL GEN F2 (PROTROMBINA)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Ausencia de mutación

### Método

RT-PCR

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada  
Contaminación con heparina

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0506

### Cantidad mínima

3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

ADN

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Metabолоpatías

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Elena Dulín

### Extensión de contacto

78257

### Correo electrónico

[elena.dulin@salud.madrid.org](mailto:elena.dulin@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MUTACIÓN 677 C>T DEL GEN MTHFR

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Ausencia de mutación

### Método

RT-PCR

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada  
Contaminación con heparina

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0506

### Cantidad mínima

3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

ADN

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Metabолоpatías

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Elena Dulín

### Extensión de contacto

78257

### Correo electrónico

[elena.dulin@salud.madrid.org](mailto:elena.dulin@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MUTACIONES DEL GEN CFTR

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Ausencia de mutación

### Método

PCR-OLA

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada  
Contaminación con heparina

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0506

### Cantidad mínima

3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

ADN

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Metabolopatías

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Elena Dulín

### Extensión de contacto

78257

### Correo electrónico

[elena.dulin@salud.madrid.org](mailto:elena.dulin@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MUTACIONES DEL GEN CFTR EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Ausencia de mutación

### Método

PCR-OLA

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada  
Contaminación con heparina

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido amniótico

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0506

### Cantidad mínima

3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

ADN

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Metabolopatías

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Elena Dulín

### Extensión de contacto

78257

### Correo electrónico

[elena.dulin@salud.madrid.org](mailto:elena.dulin@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# MUTACIONES DEL GEN CFTR EN VELLOSIDAD CORIAL

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Ausencia de mutación

### Método

PCR-OLA

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra coagulada  
Contaminación con heparina

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Vellosidad corial

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0506

### Cantidad mínima

3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

ADN

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Metabolopatías

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Elena Dulín

### Extensión de contacto

78257

### Correo electrónico

[elena.dulin@salud.madrid.org](mailto:elena.dulin@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4 semanas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# NT-ProBNP

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Propéptido natriurético cerebral N-terminal; c. masa

Pla—Propéptido natriurético cerebral N-terminal; c. masa

### Sinónimos

Propéptido natriurético cerebral N-terminal

### Valores de referencia

<300 ng/L

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# OROSOMUCOIDE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Orosomucoide; c.masa

### Sinónimos

Alfa-1-glicoproteína ácida

### Valores de referencia

30 – 135 mg/dL

### Método

Nefelometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# OSMOLALIDAD EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac—Suero; osmolalidad  
Pac—Plasma; osmolalidad

### Valores de referencia

280 – 300 mOsm/kg

### Método

Osmómetro de descenso crioscópico

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# OSMOLALIDAD EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac—Orina; osmolalidad

### Valores de referencia

350 – 700 mOsm/kg

### Método

Osmómetro de descenso crioscópico

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# OSTEOCALCINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Osteocalcina; c. masa

### Valores de referencia

6.5 – 42.3 µg/L (premenopausia)  
5.5 – 59.0 µg/L (postmenopausia)  
4.5 – 65.5 µg/L (varones)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PAPP-A

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Proteína plasmática (a) asociada al embarazo;  
c.cat.

### Sinónimos

Proteína plasmática A asociada al embarazo

### Valores de referencia

---- mU/L (valor dependiente de la semana  
de gestación)

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PARACETAMOL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Paracetamol; c. masa

Pla—Paracetamol; c. masa

### Sinónimos

Acetaminofeno

### Rango terapéutico

10.0 — 25.0 µg/mL

### Método

Enzimático espectrofotométrico

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PÉPTIDO C

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Péptido C; c. sust.

### Valores de referencia

0.16 – 1.12 nmol/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PÉPTIDO C TRAS GLUCAGÓN

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Péptido C
- Péptido C 6 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PERFIL EFICIENCIA HEMODIÁLISIS PRE-DIÁLISIS

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Urea pre-diálisis
- Fosfato pre-diálisis
- Creatinina pre-diálisis
- Filtrado glomerular (MDRD-4IDMS) pre-diálisis
- Cistatina C pre-dialisis
- Filtrado glomerular Cistatina (CKD-EPI) pre-diálisis
- Mioglobina pre-diálisis
- Albúmina pre-diálisis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Nefrología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PERFIL EFICIENCIA HEMODIÁLISIS POST-DIÁLISIS

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Urea post-diálisis
- Fosfato post-diálisis
- Creatinina post-diálisis
- Filtrado glomerular (MDRD-4IDMS) post-diálisis
- Cistatina C post-diálisis
- Filtrado glomerular Cistatina (CKD-EPI) post-diálisis
- Mioglobina post-diálisis
- Albúmina post-diálisis
- Beta-2-microglobulina post-diálisis
- Prolactina post-diálisis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 700

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Nefrología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# pH EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Hidrógeno; pH

### Valores de referencia

----

### Método

Potenciometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Jeringa con heparina de litio (3 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 90

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PORFIRINAS EN ORINA DE 24 HORAS (SCREENING-CUANTIFICACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de porfirinas; caudal masa.

### Parámetros estudiados

Coproporfinas y uroporfinas

### Valores de referencia

Coproporfinas: 35 – 150 µg/24 h

Uroporfinas: 0 – 30 µg/24 h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina cronometrada

### Contenedor

Alícuota procedente de contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo 66

### Cantidad mínima

3 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

6-7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# POTASIO EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Ion Potasio; c. sust.

Pla—Ion Potasio; c. sust.

### Sinónimos

K en sangre

### Valores de referencia

3.5 – 5.2 mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# POTASIO EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Ion Potasio; c. sust.

### Sinónimos

K en líquido ascítico

### Valores de referencia

----- mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# POTASIO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Ion Potasio; c. sust.

### Sinónimos

K en otros líquidos biológicos

### Valores de referencia

----- mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# POTASIO EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)--Excreción de ion potasio; caudal sust.

### Valores de referencia

25 — 100 mmol/24h

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina cronometrada

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# POTASIO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Ion-Potasio; c. sust.

### Valores de referencia

---- mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PREALBÚMINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Prealbúmina; c. masa.

Pla—Prealbúmina; c. masa.

### Sinónimos

Transtiretina

### Valores de referencia

8 – 17 mg/dL (mujeres de 0 días a 1 año)

12 – 25 mg/dL (mujeres de 1 a 10 años)

15 – 32 mg/dL (mujeres de 10 a 20 años)

20 – 40 mg/dL (mujeres de 20 a 60 años)

14 – 37 mg/dL (mujeres > 60 años)

7 – 17 mg/dL (varones de 0 días a 1 año)

11 – 26 mg/dL (varones de 1 a 10 años)

16 – 40 mg/dL (varones de 10 a 20 años)

20 – 40 mg/dL (varones de 20 a 60 años)

16 – 40 mg/dL (varones > 60 años)

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROCALCITONINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Procalcitonina; c. masa.  
Pla—Procalcitonina; c. masa.

### Valores de referencia

< 0.5 µg/mL

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROGESTERONA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Progesterona;c. masa

### Valores de referencia

0.3 – 1.9 µg/L (Fase folicular)

3.2 – 26 µg/L (Fase luteínica)

0.1 – 1.6 µg/L (Menopausia)

0.1 – 0.3 µg/L (Varones)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROLACTINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Prolactina; c. masa

### Valores de referencia

2 – 20 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Extraer la muestra dos horas después de levantarse

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROLACTINA BASAL Y -15 MINUTOS

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Prolactina -15 minutos
- Prolactina basal

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNA BETA-AMILOIDE EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LCR—Proteína  $\beta$ -amiloide; c. masa

### Valores de referencia

> 500 pg/mL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco de polipropileno

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 789

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNA BETA-TRAZA EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Proteína  $\beta$ -traza; c. masa

### Valores de referencia

8.9 – 25.9 mg/L

### Método

Nefelometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

### Observaciones

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco de polipropileno

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 789

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

Máximo 7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNA C REACTIVA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Proteína C-reactiva; c.masa

Pla—Proteína C-reactiva; c.masa

### Sinónimos

PCR

### Valores de referencia

0.0 – 0.5 mg/dL

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas

Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día

Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNA C REACTIVA ULTRASENSIBLE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Proteína C-reactiva de alta sensibilidad;  
c.masa

Pla—Proteína C-reactiva de alta sensibilidad;  
c.masa

### Sinónimos

PCR-alta sensibilidad, PCR HS

### Valores de referencia

0.0 – 0.5 mg/dL

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNAS TOTALES EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Proteína; c. masa  
Pla—Proteína; c. masa

### Valores de referencia

1.6 – 6.8 g/dL (0 días a 1 año)  
5.6 – 7.5 g/dL (1 a 3 años)  
6.0 – 8.0 g/dL (3 a 16 años)  
6.4 – 8.5 g/dL (> 16 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNAS EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Proteína; c. masa

### Valores de referencia

----- g/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml (neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNAS EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LCR—Proteína; c. masa

### Valores de referencia

10 – 30 mg/dL

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNAS EN LÍQUIDO PERICÁRDICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPe—Proteína; c. masa

### Valores de referencia

— g/dL

### Método

Turbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pericárdico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 67

### Cantidad mínima

2 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pericárdico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNAS EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Proteína; c. masa

### Valores de referencia

----- g/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml (neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 87

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNAS EN LÍQUIDO SINOVIAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LSi—Proteína; c. masa

### Valores de referencia

----- g/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido sinovial

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml (neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 88

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido sinovial

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNAS EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Proteína; c. masa

### Valores de referencia

----- g/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 ml o 9 ml (neonatos 0.5 – 1 ml)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNAS EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de proteína; caudal masa

### Valores de referencia

< 200 mg/24 h

### Método

Turbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina cronometrada

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNAS EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Proteína; c. masa

### Valores de referencia

---- mg/dL

### Método

Turbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNA TAU TOTAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LCR—Proteína TAU; c. masa

### Valores de referencia

< 300 pg/ml (20-50 años)  
< 450 pg/ml (51-70 años)  
< 500 pg/ml (71-93 años)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco de polipropileno

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 789

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nllazareno@salud.madrid.org](mailto:nllazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEÍNA TAU FOSFORILADA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LCR—Proteína TAU fosforilada; c. masa

### Valores de referencia

< 60 pg/mL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido cefalorraquídeo

### Contenedor

Tubo seco de polipropileno

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 789

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido cefalorraquídeo

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PROTEINOGRAMA SÉRICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Proteínas; prop.arb. (electroforesis capilar)

### Sinónimos

Proteínas séricas (bandas electroforéticas),  
electroforesis de proteínas

### Parámetros estudiados

Fracción albúmina, fracción alfa-1, fracción alfa-2, fracción beta-1, fracción beta-2, fracción gamma

### Valores de referencia

Fracción albúmina: 55.8 – 66.1 %  
Fracción alfa-1: 2.9 – 4.9 %  
Fracción alfa-2: 7.1 – 11.8 %  
Fracción beta-1: 4.7 – 7.2 %  
Fracción beta-2: 3.2 – 6.5 %  
Fracción gamma: 11.1 – 18.8 %

### Método

Electroforesis capilar

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1-2 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PRUEBA DE ABSORCIÓN DE D-XILOSA EN SUERO (ADULTOS)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—D-xilosa

### Parámetros estudiados

- D-xilosa basal
- D-xilosa 120 minutos

### Método

Determinación colorimétrica

### Preparación del paciente

Consultar Servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PRUEBA DE ABSORCIÓN DE D-XILOSA EN SUERO (NIÑOS)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—D-xilosa

### Parámetros estudiados

- D-xilosa basal
- D-xilosa 60 minutos

### Método

Determinación colorimétrica

### Preparación del paciente

Consultar Servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PRUEBA DE ABSORCIÓN DE D-XILOSA EN ORINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri(5h)—D-xilosa

### Valores de referencia

> 16 %

### Método

Determinación colorimétrica

### Preparación del paciente

Consultar Servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0504

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PRUEBA DE O´SULLIVAN (50g)

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

Sobrecarga oral de glucosa (50g)

### Parámetros estudiados

- Glucosa basal
- Glucosa 60 minutos

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PRUEBA DE SOBRECARGA ORAL DE GLUCOSA (75g)

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Glucosa basal
- Glucosa 60 minutos
- Glucosa 120 minutos

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PRUEBA DE SOBRECARGA ORAL DE GLUCOSA (100g)

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Glucosa basal
- Glucosa 60 minutos
- Glucosa 120 minutos
- Glucosa 180 minutos

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PRUEBA DEL SUDOR

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Sud—Cloruro sódico; c. sust.

### Valores de referencia

13 – 60 mmol NaCl/L

### Método

Potenciometría

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sudor

### Contenedor

Contenedor capilar específico

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 500

### Cantidad mínima

2 vueltas de espiral

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sudor

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PTH

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Paratidina; c. masa

### Sinónimos

Parathormona, paratirina

### Valores de referencia

14 – 60 ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PTH (INTRAOPERATORIA)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Paratidina (intraoperatoria); c. masa

### Sinónimos

Parathormona, paratirina

### Parámetros estudiados

- PTH intraoperatoria basal
- PTH 5 minutos
- PTH 10 minutos

### Valores de referencia

---- ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# PTH EN PAAF

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

PAAF—Paratidina; c. masa

### Sinónimos

Parathormona, paratirina

### Valores de referencia

----- ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Muestra de punción aspiración con aguja fina

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Muestra de punción aspiración con aguja fina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

30 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# QUILOMICRONES EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Quilomicrones; c.masa

### Sinónimos

No aplica

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Ultracentrifugación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Hemólisis

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 556

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

3 semanas si únicamente se piden  
quilomicrones  
Máximo 1 mes si se piden todas las  
lipoproteínas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# QUINIDINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Quinidina; c. masa

### Rango terapéutico

2 — 5 µg/mL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# RBP

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Proteína enlazante de retinol; c. masa  
Pla—Proteína enlazante de retinol; c. masa

### Sinónimos

Proteína enlazante de retinol, proteína transportadora del retinol

### Valores de referencia

3 – 6 mg/dL

### Método

Nefelometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# REABSORCIÓN TUBULAR DE FOSFATO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

No aplica

### Sinónimos

No aplica

### Valores de referencia

----- %

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# RECEPTOR SOLUBLE DE TRANSFERRINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Receptor de transferrina(fragmento); c. masa

Pla—Receptor de transferrina(fragmento); c. masa

### Sinónimos

Receptor de transferrina

### Valores de referencia

Masculino: 2.2 – 5 mg/dL

Femenino 1.9 – 4.4 mg/dL

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# RENINA DIRECTA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Renina directa; c. cat.

### Valores de referencia

2.8 — 39.9  $\mu\text{U/mL}$  (decúbito)

4.4 — 46.1  $\mu\text{U/mL}$  (ortoestatismo)

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

El paciente debe estar en reposo y posición decúbito supino  $\frac{1}{2}$  hora antes de la extracción, que se realizará por la mañana

Si el paciente toma alguna medicación, ésta debe ser suspendida

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

No introducir en baño de hielo el tubo

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# RENINA TRAS CAPTOPRIL

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Renina directa basal
- Renina directa 60 minutos
- Renina directa 120 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

No introducir en baño de hielo el tubo

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# RESISTENCIA A LA INSULINA (ÍNDICE HOMA)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

No aplica

### Sinónimos

Homoeostasis model assessment

### Valores de referencia

0.0 – 3.0

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SALICILATO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Salicilato; c. masa  
Pla—Salicilato; c. masa

### Rango terapéutico

150 – 300 mg/L

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SANGRE OCULTA EN HECES

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Fae—Hemoglobina (Fe); c. masa

### Sinónimos

Hemorragia oculta en heces, SOH

### Valores de referencia

0.0 ng/mL

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Heces

### Contenedor

Recolector específico

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 566

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Heces

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Heces

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SEMINOGRAMA

## DATOS GENERALES

### Nomenclatura recomendada

Seminograma

### Valores de referencia

Criterios OMS 2010

### Método

Análisis macro y microscópico

### Preparación del paciente

Las instrucciones de recogida y transporte de la muestra de semen se adjuntan en la hoja de citación:

- Cita previa con día y hora
- Abstenerse de relaciones sexuales y masturbación 3 - 5 días antes de la cita
- Obtener la muestra por masturbación
- Obtener la muestra como máximo una hora antes de la cita en un recipiente estéril

### Criterios de rechazo

Recogida inadecuada

Tiempo transcurrido entre la recogida y la entrega superior al establecido

Carecer de cita previa

Entrega de la muestra fuera del horario de recogida (excepción en el caso de pacientes custodiados)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido seminal

### Contenedor

Vaso estéril con tapón de rosca

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Todo el eyaculado

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente protegido del frío

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Semen

### Observaciones

Para el transporte, el bote debe de permanecer bien cerrado, en una zona próxima al cuerpo para mantener la temperatura

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de Reproducción Humana

### Tipo de solicitud

No urgente (cita previa)

### Facultativo responsable

Dr. Manuel Ardoy Vilches

### Extensión de contacto

70013

### Correo electrónico

[manuel.ardoy@salud.madrid.org](mailto:manuel.ardoy@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

Entregar la muestra entre la 8:30 y las 9:00 en el Laboratorio de Reproducción Humana (planta baja, bloque B, Laboratorio B11, Hospital Materno infantil)

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SEMINOGRAMA CON TEST REM

## DATOS GENERALES

### Nomenclatura recomendada

Seminograma + REM

### Valores de referencia

Criterios OMS 2010

### Método

Análisis macro y microscópico

### Preparación del paciente

Las instrucciones de recogida y transporte de la muestra de semen se adjuntan en la hoja de citación:

- Cita previa con día y hora
- Abstenerse de relaciones sexuales y masturbación 3 - 5 días antes de la cita
- Obtener la muestra por masturbación
- Obtener la muestra como máximo una hora antes de la cita en un recipiente estéril

### Criterios de rechazo

Recogida inadecuada

Tiempo transcurrido entre la recogida y la entrega superior al establecido

Carecer de cita previa

Entrega de la muestra fuera del horario de recogida (excepción en el caso de pacientes custodiados)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido seminal

### Contenedor

Vaso estéril con tapón de rosca

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta sin prefijo de muestra

### Cantidad mínima

Todo el eyaculado

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente protegido del frío

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Semen

### Observaciones

Para el transporte, el bote debe de permanecer bien cerrado, en una zona próxima al cuerpo para mantener la temperatura

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Laboratorio de Reproducción Humana

### Tipo de solicitud

No urgente (cita previa)

### Facultativo responsable

Dr. Manuel Ardoy Vilches

### Extensión de contacto

70013

### Correo electrónico

[manuel.ardoy@salud.madrid.org](mailto:manuel.ardoy@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

Entregar la muestra entre la 8:30 y las 9:00 en el Laboratorio de Reproducción Humana (planta baja, bloque B, Laboratorio B11, Hospital Materno infantil)

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SHBG

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Globulina enlazante de hormonas sexuales; c. sust.

### Sinónimos

Globulina transportadora de hormonas sexuales, proteína enlazante de hormonas sexuales

### Valores de referencia

Hombres: 12 – 75 nmol/L  
Mujeres: 20 – 140 nmol/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultadosTEST

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SIROLIMUS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

San—Sirolimus; c.masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

4.0 – 12.0 ng/mL

### Método

Inmunoensayo quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0403

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Inmunosupresores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

Máximo 7 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SODIO EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Ion sodio; c. sust.  
Pla—Ion sodio; c. sust.

### Sinónimos

Na en sangre

### Valores de referencia

135 — 145 mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SODIO EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LA<sub>s</sub>—Ion sodio; c. sust.

### Sinónimos

Na en líquido ascítico

### Valores de referencia

----- mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SODIO EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Ion sodio; c. sust.

### Sinónimos

Na en otros líquidos biológicos

### Valores de referencia

----- mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SODIO EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de ion sodio; caudal sust.

### Valores de referencia

40 – 220 mmol/24 h

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina cronometrada

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# SODIO EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Ion sodio; c. sust.

### Valores de referencia

---- mmol/L

### Método

Potenciometría indirecta

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TACROLIMUS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

San—Tacrolimus; c.masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

4.0 – 10.0 ng/mL

### Método

Inmunoensayo quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo EDTA-K3 (tapón morado)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0403

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Inmunosupresores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TASA DE CATABOLISMO PROTEICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

No aplica

### Valores de referencia

----- g/kg/24 h

### Método

Cálculo matemático

### Preparación del paciente

No aplica

### Criterios de rechazo

No aplica

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

No aplica

### Contenedor

No aplica

### Prefijo de etiqueta

No aplica

### Cantidad mínima

No aplica

### Conservación/Transporte

No aplica

## MUESTRA

### Tipo de muestra

No aplica

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz

Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEOFILINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Teofilina; c. masa  
Pla—Teofilina; c. masa

### Rango terapéutico

8 – 20 µg/mL

### Método

Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas (CMIA)

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE AYUNO

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Insulina
- Péptido C

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468 / 78359

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE CRIBADO DE ALDOSTERONISMO PRIMARIO

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Aldosterona
- Renina directa

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo EDTA-K3 (tapón morado) (Renina)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE CRIBADO DE HIPERALDOSTERONISMO PRIMARIO

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Aldosterona en orina de 24 horas
- Sodio 24 h (conc.) test aldosterona

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina cronometrada

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 525

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores  
Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno  
Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78468 / 78359

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE DESHIDRATACIÓN EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Osmolalidad en sangre
- Na en sangre
- K en sangre

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE DESHIDRATACIÓN EN ORINA

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Osmolalidad en orina
- Na en orina
- K en orina

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE DESHIDRATACIÓN TRAS DESMOPRESINA EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Osmolalidad en sangre tras desmopresina
- Na en sangre tras desmopresina
- K en sangre tras desmopresina

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 428

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE DESHIDRATACIÓN TRAS DESMOPRESINA EN ORINA

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Osmolalidad en orina tras desmopresina
- Na en orina tras desmopresina
- K en orina tras desmopresina

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 429

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE EMBARAZO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Uri—Coriogonadotropina (cadena  $\beta$ ); c. arb.

### Sinónimos

Beta-HCG en orina, coriogonadotropina en orina

### Valores de referencia

No aplica

### Método

Inmunocromatografía

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE EQUILIBRIO PERITONEAL (PET)

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Sodio Líq. Peritoneal
- Glucosa Líq. Peritoneal
- Creatinina Líq. Peritoneal
- Urea Líq. Peritoneal
  
- Sodio Líq. Peritoneal nocturno
- Glucosa Líq. Peritoneal nocturno
- Creatinina Líq. Peritoneal nocturno
- Urea Líq. Peritoneal nocturno
  
- Sodio Líq. Peritoneal 60 minutos
- Glucosa Líq. Peritoneal 60 minutos
- Creatinina Líq. Peritoneal 60 minutos
- Urea Líq. Peritoneal 60 minutos
  
- Sodio Líq. Peritoneal 120 minutos
- Glucosa Líq. Peritoneal 120 minutos
- Creatinina Líq. Peritoneal 120 minutos
- Urea Líq. Peritoneal 120 minutos
  
- Sodio Líq. Peritoneal 240 minutos
- Glucosa Líq. Peritoneal 240 minutos
- Creatinina Líq. Peritoneal 240 minutos
- Urea Líq. Peritoneal 240 minutos

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido peritoneal

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido peritoneal

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Nefrología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TEST DE RECIRCULACIÓN UREA DIÁLISIS

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Urea arterial
- Urea venosa
- Urea periférica

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 710 (arterial)  
Etiqueta con prefijo de muestra 711 (venosa)  
Etiqueta con prefijo de muestra 712 (periférica)

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Nefrología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TESTOSTERONA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Testosterona; c. masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Mujeres: 0.1 – 0.8 µg/L

Hombres: 2.7 – 8.3 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TESTOSTERONA LIBRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Testosterona libre; c. masa

### Sinónimos

-----

### Valores de referencia

Mujeres: 0.3 – 3.1 ng/L

Hombres: 2.2 – 13.7 ng/L

### Método

Enzimoinmunoensayo

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

15 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TIEMPO DE PROTROMBINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Coagulación inducida por el factor tisular; tiempo rel.

### Sinónimos

Coagulación del plasma inducida por el factor tisular, TP

### Valores de referencia

10.5 — 13.5 s

### Método

Detección de coágulo por turbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra mal enrasada  
Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de citrato de 4.5 mL (tapón azul)  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 73

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Coagulación

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL (ACTIVADA)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pla—Coagulación inducida por una superficie; tiempo rel.

### Sinónimos

Coagulación del plasma inducida por una superficie, APTT

### Valores de referencia

27 — 38 s

### Método

Detección de coágulo por turbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Muestra mal enrasada  
Muestra coagulada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de citrato de 4.5 mL (tapón azul)  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 73

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Coagulación

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# T<sub>3</sub> LIBRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Triiodotironina(libre); c. masa

### Sinónimos

Triiodotironina libre, triyodotironina libre

### Valores de referencia

2.3 – 4.2 pg/mL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# T4 LIBRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Tiroxina libre; c. masa

### Sinónimos

Tiroxina libre

### Valores de referencia

0.80 – 1.76 ng/dL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TIROGLOBULINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Tiroglobulina; c. masa

### Valores de referencia

0.1 – 35 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TIROGLOBULINA EN PAAF

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

PAAF—Tiroglobulina; c. masa

### Valores de referencia

0 – 1 µg/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Muestra de punción aspiración con aguja fina

### Contenedor

Tubo seco (tapón rojo de rosca)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 78

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Muestra de punción aspiración con aguja fina

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TIROGLOBULINA TRAS THYROGEN

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- Tiroglobulina tras Thyrogen
- Ac. anti-tiroglobulina tras Thyrogen
- T4 libre tras Thyrogen
- TSH tras Thyrogen

### Método

Lectura quimioluminiscente  
Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TSH

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Tirotropina; c. cat.

### Sinónimos

Tirotropina

### Valores de referencia

0.55 – 4.78 mU/dL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

1 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TSH TRAS TRH

## DATOS GENERALES

### Parámetros estudiados

- TSH basal
- TSH 30 minutos
- TSH 90 minutos

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

Consultar servicio peticionario

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

### Observaciones

Prueba únicamente disponible para el Servicio de Endocrinología

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TRANSFERRINA

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Transferrina; c. masa  
Pla—Transferrina; c. masa

### Valores de referencia

200 – 360 mg/dL

### Método

Inmunoturbidimetría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TRIGLICÉRIDOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Triglicérido; c. masa  
Pla—Triglicérido; c. masa

### Valores de referencia

50 – 150 mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TRIGLICÉRIDOS EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Triglicérido; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TRIGLICÉRIDOS EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Triglicérido; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 87

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TRIGLICÉRIDOS EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Triglicérido; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# TROPONINA T DE ALTA SENSIBILIDAD

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Troponina T; c. masa

### Valores de referencia

0–14 ng/L

### Método

Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Hemólisis

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ULTRACENTRIFUGACIÓN DE LIPOPROTEÍNAS EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Triglicérido; c.masa  
Srm—Colesterol de VLDL; c.masa  
Srm—Colesterol de LDL; c.masa  
Srm—Colesterol de HDL; c.masa  
Srm—Quilomicrones; c.masa

### Sinónimos

No aplica

### Valores de referencia

Triglicéridos VLDL: 1 – 190 mg/dL  
Colesterol VLDL: 4 – 40 mg/dL  
Colesterol LDL: < 130 mg/dL  
Colesterol HDL: 40 – 60 mg/dL  
Índice colesterol-VLDL triglicéridos: < 0.3  
Índice de aterogenicidad: 0.0 – 5.0  
Quilomicrones: ----- mg/dL

### Método

Ultracentrifugación + espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Hemólisis

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 0556

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

3 semanas si únicamente se piden  
quilomicrones  
Máximo 1 mes si se piden todas las  
lipoproteínas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ULTRACENTRIFUGACIÓN DE LIPOPROTEÍNAS EN LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Quilomicrones; c.masa

### Sinónimos

No aplica

### Valores de referencia

Quilomicrones: ----- mg/dL

### Método

Ultracentrifugación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente  
Hemólisis

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL (tapón verde)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Lípidos y proteínas

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carmen Bohigas Roldán

### Extensión de contacto

78359 / 78465

### Correo electrónico

[carmen.bohigas@salud.madrid.org](mailto:carmen.bohigas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

3 semanas si únicamente se piden  
quilomicrones  
Máximo 1 mes si se piden todas las  
lipoproteínas

[← VOLVER AL INICIO](#)

# UREA EN SANGRE

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Urea; c. masa  
Pla—Urea; c. masa

### Valores de referencia

10 – 35 mg/dL (0 días a 4 años)  
15 – 35 mg/dL (4 a 14 años)  
15 – 45 mg/dL (> 14 años)

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (0.5 mL en neonatos)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# UREA EN LÍQUIDO ASCÍTICO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LAs—Urea; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido ascítico

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 86

### Cantidad mínima

2 ml (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido ascítico

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas (no urgente)  
24 horas (urgente)

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# UREA EN LÍQUIDO PLEURAL

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

LPI—Urea; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Líquido pleural

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 87

### Cantidad mínima

2 ml (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Líquido pleural

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas (no urgente)  
24 horas (urgente)

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# UREA EN OTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Liq—Urea; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Otros líquidos biológicos

### Contenedor

Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL  
(neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 89

### Cantidad mínima

2 ml (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Otros líquidos biológicos

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Líquidos biológicos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas (no urgente)  
24 horas (urgente)

### Plazo de entrega de resultados

1 día (no urgente)  
60 minutos (urgente)

[← VOLVER AL INICIO](#)

# UREA EN ORINA DE 24 HORAS (CONCENTRACIÓN)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de urea; caudal masa

### Valores de referencia

20000 – 40000 mg/24 h

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# UREA EN ORINA DE UNA MICCIÓN

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de urea; c. masa

### Valores de referencia

----- mg/dL

### Método

Espectrofotometría

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón amarillo)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 77

### Cantidad mínima

10 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina

### Observaciones

Preferentemente, la muestra debe corresponder a la primera orina de la mañana

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica orina

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Mercedes García Gámiz  
Dra. Carolina Puertas López

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)  
[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# VALPROATO (ÁCIDO VALPROICO)

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Valproato; c. masa  
Pla—Valproato; c. masa

### Rango terapéutico

50 – 100 µg/mL

### Método

Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas (CMIA)

### Preparación del paciente

Extraer la muestra en el nivel valle antes de la dosis

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Suero: Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL  
Plasma: Tubo de heparina de litio de 4.5 mL o 9 mL (neonatos 0.5 – 1 mL)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL (neonatos 0.5 mL)

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero o plasma

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Fármacos

### Tipo de solicitud

No urgente / Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López  
Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)  
[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

No urgente: 08:00 - 15:00 horas  
Urgente: 24 horas

### Plazo de entrega de resultados

No urgente: 1 día  
Urgente: 60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR

## DATOS GENERALES

### Sinónimos

VSG 1ª hora

### Valores de referencia

Masculino: 2–14 mm

Femenino: 2–20 mm

### Método

Sedimentación

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

Muestra mal enrasada

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo específico triangular (tapón negro)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 99

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Sangre

### Observaciones

Parámetro medido en el Laboratorio del Hospital Materno-infantil

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Bioquímica sangre

### Tipo de solicitud

Urgente

### Facultativo responsable

Dra. Carolina Puertas López

Dra. Mercedes García Gámiz

### Extensión de contacto

78359

### Correo electrónico

[carolina.puertas@salud.madrid.org](mailto:carolina.puertas@salud.madrid.org)

[mggamiz@salud.madrid.org](mailto:mggamiz@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

24 horas

### Plazo de entrega de resultados

60 minutos

[← VOLVER AL INICIO](#)

# VITAMINA A

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Retinol; c. masa

### Sinónimos

Retinol

### Valores de referencia

Masculino: 45 – 80 µg/dL

Femenino: 25 – 70 µg/dL

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 558

### Cantidad mínima

5 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5-6 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# VITAMINA B<sub>12</sub>

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Cobalamina; c. masa

### Sinónimos

Cianocobalamina

### Valores de referencia

200 – 980 ng/L

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

Consultar con el laboratorio criterios de rechazo adicionales (dependientes de resultados previos y/o del periodo transcurrido desde la última petición)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# VITAMINA D

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—25-hidroxi-vitamina D; c. masa

### Sinónimos

25-hidroxi-vitamina D

### Valores de referencia

Deficiencia: <10 µg/mL

Insuficiencia: 10 – 30 µg/mL

Suficiencia: 30 - 100 µg/mL

Toxicidad: >100 µg/mL

### Método

Lectura quimioluminiscente

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

Solicitud de la determinación en un periodo inferior a 3 meses desde el resultado previo (siempre y cuando dicho resultado se encontrase dentro del intervalo de referencia)

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 71

### Cantidad mínima

2 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Hormonas y biomarcadores

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Nieves López Lazareno

### Extensión de contacto

78468

### Correo electrónico

[nlazareno@salud.madrid.org](mailto:nlazareno@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:00 - 15:00 horas

### Plazo de entrega de resultados

1 día

[← VOLVER AL INICIO](#)

# VITAMINA E

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm— $\alpha$ -tocoferol; c. masa

### Sinónimos

$\alpha$ -tocoferol

### Valores de referencia

Masculino: 815 – 1640  $\mu\text{g}/\text{dL}$

Femenino: 850 – 1850  $\mu\text{g}/\text{dL}$

### Método

HPLC

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación

Contenedor inadecuado

Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)

Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 558

### Cantidad mínima

5 ml

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

5-6 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ZINC EN SUERO

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Srm—Zinc; c. masa

### Sinónimos

Zn en suero

### Valores de referencia

70 – 130 µg/dL

### Método

Espectroscopía de absorción atómica

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Sangre

### Contenedor

Tubo seco sin gel (tapón amarillo)  
Tubo de gel de 4.5 mL o 9 mL

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 558

### Cantidad mínima

5 mL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Suero

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4-6 días

[← VOLVER AL INICIO](#)

# ZINC EN ORINA DE 24 HORAS

## DATOS GENERALES

### Magnitud biológica

Pac(Uri)—Excreción de zinc; caudal masa

### Sinónimos

Zn en orina de 24 horas

### Valores de referencia

150 – 1000 µg/dL

### Método

Espectroscopía de absorción atómica

### Preparación del paciente

No requiere preparación específica

### Criterios de rechazo

Errores de identificación  
Contenedor inadecuado  
Muestra insuficiente

## ESPÉCIMEN

### Tipo de espécimen

Orina

### Contenedor

Contenedor de orina de 10 ml (tapón azul)

### Prefijo de etiqueta

Etiqueta con prefijo de muestra 66

### Cantidad mínima

700 µL

### Conservación/Transporte

Temperatura ambiente

## MUESTRA

### Tipo de muestra

Orina de 24 horas

## DATOS DE LABORATORIO

### Sección

Elementos traza

### Tipo de solicitud

No urgente

### Facultativo responsable

Dra. Josefa Úbeda

### Extensión de contacto

78467

### Correo electrónico

[josefa.ubeda@salud.madrid.org](mailto:josefa.ubeda@salud.madrid.org)

### Horario de recogida del espécimen

08:30 - 14:30 horas

### Plazo de entrega de resultados

4-6 días

[← VOLVER AL INICIO](#)