

Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Cartera de Servicios del Servicio de Inmunología.

A. Cartera de Servicio Unidad de Inmunología Clínica.

1. Consultas Externas 4 agendas especializadas para consulta presencia y telemáticas. Diagnóstico y tratamiento de patologías del sistema Inmunológico.
2. Unidad de Inmunodeficiencias Primarias Adultos y Pediátricos:
 - Consulta de Transición de niño al adulto.
3. Hospital de Día polivalente (Inmunología)
 - Administración de Terapia Biológicas
 - Gammaglobulina Intravenosa
 - Gammaglobulina Sub-cutánea
 - Anticuerpos Monoclonales (Anti CD20, Anti TNF, entre otros)
 - Vacunación Anti COVID en Pacientes con Inmunodeficiencias Primarias
4. Hospitalización (Interconsultas y administración de otras terapias biológicas como Gammaglobulina Hiperinmunes y tratamiento experimentales anti COVID-19 como son anticuerpos monoclonales y otros fármacos de innovación para inmunomodulación).
5. Unidad de Inmunología Clínica (UIC). Patologías del Sistema Inmunológico atendidas en las Consultas Externas e Interconsultas de Hospitalización. (Ver Apéndice 1, Pagina 9).

B. Cartera de Servicio del Área Laboratorio Inmunología

Existen 5 Áreas de Laboratorio Diagnóstico del Servicio de Inmunología que incluyen:

1. AUTOINMUNIDAD
2. INMUNOQUÍMICA
3. INMUNOALERGIA
4. INMUNOLOGIA CELULAR
5. INMUNOGENETICA MOLECULAR

A continuación se describen las distintas pruebas diagnósticas de las 5 áreas mencionadas:

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA		
1. AREA AUTOINMUNIDAD PRUEBAS ESPECIFICAS		
1.1 AUTOANTICUERPOS DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTEMICAS (Lupus Eritematoso Sistémico, Artritis Reumatoide, Polimiositis, Enfermedades Sistémicas del Tejido Conectivo, Esclerodermia y Síndrome de CREST)		
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIPÉPTIDO CÍCLICO CITRULINADO
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTINUCLEARES
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI dsDNA
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTICENTROMERO
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTINUCLEARES ESPECIFICOS SCREENING (ENA)
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI Jo-1
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI La/SSB
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI PM-Scl
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI RNP
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI Ro/SSA
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI Scl 70 (Topoisomerasa I)
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI Sm
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIHISTONAS
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI Mi2
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI Ku
1.2 AUTOANTICUERPOS DE ENFERMEDAD CELIACA Y OTRAS PATOLOGIAS AUTOINMUNES DEL APARATO DIGESTIVO Y DEL HIGADO (Hepatitis Autoinmune, Anemia Perniciosa con Déficit de B12, Cirrosis Biliar Primaria, Enfermedad Inflamatoria intestinal)		
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIMUSCULO LISO
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIMITOCONDRIALES

ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI LKM
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTITRANSGLUTAMINASA IGA
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	ANTICUERPOS ANTIGLIADINA IgA / IgG
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTITRANSGLUTAMINASA IGG
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIENDOMISIO
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-LC1
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-SLA
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTICELULAS PARIETALES GASTRICAS
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIFACTOR INTRINSECO
1.3 AUTOANTICUERPOS DE DIABETES Y OTRAS ENDOCRINOPATÍAS AUTOINMUNES (Diabetes Insulinoresistente, Tiroiditis Autoinmune, Hipotiroidismo Autoinmune, Addison, Síndrome Poliglandular)		
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTITIROGLOBULINA
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIMICROSOMALES TIROIDEOS (TPO)
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-GAD
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI IA2
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIINSULINA
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS POLIGLANDULARES: ANTIADRENALES; ANTIRECEPTOR DE LA HORMONA TSH (TSI-LATS); ANTIHIPOFISIS; ANTIOVARIO; ANTITESTICULO; ANTIPARATIROIDES
1.4 AUTOANTICUERPOS DE VASCULITIS Y SINDROMES RENO-PULMONARES (Vasculitis sistémicas, Vasculitis asociadas a Síndromes Autoinmunes, Síndrome de Wegener, Enfermedad de Goodpasture)		
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTICITOPLASMA DE NEUTROFILOS (ANCAS)
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIMIELOPEROXIDASA (MPO)
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIPROTEINASA 3 (PR3)
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIMEMBRANA BASAL GLOMERULAR
1.5 AUTOANTICUERPOS ANTIFOSFOLÍPIDO (Síndrome Antifosfolípido, Trombosis vasculares, Abortos de repetición y Uveítis de repetición de causa inmunológica)		
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTICARDIOLIPINA IgG
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTICARDIOLIPINA IgM
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-BETA 2 GLICOPROTEÍNA IgG
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI-BETA 2 GLICOPROTEÍNA IgM

1.6 AUTOANTICUERPOS DE DERMOPATÍAS AUTOINMUNES (Dermopatías ampollosas, Pénfigo vulgaris)		
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIMEMBRANA BASAL DERMOEPIDERMICA
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTISUSTANCIA INTERCELULAR EPIDERMICA
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIDESMOGLEINA 1
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI BP180
1.7 AUTOANTICUERPOS ANTINEURONALES Y DE PLACA MOTORA (Síndromes paraneoplásicos. Miastenia gravis)		
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIMUSCULO ESTRIADO
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTIRECEPTOR DE ACETILCOLINA
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	ANTICUERPOS ANTIQUINASA ESPECIFICA (anti-Musk)
1.8 OTROS AUTOANTICUERPOS		
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI C1q
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI C1 INHIBIDOR
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI FACTOR H
ENF. AUTOINMUNE	AUTOINMUNIDAD	AUTOANTICUERPOS ANTI IgA

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA		
2. AREA INMUNOQUÍMICA PRUEBAS ESPECIFICAS		
2.1 INMUNIDAD HUMORAL (Inmunodeficiencias Primarias, Inmunodeficiencias Secundarias, Gammopatías mono y oligoclonales, Neoplasias Linfoides)		
MÚLTIPLES PATOLOGÍAS	INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA G SÉRICA
MÚLTIPLES PATOLOGÍAS	INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA A SÉRICA
MÚLTIPLES PATOLOGÍAS	INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA M SÉRICA
INMUNODEFICIENCIAS	INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA D SÉRICA
INMUNODEFICIENCIAS	INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA G SUBCLASES (IGG1, IGG2, IGG3, IGG4)
NEOPLASIAS (Leuc/Linfoma)	INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS KAPPA TOTALES EN SUERO
NEOPLASIAS (Leuc/Linfoma)	INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS LAMBDA TOTALES EN SUERO
NEOPLASIAS (Leuc/Linfoma)	INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS KAPPA EN ORINA
NEOPLASIAS (Leuc/Linfoma)	INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS LAMBDA EN ORINA
MÚLTIPLES PATOLOGÍAS	INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA G EN LCR
ENF. AUTOINMUNE	INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA A EN LCR
ENF.	INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA M EN LCR

AUTOINMUNE		
NEOPLASIAS (Leuc/Linfoma)	INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS KAPPA LIBRES EN SUERO
NEOPLASIAS (Leuc/Linfoma)	INMUNOQUIMICA	CADENAS LIGERAS LAMBDA LIBRES EN SUERO
INMUNODEFICIENCIAS	INMUNOQUIMICA	INMUNOGLOBULINA A SECRETORA EN FLUIDOS
2.2 ANALISIS ELECTROFORÉTICOS DE INMUNOGLOBULINAS (Gammopatías mono y oligoclonales. Neoplasias linfoides. Esclerosis Múltiple)		
ENF. AUTOINMUNE, NEOPLASIAS, INFECCIONES	INMUNOQUIMICA	INMUNOELECTROFORESIS EN SUERO
ENF. AUTOINMUNE, NEOPLASIAS, INFECCIONES	INMUNOQUIMICA	INMUNOELECTROFORESIS EN ORINA
ENF. AUTOINMUNE, NEOPLASIAS, INFECCIONES	INMUNOQUIMICA	ESPECTRO ELECTROFORETICO EN SUERO
ENF. AUTOINMUNE, NEOPLASIAS, INFECCIONES	INMUNOQUIMICA	ESPECTRO ELECTROFORETICO EN ORINA
ENF. AUTOINMUNE, NEOPLASIAS, INFECCIONES	INMUNOQUIMICA	ESPECTRO ELECTROFORETICO EN LCR
ENF. AUTOINMUNE, NEOPLASIAS, INFECCIONES	INMUNOQUIMICA	BANDAS OLIGOCLONALES EN LCR
ENF. AUTOINMUNE, NEOPLASIAS, INFECCIONES	INMUNOQUIMICA	INMUNOELECTROFORESIS EN CRIOPRECIPITADO
2.3 MARCADORES SÉRICOS DE RESPUESTA INFLAMATORIA EN PATOLOGIAS CRÓNICAS SISTÉMICAS DE BASE INMUNOLÓGICA		
ENF. AUTOINMUNE	INMUNOQUIMICA	FACTOR REUMATOIDE
ENF. AUTOINMUNE	INMUNOQUIMICA	PROTEINA C REACTIVA
ENF. AUTOINMUNE	INMUNOQUIMICA	ASLO (ANTICUERPOS ANTIESTREPTOLISINA O)
ENF. AUTOINMUNE, NEOPLASIAS, INFECCIONES	INMUNOQUIMICA	CRIOGLOBULINAS
ENF. AUTOINMUNE	INMUNOQUIMICA	INMUNOCOMPLEJOS CIRCULANTES
2.4 ESTUDIO DEL SISTEMA DEL COMPLEMENTO (Enfermedades mediadas por complejos inmunes, Microangiopatías Trombóticas, Glomerulopatías. Inmunodeficiencias Primarias)		
ENF. AUTOINMUNE	INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C3
ENF. AUTOINMUNE	INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C4

INMUNODEFICIENCIAS Y ENF. AUTOINMUNE	INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO ENSAYO FUNCIONAL VÍA CLASICA (CH50/CH100)
INMUNODEFICIENCIAS	INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C1 INHIBIDOR CUANTIFICACION
INMUNODEFICIENCIAS	INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO PROPERDINA / FACTOR B
INMUNODEFICIENCIAS	INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C1 INHIBIDOR FUNCIONALIDAD
INMUNODEFICIENCIAS	INMUNOQUIMICA	COMPLEMENTO C1q

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA
3. INMUNOALERGIA PRUEBAS ESPECIFICAS

ALERGIA	INMUNOALERGIA	INMUNOGLOBULINA E ESPÉCIFICA A MÚLTIPLES ALERGENOS
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Inmunoglobulina E Total
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Inmunoglobulina E Específica (*)
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Inmunoglobulina G Específica (*)
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Inmunoglobulina G4 Específica (*)
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Triptasa SÉRICA,
ALERGIA	INMUNOALERGIA	OTRAS PRUEBAS (PRECIPITINAS, PROFILINAS)
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Medicamentos (Peniciloil G, peniciloil V Suxametonio, Cefaclor, ampicilina, amoxicilina, insulina bovina entre otros)
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Alimentos (Clara de huevo, semilla de sésamo,
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Neumoalergenicos (Dermatophagoides, Acaros, Lepidoglyphus tyrophagus, gato, perro, cabbalo caspa, plumas canarios)
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Leche de vaca
ALERGIA	INMUNOALERGIA	Almendra, anacardo. Pistacho entre otros.

Ver Apéndice 2 Listado de Alérgenos.

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA

4. INMUNOLOGIA CELULAR PRUEBAS ESPECIFICAS

4.1 CUANTIFICACIÓN DE SUBPOBLACIONES LINFOCITARIAS

INMUNODEFICIENCIAS	CITOMETRIA / CEL	LINFOCITOS T CD4 (VALOR ABS Y/O PORCENTUAL)
INMUNODEFICIENCIAS	CITOMETRIA / CEL	LINFOCITOS T CD8 (VALOR ABS Y/O PORCENTUAL)
INMUNODEFICIENCIAS	CITOMETRIA / CEL	LINFOCITOS T CD3 (VALOR ABS Y/O PORCENTUAL)
INMUNODEFICIENCIAS	CITOMETRIA / CEL	LINFOCITOS NK CD56 (VALOR ABS Y/O PORCENTUAL)
INMUNODEFICIENCIAS	CITOMETRIA / CEL	LINFOCITOS B CD19 (VALOR ABS Y/O PORCENTUAL)
INMUNODEFICIENCIAS	CITOMETRIA / CEL	LINFOCITOS T ACTIVADOS (CD25+/DR+)
ENF. AUTOINMUNE	CITOMETRIA / CEL	FENOTIPO DE LINFOCITOS INTESTINALES INTRAEPITELIALES

	CITOMETRÍA / CEL	DIAGNOSTICO INMUNOFENOTIPICO DE LEUCEMIAS Y LINFOMAS:
4.2 ESTUDIO FUNCIONAL DE LINFOCITOS		
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	PROLIFERACION LINFOCITARIA EN RESPUESTA A MITÓGENOS (ANTIGENOS, ANTICUERPOS MONOCLONALES, CITOCINAS, IONÓFOROS, LECTINAS)
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	MEMORIA CELULAR T ESPECIFICA ANTIGENOS VIRALES (SARS COV2, CMV entre otros.)
INMUNODEFI CIENCIAS	INMUNOQUIMICA	RESPUESTA ESPECIFICA A VACUNAS (HAEMOPHILUS, NEUMOCOCO, TOXOIDE DIFTÉRICO, TOXOIDE TETÁNICO)
INMUNODEFI CIENCIAS	INMUNOQUIMICA	AGLUTININAS A CANDIDA ALBICANS
INMUNODEFI CIENCIAS	INMUNOQUIMICA	PRODUCCION IN VITRO DE INMUNOGLOBULINAS G, A Y M
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	CITOTOXICIDAD NK
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	APOPTOSIS LINFOCITARIA
4.3 EXPRESIÓN DE RECEPTORES Y MEDIADORES INMUNOLÓGICOS		
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	EXPRESIÓN INTRACELULAR DE PERFORINA
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	EXPRESIÓN INTRACELULAR DE SAP
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	EXPRESION DE MOLECULAS DE ADHESIÓN
4.4 ESTUDIO FUNCIONAL DE LA FUNCION DE GRANULOCITOS		
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	FAGOCITOSIS;
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	EXPLOSION METABOLICA EN NEUTROFILOS (BURST TEST);
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	OTRAS PRUEBAS (NBT, OPSONIZACIÓN, QUIMIOTAXIS, ADHERENCIA)
4.5 DIAGNOSTICO DE INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS		
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	DIAGNOSTICO INMUNOLOGICO DE INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	DIAGNÓSTICO DE LINFOHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCITICA
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	DIAGNOSTICO DE SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO AUTOINMUNE
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	DIAGNOSTICO DE SINDROME HIPER-IgM
4.6 CITOQUINAS		
INMUNODEFI CIENCIAS, ENF. AUTOINMUNE	CITOMETRÍA / CEL	INTERFERON GAMMA
NEOPLASIAS (Leuc/Linfoma) Y ENF. AUTOINMUNE	CITOMETRÍA / CEL	FACTOR DE NECROSIS TUMORAL (TNF)
INMUNODEFI CIENCIAS	CITOMETRÍA / CEL	OTRAS (INTERLEUQUINA 1 BETA, IL 10, IL5, IL6, IL8, RECEPTOR SOLUBLE DE IL2)

CATÁLOGO GRUPO DE TRABAJO: LABORATORIO INMUNOLOGIA
5. AREA INMUNOGENETICA MOLECULAR

5.1 ESTUDIOS DE CLONALIDAD		
NEOPLASIAS (Leuc/Linfoma)	GENETICA MOLECULAR	REORDENAMIENTO DE GENES DE INMUNOGLOBULINAS
NEOPLASIAS (Leuc/Linfoma)	GENETICA MOLECULAR	REORDENAMIENTO DE GENES DEL TCR
5.2 PRUEBAS GENÉTICAS PARA INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS		
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	ESTUDIO NGS PANEL 200 GENES INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	AGAMMAGLOBULINEMIA AUTOSOMICA RECESIVA (Mutaciones en mu/lambda 5)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	AGAMMAGLOBULINEMIA DE BRUTON (Mutaciones en Btk)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	NEUTROPENIA CONGENITA (Mutaciones en gen de la elastasa)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	ATAXIA TELANGIECTASIA (Mutaciones en gen ATM)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	DEFECTO DE ARTEMIS (SCID)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	DEFECTO DE CADENA ALFA RECEPTOR IL7 (SCID)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	DEF. DE CADENA GAMMA COMÚN DEL RECEPTOR DE INTERLEUQUINAS (SCID)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	DEFICIT DE ADENOSIN DEAMINASA (Mutaciones en ADA)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	DEFICIT DE ANTICUERPOS (Mutaciones en ICOS, AID, UNG)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	DEFICIT DE COMPLEMENTO (Mutaciones en un factor)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	DISPLASIA ECTODÉRMICA ANHIDRÓTICA CON ID (Mutaciones en gen NEMO)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	ENF. GRANULOMATOSA CRONICA LIGADA AL X (mutaciones en gp91phox)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	FIEBRE MEDITERRANEA FAMILIAR (Mutaciones en MEFV)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	SINDROME DE OMENN (Mutaciones en genes de recombinasas RAG-1 y 2)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	SINDROME HEMOFAGOCITICO (Mutaciones en el gen de la perforina)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	SINDROME HIPER-IgM (MUTACIONES EN CD40, CD40L)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO AUTOINMUNE TIPO 2b (Mutaciones en caspasa 8)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	SINDROME LINFOPROLIFERATIVO AUTOINMUNE TIPO 1a (Mutaciones en Fas, CD95)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	SDME. LINFOPROLIFVO. LIGADO AL CROMOSOMA X (XLP, Muts. en SAP, SH2D1A)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	SINDROME PAPPON-LEFEVRE (Mutaciones en gen catepsina C)
INMUNODEFICIENCIAS	GENETICA MOLECULAR	DEFECTO DEL JAK3 (SCID)
5.3 PRUEBAS HISTOCOMPATIBILIDAD		
ENF. AUTOINMUNE	HISTOCOMPATIBILIDAD	HLA B-27
ENF. AUTOINMUNE	HISTOCOMPATIBILIDAD	HLA-B57

APENDICE 1. Unidad de Inmunología Clínica (UIC). Patologías del Sistema Inmunológico atendidas en las Consultas Externas.

1. Inmunodeficiencias

1.1 Inmunodeficiencias Primarias

- Deficiencias de Anticuerpos
Agammaglobulinemia: Deficiencia de Btk (Enfermedad de Bruton) y otros defectos moleculares
Timoma con inmunodeficiencia
Inmunodeficiencia Común Variable
Síndrome de hiper IgM
Deficiencia de cadena pesada de Ig; Deficiencia de cadena K
Deficiencia de Subclases IgG
Deficiencia de IgA asociada a deficiencia de subclases de IgG
Deficiencia selectiva de IgA
Deficiencia de producción de anticuerpos
Hipogammaglobulinemia transitoria de la infancia

- Deficiencia Combinada de Linfocitos T y Linfocitos B (LT Y LB)
Inmunodeficiencia severa combinada (SCID) T-B+ :Deficiencia de gamma c; JAK3; IL7Ralfa; CD45; CD3 delta,epsilon, zeta
Inmunodeficiencia severa combinada (SCID) T-B- : Deficiencia de ADA; RAG1/2; Artemis; Disgenesia reticular
Síndrome de Omenn
Deficiencia de DNA Ligasa IV
Deficiencia de Cernunnos
Deficiencia de PNP (Fosforilasa de Nucleosidos de Purina)
Deficiencia de MHC clase II
Deficiencia de CD3 gamma
Deficiencia de CD8
Deficiencia de ZAP-70
Deficiencia de canales de Ca⁺⁺
Deficiencia de MHC clase I (TAP1/2)
Deficiencia de WHN (Winged Helix Nude)
Deficiencia de CD25
Deficiencia de STAT5b

- Otros Síndromes de Inmunodeficiencias
Síndrome hiper-IgE
Síndrome Wiskott-Aldrich
Síndrome de DiGeorge
Ataxia-telangectasia
Síndrome ataxia-like
Síndrome de Bloom
Síndrome Nijmegen breakage y otros síndromes
Inmunodeficiencias con hipopigmentación (Síndrome Chediak-Higashi, Síndrome Griscelli)
Linfocitosis hemofagocítica familiar
Síndrome linfoproliferativo ligado a X

- Síndromes con Fenómenos Autoinmunes
Síndromes linfoproliferativos autoinmunes (ALPS)
IPEX (Disfunción inmune, Poliendocrinopatías, Enteropatía ligada al X)

- Defectos en la inmunidad innata
Deficiencia de receptor de IL-1 asociado a Kinasa 4 (IRAK4)

Síndrome WHIM (Verrugas, Hipogammaglobulinemia, Infecciones, Mielocatexis)
Displasia ectodermal anhidrotica con inmunodeficiencia

- Deficiencia de complemento
Deficiencia de C1q; C1r; C1s
Deficiencia de C4
Deficiencia de C2
Deficiencia de C3
Deficiencia de C1 inhibidor
Otras deficiencias de complemento
- Defectos congénitos en número de fagocitos y/o función
Enfermedad Granulomatosa Crónica
Síndrome de Papillón Lefevre
Deficiencia de receptor de IFN gamma
Inmunodeficiencia de LAD 1, 2 y 3.
- Enfermedades Autoinflamatorias
Fiebre Mediterranea Familiar
Síndrome periódico asociado al receptor de TNF (TRAPs)
Síndrome de hiper-IgD
Otros Síndromes

1.2 Inmunodeficiencias Secundarias

- Síndromes Linfoproliferativos
Hipogammaglobulinemia asociada a Leucemias
Hipogammaglobulinemia asociadas a Linfomas
- Trasplante de organos
Hipogammaglobulinemia post-trasplante cardiaco
Deficiencia de formación de anticuerpos específicos post-trasplante cardiaco
Hipogammaglobulinemia post-trasplante de otros órganos sólidos
- Terapias inmunosupresoras y/o terapias biológicas (Anticuerpo monoclonal anti-CD20, anti-TNF y otras) en:
Enfermedades autoinmunes /inflamatorias crónicas
Asma bronquial
EPOC
- Patologías crónicas infecciosas (VIH, CMV, EBV, otros virus grupo herpes y otros patógenos)
VIH, CMV, EBV y otros virus del grupo herpes

2. Enfermedades Autoinmunes e Inflamatorias Crónicas

Síndrome de anticuerpos antifosfolípidos
Uveítis recurrente
Síndrome Lupus-like
Síndrome Poliglandular Autoinmune
Polimiositis y dermatopolimiositis refractaria a tratamiento convencional
Pénfigo refractario a tratamiento convencional
Enfermedad de Raynaud
Enfermedad tiroidea autoinmune
Vasculitis sistémicas
Enfermedad de Behçet
Enfermedad Celiaca asociadas a otras alteraciones inmunológicas
Esclerosis Múltiple asociada a otras alteraciones inmunológicas
Sarcoidosis refractaria a tratamiento convencional
Enfermedad autoinmune del oído interno

3. Patología Reproductiva de Causa Inmunológica

Síndrome antifosfolípido obstétrico
Aborto recurrente asociado a expansión de células NK
Aborto recurrente de causa aloinmune
Aborto recurrente asociado a otras alteraciones de autoinmunidad
Infertilidad de causa inmunológica

4. Enfermedades por Reacciones de Hipersensibilidad

Angioedema refractario a terapia convencional
Urticaria crónica hipocomplementémica
Dermatitis atópica severa refractaria a terapia convencional

5. Síndromes Linfoproliferativos y Expansiones Celulares

Expansión de células LGL/NK
Gammapatía monoclonal de significado incierto
Expansiones clonales linfocitarias (TCR, IgH)
Síndrome de Schnitzler (urticaria crónica asociada a gammapatía monoclonal)

6. Trasplantes

Hipersensibilización por anticuerpos citotóxicos en trasplante cardíaco
Hipersensibilización por anticuerpos citotóxicos en otros trasplantes de órgano sólido

7. Patología miscelánea asociada con alteraciones inmunológicas

Infecciones recurrentes o graves asociadas a una alteración de inmunidad:(Inf. ORL, Neumonías, Bronquiectasias, ITU, Absceso, Forunculosis, Osteomielitis...)
Alteraciones clínicas con sospecha de enfermedad de base inmunológica (neuritis óptica, trombosis arterial/venosa retina, aftas orales recurrentes
Leucopenia crónica de posible origen inmunológico
Linfocitosis crónica de posible origen inmunológico
Reacciones autoinmune no filiadas
Hipergammaglobulinemia
Elevación persistente de reactantes de fase aguda
Inversión del cociente CD4/CD8
Crioglobulinemia

Apéndice 2. LABORATORIO INMUNOLOGIA-INMUNOALERGIA. Listado de Alérgenos específicos.

Codigo	Nombre	Nombre c.	CLAS. ALERGENOS
IgE	IgE TOTAL		
c1	Peniciloil G		5.1-MEDICAMENTOS:
c2	Peniciloil V		5.1-MEDICAMENTOS:
c202	Suxametonio (succinilcolina)		5.1-MEDICAMENTOS:
c7	Cefaclor		5.1-MEDICAMENTOS:
f1	Clara de huevo	Gallus spp.	1.3.-Huevo y leche:
f10	Semilla de sésamo	Sesamum indicum	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
c5	Ampicilina		5.1-MEDICAMENTOS:
c6	Amoxicilina		5.1-MEDICAMENTOS:
c73	Insulina humana		5.1-MEDICAMENTOS:
c74	Gelatina bovina		5.1-MEDICAMENTOS:
d1	Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	2.4.-Ácaros:
d2	Dermatophagoides farinae	Dermatophagoides farinae	2.4.-Ácaros:
d202	nDer p 1	Dermatophagoides pteronyssinus	2.4.-Ácaros:
d70	Acarus siro	Acarus siro	2.4.-Ácaros:
d71	Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor	2.4.-Ácaros:
d72	Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	2.4.-Ácaros:
d73	Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus	2.4.-Ácaros:
e1	Gato caspa	Felis domesticus	2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e101	rCan f 1	Canis familiaris	2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e201	Plumas de canario		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
f12	Guisante	Pisum sativum	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
e204	BSA (suero de albúmina bovina)		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e208	Epitelio de chinchilla		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e209	Epitelio de jerbo		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e217	Epitelio de hurón		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e226	rCan f 5 esterasa arginina	Canis familiaris	2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e3	Caspa de caballo		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e5	Perro caspa		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
f13	Cacahuete	Arachis hypogaea	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
e6	Cobaya epitelio		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e7	Paloma excrementos		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:

e77	Periquito excrementos		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e78	Periquito plumas		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e80	Epitelio de cabra		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e82	Conejo epitelio		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
e84	Hámster epitelio		2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
f14	Soja	Glycine max	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f15	Judía blanca	Phaseolus vulgaris	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f17	Avellana	Corylus avellana	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f2	Leche de vaca	Bos spp.	1.3.-Huevo y leche:
f20	Almendra	Amygdalus communis	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f202	Anacardo	Anacardium occidentale	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f203	Pistacho	Pistacia vera	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f204	Trucha	Oncorhynchus mykiss (Salmo gairdneri)	1.6.-Pescados y mariscos:
f207	Almeja	Ruditapes spp.	1.6.-Pescados y mariscos:
f208	Limón	Citrus limon	1.1-Frutas y verduras
f210	Piña	Ananas comosus	1.1-Frutas y verduras
f212	Champiñón	Agaricus hortensis	1.8.-Miscelánea:
f213	Conejo	Oryctolagus spp.	1.5.-Carnes:
f214	Espinaca	Spinachia oleracea	1.1-Frutas y verduras
f215	Lechuga	Lactuca sativa	1.1-Frutas y verduras
f218	Pimentón dulce	Capsicum annum	1.4.-Especias:
f225	Calabaza	Cucurbita pepo	1.1-Frutas y verduras
f23	Cangrejo	Cancer pagurus	1.6.-Pescados y mariscos:
f232	nGal d 2; Ovoalbúmina	Gallus spp.	1.3.-Huevo y leche:
f233	n Gal d 1; Ovomucoide	Gallus spp.	1.3.-Huevo y leche:
f234	Vainilla	Vanilla planifolia	1.4.-Especias:
f235	Lenteja	Lens esculenta	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f24	Gamba (Camarón)	Pandalus borealis	1.6.-Pescados y mariscos:
f242	Cereza	Prunus avium	1.1-Frutas y verduras
f244	Pepino	Cucumis sativus	1.1-Frutas y verduras
f246	Goma guar (E 412)	Cyamopsis tetragonolobus	1.7.-Aditivos:
f247	Miel		1.8.-Miscelánea:
f25	Tomate	Lycopersicon lycopersicum	1.1-Frutas y verduras
f253	Piñón	Pinus edulis	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f255	Ciruela	Prunus domestica	1.1-Frutas y verduras

f256	Nuez de nogal	Juglans spp.	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f258	Calamar	Loligo spp.	1.6.-Pescados y mariscos:
f259	Uva	Vitis vinifera	1.1-Frutas y verduras
f26	Cerdo	Sus spp.	1.5.-Carnes:
f261	Espárrago	Asparagus officinalis	1.1-Frutas y verduras
f268	Clavo	Syzygium aromaticum	1.4.-Especias:
f269	Albahaca	Ocimum basilicum	1.4.-Especias:
f27	Ternera	Bos spp.	1.5.-Carnes:
f273	Tomillo	Thymus vulgaris	1.4.-Especias:
f280	Pimienta negra	Piper nigrum	1.4.-Especias:
f281	Curry (Santa María)		1.4.-Especias:
f283	Orégano	Origanum vulgare	1.4.-Especias:
f284	Pavo	Meleagris gallopavo	1.5.-Carnes:
f290	Ostra	Ostrea edulis	1.6.-Pescados y mariscos:
f291	Coliflor	Brassica oleracea var. botrytis	1.1-Frutas y verduras
f296	Algarrobo (E 410)	Ceratonia siliqua	1.7.-Aditivos:
f299	Castaña	Castanea sativa	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f3	Bacalao	Gadus morhua	1.6.-Pescados y mariscos:
f300	Leche de cabra		1.3.-Huevo y leche:
f307	Merluza	Merluccius merluccius	1.6.-Pescados y mariscos:
f308	Sardina	Sardina pilchardus	1.6.-Pescados y mariscos:
f309	Garbanzo	Cicer arietinus	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f31	Zanahoria	Daucus carota	1.1-Frutas y verduras
f310	Almorta	Lathyrus sativus	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f311	Gallo	Lepidorhombus whiffiagonis	1.6.-Pescados y mariscos:
f312	Pez espada (registrado como Emperador)	Xiphias gladius	1.6.-Pescados y mariscos:
f313	Anchoa (Boquerón)	Engraulis encrasicolus	1.6.-Pescados y mariscos:
f315	Judía verde	Phaseolus vulgaris	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f323	nGal d 3; Conalbúmina	Gallus spp.	1.3.-Huevo y leche:
f324	Lúpulo	Humulus lupulus	1.8.-Miscelánea:
f325	Leche de oveja		1.3.-Huevo y leche:
f328	Higo	Ficus carica	1.1-Frutas y verduras
f329	Sandía	Citrullus lanatus	1.1-Frutas y verduras
f33	Naranja	Citrus sinensis	1.1-Frutas y verduras

f331	Azafrán	Crocus sativus	1.4.-Especias:
f332	Menta	Mentha piperita	1.4.-Especias:
f333	Semilla de lino	Linum usitatissimum	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f335	Altramuz blanco	Lupinus albus	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f337	Lenguado	Solea solea	1.6.-Pescados y mariscos:
f35	Patata	Solanum tuberosum	1.1-Frutas y verduras
f351	rPen a 1; Tropomiosina	Camarón, gamba (Penaeus aztecus)	1.6.-Pescados y mariscos:
f352	rAra h 8; PR-10	Cacahuete (Arachis hypogaea)	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f353	rGly m 4; PR-10	Soja (Glycine max)	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f36	Coco	Cocos nucifera	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f37	Mejillón	Mytilus edulis	1.6.-Pescados y mariscos:
f4	Trigo	Triticum aestivum	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f40	Atún	Thunnus albacares	1.6.-Pescados y mariscos:
f41	Salmón	Salmo salar	1.6.-Pescados y mariscos:
f416	rTri a 19; Omega-5 Gliadina	Trigo (Triticum spp.)	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f420	rPru p 3; LTP	Prunus persica	1.1-Frutas y verduras
f423	rAra h2	Arachis hypogaea	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f425	rCor a8; LTP	Corylus avellana	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f426	rGad c 1; Parvalbúmina	Bacalao (Gadus morhua)	1.6.-Pescados y mariscos:
f427	rAra h 9; LTP	Arachis hypogaea	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f431	nGly m 5; betaconglucina	Soja (Glycine max)	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f433	rTri a 14; LTP	Trigo (Triticum spp.)	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f434	rMal d 1; PR-10	Malus domestica	1.1-Frutas y verduras
f435	rMal d 3; LTP	Malus domestica	1.1-Frutas y verduras
f44	Fresa	Fragaria vesca	1.1-Frutas y verduras
f440	nCor a 9	Corylus avellana	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f441	rJug r 1	Nuez (Juglans regia)	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f45	Levadura Saccharomyces c	Saccharomyces cerevisiae	1.8.-Miscelánea:
f47	Ajo	Allium sativum	1.1-Frutas y verduras
f49	Manzana	Malus domestica	1.1-Frutas y verduras
f5	Centeno	Secale cereale	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f55	Mijo común	Panicum milliaceum	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f59	Pulpo	Octopus vulgaris	1.6.-Pescados y mariscos:
f6	Cebada	Hordeum vulgare	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:
f7	Avena	Avena sativa	1.2-Semillas, legumbres, frutos secos:

f75	Yema de huevo	Gallus spp.	1.3.-Huevo y leche:
f76	nBos d 4; Alfa-lactalbúmina	Bos spp.	1.3.-Huevo y leche:
f77	nBos d 5; Beta-lactoglobulina	Bos spp.	1.3.-Huevo y leche:
f78	nBos d 8; Caseína	Bos spp.	1.3.-Huevo y leche:
f79	Gluten		1.2.-Semillas, legumbres, frutos secos:
f8	Maíz	Zea mays	1.2.-Semillas, legumbres, frutos secos:
f83	Pollo	Gallus spp.	1.5.-Carnes:
f84	Kiwi	Actinidia deliciosa	1.1-Frutas y verduras
t226	nCup a 1	Cupressus arizonica	2.2.-Pólenes de árboles:
f85	Apio	Apium graveolens	1.1-Frutas y verduras
f86	Perejil	Petroselinum crispum	1.4.-Especias:
f88	Cordero	Ovis spp.	1.5.-Carnes:
f89	Mostaza	Brassica/Sinapis spp.	1.4.-Especias:
f9	Arroz	Oryza sativa	1.2.-Semillas, legumbres, frutos secos:
t241	rPla a 1	Platanus acerifolia	2.2.-Pólenes de árboles:
f90	Malta		1.8.-Miscelánea:
f91	Mango	Mangifera indica	1.1-Frutas y verduras
f92	Plátano	Musa spp.	1.1-Frutas y verduras
f94	Pera	Pyrus communis	1.1-Frutas y verduras
f95	Melocotón	Prunus persica	1.1-Frutas y verduras
f96	Aguacate	Persea americana	1.1-Frutas y verduras
fx5	fx5 cribado alimentos		1.8.-Miscelánea:
k208	nGal d 4; Lisozima	Gallus spp.	1.3.-Huevo y leche:
o214	MUXF3 CCD; Bromelina		1.1-Frutas y verduras
g2	Gramma mayor (cynodon)	Cynodon dactylon	2.1.-Pólenes de gramíneas:
g213	rPhl p1, rPhl p 5b	Phleum pratense	2.1.-Pólenes de gramíneas:
d205	rDer p10 Tropomiosina	Dermatophagoides pteronyssinus	2.4.-Ácaros:
g214	rPhl p 7, rPhl p 12	Phleum pratense	2.1.-Pólenes de gramíneas:
g3	Gramma (Dactylis)	Dactylis glomerata	2.1.-Pólenes de gramíneas:
g5	Ballico	Lolium perenne	2.1.-Pólenes de gramíneas:
g6	Hierba timotea (Phleum)	Phleum pratense	2.1.-Pólenes de gramíneas:
g7	Carrizo	Phragmites communis	2.1.-Pólenes de gramíneas:
h2	Polvo de casa		1.8.-Miscelánea:
i1	Abeja (Veneno)	Apis mellifera	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i2	Avispón	Dolichovespula maculata	3.1-INSECTOS Y VENENOS:

i205	Abejorro	Bombus terrestris	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i208	rApi m 1 Fosfolipasa A2	Apis mellifera	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i209	rVes v 5	Vespula vulgaris	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i210	rPol d 5	Polistes dominulus	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i211	rVes v 1 Fosfolipasa A1	Vespula vulgaris	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i3	Avispa (vespula spp)	Vespula spp.	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i4	Avispa papelera (polistes spp)	Polistes spp.	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i5	Avispón amarillo (arena)	Dolichovespula arenaria	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i6	Cucaracha alemana	Blatella germanica	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
i71	Mosquito común	Aedes communis	3.1-INSECTOS Y VENENOS:
Rf220	Canela	Cinnamomum spp.	1.4.-Especias:
k215	rHev b 1	Hevea brasiliensis	6.1-OCUPACIONALES:
k218	rHev b 5	Hevea brasiliensis	6.1-OCUPACIONALES:
e220	nFel d 2 albúmina sérica	Felis domesticus	2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
k219	rHev b 6.01	Hevea brasiliensis	6.1-OCUPACIONALES:
k221	rHev b 8 Profilina	Hevea brasiliensis	6.1-OCUPACIONALES:
k75	Isocianato TDI (Toluenos diisocianato)		6.1-OCUPACIONALES:
k76	Isocianato MDI (Difenilmetano diisocianato)		6.1-OCUPACIONALES:
k77	Isocianato HDI (Hexametileno diisocianato)		6.1-OCUPACIONALES:
k78	Oxido de etileno		6.1-OCUPACIONALES:
k79	Anhídrido ftálico		6.1-OCUPACIONALES:
e94	rFel d 1	Felis domesticus	2.6.-Epitelios y proteínas de animales:
k80	Formaldehido		6.1-OCUPACIONALES:
k82	Látex	Hevea brasiliensis	6.1-OCUPACIONALES:
k84	Semilla de girasol		6.1-OCUPACIONALES:
m1	Penicillium chrysogenum (P. nonatum)	Penicillium chrysogenum (P. nonatum)	2.5.-Hongos:
m2	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	2.5.-Hongos:
m229	rAlt a 1	Alternaria alternata	2.5.-Hongos:
m3	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	2.5.-Hongos:
m5	Candida albicans	Candida albicans	2.5.-Hongos:
m6	Alternaria alternata	Alternaria alternata	2.5.-Hongos: