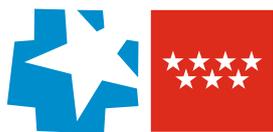


Memoria 2020

Hospital Universitario Gregorio Marañón



SaludMadrid

Memoria 2020

Hospital
General
Universitario
Gregorio
Marañón



CONSEJERÍA DE SANIDAD

Coordina:
Secretaría General del
Servicio Madrileño de Salud

© Comunidad de Madrid
Edita: Servicio Madrileño de Salud

Edición electrónica
Edición: 11/2021

Impreso en España – Printed in Spain



INDICE

NUESTRO CENTRO	7
Presentación	7
2020 en Cifras	9
Misión, Visión y Valores	11
Área de Influencia	12
El Hospital	15
Organigrama	19
Cartera de Servicios	22
Recursos Humanos	30
Recursos Materiales	31
LA GESTIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID-19 DESDE EL HOSPITAL	34
La transformación del centro	34
Rediseño de circuitos asistenciales	37
Nuevas competencias asistenciales	38
Protocolos específicos	39
Mirando al futuro: el aprendizaje fruto de la adaptación a la pandemia	39
RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES	42
Actividad Asistencial	42
Actividad quirúrgica	43
Actividad Global de consultas no presenciales	43
Donaciones – Trasplantes	44
Técnicas Utilizadas	44
Consultas Externas	46
Consultas solicitadas como consecuencia de la Libre Elección	48
Casuística (CMBD)	49
Continuidad Asistencial	55
Cuidados	57
Áreas de Soporte y Actividad	65
CALIDAD	79
Objetivos institucionales de calidad	79
Comisiones Hospitalarias	85
Grupos de Mejora	86
Certificaciones y acreditaciones	87
EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS	94
Experiencia del paciente y calidad percibida	94
Información y atención a la ciudadanía	94
Otras actividades de atención a las personas	95
Trabajo Social	95
Registro de Voluntades Anticipadas	96
Responsabilidad Social Corporativa	96

LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL	105
Recursos Humanos	105
Seguridad y Salud Laboral	107
Premios y reconocimientos a nuestros profesionales	109
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	112
Docencia	112
Formación Continuada	116
INVESTIGACIÓN: I+D+I	122
Proyectos de investigación	122
Grupos Investigadores	129
Innovación	131
Publicaciones científicas	131
Actividades de divulgación científica	150
SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA	152
Gestión económica	152
Farmacia	153
OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL	155
Destacados del Año	155



Nuestro centro

Presentación

2020 en Cifras

Misión, Visión y Valores

Área de Influencia

El Hospital

Organigrama

Cartera de Servicios

Recursos Humanos

Recursos Materiales

1

NUESTRO CENTRO

PRESENTACIÓN

2020, un año marcado por la pandemia

La presente memoria refleja la actividad del hospital en 2020 y pone de relieve el esfuerzo y compromiso de nuestros profesionales en la consecución de los objetivos previstos, en un año marcado por la pandemia de COVID-19.

El Hospital Gregorio Marañón ha sido uno de los centros sanitarios que más pacientes ha atendido con infección por SARS-CoV-2. Todas las estructuras y recursos del Hospital se reconvirtieron para dar respuesta a las necesidades provocadas por la peor crisis sanitaria del siglo XXI. Con la puesta en marcha de un plan de contingencia, el Marañón se convirtió en un hospital completamente diferente abriendo camas de hospitalización en nuevos espacios, convirtiendo los quirófanos y la biblioteca en unidades de críticos, los gimnasios en áreas de observación de urgencias e incluso un hotel pasó a ser una dependencia asistencial más del hospital.

Para afrontar esta pandemia, el elemento clave ha sido el compromiso de los 8.000 profesionales del Hospital que han desempeñado, y lo siguen haciendo, una labor encomiable basada en su amplia experiencia y en el conocimiento científico que se ha ido generando sobre esta nueva enfermedad.

En 2020, el Marañón se convirtió en el primer gran hospital público en obtener el Certificado AENOR de Protocolos frente al COVID-19 y puso en marcha una nueva Unidad de Cuidados Intensivos, innovadora y flexible, que ha permitido disponer de hasta 35 camas más para la atención a enfermos críticos.

El Marañón ha reforzado en 2020 su reputación como uno de los mejores hospitales españoles, siendo premiado como mejor hospital público en la lucha contra la COVID-19 en la décima edición de los Premios ABC Salud y recibiendo también galardones en los “Premios Ciudadanos 2020” y en los “Premios Pasteur de la Medicina, Farmacia e Investigación Biomédica 2020”, entre otros reconocimientos. En los premios Best in Class 2020, Farmacia Hospitalaria, Farmacia Oncológica, Pediatría y la atención en Esquizofrenia fueron galardonados como los mejores de su especialidad.



Muchos de nuestros profesionales han participado en proyectos relevantes de investigación a través del Instituto de Investigación Sanitaria, cuya producción científica superó en 2020 los 5.000 puntos de factor de impacto,

Desde aquí quiero manifestar mi reconocimiento a todos los profesionales del Hospital General Universitario Gregorio Marañón por su entrega en la lucha contra la pandemia de COVID-19 y en la atención a todos nuestros pacientes, manteniendo nuestro compromiso con la búsqueda permanente de la excelencia sanitaria.

Joseba Barroeta

Director Gerente

2020 EN CIFRAS

ACTIVIDAD ASISTENCIAL Y QUIRÚRGICA

Altas totales	42.578
Estancia Media	7,90
Peso Medio	0,9356
Ingresos totales	42.446
Ingresos Urgentes	27.221
Urgencias Totales	183.663
% Urgencias ingresadas	14,91
Sesiones Hospital de Día	65.831
Hospitalización a domicilio	1.328 ingresos 11,48 estancia media 1.282 alta
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	8.448
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	3.951
Nº partos	4.923
% Cesáreas	19,89

ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

eConsultas	6.461
Telefónicas	220.891
Telemedicina	2.763

CONSULTAS EXTERNAS

Primeras consultas	213.523
Consultas Sucesivas	651.018
Índice sucesivas/primeras	3,05
TOTAL	864.541

CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

Número citas entrantes	6.959
Número citas salientes	7.266

CASUÍSTICA CMBD

	EPISODIOS	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
GRDs Médicos	29.237	7,53	0,6519
GRDs Quirúrgicos	13.339	8,72	1,5575

RECURSOS HUMANOS

Equipo Directivo	14
Área Médica- Facultativos	1.163
Área Enfermería	4.539
Personal No Sanitario	2.212
Docencia	571
TOTAL	8.499

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Formación Pregrado	182 alumnos
Formación de Grado	1.380 aAlumnos
Formación Posgrado	44 alumnos máster 4 alumnos doctorado
Formación de Especialistas	575 residentes
Formación Continuada	27 actividades totales 483 horas de formación totales 518 profesionales participantes

INVESTIGACIÓN I+D+I

Nº proyectos investigación	119
Nº proyectos innovación en curso	137
Nº publicaciones científicas	1.025

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

El Hospital General Universitario Gregorio Marañón es un hospital público, dependiente de la Comunidad de Madrid, que presta servicios de atención especializada y realiza una destacada actividad en docencia e investigación en ciencias de la salud.

Misión

**Mejorar la salud y
calidad de vida de las personas**

Con una asistencia sanitaria especializada de vanguardia

Con la excelencia técnica y humana de todos los que aquí trabajamos

Con el magisterio y la investigación que desarrollamos



Visión

**Ser reconocidos como un hospital
de referencia, en la vanguardia científica y tecnológica**

Un centro al que los pacientes eligen por su trayectoria, prestigio y humanidad

Donde las personas con talento desean incorporarse para crecer como profesionales



Valores

**Estos son los valores que hacen reconocible
la Marca Marañón:**

- Humanidad en la asistencia
- Compromiso con la calidad y seguridad
- Investigación e innovación
- Compromiso con la docencia
- Atención y respeto a los profesionales
- Ética profesional
- Trabajo en equipo
- Orgullo de pertenencia
- Compromiso con la sanidad pública
- Responsabilidad social



ÁREA DE INFLUENCIA

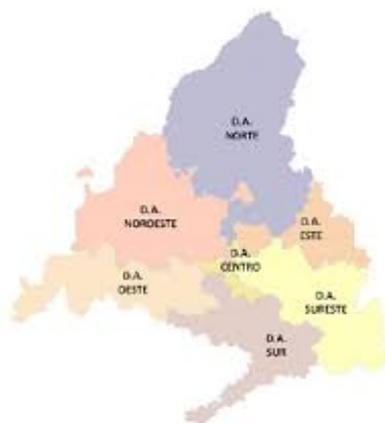
El entorno

El Hospital General Universitario Gregorio Marañón es un hospital de alta complejidad del Grupo 3 de la Comunidad de Madrid. Está constituido por varios edificios en la manzana urbana delimitada por las calles Dr. Esquerdo, Ibiza, Maiquez y O`Donnell. Además se integran otras instalaciones ubicadas geográficamente en distintos puntos de Madrid: Instituto Provincial de Rehabilitación, Instituto de Oftalmología, Centros de Especialidades de Hermanos Sangro y Moratalaz y Centros de Salud Mental de Retiro y Moratalaz.

Mapa de la zona asignada



Además, el hospital es referencia en complejidad para los Hospitales del Sureste y Hospital Universitario Infanta Leonor y para el conjunto de la Comunidad de MADrid para varias especialidades o procedimientos complejos. Esto incrementa su población referenciada a más de 750.000 personas.



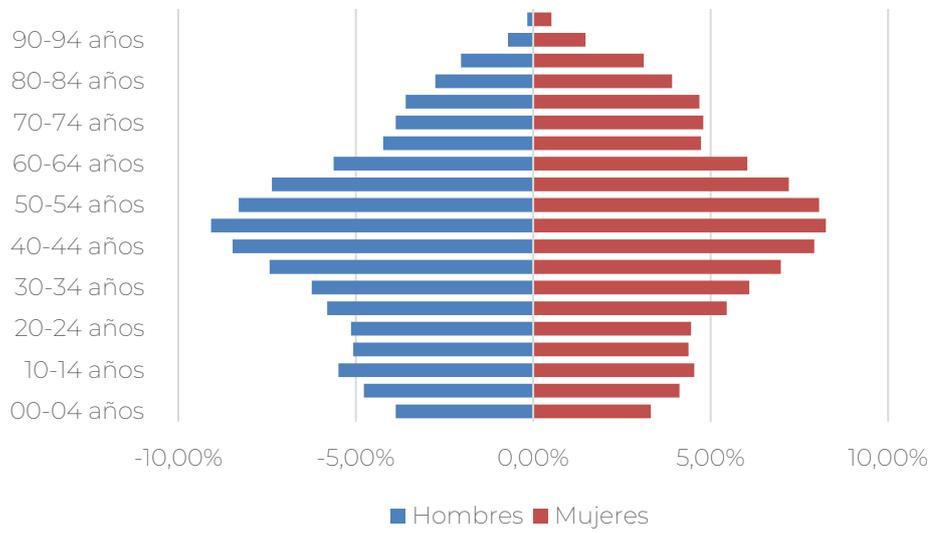
La Dirección Asistencial Sureste de Atención Primaria comprende el área de referencia para el Hospital Gregorio Marañón, al que se vinculan 11 centros de salud en la adscripción de población, más los dos centros de salud de Rivas Vaciamadrid (por acuerdo institucional para determinadas prestaciones).

Población de referencia

GRUPOS DE EDAD (AÑOS)							
NOMBRE CENTRO	LOCALIDAD	0-2	3-15	16-64	65-79	>=80	TOTAL
C.S. ADELFA	MADRID	652	3.203	17.957	3.554	1.888	27.254
C.S. ARROYO MEDIALEGUA	MADRID	661	3.585	22.412	6.511	3.680	36.849
C.S. IBIZA	MADRID	815	3.877	21.610	4.985	2.406	33.693
C.S. NUMANCIA	MADRID	560	3.033	17.014	3.088	1.798	25.493
C.S. PACIFICO	MADRID	665	3.341	21.855	5.253	2.808	33.922
C.S. PAVONES	MADRID	667	4.372	26.933	4.873	2.835	39.680
C.S. PEÑA PRIETA	MADRID	416	2.274	14.255	1.677	977	19.599
C.S. TORITO	MADRID	610	3.526	20.855	5.218	4.010	34.219
C.S. VALDEBERNARDO	MADRID	298	2.443	14.174	1.472	631	19.018
C.S. VICALVARO - ARTILLEROS	MADRID	329	2.323	13.126	2.866	1.789	20.433
C.S. VILLABLANCA	MADRID	785	6.466	20.662	2.404	1.114	31.431
TOTAL		6.458	38.443	210.853	41.901	23.936	321.591

Fuente: SIP-CIBELES. Población a 01/01/2020

Pirámide de Población



Fuente: SIP-CIBELES.

EL HOSPITAL

El Hospital General Universitario Gregorio Marañón es uno de los mayores complejos hospitalarios del Sistema Sanitario Público de la Comunidad de Madrid. Tiene como objetivo proporcionar una asistencia sanitaria universal, integral y personalizada, atendiendo las necesidades sanitarias de su área de salud, estando abierto a las demandas de otros hospitales y comunidades autónomas.

Dotado de una amplia cartera de servicios de alta complejidad, presta atención sanitaria en régimen de urgencias, ambulatorio, de hospitalización y domiciliario. El Hospital General Universitario Gregorio Marañón tiene una antigua y estrecha unión con la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y una gran tradición en la formación de profesionales de enfermería, médicos y técnicos especialistas. El alto nivel de especialización le avala como centro de referencia de la Comunidad de Madrid y el resto del territorio nacional teniendo acreditación como Referencia Nacional (CSUR).

Descripción del centro:

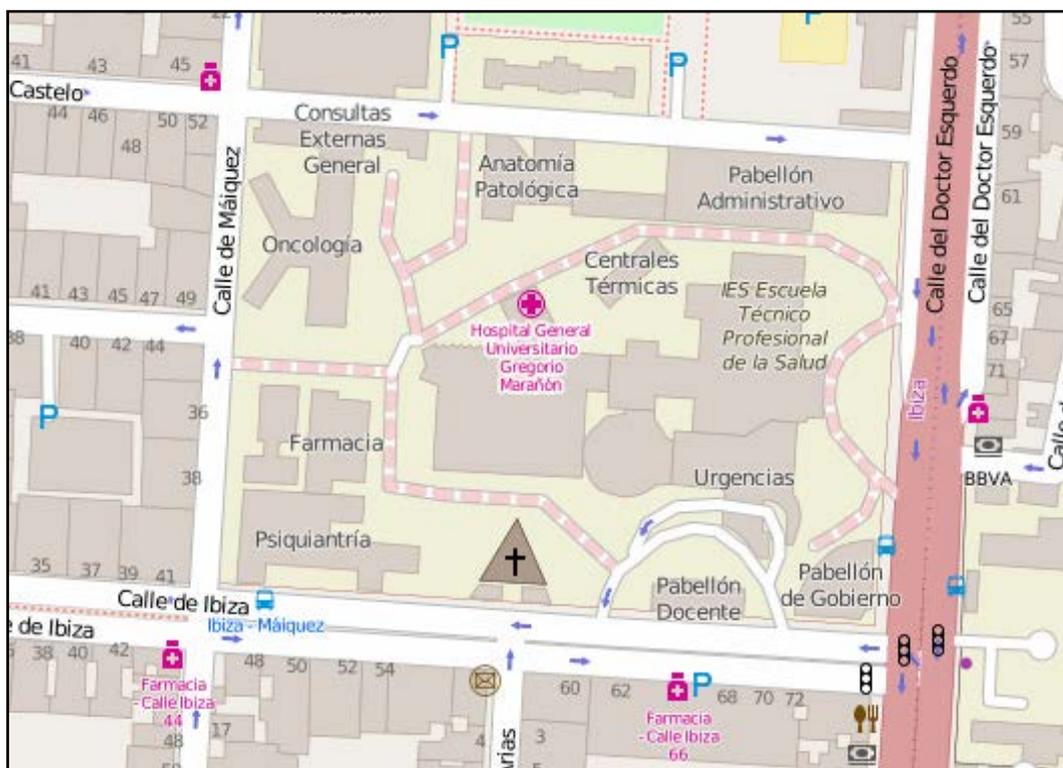
El complejo hospitalario Gregorio Marañón está formado de varios edificios: Médico-Quirúrgico, Oncología, Materno-Infantil, Psiquiatría, Instituto Provincial de Rehabilitación, Instituto de Oftalmología, Pabellón de Consultas Externas, Pabellón de Asistencia Ambulatoria, Anatomía Patológica, Farmacia y además cuenta con un Pabellón Docente. También atiende a su población de referencia a través de los centros de especialidades de Hermanos Sangro, Moratalaz y en los Centros de Salud Mental de Retiro y Moratalaz.



El Hospital dispone de 1.239 camas instaladas, 35 Quirófanos para intervenciones programadas y 5 quirófanos para intervenciones urgentes, 306 locales de consultas y cuenta con servicios de urgencias diferenciadas: Ginecológica-Obstétrica, Infantil y Adultos. Tiene una plantilla de 8.499 profesionales.

Ubicación del Hospital

Se encuentra ubicado en el distrito de Retiro, entra las calles Doctor Esquerdo, Ibiza, O'Donnell y Máiquez.



Accesos

Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Medios de transporte:

Autobús

- C/ Doctor Esquerdo: 56, 143, 20, 30
- C/ Ibiza: 15, 2
- C/ O'Donnell: 28, 2, E3

Metro

- Línea 6: O'Donnell, Sainz de Baranda
- Línea 9: Ibiza
- Línea 4: Goya

Centros de Especialidades

Centro de Especialidades Peña Prieta (Hermanos Sangro)

Se encuentra ubicado en la calle Peña Prieta, 4

Medios de transporte:

Autobús: Línea: 8, 10, 24, 54, 57, 58, 111, 113, 136, 141, 310

Metro: Línea 1: Puente de Vallecas

Centro de Especialidades Moratalaz

Se encuentra ubicado en la calle Hacienda de Pavones, s/n

Medios de transporte:

Autobús: Línea: 8, 20, 30, 32, 71, 100

Metro: Línea 9: Pavones

Centros Monográficos

Instituto Provincial de Oftalmología

Se encuentra ubicado en la C/ General Arrando, 17 – 28010 Madrid

Medios de transporte

Autobús

- C/ Santa Engracia: 3
- C/ Almagro: 7
- Pº Martínez Campos: 5, 16, 61
- C/ Eduardo Dato: 40, 147
- Pº Castellana: 14, 27, 45, 150

Metro

- Línea 4, 5, 10: Alonso Martínez

- Línea 9: Rubén Darío
- Línea 1: Iglesia

Instituto Provincial de Rehabilitación (IPR)

Se encuentra ubicado en la calle Francisco Silvela, 40 - 28028 Madrid

Medios de transporte

Autobús

- C/ Francisco Silvela: 12, 56, 72, 73, 115
- C/ Ortega y Gasset: 1,
- C/ Cartagena: 1, 74
- C/ C. de Peñalver: 61, 76

Metro

- Línea 2, 6: Manuel Becerra
- Línea 4, 5, 6: Juan Bravo / Diego de León

Centros de Salud Mental

Servicio de Salud Mental Moratalaz

Se encuentra ubicado en la calle Hacienda de Pavones, s/n

Medios de transporte:

Autobús: Línea: 8, 20, 30, 32, 71, 100

Metro: Línea 9: Pavones

Servicio de Salud Mental. Distrito de Retiro

Se encuentra ubicado en la calle Lope de Rueda, 4

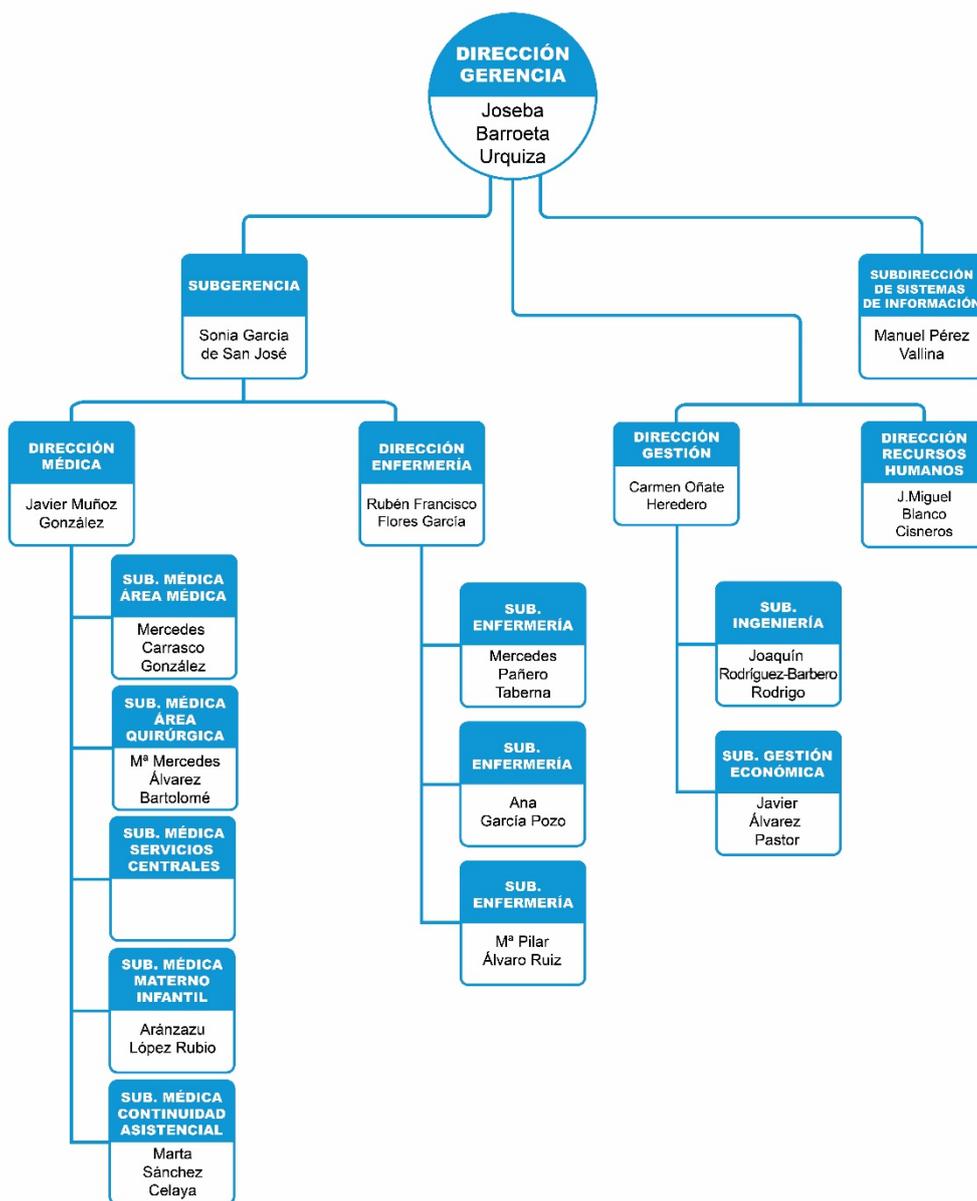
Medios de transporte:

Autobús: Línea: 2, 15, 20, 26, 28, 61, 63

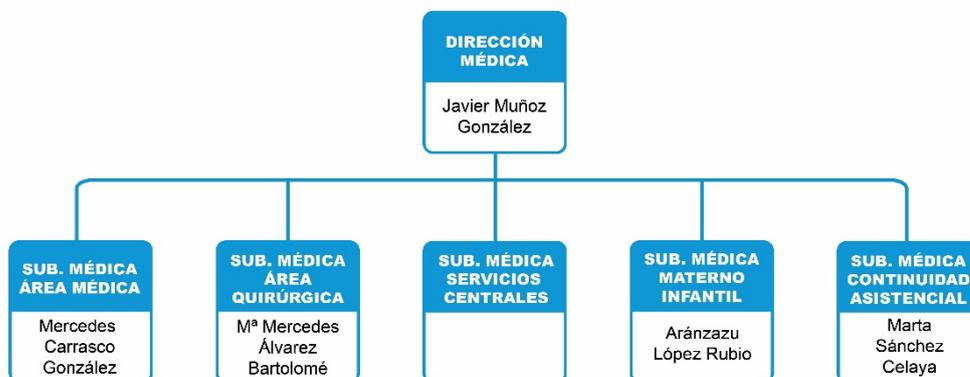
Metro: Línea 9: Ibiza

ORGANIGRAMA

Dirección Gerencia



Dirección Médica



Dirección de Enfermería



Dirección de Gestión y SSGG



CARTERA DE SERVICIOS

Servicios Médicos

Alergología	Nefrología	Pediatría
Aparato digestivo	Neumología	Psiquiatría
Cardiología	Neurología	Reumatología
Endocrinología	Oncología Médica	
Geriatría	Oncología	
Medicina Interna	Radioterapia	

Servicios Quirúrgicos

Angiología y Cirugía Vascul	Cirugía Pediátrica	Obstetricia y Ginecología
Cirugía Cardiovascular	Cirugía Plástica	Oftalmología
Cirugía General y de Aparato Digestivo	Cirugía Torácica	Otorrinolaringología
Cirugía Oral y Maxilofacial	Dermatología	Traumatología y Cirugía Ortopédica
	Estomatología	Urología
	Neurocirugía	

Servicios Centrales

Admisión y Documentación Clínica	Hematología y Hemoterapia	Neurofisiología Clínica
Análisis Clínicos	Inmunología	Psicología Clínica
Anatomía Patológica	Medicina Intensiva	Radiodiagnóstico
Anestesiología y Reanimación	Medicina Nuclear	Radiofísica
Bioquímica	Medicina Preventiva	Hospitalaria
Farmacia Hospitalaria	Medicina del Trabajo	Rehabilitación
	Microbiología y Parasitología	Urgencias

Áreas de Enfermería

Área de Enfermería de Medicina Interna, Geriatría y Paliativos

Área de Enfermería de Digestivo

Área de Enfermería de Neumología

Área de Enfermería de Neurología

Área de Enfermería Cardiología

Área de Enfermería de Nefrología

Área de Enfermería de Urología

Área de Enfermería de Críticos Adultos e Infantil

Área de Enfermería de Especialidades Quirúrgicas

Área de Enfermería Bloque Quirúrgico

Área de Enfermería de Urgencias

Área de Enfermería de Salud Mental

Área de Enfermería de Oncología

Área de Enfermería de Consultas Externas y Servicios Centrales

Área de Enfermería Materno Infantil

Área de Enfermería de Oftalmología y CEPS

Otras Áreas de Alta Especialización

Áreas de Alta Especialización Transversales

Hospitalización a domicilio multidisciplinar

Unidad de Planificación Avanzada y Manufactura 3D multidisciplinar

Unidad de Ictus adulto y pediátrico

CEIMI (Centro de Enfermedades Mediadas por la Inmunidad)



Áreas de Alta Especialización específicas del ámbito Materno-Infantil

Ortopedia y Traumatología Infantil, con programa de Pie Zambo específico

Unidad de adolescentes onco-hematológicos

Unidad de hemoglobinopatías infantiles

Unidad de Nutrición Personalizada en Neonatología

Unidad de Cuidados Intermedios Infantiles

Unidad de diagnóstico y tratamiento de Hipoacusia Infantil

Unidad de seguimiento del paciente pediátrico dependiente de tecnología respiratoria

Equipo multidisciplinar de seguimiento del paciente pediátrico tras parada cardiaca o técnica de oxigenación extraorpórea o asistencia ventricular

Equipo multidisciplinar de pacientes motóricos

Unidad de endocrinopatías congénitas

Equipo multidisciplinar de enfermedad inflamatoria infantil

Unidades de Trasplante Cardíaco Infantil y Hemodinámica Infantil

Atención Médica Integral de los trastornos del Espectro Autista (AMITEA)

Diagnóstico Diferencial Complejo de los Trastornos del Espectro Autista

Unidad para Menores en Riesgo Psíquico (UMERP)

Hospital de Día para Adolescentes con Trastorno Mental Grave (PRISMA)

Programa de Genética y Salud Mental

Área de asma de difícil control en niños

Áreas de Alta Especialización específicas del área de adultos

Unidad de Patología Neuromuscular

Unidad de Cirugía de Columna

Unidad de Tumores Musculo-Esqueléticos

Unidad de Cirugía de la Mano

Unidad de Anomalías Vasculares

Equipo específico de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica

Equipo específico de Cirugía Hepatobiliopancreática y trasplante hepático

Equipo específico de Cirugía de Sarcomas y recaída oncológica

Equipo específico de Cirugía Coloproctológica

Equipo específico de Cirugía Endocrinológica y metabólica

Equipo específico de Cirugía carcinomatosis peritoneal

Equipo específico de Cirugía de pared abdominal

Unidad de Enfermedad Renal Crónica Avanzada

Unidad de Orto geriatría

Unidad de Apnea del Sueño

Unidad del Dolor

Unidad de Reparación de Válvula Mitral

Unidad de Tumores Neuroendocrinos

Unidad de Hipertensión Arterial

Unidad de Enfermedad Tromboembólica

Unidad de Lípidos y Riesgo Cardiovascular

Unidad postCOVID y COVID persistente

Unidad de Enfermedades Infecciosas

Equipo de Mastocitosis

Unidad de Esofagitis eosinófila

Área de asma de difícil control adultos

Unidad de Angioedema

Unidad de Enfermedades Ampollosas

Área de Dermatología Ginecológica

Área de Toxicidad cutánea y Dermatología Infecciosa.

Programa de atención en Salud Mental a víctimas de violencia de género (ATIENDE)

Unidad de Salud Mental para personas sordas (USMS)

Clínica ambulatoria para Trastornos de la Conducta Alimentaria

Unidad de Trasplante Hepático

Unidad de Hepatocarcinoma

Área de Cirugía de la Parálisis Facial

Área de Cirugía del SAOS (Síndrome de Apnea-Hipopnea Obstructiva del Sueño)

Unidad de Cirugía del Paraganglioma de Cabeza y Cuello

Unidad de Neurinoma del acústico

Unidad de tumor vesical de alto riesgo

Unidad de cáncer de próstata hormono-resistente

Unidad de Cirugía Laparoscópica uro-oncológica

Unidad de Andrología - Infertilidad y disfunción sexual femenina

Unidad de Cirugía Reconstructiva uretral y genital

Unidad de suelo pélvico - Urología funcional y urodinámica

Unidad de Litotricia y Endourología

Servicio Nacional de Referencia para Terapias avanzadas con células CAR-T

Institutos

Instituto de Psiquiatría y Salud Mental

Alianzas Estratégicas

Alianza estratégica entre el Hospital General Universitario Gregorio Marañón y el Hospital Universitario Infanta Leonor para el tratamiento por parte del Servicio de Cirugía de pacientes mastectomizadas en el Hospital Universitario Infanta Leonor.

Acuerdo de colaboración entre el Hospital General Universitario Gregorio Marañón y el Hospital Universitario Infanta Sofía para el diagnóstico y tratamiento de los tumores neuro-endocrinos.

Alianza estratégica entre el Hospital Universitario La Princesa y el Hospital General Universitario Gregorio Marañón para la colaboración en el diagnóstico por imagen mediante PET/TAC.

Alianza estratégica entre el Hospital General Universitario Gregorio Marañón y el Hospital Universitario del Sureste para la colaboración en el diagnóstico y tratamiento de la patología del corazón.

Alianza Estratégica entre los Hospitales General Universitario Gregorio Marañón y Hospital Universitario del Sureste para la asistencia sanitaria, en materia de Aparato Digestivo.

Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº EPISODIOS 2020
TRASPLANTE CARDIACO INFANTIL	Cardiología Infantil, Cirugía Cardíaca, Neonatología y UCI Infantil	25-6-2009	7
ASISTENCIA INTEGRAL DEL NEONATO CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA Y DEL NIÑO CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA COMPLEJA	Cardiología Infantil, Cirugía Cardíaca, Neonatología y UCI Infantil	28-12-2010	459
ASISTENCIA INTEGRAL DEL ADULTO CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA	Cardiología Adultos, Cirugía Cardíaca	28-12-2010	1300
CIRUGÍA REPARADORA COMPLEJA DE VÁLVULA MITRAL	Cardiología Adultos, Cirugía Cardíaca	28-12-2010	37
CARDIOPATÍAS FAMILIARES (INCLUYE MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA)	Cardiología Infantil, Cardiología adultos, Cirugía Cardíaca, Unidad de Genética Médica	28-12-2010	3376
ENFERMEDADES RARAS QUE CURSAN CON TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO	Neurología Adultos, Neurología Infantil, Neurocirugía, Rehabilitación, Psiquiatría	23-1-2015	522
TUMORES GERMINALES DE RIESGO ALTO E INTERMEDIO Y RESISTENTES A QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA	Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Urología, Cirugía General y de AD, Ginecología, Neurocirugía, Hematología, Cirugía de Tórax	25-07-2017	309
SARCOMAS Y OTROS TUMORES MUSCULOESQUELÉTICOS DEL ADULTO	Cirugía Ortopédica y Traumatología, Oncología Médica, Cirugía General y AD, Oncología Radioterápica, Anatomía Patológica, Radiología	25-07-2017	612

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº EPISODIOS 2020
TUMORES RENALES CON AFECTACIÓN VASCULAR	Urología, Nefrología, Oncología Médica, Cirugía General y AD, Cirugía Cardíaca, Cirugía Vascular, Radiología, Anatomía Patológica, Anestesiología y Reanimación	25-07-2017	8
CIRUGÍA REPARADORA DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO	Cardiología Adultos, Cirugía Cardíaca	29-05-2018	21
ERITROPATOLOGÍA HEREDITARIA	Pediatría, Hematología (Oncohematología pediátrica), Urgencias, Neonatología, UCI Pediátrica, Ginecología y Obstetricia con diagnóstico prenatal	29-05-2018	200

Fuente: Sistema de Información del Fondo de Cohesión (SIFCO)

RECURSOS HUMANOS

CATEGORÍA PROFESIONAL	2019	2020
Director Gerente	1	1
Subdirector Gerente	1	1
Director Médico	1	1
Subdirector Médico	4	4
Director de Gestión	2	2
Subdirector de Gestión	3	2
Director de Enfermería	1	1
Subdirector de Enfermería	2	2
ÁREA MÉDICA		
Facultativos	1.123	1.163
ÁREA ENFERMERÍA		
Enfermeras/os	1.980	2.371
Matronas	55	72
Fisioterapeutas/logopedas	61	60
Terapeutas ocupacionales	16	16
Óptico Optometrista	1	1
Técnicos superiores especialistas	392	405
Técnicos en Farmacia	7	14
Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería	1.407	1.600
PERSONAL NO SANITARIO		
Grupo Técnico Función Administrativa	24	23
Grupo Gestión Función Administrativa	55	57
Grupo Administrativo y resto de la categoría C	359	342
Auxiliares Administrativos y resto de la categoría D	480	508
Celadores y resto	1.138	1.282
DOCENCIA		
Residentes Medicina (MIR)	499	504
Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR, ...)	36	41
Residentes Enfermería (EIR)	21	26
TOTAL	7.669	8.499

A 31 de diciembre de 2020

RECURSOS MATERIALES

CAMAS	2019	2020
Camas Instaladas ¹	1.259	1.239
Camas funcionantes ²	1.111	1.091
QUIRÓFANOS		
Quirófanos Instalados	44	40
OTRAS INSTALACIONES		
Paritorios	9	9
Consultas en el hospital	229	229
Consultas en Centros de especialidades	77	77
PUESTOS HOSPITAL DE DÍA		
Oncológico	57	54
Infeccioso-SIDA	8	8
Psiquiátrico	44	44
Otros Médicos	104	109
Quirúrgico	55	55
HEMODIÁLISIS		
Número de puestos	28	27
DIAGNÓSTICO POR IMAGEN		
Mamógrafos	2	2
TC	5	5
RM	4	4
Ecógrafos. Servicio Radiodiagnóstico	19	19
Ecógrafos. Servicio Cardiología	18	18
Ecógrafos. Otros Servicios	72	72
Sala convencional de Rayos X	12	13
Telemando	5	4

⁽¹⁾ *Camas instaladas:* Número de camas hospitalarias que constituyen la dotación fija del centro, aunque no estén en servicio. No se contabilizarán en esta cifra:

Camas habilitadas o supletorias: Las que se utilizan además de las que están en funcionamiento (en espacios no asistenciales, consultas, salas de exploración o habitaciones de hospitalización) y que no estén contempladas en la dotación fija del centro.

Camas convertidas en áreas de apoyo u otros servicios (salas de exploración, consultas, etc.).

⁽²⁾ *Camas funcionantes:* Promedio de camas hospitalarias realmente en servicio, hayan estado o no ocupadas durante el periodo. No se contabilizan entre ellas las camas habilitadas o supletorias, independientemente de que sí se impute al área correspondiente la actividad que se genera en dichas camas.

ALTA TECNOLOGÍA	2019	2020
Tomografía por emisión de positrones	1	1
Acelerador lineal	3	4
Planificador	6	6
Simulador	1	1
Gammacámara	3	3
Litotriptor	1	1
Angiógrafo digital	3	3
Sala de hemodinámica	4	5

Fuente: SIAE

OTROS EQUIPOS	2019	2020
Equipo Radioquirúrgico	12	13
Equipos Ergometría	4	4
Holter Electrocardiograma	3	3
Holter Tensión	4	4
Salas Endoscopias	7	7
GastroscoPIO / Esofagoscopios	15	16
Colonoscopios / Rectoscopios	22	18
Polisomnógrafos	1	1
Vídeo EEG	8	8
Electromiógrafos	4	4
Equipos Potenciales Evocados	1	1
Densitómetros	1	1
Ortopantomógrafos	1	2

Fuente: SIAE



La Gestión de la Pandemia de COVID-19 desde el hospital

2

La transformación del centro
Rediseño de circuitos asistenciales
Nuevas competencias asistenciales
La lucha contra la transmisión
Protocolos específicos
Mirando al futuro: el aprendizaje
fruto de la adaptación a la pandemia

LA GESTIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID-19 DESDE EL HOSPITAL

LA TRANSFORMACIÓN DEL CENTRO

El Hospital Gregorio Marañón ha sido uno de los hospitales europeos que más pacientes con COVID-19 ha atendido. El 29 de marzo de 2020, el Marañón llegó a tener ingresados 1.064 pacientes con COVID-19. Para hacer frente a este crecimiento explosivo de la demanda asistencial, el hospital puso en marcha un plan de contingencia que transformó completamente el centro sanitario.

Camas de hospitalización

La Unidad de Cuidados Intensivos pasó de 23 a 135 camas, para ello se utilizaron para la atención a pacientes COVID todas las unidades y departamentos que disponían de equipamiento médico para dar soporte en ventilación mecánica invasiva: las Unidades de Reanimación Postquirúrgica, Quirófanos, URPA, salas de recuperación de Cirugía Mayor Ambulatoria y Unidad Coronaria, manteniendo la unidad de Cuidados Postoperatorios Cardíacos para atención a patología no Covid.

Además del equipamiento, el factor crítico para el cuidado de los pacientes fue disponer de equipos de médicos y enfermeras familiarizados con el manejo de estos pacientes. Se crearon equipos específicos en los que se integraron intensivistas y anestesiólogos, enfermería de quirófanos y de unidades de críticos y cuidados intermedios de otras áreas, como por ejemplo de cirugía, pediatría y otras especialidades médicas, liderados por un intensivista o anestesista.



El espacio de la antigua biblioteca fue habilitado y utilizado como Unidad de Críticos en el momento más álgido de la primera ola. La disminución de la



incidencia de casos permitió durante los meses de verano, iniciar las obras de una nueva Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) con toda la tecnología de última generación en este espacio. Este nuevo recurso permitió aumentar la disponibilidad de camas de cuidados intensivos médicos de las 23 con las que contaba la UCI médica original a 46 entre

ambas. En su diseño como elemento innovador se ha incorporado la

posibilidad, mediante paneles móviles de ampliar su capacidad de 23 a 34 camas.

La disponibilidad de este nuevo espacio ha sido fundamental en la tercera ola para mantener en gran medida la actividad quirúrgica no Covid.



En relación a las **camas de cuidados intermedios**, para prestar asistencia respiratoria a los pacientes afectados de neumonía, los servicios de Medicina interna y Neumología incrementaron su capacidad de atender pacientes con necesidad de terapia respiratoria de alto flujo y ventilación no invasiva.

Se incrementaron las camas de la Unidad de Cuidados Respiratorios Intermedios y se habilitó una reserva (hasta 14 camas) para pacientes con terapias respiratorias de manera, que se pudiera centralizar esta asistencia.

La ampliación de **camas de hospitalización** hizo posible pasar de un hospital con 1.259 camas a disponer de 1.572. Para ello se habilitó sobreaforo de cama en aquellas habitaciones que lo permitían, se transformó a hospitalización el espacio de la tercera y quinta planta del edificio de Oncología que se utilizaba como hospital de día, las áreas cerradas por obras, áreas de consultas externas y pruebas de electrofisiología. Desde la situación a primeros de marzo en que se habilitó un control de enfermería específico para COVID-19 (26 camas) se pasó a transformar 17 controles de enfermería en un mes solo dedicados al COVID.

En el área de **Urgencias** se habilitaron nuevos espacios como los gimnasios del área de Rehabilitación, todos los puestos de atención ambulatoria y salas de espera de familiares, para pasar de una dotación habitual de 176 puestos a 279.

En relación al recurso del hotel sanitizado, se habilitó un hotel de 9 plantas como dependencia asistencial del hospital, dirigido a pacientes atendidos en Urgencias que presentaban un estado menos grave o que requerían realizar confinamiento fuera del domicilio habitual. Todos los recursos materiales y humanos fueron gestionados por el hospital, de tal forma que funcionaba como una unidad más del mismo. En 2020 se atendieron en este centro 1.548 ingresos.

Para la hospitalización a domicilio se reforzó el equipo de médicos y enfermeras que prestan asistencia en esta modalidad y se triplicó su capacidad asistencial con respecto a 2019, pasando de 20 a 60 camas.

También se aumentó la capacidad de velatorios, pasando a tener una disponibilidad basal de 16 a 36.

Datos de actividad COVID

En 2020 se han registrado un total de 13.216 casos Covid confirmados microbiológicamente desde el inicio de la pandemia, de los que se ingresaron un total de 5.336 pacientes. La estancia media de estos pacientes fue de 13 días, con una media de edad de 60,25 años.

Actividad de Consultas Externas directamente relacionada con el COVID realizada en 2020:

TIPO DE CONSULTA COVID	
eConsulta	535
primeras	5.608
sucesivas	9.591
telefónicas primeras	606
telefónicas sucesivas	953
Total	17.293

Actividad programa de Telefarmacia: Durante el año 2020 se han incluido 2.583 pacientes en el programa de entrega a domicilio, un 30% de ellos fuera del término municipal de Madrid.

Actividad del laboratorio de Microbiología:

TIPO DE PRUEBA	
RT-PCR	237.116
ANTICUERPOS	58.051
ANTÍGENOS	2.695
SEQ	1.501

Adquisición de equipamiento: 12 capnógrafos, 5 aparatos portátiles radiología, 50 respiradores invasivos, 2 máquinas de anestesia, 62 monitores multiparamétricos, 21 monitores estándar y 3 centrales de monitorización, 5 equipos móviles de radiología, 3 equipos de extracción de ácidos nucleicos, 3 termocicladores, 1 autoanalizador, 8 Robots y un secuenciador.

En cuanto a recursos humanos, se contrataron más de 900 profesionales para hacer frente a la pandemia, siendo aproximadamente 63 facultativos, 660 profesionales sanitarios no facultativos y 178 personal no sanitario.

REDISEÑO DE CIRCUITOS ASISTENCIALES

- Reordenación de la organización asistencial, mediante un apoyo al liderazgo clínico por lo que se crearon equipos multidisciplinares de médicos de distintas especialidades (pediátricas, quirúrgicas...) bajo la dirección de un especialista en Medicina Interna, Neumología o Enfermedades Infecciosas
- Equipos multidisciplinares para la atención a pacientes críticos, liderados por médicos intensivistas y anestesiólogos, haciendo valoración de cada paciente
- Superespecialización de Neumología, Medicina Interna e Infecciosas en la atención de pacientes Covid
- Desde la desescalada asistencial, en los servicios que comenzaron a simultanear la asistencia a pacientes Covid y no Covid se diferenciaron dos equipos de personal, para evitar transmisión cruzada
- Dedicación de los especialistas en Neumología a las terapias respiratorias en todo el hospital, se potenció la Unidad de Cuidados Respiratorios Intermedios UCRI y la atención continuada en el área respiratoria
- El Hospital Gregorio Marañón ha sido y es referencia para la atención a las gestantes con diagnóstico de Covid en la Comunidad de Madrid, con circuitos específicos para estas pacientes en consultas, Urgencias, paritorios y hospitalización
- Potenciación de la eConsulta con Atención Primaria
- Creación de agendas de consultas telefónicas y nuevos circuitos de atención entre Atención Primaria y el hospital
- Se crearon equipos de apoyo a las residencias de la Tercer Edad del área de referencia, formados por un coordinador médico, apoyado por personal de enfermería, al que se sumaron -en función de las necesidades- microbiólogos clínicos.
- A partir de mayo de 2020 se recuperan de forma progresiva las consultas generales. Para la atención presencial se implementó un protocolo para garantizar las medidas de seguridad.
- El Hospital ha puesto en marcha un programa multidisciplinar para atender las secuelas físicas, nutricionales y psicológicas de los pacientes que han estado ingresados por COVID-19 en unidades de críticos. Coordinado por

especialistas en Medicina Interna, Neumología, Microbiología y Enfermedades Infecciosas, Psiquiatría, Endocrinología y Nutrición y Rehabilitación

- Creación de nuevos circuitos para la atención a pacientes COVID intra y extrahospitalarios (hotel sanitizado, residencias socio-sanitarias, domicilios)
- Nuevos circuito de dispensación de medicación al alta o en caso de derivación a otro centro sanitario
- Programa de telefarmacia para la entrega de la medicación a domicilio a pacientes crónicos mayoritariamente inmunodeprimidos y muy vulnerables
- Rediseño del circuito de exploraciones en el área de Urgencias, y en hospitalización, potenciando la exploración a pie de cama y evitando la circulación de pacientes infectados, con 5 nuevos equipos portátiles incorporados
- Nuevo circuito específico para garantizar la distribución y la calidad de EPIs a los profesionales según su actividad específica

La experiencia clínica sobre Covid en el Hospital Gregorio Marañón es enorme y las reuniones de los comités operativos han permitido compartirla de manera informal pero muy ágil:

- Generando soluciones nuevas a partir del conocimiento específico de un área. Por ejemplo, en la aplicación a adultos de técnicas respiratorias (optiflow), habitualmente aplicadas por los pediatras a niños durante las epidemias de bronquiolitis
- Compartiendo los primeros resultados ante las distintas alternativas de tratamiento de los pacientes que estaban bajo ensayo clínico en los distintos servicios del hospital.
- Compartiendo la información disponible sobre nuevos ensayos o convocatorias de investigación, generando alianzas internas entre servicios clínicos que les han permitido acceder a las mismas en mejores condiciones competitivas

NUEVAS COMPETENCIAS ASISTENCIALES

Equipos multidisciplinares con liderazgo clínico transversal

Potenciación de los cuidados intermedios

Enfermería de Práctica Avanzada



Equipos de intervención temprana

PROTOCOLOS ESPECÍFICOS

Entre otros:

- Protocolo de abordaje de síndromes hiperinflamatorios sistémicos en niños en época Covid
- Actuación asistencial a pacientes con patología ginecológica urgente y COVID
- Protocolo de atención a pacientes Covid en hospitalización de adultos
- Protocolo de atención al Covid en Urgencias
- Protocolo de diagnóstico y tratamiento de Covid en Pediatría
- Protocolo de hospitalización pediátrica
- Protocolo de atención a distancia, que incluye tanto eConsultas con los médicos de Atención Primaria para revisión de casos, como atención directa a pacientes por vía telefónica o videollamada
- Recomendaciones sobre el tratamiento de la infección por el nuevo coronavirus
- Plan de contingencia frente a COVID-19
- Protocolo de prevención y control COVID
- Protocolo de atención presencial
- Protocolo de atención quirúrgica
- Rehabilitación a pacientes Covid
- Medidas preventivas para profesionales en la infección por SARS-CoV-2
- Equipo de protección individual para la prevención y control de la infección

MIRANDO AL FUTURO: EL APRENDIZAJE FRUTO DE LA ADAPTACIÓN A LA PANDEMIA

Flexibilidad y adaptabilidad de los espacios asistenciales como norma exigible en la reforma o creación de nuevos espacios.

Potenciación del liderazgo clínico multiprofesional transversal.

Combinación de equipos para áreas troncales acompañados por superespecialistas.

Incrementar la introducción de las TIC como apoyo a los circuitos de atención no hospitalarios.

Necesidad de reserva estratégica de material sanitario y equipamiento.

Capacidad de coordinación con cualquier recurso asistencial del Sistema Nacional de Salud.



Respuesta integrada a las necesidades asistenciales

- Actividad asistencial
- Actividad quirúrgica
- Actividad global de consultas no presenciales
- Donaciones – trasplantes
- Técnicas utilizadas
- Consultas externas
- Casuística (CMBD)
- Continuidad asistencial
- Cuidados
- Áreas de soporte y actividad

3

RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

HOSPITALIZACIÓN	2019	2020
Altas totales ¹	47.059	42.578
Estancia Media* ¹	7,19	7,90
Peso Medio ^{1,2}	1,1841	0,9356
Ingresos totales	47.048	42.446
Ingresos Urgentes	27.682	27.221
Ingresos Programados	19.366	15.225
URGENCIAS		
Urgencias Totales	257.514	183.663
% Urgencias ingresadas	10,85%	14,91
SESIONES HOSPITAL DE DÍA		
Oncológico	25.629	22.441
Infeccioso-SIDA	3.780	2.792
Psiquiátrico	3.140	2.604
Otros Médicos	50.425	37.994
DIÁLISIS (pacientes/mes)		
Hemodiálisis en el hospital	83	73
Hemodiálisis en centros concertados	189	168
Hemodiálisis domiciliaria	3	4
Pacientes CAPD	21	18
HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO		
Número de ingresos	341	1.328
Estancia Media	11,97	11,48
Altas	336	1.282
ACTIVIDAD OBSTÉTRICA		
Total Partos	5.027	4.923
% Cesáreas	18,98	19,89

Fuente: SIAE

¹Fuente Altas Totales, Estancia Media y Peso Medio: CMBD

²Agrupador APR-DRG 36.0 en el año 2020 frente a la versión APR-DRG 35 en el 2019. El peso baja con la nueva versión

*Estancia Media No depurada.

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA	2019	2020
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	12.413	8.448
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	4.295	3.951
Intervenciones quirúrgicas programadas ambulatorias	15.213	10.860
Intervenciones quirúrgicas urgentes ambulatorias	697	695
Procedimientos quirúrgicos fuera de quirófano	16.936	11.022

Fuente: SIAE

ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

	2020		
	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina
CONSULTAS PRIMERAS		29.737	179
CONSULTAS SUCESIVAS		191.154	2.584
Total Consultas Externas	6.461	220.891	2.763

Fuente: SIAE

eConsultas: consultas entre facultativos promovidas por el médico de Atención Primaria a través del sistema habilitado para ello (SIPE).

Consultas Telefónicas (Primeras y Sucesivas): son las consultas en que el facultativo se pone en contacto con el paciente telefónicamente, dando lugar a la resolución de la consulta, al seguimiento telefónico del proceso o promoviendo una cita presencial en Consultas Externas.

Consultas Telemedicina (Primeras y Sucesivas): son las consultas en que el facultativo se pone en contacto con el paciente a través de medios telemáticos dando lugar a la resolución de la consulta, al seguimiento telemático del proceso o promoviendo una cita presencial en Consultas Externas.

DONACIONES – TRASPLANTES

EXTRACCIONES	2019	2020
Donantes de Órganos	26	27

TRASPLANTES	2019	2020
Trasplantes Renales	72	59
Trasplantes Hepáticos	42	38
Trasplantes Cardíacos	29	16
Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos	88	89
Trasplantes de Tejido Osteotendinoso	69	362
Trasplantes de Córneas	37	22
Trasplantes de Membrana Escleral		1
Trasplantes de Membrana Amniótica	3	26
Implantes Tejido Otros (piel, válvulas cardíacas, segmentos vasculares, bloques cardíacos)	5	

TÉCNICAS UTILIZADAS

TÉCNICA	REALIZADAS PROPIO CENTRO		DERIVADAS A C.CONCERTADO	
	2019	2020	2019	2020
Nº de Pruebas de laboratorio	10.726.054	9.667.845	3.662	2.499
Radiología convencional	266.156	216.123		
Ecografías (Servicio Rx.)	67.550	49.862	10.637	6.842
Ecografía dúplex	5.246	4.472		
Citologías de anatomía patológica	41.167	22.146		
Endoscopias digestivo	18.641	13.496	1.296	354
Broncoscopias	936	825		
Mamografías	9.224	8.160		
TC	55.804	47.834	2.267	2.104

TÉCNICA	REALIZADAS PROPIO CENTRO		DERIVADAS A C.CONCERTADO	
	2019	2020	2019	2020
RM	26.957	18.814	4.866	4.398
Gammagrafías	6.656	5.182		
Radiología intervencionista	7.787	6.932		
TC-PET	4.043	4.232	8	6
Litotricias	389	226		
Cateterismos cardiacos diagnósticos	3.402	2.833		
Cateterismos cardiacos terapéuticos	1.909	1.589		

Fuente: SIAE

OTROS PROCEDIMIENTOS	2019	2020
Inserción de marcapasos permanente	62	52
Revisión Marcapasos con sustitución de generador	172	206
Implante/sustitución desfibriladores	128	106

Fuente: SIAE

CONSULTAS EXTERNAS

Consultas totales

Primeras consultas	213.523
Consultas Sucesivas	651.018
Índice sucesivas/primeras	3,05
TOTAL	864.541

Consultas por Servicio

ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Alergología	4.187	13.317	60,66	17.504	3,18
Anestesia y Reanimación	18.013	1.427	0,30	19.440	0,08
Angiología y Cirugía Vascular	3.140	4.228	69,33	7.368	1,35
Aparato Digestivo	7.339	31.567	60,70	38.906	4,30
Cardiología	6.972	20.156	48,48	27.128	2,89
Cirugía Cardíaca	374	669	0,00	1.043	1,79
Cirugía General y de Aparato Digestivo	6.374	15.466	52,75	21.840	2,43
Cirugía Maxilofacial	4.502	7.637	77,81	12.139	1,70
Traumatología	16.628	42.408	56,31	59.036	2,55
Cirugía Pediátrica	2.440	5.720	49,75	8.160	2,34
Cirugía Plástica y Reparadora	790	1.830	0,63	2.620	2,32
Cirugía Torácica	506	2.098	0,00	2.604	4,15
Dermatología	14.229	26.312	79,97	40.541	1,85
Endocrinología y Nutrición	6.042	21.849	42,04	27.891	3,62
Estomatología	5.879	1.084	82,39	6.963	0,18
Genética	1.387	1.063	0,72	2.450	0,77
Geriatría	1.152	2.798	49,05	3.950	2,43
Ginecología	10.920	30.375	65,70	41.295	2,78
Hematología y Hemoterapia	2.178	16.347	37,28	18.525	7,51
Inmunología	344	2.582	0,00	2.926	7,51
Medicina Interna	4.388	8.088	42,73	12.476	1,84

ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Medicina Preventiva y Salud Pública	71	20	0,00	91	0,28
Microbiología y Parasitología	7.487	16.605	6,05	24.092	2,22
Nefrología	1.035	11.613	52,17	12.648	11,22
Neonatología	61	1.417	0,00	1.478	23,23
Neumología	4.970	9.629	52,47	14.599	1,94
Neurocirugía	1.950	10.000	8,41	11.950	5,13
Neurofisiología Clínica	235	87	0,85	322	0,37
Neurología	7.877	25.844	60,84	33.721	3,28
Obstetricia	3.559	16.677	72,86	20.236	4,69
Oftalmología	11.837	49.828	69,83	61.665	4,21
Oncología Médica	2.254	48.384	3,37	50.638	21,47
Oncología Radioterápica	1.962	16.447	0,25	18.409	8,38
Otorrinolaringología	6.808	13.514	68,54	20.322	1,99
Pediatría	7.517	42.541	28,72	50.058	5,66
Psicología Clínica	2.473	12.016	58,67	14.489	4,86
Psiquiatría	6.587	48.586	47,27	55.173	7,38
Rehabilitación	10.780	19.682	23,84	30.462	1,83
Reumatología	3.101	16.117	54,60	19.218	5,20
Salud Laboral	8.121	5.112	0,02	13.233	0,63
Unidad de Cuidados Paliativos	99	352	4,04	451	3,56
Unidad del Dolor	1.833	4.618	0,49	6.451	2,52
Urología	5.122	24.908	65,85	30.030	4,86

Fuente: SICYT

CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

ESPECIALIDAD	NÚMERO CITAS ENTRANTES LIBRE ELECCIÓN	NÚMERO CITAS SALIENTES LIBRE ELECCIÓN
Alergología	228	143
Angiología y C. Vascular	71	161
Aparato Digestivo	434	262
Cardiología	465	307
Cirugía General y del Ap. Digestivo	148	100
Cirugía Pediátrica General	77	91
C. Maxilofacial	768	1548
Dermatología	610	449
Endocrinología	149	138
Ginecología	767	335
Hematología Infantil	11	88
Medicina interna	97	78
Nefrología	98	21
Neumología	98	66
Neurocirugía Infantil	3	121
Neurología	479	223
Obstetricia	306	159
Oftalmología	463	780
Otorrinolaringología	211	505
Pediatría AE	50	25
Rehabilitación Adulto	201	40
Reumatología	309	92
Traumatología	652	1302
Urología	264	232
TOTAL	6.959	7.266

*Fuente: Cuadro de Mandos del Centro de Atención Personalizada
Decreto 51/2010, de 29 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se regula el ejercicio de la libertad de elección de médico de familia, pediatra y enfermero en Atención Primaria, y de hospital y médico en Atención Especializada en el Sistema Sanitario Público de la Comunidad de Madrid.*

CASUÍSTICA (CMBD)

25 GRD MÉDICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
560	PARTO	3751	12,8%	2,57	0,2434
139	OTRA NEUMONÍA	3178	10,9%	9,95	0,5580
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	2638	9,0%	10,18	0,7490
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	1059	3,6%	8,74	0,6358
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	751	2,6%	7,29	0,5248
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	715	2,4%	8,50	0,6731
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	681	2,3%	5,92	0,5492
45	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	460	1,6%	7,47	0,7631
696	OTRA QUIMIOTERAPIA	457	1,6%	3,82	0,8988
136	NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	398	1,4%	7,50	0,8406
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	389	1,3%	11,46	1,0345
640	NEONATO, PESO AL NACER >2499 G NEONATO NORMAL O NEONATO CON OTRO PROBLEMA	377	1,3%	3,06	0,1825
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	374	1,3%	8,20	0,7315
281	NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	335	1,1%	7,38	0,8577
254	OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	328	1,1%	5,42	0,5598
283	OTROS TRASTORNOS DE HÍGADO	324	1,1%	3,36	0,5424
240	NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	309	1,1%	9,83	0,8895
192	CATETERISMO CARDIACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	273	0,9%	7,15	1,0418
862	OTROS CUIDADOS POSTERIORES Y CONVALECENCIA	261	0,9%	3,72	0,5660
249	OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	258	0,9%	6,29	0,5168

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
663	OTRA ANEMIA Y TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	239	0,8%	6,39	0,5460
113	INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	232	0,8%	4,97	0,4561
201	ARRITMIAS CARDIACAS Y TRASTORNOS DE LA CONDUCCIÓN	227	0,8%	4,46	0,5102
466	MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	221	0,8%	7,46	0,7086
566	OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO	209	0,7%	3,78	0,2922
TOTAL GRDs MÉDICOS		29.237		7,53	0,6519

Fuente: CMBD

La diferencia del peso medio de la casuística 2020 respecto del año anterior se debe a la clasificación de los GRD's que se hace en base a la versión AP GRD 36 y los puntos de corte SERMAS-2020-APR36-Agudos mientras que la de 2019 es la versión APR35 y los puntos de corte SERMAS-2019-APR35-Agudos.

25 GRD QUIRÚRGICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
540	CESÁREA	979	7,3%	4,0	0,4308
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	558	4,2%	4,0	2,1645
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	385	2,9%	12,7	1,2836
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	365	2,7%	5,1	1,6628
446	PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	295	2,2%	2,5	0,7091
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	290	2,2%	14,9	1,2407
263	COLECISTECTOMÍA	286	2,1%	2,7	0,8788
234	APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	281	2,1%	1,7	0,6077
21	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	264	2,0%	19,9	2,3087
363	PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	262	2,0%	1,9	0,9493
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	242	1,8%	7,9	1,0315
98	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	226	1,7%	3,6	0,8420
315	PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	222	1,7%	2,5	0,8480
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	213	1,6%	8,6	1,3649
231	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	213	1,6%	8,9	1,4764
302	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	209	1,6%	6,4	1,1293
181	PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	208	1,6%	13,4	2,0019
513	PROC. SOBRE ÚTERO Y ANEJOS POR NO MALIGNIDAD, EXCEPTO LEIOMIOMA	207	1,6%	2,1	0,7013



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	203	1,5%	12,6	1,8524
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	200	1,5%	5,1	1,4471
310	ESCISIÓN Y DESCOMPRESIÓN DE DISCO INTERVERTEBRAL	193	1,4%	4,6	0,9472
544	DILATACIÓN Y LEGRADO, ASPIRACIÓN O HISTEROTOMÍA PARA DIAGNÓSTICOS OBSTÉTRICOS	190	1,4%	0,9	0,3253
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	189	1,4%	16,9	3,5784
681	OTRO PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO PARA NEOPLASMAS LINFÁTICOS/HEMATOPOYÉTICOS/ OTROS	187	1,4%	6,0	1,3715
362	PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	182	1,4%	3,9	0,9003
TOTAL GRDs QUIRÚRGICOS		13.339		8,72	1,5575

Fuente: CMBD

25 GRD CON MAYOR CONSUMO DE RECURSOS

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	2.638	6,2%	10,18	0,7490
139	OTRA NEUMONÍA	3.178	7,5%	9,95	0,5580
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	558	1,3%	4,00	2,1645
560	PARTO	3.751	8,8%	2,57	0,2434
5	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS SIN PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	116	0,3%	69,82	6,9686
4	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	67	0,2%	90,16	10,4702
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	189	0,4%	16,86	3,5784
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	1.059	2,5%	8,74	0,6358
7	TRASPLANTE ALOGÉNICO DE MÉDULA ÓSEA	57	0,1%	60,18	11,7847
21	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	264	0,6%	19,94	2,3087
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	365	0,9%	5,10	1,6628
130	ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO CON VENTILACIÓN ASISTIDA DE MÁS DE 96 HORAS	161	0,4%	29,48	3,6110
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	385	0,9%	12,71	1,2836
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	715	1,7%	8,50	0,6731
167	OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁCICOS Y VASCULARES TORÁCICOS	149	0,3%	10,77	3,0821
540	CESÁREA	979	2,3%	4,01	0,4308
181	PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	208	0,5%	13,35	2,0019
696	OTRA QUIMIOTERAPIA	457	1,1%	3,82	0,8988
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	389	0,9%	11,46	1,0345



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	751	1,8%	7,29	0,5248
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	203	0,5%	12,61	1,8524
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	681	1,6%	5,92	0,5492
690	LEUCEMIA AGUDA	171	0,4%	6,96	2,1201
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	290	0,7%	14,92	1,2407
45	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	460	1,1%	7,47	0,7631
TOTAL GRDs		42.578		7,90	0,9356

Fuente: CMBD

CONTINUIDAD ASISTENCIAL

Los decretos del [Área Única](#) y [Libre Elección](#) de la Comunidad de Madrid del año 2010 marcan un escenario en el que se hace imprescindible impulsar el establecimiento de una cultura de trabajo conjunto y organizado entre los diferentes ámbitos asistenciales.

La continuidad asistencial se entiende como un elemento esencial que añade valor a la asistencia sanitaria prestada en la Comunidad de Madrid y como un elemento de garantía de una atención de calidad. De esta forma, se establecen acciones que refuerzan el vínculo, relación y compromiso entre la Atención Especializada, la Atención Primaria y el entorno social en pacientes institucionalizados, permitiendo así una atención sanitaria continuada de los pacientes.

A continuación, se presentan los principales resultados de la actividad desarrollada por este centro en el ámbito de la continuidad asistencial.

Comisiones

Durante el 2020 el Hospital Gregorio Marañón ha mantenido vigentes las comisiones de trabajo establecidas en el Plan Estratégico de Continuidad Asistencial de la Consejería de Sanidad. La irrupción de la pandemia COVID-19 en marzo de 2020 y el desarrollo de las sucesivas olas pandémicas han marcado la actividad de estas comisiones. Las acciones en continuidad asistencial con los centros de salud de referencia y la Dirección Asistencial Sureste de Atención Primaria se han centrado durante el año en trabajo operativo para coordinación de casos, el mantenimiento de circuitos para pacientes crónicos, la puesta en marcha de modelos de consulta no presencial/eConsulta y revisión del abordaje de pacientes Covid.

Comisiones con reuniones durante el año:

1. Comisión de sector asistencial: 3 reuniones presenciales y 5 reuniones por videoconferencia.
2. Comisión DASE-Instituto de Psiquiatría del Hospital Gregorio Marañón: Constitución y formalización de la relación, modelo de trabajo y planificación de proyectos.

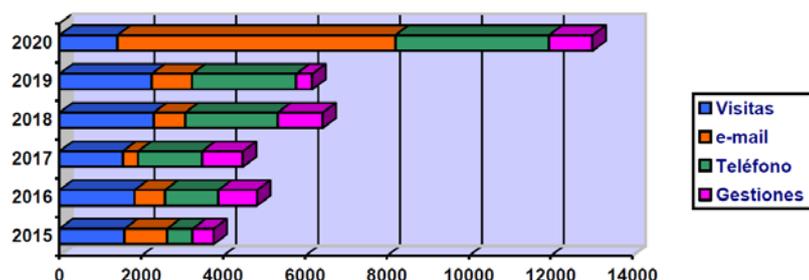
Líneas de Trabajo

1.- **Enfermería de continuidad:** durante el 2020 ha tenido especial relevancia el trabajo de enlace enfermero potenciando la vía telemática en el marco Covid. La Unidad de Continuidad la conforman cuatro enfermeras de enlace con actividades de coordinación asistencial, participación en comisiones, docencia y promoción de la estrategia y visión de la continuidad asistencial en el hospital.

El modelo de trabajo se basa en el equipo multidisciplinar. Se realiza una valoración integral del paciente en colaboración con el resto de los profesionales implicados en su proceso (médicos, equipo de enfermería de Atención Primaria y de la planta de hospitalización, trabajadora social).

El número total de pacientes captados durante el año 2020 ha sido de 8.703, lo que ha supuesto un incremento de 5.116 pacientes (243%) respecto al 2019 (3.587)

Evolución por años de las intervenciones y tipo:



2.- **Actuación específica con los pacientes PCC NIA (Paciente Crónico Complejo con Nivel de Intervención Alto) y pacientes incluidos en el PAI EPOC:** Captación de todos los que se encuentran en el Hospital realizándoles seguimiento y comunicando a Atención Primaria su ingreso y/o alta y necesidades, coordinación con especialistas de referencia de la derivación a hospital de día de pacientes referidos desde AP.

3.- **Actuación específica con pacientes COVID-19 confirmados durante la pandemia:** Captación de los pacientes COVID-19 confirmados a través de los listados de HCIS o por interconsulta de otros profesionales, comunicación a los respectivos centros de salud y direcciones asistenciales correspondientes del resultado de dichas pruebas para su captación precoz, seguimiento activo del proceso y gestión de bajas, compartir planes de cuidados con aquellos pacientes Covid más frágiles para garantizar la continuidad de cuidados.

4.- Apoyo asistencial a la actuación en residencias del área de referencia mediante la reorganización asistencial desde el Servicio de Geriátrica para la atención Covid, geriatra consultor y presencial, y modelo de relación con las UAR (Unidades de Atención a Residencias) de Atención Primaria.

El Servicio de Geriátrica tiene destinado un médico y una enfermera de práctica avanzada para el enlace permanente tanto con Atención Primaria como con las 13 residencias de ancianos de la zona. Se dispone de un servicio de atención telefónica (ampliado durante la pandemia) para consultas a demanda. Se facilita medicación especial a las residencias.

5.- Inclusión en los grupos multidisciplinares postcovid (adultos e infantil) de profesionales de Atención Primaria.

CUIDADOS

Planes de cuidados estandarizados

DESCRIPCIÓN

COXARTROSIS

DERIVACIÓN VENTRÍCULO-PERITONEAL.PEDIATRÍA

ATENCIÓN AL PACIENTE CON RIESGO SUICIDA

ANALGESIA EPIDURAL EN EL PARTO

PACIENTE NEUROLÓGICO

LINFOMA

INSUFICIENCIA CARDIACA

ILEOSTOMÍA

PACIENTE ONCOLÓGICO MEDICINA INTERNA

ARTRODESIS DE COLUMNA (TRAUMATOLOGÍA)

TIROIDECTOMÍA. POSTOPERATORIO

CIRUGÍA CARDIACA. PEDIATRÍA

TRAUMATISMO ORTOPÉDICO-MEDULAR (UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS)

CUIDADOS AL PACIENTE CRÍTICO (UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS)

VARICES. POSTOPERATORIO

TRASTORNO BIPOLAR FASE MANÍACA

GASTROENTERITIS AGUDA MEDICINA INTERNA

MUCOSITIS

MASTECTOMÍA

DESCRIPCIÓN

ENFERMEDAD INFLAMATORIA PÉLVICA

TRASPLANTE RENAL PEDIATRÍA

CUIDADOS PALIATIVOS- SITUACIÓN ÚLTIMOS DÍAS

TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR

SÍNDROME CONSTITUCIONAL A ESTUDIO MEDICINA INTERNA

ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL. POSTOPERATORIO

PERFIL RESPIRATORIO MEDICINA INTERNA

FRACTURA DE CADERA: POSTOPERATORIO

ESCOLIOSIS PEDIATRÍA.POSTOPERATORIO

PACIENTE CON ITU/PNA MEDICINA INTERNA

PACIENTE CON ASISTENCIA VENTRICULAR

APENDICECTOMÍA ADULTOS. POSTOPERATORIO

PACIENTE ONCOHEMATOLÓGICO MICROBIOLOGÍA

TRASTORNO PSICÓTICO

PUERPERIO: CESÁREA

DETERIORO NEUROMUSCULAR MEDICINA INTERNA

COMPRESIÓN MEDULAR

PACIENTE MAYOR CON VIH

HIPOSPADIAS PEDIÁTRICA. POSTOPERATORIO

CIRUGÍA MAXILOFACIAL CON COLGAJO LIBRE MICROVASCULARIZADO.
POSTOPERATORIO

ACCIDENTE CEREBROVASCULAR (ACVA)

RESECCIÓN TRANSURETRAL (RTU) PRÓSTATA

CIRUGÍA DE HOMBRO

CRANEOSINOSTOSIS PEDIATRÍA. POSTOPERATORIO

CATETERISMO CARDIACO PEDIÁTRICO. POSTCATETERISMO

NEUMOTÓRAX TRAUMÁTICO Y/O YATROGÉNICO POST-INSERCIÓN DE DRENAJE
TORÁCICO

PACIENTE MAYOR MEDICINA INTERNA

TRASPLANTE DE CÓRNEA. POSTOPERATORIO

PERFIL RESPIRATORIO

PANCREATITIS

NIÑO TRAQUEOSTOMIZADO

DESCRIPCIÓN

INSUFICIENCIA CARDIACA MEDICINA INTERNA

NEUMONECTOMÍA. POSTOPERATORIO

DESPRENDIMIENTO DE RETINA. POSTOPERATORIO

TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO (UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS)

ENFERMEDAD DE CROHN. PEDIATRÍA

PIELONEFRITIS AGUDA.PEDIATRÍA

TUMOR CEREBRAL.POSTOPERATORIO.PEDIATRÍA

POSTOPERATORIO INMEDIATO CIRUGÍA CARDIACA (UCP)

NIÑO DIABÉTICO DEBUT.

PACIENTE QUIRÚRGICO PEDIÁTRICO

PUERPERIO: PARTO VAGINAL

ADENOMECTOMÍA DE PRÓSTATA (MILLIN)

LEUCEMIA AGUDA

CUIDADOS AL PACIENTE NEUROQUIRÚRGICO COMPLEJO

TRAUMATISMO TORÁCICO

CATETERISMO CARDIACO

TRASPLANTE RENAL

CIRUGÍA DE COLUMNA

SÍNDROME CORONARIO AGUDO (SCA)

TRASTORNO DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA: ANOREXIA

RECIÉN NACIDO PREMATURO

PACIENTE ONCOLÓGICO

DEMENCIA/DETERIORO COGNITIVO MEDICINA INTERNA

APENDICECTOMÍA PEDIÁTRICA.POSTOPERATORIO

CIRUGÍA TRANSESFENOIDAL

PACIENTE ONCOLÓGICO EN TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA

VULVECTOMÍA. POSTOPERATORIO

ARTRITIS REUMATOIDE

HEPATOPATÍA

PACIENTE DIABÉTICO

CIRUGÍA DEL PIE

INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO. PEDIATRÍA



DESCRIPCIÓN

TRASPLANTE CARDIACO. POSTOPERATORIO

TRAUMATISMOS FACIALES

CIRUGÍA CARDIACA ADULTO. POSTOPERATORIO

PACIENTE CON INFECCIÓN POR CORONAVIRUS

PSORIASIS

DESINTOXICACIÓN ALCOHÓLICA

PACIENTE CON TUMORES ÓSEOS

CRANEOTOMÍA

SÍNDROME DE DEPRIVACIÓN ALCOHÓLICA

TRASPLANTE MÉDULA ÓSEA

PACIENTE MAYOR

PROCESO DE MATERNIDAD POR PARTO

PACIENTE ONCOHEMATOLÓGICO

TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA

PACIENTE SOMETIDO A FIBRINOLISIS (UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS)

PRÓTESIS DE RODILLA

TROMBOEMBOLISMO PULMONAR

CIRUGÍA TORÁCICA POR VIDEOTORACOSCOPIA. POSTOPERATORIO

NEFRECTOMÍA

CIRUGÍA DE MAMA

BIOPSIA RENAL PEDIATRÍA

NIÑO ONCOLÓGICO

LAPAROTOMÍA GINECOLÓGICA

PACIENTE QUIRÚRGICO DE CORTA ESTANCIA

PROSTATECTOMÍA

CIRUGÍA ENDOSCÓPICA UROLÓGICA. POSTOPERATORIO

RESECCIÓN TRANSURETRAL (RTU) VEJIGA

CIRUGÍA ABDOMINAL CON OSTOMÍA

CIRUGÍA TORÁCICA. TORACOTOMÍA

CELULITIS

TRASPLANTE CARDIACO ADULTO

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA



DESCRIPCIÓN

ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

DERRAME PLEURAL POST-INSERCIÓN DE DRENAJE TORÁCICO

SINDROME FEBRIL

CIRUGÍA ORTOGNÁTICA

TRASPLANTE PULMONAR. POSTOPERATORIO

PACIENTE PEDIÁTRICO CON GASTROENTERITIS AGUDA (GEA)

RECHAZO AGUDO TRASPLANTE PULMONAR

HEMORRAGIA DIGESTIVA ALTA

NEFRECTOMÍA. POSTOPERATORIO

ANCIANO FRÁGIL

COLOSTOMÍA

CIRUGÍA ABDOMINAL

CIRUGÍA MAXILOFACIAL ONCOLÓGICA CON RECONSTRUCCIÓN (MICROCIRUGÍA)

ESTENOSIS HIPÉRTROFICA DE PÍLORO.PREOPERATORIO.PEDIATRIA

CATARATA.POSTOPERATORIO

CIRUGÍA CARDIACA.POSTOPERATORIO

PRE-ECLAMPSIA

COLESCISTECTOMÍA ABIERTA. POSTOPERATORIO

INVAGINACIÓN INTESTINAL. PEDIATRÍA

CIRUGÍA MAXILOFACIAL PEDIÁTRICA. POSTOPERATORIO

CIRUGÍA ABDOMINAL ABIERTA

PACIENTE AMPUTADO

NEUMOTÓRAX ESPONTÁNEO POST-INSERCIÓN DE DRENAJE TORÁCICO

PACIENTE PLURIPATOLÓGICO

QUERATOPLASTIA

TORACOTOMÍA

PACIENTE PEDIÁTRICO INTERVENIDO DE CIRUGÍA CARDIACA

ENDOFTALMITIS

CUIDADOS PALIATIVOS MEDICINA INTERNA

IMPLANTACIÓN DE MARCAPASOS/DAI/DAI-RESINCRONIZADOR

PACIENTE CON NECESIDAD DE CUIDADOS PALIATIVOS

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

DESCRIPCIÓN

CUIDADOS AL PACIENTE NEUROQUIRÚRGICO

UROSTOMÍA

TRASPLANTE RENAL CON COMPLICACIONES

NEUMONÍA

CESÁREA.POSTOPERATORIO

FIEBRE SIN FOCO. PEDIATRÍA

PATOLOGÍA DE LA CADERA

RECONSTRUCCIÓN MAMARIA

NEURINOMA DEL ACÚSTICO

FRACTURA DE CADERA: PREOPERATORIO

CUIDADOS DEL LACTANTE CON BRONQUIOLITIS

CETOACIDOSIS DIABÉTICA

LARINGECTOMÍA SUPRAGLÓTICA. POSTOPERATORIO

INFECCIÓN TRACTO URINARIO. PEDIATRÍA

CIRUGÍA DE CORTA ESTANCIA

TRASPLANTE HEPÁTICO ADULTOS. POSTOPERATORIO

ARRITMIAS: TAQUICARDIA, BRADICARDIA, BLOQUEO AV, SÍNCOPE DE PERFIL CARDIOLÓGICO

POSTOPERATORIO TRASPLANTE CARDIACO INFANTIL

EDEMA AGUDO DE PULMÓN

BIOPSIA RENAL

LARINGECTOMÍA

FRACTURA DE CADERA

CIRUGÍA BARIÁTICA

ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA. (EPOC)

CONSUMO DE SUSTANCIAS NOCIVAS/HÁBITOS TÓXICOS MEDICINA INTERNA

PACIENTE CON INFECCIÓN POR CORONAVIRUS. PEDIATRÍA

HIPERTENSION PULMONAR

Se ha diseñado y puesto en marcha el plan de cuidados estandarizados al paciente COVID-19 positivo tanto adulto como pediátrico.

Se ha realizado un plan de formación y difusión de dichos planes.

- Pacientes con planes de cuidados durante el ingreso: 91,76%
- Pacientes con informes de cuidados de enfermería al alta: 92%

Protocolos y registros enfermeros

Se han revisado y aprobado esos protocolos:

1. PT-GEN-01: Ingreso del paciente
2. PD-GEN-15: Alimentación enteral por sonda/dispositivo
3. 2017-06-ENF-PTPRECAIDA: Prevención de caídas
4. PT-RES-02: Protocolo de inmovilización: indicación y cuidados
5. 2017-06-ENF-PDTRANSFU: Transfusión de componentes sanguíneos
6. PT-GEN-114: Cuidados de catéteres insertados con ecoguía
7. 2017-03-AOP-DOLOR-ADULT: Valoración y cuidados al paciente con dolor
8. 2017-06-ENF-PDCAVECENLD: Manejo de catéteres venosos centrales de larga duración
9. 201703IPSG1IDENTIFICA: Identificación inequívoca del paciente
10. Normas de acompañamiento en áreas hospitalarias NO COVID-19
11. Procedimiento para el manejo de cadáveres de casos de COVID-19
12. Protocolo de prevención y cura de úlceras por presión

Actividades vinculadas a la Enfermería de Práctica Avanzada

EPAS EN ACTIVO	Nº DE CONSULTAS REALIZADAS
Cáncer Hepático	2.114
Trasplante Hepático	2.942
Trasplante Renal	171
Diálisis peritoneal 2 EPAS	2.079
Enfermedad Renal Crónica Avanzada	1.238
Accesos Vasculares	1.163
Cáncer de Mama	978
Cardiología de Alta Resolución	1.889
Cardiopatías Familiares	1.992
Coordinación Socio-sanitaria	1.252
Cuidados Paliativos/soporte	2.113
Dermatología	2.724
Diabetes Adulto 5 EPAS	6.329
Diabetes Gestacional	1.642
Enfermedad Inflamatoria Intestinal	5.853
Enlace Psiquiatría	231
EPA Hemovigilancia	NP
Esclerosis Lateral Amiotrófica	1.003
Esclerosis Múltiple	2.996
Estimulación magnética transcraneal	496
Geriatría Agudos	1.135
Geriatría Unidad de Fractura Aguda de Cadera (UFACA)	61
Heridas Crónicas y Compleja	1.431
Insuficiencia Cardíaca	2.219
Neonatos Unidad Nutrición Personalizada	NP
Oncología y Consejo Genético	749
Ostomías	1.051
Reproducción Asistida	5.400
Reumatología	5.361
RICA Ca Colorectal	797
Sarcomas	997
Tabaquismo	2.760
Trastorno de la Conducta Alimentaria	1.695
Trastorno del Espectro Autista	6.919
Trastorno del movimiento	425
Continuidad asistencial	NP

TOTAL CONSULTAS REALIZADAS POR EPAS EN 2020: 70.205 consultas

Se ha diseñado el proyecto EPA de triage avanzado en digestivo

Se ha puesto en marcha la EPA de salud mental en Urgencias e interconsulta tanto en adultos como en pediatría.

ÁREAS DE SOPORTE Y ACTIVIDAD

Alimentación

Durante el año 2020 en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón se han elaborado 781.078 menús completos con más 110 tipos de dietas distintas, siguiendo rigurosamente las fichas técnicas y las pautas de los nutricionistas.

Algunas de las dietas con mayor número de menús servidos son las siguientes:

TIPO DE DIETA	TOTAL
0000-BASAL	293.857
0003-BLANDA	84.932
0004-BLANDA DIABÉTICO	53.191
0007-PROTEC. HEPÁTICA ESTR.	40.758
0008-PROC.HEPAT.ESTRID.	116.132
0009-LÍQUIDOS	18.037
0015-PROTECCIÓN INTESTINAL	14.581
0043-DIABÉTICO	70.495
0048-COLESTERO/HIPERLIPEMI	40.988
0052-TÚRMIX	77.175
0061-TÚRMIX DIABÉTICO	39.106
0134-BASAL PEDIÁTRICA	52.122
0139-BLANDA PEDIÁTRICA	7.857
SANW-DIETA SÁNDWICH	19.866

Lavandería

En el año 2020, la lavandería del Hospital General Universitario Gregorio Marañón procesó 2.283.601 kilos de ropa, procedentes de todos los centros que componen el complejo hospitalario.

TIPO DE PRENDAS	PRENDAS LAVADAS 2020
LENCERÍA GENERAL	
Sábanas	1.445.521
Toallas baño	255.147
Toallas lavabo	280.676
Mantas	41.852
Fundas almohada	443.286
Colchas	167.773
Fundas colchón	71.978
Almohadas	75.401
Batas paciente	7.123
Pantalón pijama paciente	119.989

TIPO DE PRENDAS	PRENDAS LAVADAS 2020
Chaqueta pijama paciente	118.356
Camisones	295.694
ÁREA MATERNO INFANTIL	
Muletones	23.375
Sábanas Cuna/Nido	110.561
Colchas Cuna/Nido	15.355
Entremetidas sábanas corral	41.477
Camisón lactancia	12.074
Pantalón pijama niño	10.783
Chaqueta pijama niño	5.767
Camiseta bebé	8.255
Body	30.360
ÁREA QUIRÚRGICA	
Baberos	1.196
Paño abierto grande	8.747
Paño abierto 90x90	37.544
Sábanas quirófano abiertas	1.082
Sábanas quirófano cerradas	41.506
Batas quirófano verdes	9.558
Batas	56.106
Pantalón quirófano	514.824
Casaca quirófano	481.471
Pantalón uniforme	362.875
Casaca uniforme	425.548

Limpieza

La labor de la sección de Limpieza ha sido fundamental para cubrir las crecientes necesidades de desinfección, limpieza y asepsia del Hospital debido a la crisis sanitaria vivida. La coordinación, implicación y esfuerzo de todo el personal ha hecho posible atender las numerosas peticiones de higienización de todas las áreas del Centro.

Gracias al aumento de la plantilla, con hasta un total de 87 nuevos trabajadores en los tres turnos de mañana, tarde y noche, la sección de Limpieza pudo hacer frente al inmenso volumen de trabajo de desinfección tanto del área de Urgencias como de todas las Unidades que se reconvirtieron en zonas COVID o en UCI, así como de las unidades especiales ya existentes como la REA o la UCI del Hospital.

También se reforzó la limpieza en servicios esenciales como Microbiología, Pabellón Administrativo, Salud Laboral, Radiología, Admisión, controles de

enfermería, o Farmacia, entre otros. Se planificaron desinfecciones de refuerzo en distintos espacios con una mayor afluencia de profesionales y/o pacientes como vestuarios, aseos o salas de espera.

Se muestra en la tabla la superficie en metros cuadrados de todo el complejo hospitalario:

CENTRO/ EDIFICIOS	SUPERFICIE (M ²)
INSTITUTO PROVINCIAL MÉDICO QUIRÚRGICO	40.832
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	10.185
PABELLÓN DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	3.061
PABELLÓN DE ANTIGUA ANATOMÍA PATOLÓGICA	2.754
PABELLÓN DE ASISTENCIA AMBULATORIA	9.490
PABELLÓN DE GOBIERNO	2.337
PABELLÓN DOCENTE	2.335
INSTITUTO PROVINCIAL DE PSIQUIATRÍA	5.350
PABELLÓN ANEXO A PSIQUIATRÍA	1.522
MEDICINA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL	832
FARMACIA	935
INSTITUTO PROVINCIAL DE ONCOLOGÍA	9.252
PABELLÓN DE CLÍNICA	10.703
PABELLÓN DE CONSULTAS EXTERNAS	8.416
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL	53.874
APARCAMIENTO MATERNO-INFANTIL	29.593
INSTITUTO PROVINCIAL DE REHABILITACIÓN	15.073
INSTITUTO PROVINCIAL DE OFTALMOLOGÍA	7.228
CENTRAL TÉCNICA Y ALMACÉN	6.600
ALMACÉN	1.500
C.E. HERMANOS SANGRO	4.621
C.E. MORATALAZ	4.706
C.S.M. RETIRO	1.274
TOTAL SUPERFICIE Hospital General Universitario Gregorio Marañón y Centros de Especialidades	232.473

Seguridad y vigilancia

El Servicio de Seguridad del Hospital se encarga de la Gestión de Riesgos Intencionados (Security) y la Prevención y Actuación en Emergencias (Safety) dentro del hospital, realizando acciones preventivas para que dichos riesgos no lleguen a materializarse y si lo hacen que no se produzca un daño importante sobre los procesos desarrollados, las personas, los bienes y el conocimiento aplicado en los procesos que forman parte de la actividad del hospital.

Para ello se implanta un conjunto de medios humanos (vigilantes de seguridad y auxiliares de control), medios técnicos (alarmas de detección de incendios o de intrusión, cámaras de seguridad, cerraduras electrónicas) y medios organizativos (planes de emergencias y planes de protección específicos) destinados a la eliminación y reducción del riesgo.

En cuanto a la custodia de objetos de valor de pacientes ingresados se han realizado más de 1,800 consignas en el año 2020, con un crecimiento del 225% con respecto al año anterior.

Datos de sistemas: 410 cámaras de seguridad, 300 lectores de tarjetas, 1.580 extintores, 482 bocas de incendio equipadas, 8000 detectores de incendio, y 710 rociadores automáticos de incendio.

Datos de emergencias: 21 planes de emergencia aprobados por bomberos, 2 simulacros de evacuación realizados y 30 acciones formativas sobre incendios y emergencias con más de 450 asistentes.

2 alumnos del grado de seguridad de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria en prácticas tutorizadas.

Servicios Técnicos

El Servicio de Mantenimiento e Instalaciones, perteneciente a la Subdirección de Ingeniería es el responsable del mantenimiento y conservación de todas las instalaciones y edificios del Hospital.

La actividad se realiza tanto a nivel de taller de reparación, como en el lugar de emplazamiento de las instalaciones durante todos los días, las 24 horas, existiendo un encargado de forma presencial permanentemente y un responsable de mantenimiento de guardia localizada.

El número de actuaciones ejecutadas durante el año 2020 se muestra en la siguiente tabla.

ACTUACIONES REALIZADAS	TOTAL
CORRECTIVAS	40.630
PREVENTIVAS	29.744

Durante el año 2020, para afrontar la pandemia, desde el Servicio de Mantenimiento e Instalaciones se han realizado de forma urgente medidas excepcionales de adaptación de espacios y reconversión de los mismos, para dar la mejor asistencia sanitaria a los enfermos de COVID y a la vez garantizar la seguridad del personal sanitario y de todos los pacientes, incluidos los ingresados NO COVID.

Las principales líneas de actuación desde la Subdirección de Ingeniería en instalaciones y equipos se resumen en:

1. Realización de las inspecciones reglamentarias en las instalaciones (mantenimiento técnico legal)
2. Corrección de defectos detectados.
3. Obras de adecuación en plantas para mejora de las Infraestructuras.
4. Renovación y adecuaciones de equipos e instalaciones

Las actuaciones correctivas y preventivas realizadas en el año 2020 se detallan por oficios en los siguientes cuadros:

ESPECIALIDAD	ACTUACIONES
ALBAÑILERÍA	1.173
FONTANERIA	4.280
CARPINTERÍA	1.631
CERRAJERÍA	2.756
MECÁNICA DE GASES	2.207
INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO	2.419
PINTURA	136
EQUIPOS DE COCINA	169
ELECTRICIDAD	7.773
PUERTAS AUTOMATICAS	270
CLIMATIZACIÓN	8.386
ELECTROMEDICINA	10.249

ESPECIALIDAD	ACTUACIONES
VEHÍCULOS	48
CAMA ELÉCTRICA	1.061
POLIVALENTE	7.719
CONTRAINCENDIOS Y VIGILANCIA	252
TOTAL	50.529

Electromedicina

La Sección de Electromedicina, perteneciente a la Subdirección de Ingeniería es la Unidad de asistencia técnica cuya actividad abarca el mantenimiento preventivo, correctivo y técnico legal de la totalidad del equipamiento asistencial del Hospital e instalaciones específicas que dan cobertura al mismo, así como su gestión a través de la Unidad de Inventario.

La actividad se realiza tanto a nivel de taller de reparación, como en el lugar de emplazamiento de los equipos e instalaciones, estando de presencia física en jornada normal y mediante guardia localizada en el resto de jornada.

Durante 2020, y sobre todo como consecuencia de la pandemia, se han tramitado por parte del Servicio de Electromedicina más de 250 expedientes de adquisición de equipamiento sanitario, mayoritariamente para diagnóstico de patologías respiratorias, monitorización y equipos de soporte vital.

Régimen jurídico

El Servicio de Asesoría Jurídica ha realizado, durante el año 2020, alrededor de 400 actuaciones en relación a los siguientes asuntos:

La tramitación de todo tipo requerimientos/oficios provenientes de órganos judiciales, policiales y Administraciones Públicas.

Asesoramiento jurídico a través de la elaboración de informes jurídicos a la Dirección de este Hospital.

Asesoramiento y resolución de las consultas jurídicas planteadas por los distintos servicios del Hospital.

Intervención en la tramitación de los acuerdos/convenios suscritos por el Hospital.

Intervención como letrado habilitado en todas las Mesas de Contratación que ha celebrado el Hospital.

Elaboración de todo tipo de documentos jurídicos en relación a las actuaciones que el Hospital ha tenido que efectuar ante órganos judiciales, policiales, Administraciones Públicas, etc.

Intervención en la tramitación de herencias/donaciones de las que es objeto el Hospital. Se lleva a cabo su tramitación en coordinación con el Servicio Madrileño de Salud.

Sistemas y Tecnología de la Información

Actuaciones por áreas:

- Extensión del Programa ADAPTA, Entorno de Trabajo Digital: Extensión a los servicios clínicos del Hospital con funcionalidades de almacenamiento de la información en la nube, mensajería instantánea y video colaboración, equipos de trabajo y gestión de canales e integración con el sistema de correo y calendario corporativo de la Comunidad de Madrid.
- Integración de Pruebas Funcionales Respiratorias de Infantil con Historia Clínica Electrónica para la transmisión de pacientes de las agendas existentes del servicio (demográficos y citación) y, tras la realización de las pruebas, visualización de informes desde la propia HCE.
- Ampliación de Sistema de Información de la UCI a la nueva unidad de Cuidados Intensivos radicada en la antigua Biblioteca del centro, con integración con la HCE, el Sistema de Información de Radiología, Sistema de Información de Laboratorio, Sistema de Información de Farmacia, así como los respiradores, monitores multiparámetros y bombas de infusión de la propia UCI. Parametrización en base a las necesidades de los clínicos y enfermería para reflejar el estado del paciente en tiempo real, con la visualización adaptada al servicio.
- Implantación de Sistema de Información de Electrocardiografía. Instalación, configuración y puesta en marcha del nuevo aplicativo para la visualización de electros de manera electrónica; e integrada con la solución de HCE del Hospital.
- Centralización de Infraestructura del Sistema de Información de Oftalmología, se realiza la migración del sistema de almacenamiento al CPD corporativo para el cumplimiento normativo y salvaguarda de la información, realizando pruebas de comunicaciones y accesos para asegurar su correcto funcionamiento.
- Realización de Análisis de Riesgos y Análisis de Negocio de nuevos aplicativos tales como MUSE, SMARTICU para UCI Biblioteca y actualización para todos los Sistemas de Información existentes en el Hospital, desde la

perspectiva del RGPD, para el cumplimiento de la normativa vigente en Protección de Datos.

- Migración e implantación de nueva electrónica de red en los nuevos laboratorios. Debido al comienzo de las obras, migración de la electrónica de agregación y acceso para la continuación de la actividad asistencial en servicios de Laboratorio.
- Puesta en marcha de Guiado de pacientes en extracciones, CEIMI y dispensación externos de farmacia.
- Migración del sistema de laboratorios a terminología estándar internacional en LOINC y SNOMED CT.
- Despliegue de POWERBI para reporte ejecutivo para la dirección y mandos intermedios del centro.
- Finalización del análisis integral de los circuitos de quirófanos. Con la puesta en marcha de las obras del nuevo Bloque Quirúrgico, se ha realizado el análisis de los circuitos con el fin de obtener la información necesaria para la implantación de los sistemas de información que faciliten la operativa de los profesionales.
- Implantación de infraestructura de sistemas en el CPD, incluyendo la migración de la infraestructura existente y la redundancia de nodos de procesamiento, almacenamiento y computación.
- Actualización puestos de usuario: renovación por obsolescencia de alrededor de 800 puestos de usuario.
- Inicio de plan de puesto de trabajo portátil en el centro.

Actuaciones COVID-19:

- Implantación de tecnología, actualización de aplicativos y puesta en marcha de circuitos de trabajo para consultas en remoto
- Actualización del parque tecnológico (electrónica de red, estaciones de trabajo e impresoras), para los cambios de estructura funcional del Hospital durante la pandemia.
- Distribución de más de 400 cámaras, auriculares y dispositivos de audio y microfonía de videoconferencia en el transcurso de la pandemia.
- Adaptación de infraestructuras, puesto de trabajo, aplicaciones en nuevas localizaciones, tales como hospital de campaña, biblioteca, salón de actos, hotel medicalizado para consulta de Sistemas de Información.
- Adaptación y configuración de la Historia Clínica Electrónica a las necesidades derivadas de la pandemia, incluyendo nuevas alertas, alarmas, localizadores, indicadores, mapas estructurales...etc.

- Adaptación de los puestos de trabajo en remoto para los profesionales (VPN y aplicativos).

Incidencias y peticiones:

- Incidencias registradas en Service Desk: 16.965
- Peticiones de servicio registradas en Service Desk: 13.912
- Llamadas al teléfono único de atención 24x7: 39.554

Gestión Ambiental

El Servicio de Gestión Ambiental durante el año 2020 realizó un control y seguimiento exhaustivo de los residuos generados por pacientes ingresados por COVID 19 (residuos Biosanitarios Especiales, clase III).

El volumen de residuos Clase III aumentó considerablemente desde que se inició la pandemia, sobre todo en el mes de abril en el que se incrementó en un 266,42% con respecto al mismo mes del 2019. En el comparativo anual el incremento total fue de un 119,85%.

CLASE III	2019	2020	COMPARATIVO	
	Kg/mes/estancia	Kg/mes/estancia	Kg/mes/estancia	%
ENERO	0,58	0,52	-0,06	-10,19
FEBRERO	0,58	0,60	0,02	2,95
MARZO	0,59	1,47	0,87	147,45
ABRIL	0,60	2,21	1,61	266,42
MAYO	0,64	1,57	0,94	147,13
JUNIO	0,51	1,43	0,92	178,45
JULIO	0,65	0,92	0,28	42,67
AGOSTO	0,63	1,17	0,55	87,23
SEPTIEMBRE	0,61	1,53	0,92	150,32
OCTUBRE	0,64	1,31	0,67	105,65
NOVIEMBRE	0,54	1,33	0,78	143,90
DICIEMBRE	0,50	1,37	0,86	171,79
TOTAL	0,59	1,29	0,71	119,85

La capacidad de adaptación y de reacción hizo posible modificar los circuitos y frecuencias de recogida. Fue necesario una labor de coordinación constante con las empresas encargadas de la recogida y retirada de estos restos biosanitarios especiales para llevarlos a su planta de tratamiento, así como con

el Ayuntamiento de Madrid para poder abordar esta cantidad ingente de residuos.

También se instaló un arco desinfectante con peróxido de hidrógeno para reforzar la desinfección de los carros de transporte y jaulas en la zona de compactadoras.

El Servicio de Gestión Ambiental realizó un seguimiento diario sobre la retirada realizadas por el gestor de residuos externo del almacén final de residuo.

En cuanto al resto de residuos, se muestran los KG generados en 2.020 de Residuos Peligrosos y de los No Peligrosos:

RESIDUOS PELIGROSOS

TIPO DE RESIDUOS	CANTIDAD KILOS AÑO 2020	CANTIDAD DE KILOS/ESTANCIAS AÑO 2020
RESIDUO BIOSANITARIO ESPECIAL	407.132,60	1,27
RESIDUOS CITOTÓXICOS Y CITOSTÁTICOS	25.023,06	0,39
DISOLVENTES NO HALOGENADOS	15.256,60	0,05
AGUAS DE LABORATORIO	1.116,00	0,00
RESIDUOS DE LABORATORIO	1.379,95	0,00
MEDICAMENTOS A INERTIZAR	9.761,40	0,03
ENVASES DE PLÁSTICO CONTAMINADOS	1.924,00	0,01
ENVASES DE VIDRIO CONTAMINADOS	922,60	0,00
PARAFINA	237,60	0,00
ABSORBENTES CONTAMINADOS	12,00	0,00
RESTOS ANATÓMICOS EN FORMOL	7.041,25	0,02
TOTAL RESIDUOS CLASE V	37.651,40	0,12
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	16.566,00	0,05
TUBOS FLUORESCENTES	1.149,00	0,00
PILAS Y BATERIAS	1.160,00	0,00

RESIDUOS NO PELIGROSOS

TIPO DE RESIDUOS	CANTIDAD DE KILOS AÑO 2020	CANTIDAD DE KILOS/ESTANCIAS AÑO 2020
BOLSA VERDES (Clase I y II)	2.185.470,00	6,80
ORGÁNICA	82.540,00	0,26
VIDRIO	41.700,00	0,13
PLÁSTICOS	40.760,00	0,13
ESCOMBROS+VOLUMINOSOS+PODA	132.222,00	0,41
COLCHONES	1.420,00	0,00
CHATARRA	19.340,00	0,06
PLACAS RX	1.401,00	0,00
TONER	1.280,00	0,00
PAPEL CONFIDENCIAL	34.091,00	0,11
PAPEL Y CARTÓN	100.830,00	0,31
ACEITE DE COCINA USADO	4.265,00	0,01
PLOMO	340,00	0,00
TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS	2.645.659,00	8,23
TOTAL VALORIZABLES, REICLABLES O REUTILIZABLES	458.769,00	1,43
REICLABLES/NO PELIGROSOS	0,17	0,00

Obras: Actuaciones

El Servicio de Obras junto con la Oficina Técnica, perteneciente a la Subdirección de Ingeniería, se encarga de la realización de los estudios técnico económico de las obras a ejecutar y, en caso de intervención de estudios de arquitectura, de la supervisión de los proyectos elaborados por estos. Asimismo, realiza el seguimiento de la ejecución material (calidad, plazos y costes) y su recepción de todas las obras y la actualización de planos del Hospital.

Resumen de las principales obras ejecutadas o en ejecución durante el año 2020:

1. Nuevo Bloque Quirúrgico
2. Reforma Hospital Oncológico
3. Nueva UCI en antigua biblioteca
4. Rehabilitación acceso Urgencias y desalojo del Archivo de Historias Clínicas

5. Unidad de TMO en Edificio Médico-Quirúrgico
6. Hospitales de día en Edificio Médico-Quirúrgico
7. Reforma área 1400 en Edificio Médico-Quirúrgico
8. Barandillas de protección para mantenimiento de instalaciones en cubiertas Edificio Médico-Quirúrgico
9. Mejoras en área de Urgencias de adultos
10. Adaptación a la Covid área de Cardiología 5200 Edificio Médico-Quirúrgico
11. Remodelación unidad 3100 Edificio Médico-Quirúrgico
12. Adecuación gimnasio grande
13. Adecuación gimnasio pequeño
14. Adecuación sala de espera exterior de Urgencias
15. Adecuación control área 2300
16. Reforma área TC Revolution
17. Reforma área despachos Radiología, sala de espera y admisión RX
18. Reforma área de personal RX Urgencias
19. Sustitución TC Revolution máxima GE
20. Implantación de nueva RMN
21. Ejecución de área de simulación en Hospital Materno-Infantil
22. Reforma área de acceso a Simulación
23. Reforma hospital de día Nefrología Infantil
24. Reforma Urgencias Pediatría
25. Implantación de equipo de Hemodinámica Infantil
26. Jardín de Juegaterapia en Hospital Materno-Infantil
27. Adecuación UCIs Hospital Materno-Infantil
28. Reforma laboratorios Hematología, Citogenética y Diagnóstico Molecular en Hospital Materno-Infantil
29. Reforma Laboratorio Genómica en Hospital Materno-Infantil
30. Adecuación hospitalización abierta en Psiquiatría
31. Habitación para pacientes con movilidad reducida en Psiquiatría plantas 1ª y 2ª
32. Remodelación 1ª planta Psiquiatría Adolescentes
33. Ubicación de consultas de investigación de Oncología
34. Reforma área de recuperación quirófano 16 en Edificio Clínica
35. Reforma radiofarmacia Medicina Nuclear
36. Consulta de triage de Oncología
37. Laboratorios y extracciones Pabellón Administrativo
38. Aseos Pabellón Administrativo
39. Reforma-ampliación Fundación para la Investigación en Pabellón de Gobierno
40. Climatización planta segunda Instituto Oftálmico
41. Reparación cubierta Centro de Especialidades de Moratalaz

Planes específicos para adecuación de consumos de Gas, Electricidad, Agua, otros.

Durante el año 2020 se ha realizado las siguientes actuaciones específicas para adecuación de consumos:

- Plan de gestión sostenible del agua, que incluye acciones como la colocación en los baños de las pegatinas que recuerdan cómo debemos de actuar para ahorrar agua, la instalación de una planta de tratamiento de agua para hemodiálisis o la implantación de contadores de consumo de agua con telemedida en varios pabellones del hospital.
- Plan de eficiencia energética en sistemas de electricidad que se ha traducido en la sustitución de luminarias antiguas por luminarias tipo led o similar, y que tengan un certificado energético A+.
- Plan de eficiencia energética en sistemas de climatización: Automatización del sistema de control de la climatización de los edificios. Renovación de motores de arranque en sistemas de climatización por motores de alta eficiencia. Sustitución de gases refrigerantes por gases ecológicos. Sustitución de calderas de gasoil por calderas de gas.



Calidad

Objetivos institucionales
de calidad
Comisiones Hospitalarias
Grupos de Mejora
Certificaciones y
Acreditaciones

4

CALIDAD

OBJETIVOS INSTITUCIONALES DE CALIDAD

DATOS COMPARATIVOS CON GRUPO 3 Y SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD

1. PROMOVER LA MEJORA DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE EN EL HOSPITAL				
INDICADOR	Fórmula/Meta	HGU GREGORIO MARAÑÓN	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)
	Nº TOTAL de reuniones de la UFGRS mantenidas en el último trimestre	4	3	2
PORCENTAJE DE ACTUACIONES CONSIDERADAS PRIORITARIAS REALIZADAS POR LAS UFGRS	Analizados los incidentes de seguridad en el hospital, notificados a través de "CISEMadrid"(si/no)	SÍ	100%	100%
	Revisados los resultados del estudio ESHMAD en una reunión de la UFGRS proponiendo, en su caso, acciones de mejora (si/no)	SÍ	87,5%	97%
	Examinado las actuaciones sobre seguridad del paciente, desarrolladas en el centro durante la pandemia y en relación con el SARS-CoV-2, procurando identificar buenas prácticas (si/no)	SÍ	100%	100%

2. IMPULSAR EL COMPROMISO DE LOS EQUIPOS DIRECTIVOS CON LA SEGURIDAD DEL PACIENTE

INDICADOR	Fórmula/Meta	HGU GREGORIO MARAÑÓN	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)
PARTICIPACIÓN ACTIVA DE DIRECTIVOS EN REUNIONES O VISITAS A LAS UNIDADES: "RONDAS DE SEGURIDAD"	Nº rondas UCI realizadas	1	0,7	0,9
	Nº rondas hospitalización pacientes COVID-19 incluidas las Unidades de Cuidados Respiratorios Intermedios	0	0,4	0,8
	Nº rondas urgencias realizadas	0	0,4	0,9
	Nº rondas otras unidades/servicios	0	0,4	1
	Nº total de rondas	1	1,9	3,1

3. IDENTIFICAR ÁREAS DE MEJORA PARA CONSOLIDAR Y OPTIMIZAR LA SEGURIDAD DEL PACIENTE QUIRÚRGICO

INDICADORES	Fórmula/Meta	HGU GREGORIO MARAÑÓN	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO O DE SALUD (media)
DESARROLLO DE LA SEGURIDAD EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO	Informe realizado(si/no)	SI	100%	96%
	Informe áreas de mejora(si/no)	SI	100%	96%

4. IDENTIFICAR ÁREAS DE MEJORA PARA CONSOLIDAR Y MEJORAR LA GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIOS

INDICADORES	Fórmula/Meta	HGU GREGORIO MARAÑÓN	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO O DE SALUD (media)
CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE LA GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIOS	Informe realizado(si/no)	SI	100%	96%
	Informe áreas de mejora(si/no)	SI	100%	96%

5. FAVORECER LA ADHERENCIA A LA PRÁCTICA DE LA HIGIENE DE MANOS

INDICADORES	Fórmula/Meta	HGU GREGORIO MARAÑÓN	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)
DESARROLLO DE ACTUACIONES PARA MEJORAR HIGIENE DE MANOS	Mantiene nivel alcanzado el año previo en autoevaluación de la OMS (si/no)	SI	100%	88%
	% de preparados de base alcohólica (PBA) en cada punto de atención (fijos o de bolsillo)* >95% y difusión de carteles recordatorio/informativos sobre higiene de manos en todo el centro (si/no)	SI	87,5%	91%
	Realizada formación en higiene de manos entre los profesionales*, en especial los de nueva incorporación, bien de forma presencial u online (si/no)	SI	100%	100%

6. FOMENTAR ACTUACIONES PARA MEJORAR LA CALIDAD PERCIBIDA DE LOS USUARIOS

INDICADORES	Fórmula/Meta	HGU GREGORIO MARAÑÓN	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)
DESPLIEGUE DE PROCESOS ORGANIZATIVOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD PERCIBIDA	Nº de reuniones del Comités Calidad Percibida	6	7	3
	Planteadas acciones de mejora en Consultas externas (si/no)	Sí realizada	100%	93%
	Planteadas acciones de mejora en hospitalización (si/no)	Sí realizada	87,5%	88%
	Planteadas acciones de mejora en urgencias (si/no)	Sí realizada	87,5%	85%
	Planteadas acciones de mejora en cirugía ambulatoria (si/no)	Por buenos resultados	60%	75%
	Realizada comparación encuesta 2018-2019 (si/no)	Sí	100%	85%
	Aplicadas técnicas cualitativas en los segmentos de menor valoración derivadas de la encuesta de satisfacción 2019 (si/no)	Sí	62,5%	35%
	Cumplimentada información sobre situación del Comité de Calidad Percibida	Sí	100%	100%

7. REVISAR Y MEJORAR LOS RESULTADOS CLAVE DE LA ORGANIZACIÓN¹

¹ Objetivo no aplicable por el retraso en la publicación del Observatorio de Resultados, a fecha de evaluación.

8. PROMOVER Y DESPLEGAR EL MARCO DE RECONOCIMIENTO DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS GERENCIAS

INDICADORES	Fórmula/Meta	HGU GREGORIO MARAÑÓN	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)
DESPLIEGUE DE ACTUACIONES PARA LA PROMOCIÓN DE LA RSS	Revisado informe (si/no)	SÍ	100%	94%
	Identificadas áreas de mejora (si/no)	SÍ	100%	94%

9. FOMENTAR ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE LA ATENCIÓN AL DOLOR

INDICADORES	Fórmula/Meta	HGU GREGORIO MARAÑÓN	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)
DESPLIEGUE DE PROCESOS ORGANIZATIVOS PARA LA MEJORA DE LA ATENCIÓN AL DOLOR	Nº reuniones Comité del Dolor	6	4	2
	Continuidad asistencial con atención primaria (si/no)	SÍ	100%	85%
	Actuaciones dolor-SARS-CoV-2 (si/no)	SÍ	100%	76%

10. FOMENTAR ACTUACIONES PARA LA COOPERACIÓN SANITARIA DE ÁMBITO INTERNACIONAL

INDICADORES	Fórmula/Meta	HGU GREGORIO MARAÑÓN	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)
DESPLIEGUE DE PROCESOS	Establecido un referente de cooperación sanitaria en el hospital (si/no)	SI	100%	100%

ORGANIZATIVOS PARA LA MEJORA DE LA COOPERACIÓN SANITARIA	Elaborada memoria de las actividades de cooperación desarrolladas (si/no)	SI	87,5%	62%
---	---	----	-------	-----

COMISIONES HOSPITALARIAS

NOMBRE	Nº INTEGRANTES	NÚMERO REUNIONES
Comisión de Atención al Dolor	30	6
Comisión de Calidad Percibida	22	6
Comisión de Cuidados de Enfermería	16	3
Comisión de Documentación Clínica	20	3
Comisión de Ética Asistencial	22	2
Comisión de Farmacia y Terapéutica	21	6
Comisión de Formación	21	3
Comisión de Garantía y Control de Calidad en Radiodiagnóstico	20	1
Comisión de Garantía y Control de Calidad en Radioterapia	7	1
Comisión de Humanización	27	2
Comisión de Infecciones y Política Antibiótica	33	3
Comisión de Investigación	31	10
Comisión de Lactancia	24	3
Comisión de Mortalidad	18	2
Comisión de protocolos y vías clínicas	17	2
Comisión de Quirófanos	28	4
Comisión de RSC (Responsabilidad Social)	25	1
Comisión de Seguridad del Paciente (Unidad Funcional de Gestión de Riesgos)	27	5
Comisión de Transfusiones	16	2
Comisión de Trasplantes	25	0
Comisión de Tumores	23	0
Comisión contra la violencia	14	2
Comité de ética de la investigación Clínica de Medicamentos	21	27
Comité de Prevención del tabaquismo	19	0
Subcomité de Úlceras	18	3
	545	97

GRUPOS DE MEJORA

NOMBRE	Nº INTEGRANTES	NÚMERO REUNIONES
Comité de Calidad ISO 9001:2015 HGUGM (Responsables de calidad servicios certificados)	30	2
Comité de Seguridad del paciente (Referentes de seguridad de los servicios clínicos)	130	1
Comité Operativo proyectos Marañón. Agenda de Mejora (Joint Commission Internacional)	15	3
Comisión de Mejora de Atención al Paciente Politraumatizado	10	2
Comisión de Impresión 3D	24	2
Proyecto E-PRACT: Mejora del bienestar emocional de los niños hospitalizados	14	3
Grupo Programa Optimización del Uso de Antimicrobianos (PROA) En H. Materno-Infantil	12	2
Vía Clínica de Fractura de Cadera	13	1
Política y Gestión de CCII.Joint Commission Internacional	7	4
Vía Clínica de Colectomía Precoz	8	
Comisión de Usuarios y Familiares del Instituto de Psiquiatría	15	1
Grupo de Caídas. Joint Commission Internacional	9	2
Comité de Crisis COVID-19	17	17
Grupo para la Implantación del NPS	8	4
Comisión de Suelo Pélvico	12	2
	321	46

CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

Certificaciones

SERVICIO/UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD CERTIFICADORA
Microbiología	UNE EN ISO 9001:2015	2001	2021	AENOR
Farmacia	UNE EN ISO 9001:2015	2005	2021	AENOR
Medicina preventiva	UNE EN ISO 9001:2015	2005	2021	AENOR
Anatomía patológica	UNE EN ISO 9001:2015	2006	2021	AENOR
Radiología	UNE EN ISO 9001:2015	2006	2021	AENOR
Endoscopia digestivo	UNE EN ISO 9001:2015	2006	2021	AENOR
Unidad cardiología no invasiva	UNE EN ISO 9001:2015	2006	2021	AENOR
Laboratorio pruebas funcionales respiratorias adultos	UNE EN ISO 9001:2015	2006	2021	AENOR
Laboratorio pruebas funcionales respiratorias pediatría	UNE EN ISO 9001:2015	2006	2021	AENOR
Medicina nuclear	UNE EN ISO 9001:2015	2006	2021	AENOR
Laboratorio bioquímica 24 horas	UNE EN ISO 9001:2015	2006	2021	AENOR
Banco de sangre	UNE EN ISO 9001:2015	2006	2021	AENOR
Laboratorio de reproducción humana	UNE EN ISO 9001:2015	2009	2021	AENOR
Laboratorio de reproducción humana	UNE 179007:2013	2014	2020	AENOR
Rehabilitación infantil	UNE EN ISO 9001:2015	2009	2021	AENOR

SERVICIO/UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD CERTIFICADORA
Electromedicina	UNE EN ISO 9001:2015	2010	2021	AENOR
Todas las actividades del hospital	UNE EN ISO 14001:2015	2008	2020	AENOR
Servicios generales	UNE EN ISO 9001:2015	2015	2021	AENOR
Trasplante hepático	UNE EN ISO 9001:2015	2013	2021	AENOR
Unidad de nutrición clínica y dietética	UNE EN ISO 9001:2015	2013	2021	AENOR
Cirugía mayor ambulatoria	UNE EN ISO 9001:2015	2013	2021	AENOR
Urgencias de pediatría	UNE EN ISO 9001:2015	2015	2021	AENOR
Urgencias de pediatría	UNE 179003:2013	2015	2021	AENOR
Oncología médica	UNE EN ISO 9001:2015	2015	2021	AENOR
Unidad de ictus	UNE EN ISO 9001:2015	2015	2021	AENOR
Endocrinopatías congénitas	UNE EN ISO 9001:2015	2016	2021	AENOR
Unidad de reanimación	UNE EN ISO 9001:2015	2016	2021	AENOR
Atención integral en salud mental a mujeres víctimas de violencia de género (Psiquiatría B)	UNE EN ISO 9001:2015	2018	2021	AENOR
Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón	UNE EN ISO 9001:2015	2018	2019	SGS
Unidad de apoyo a la innovación (Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón)	UNE 166002:2014	2018	2021	AENOR
Trastornos de la Conducta Alimentaria (Psiquiatría B)	UNE EN ISO 9001:2015	2019	2022	AENOR
Unidad de Nutrición	UNE EN ISO 9001:2015	2020	2023	AENOR

SERVICIO/UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD CERTIFICADORA
Personalizada. Servicio de Neonatología.				
Centro de Enfermedades Inflamatorias mediadas por inmunidad(CEIMI)	UNE EN ISO 9001:2015	2020	2023	AENOR
Todo el Hospital	Certificación Protocolos COVID19	2020	2021	AENOR

Accreditaciones

SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD ACREDITADORA
Tumores germinales de riesgo alto e intermedio y resistentes a quimioterapia de primera línea	2017	2022	Ministerio Sanidad (CSUR)
Sarcomas y otros tumores musculoesqueléticos del adulto	2017	2022	Ministerio Sanidad (CSUR)
Tumores renales con afectación vascular	2017	2022	Ministerio Sanidad (CSUR)
Asistencia integral del neonato con cardiopatía congénita y del niño con cardiopatía congénita compleja	2010	2022	Ministerio Sanidad (CSUR)
Asistencia integral del adulto con cardiopatía congénita	2010	2022	Ministerio Sanidad (CSUR)
Cirugía reparadora compleja de válvula mitral	2010	2022	Ministerio Sanidad (CSUR)
Cardiopatías familiares (incluye miocardiopatía hipertrófica)	2010	2022	Ministerio Sanidad (CSUR)
Trasplante cardiaco infantil	2009	2022	Ministerio Sanidad (CSUR)
Enfermedades raras que cursan con trastornos del movimiento	2015	2020	Ministerio Sanidad (CSUR)

SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD ACREDITADORA
Inmunología	2007	vigente	Acreditación UNE EN ISO 15189:2013 (ENAC)
Banco de sangre y hematología	2009	2018	Comité Acreditación en Transfusión. Estándares en Transfusión sanguínea CAT
Trasplante de médula ósea de cualquier fuente y tipo de trasplante (obtención y procesamiento, distribución e infusión)	2009	2020	CCA(Comité Conjunto de Acreditación).ONT.JACIE
Realización de pruebas biológicas de dosimetría	2013	Vigente	UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (ENAC)
Iniciativa para la humanización de la asistencia al nacimiento y la lactancia. FASE 3D	2012(fase 1D) 2014(fase2D) 2018(fase 3D)	2021	IHAN-UNICEF
Acreditacion QH 2 estrellas	Todo el hospital	2019	Acreditación QH * Quality Healthcare (Excelencia en Calidad Asistencial). Instituto para el desarrollo e integración de la sanidad (IDIS)
HOSPITAL SIN HUMO categoría PLATA CON EXCELENCIA	2016	vigente	Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid
Cirugía reparadora del ventrículo izquierdo	2018	2023	Ministerio Sanidad (CSUR)
Eritropatología hereditaria	2018	2023	Ministerio Sanidad (CSUR)
Unidad avanzada de Enfermedad Tromboembolica Venosa	2019	2022	Sociedad Española de Medicina Interna
Unidad de Impresión Medica 3D	2020	2023	UNE-EN ISO 13485:2016
Acreditacion del Servicio de Medicina Nuclear	2020	2023	European Accreditation of the Nuclear Medicine Department.UEMS-EBNM

Otras actuaciones

- En este año pandémico el hospital ha llevado a cabo un enorme esfuerzo en adaptarse a la atención a los pacientes COVID-19. Desde los aspectos puramente organizativos a los asistenciales se han ido revisando y adaptando en función del plan de contingencia. En esta línea se certificaron los protocolos COVID-19 por AENOR, en julio de 2020 y el centro se ha sometido a auditorias trimestrales desde entonces. Fruto del esfuerzo realizado el Hospital Gregorio Marañón ha sido reconocido como mejor hospital de España en atención a la pandemia en el Monitor de Reputación Sanitaria 2020, ha recibido el Premio Nacional ABC Salud y ha sido galardonado en los XXVI Premios Ciudadanos
- Se ha iniciado la revisión del despliegue estratégico 2018-2022, que incorporó en 12 áreas de acción, los principales retos y líneas de trabajo del hospital hasta 2022
- Se ha consolidado el “Proyecto Marañón: un hospital excelente, un hospital de todos” a través de la Agenda de Mejora basada en el Modelo Joint Commission International, con el objetivo fundamental de mejorar la calidad asistencial y la seguridad del paciente, implantar buenas prácticas, incrementar la satisfacción de los profesionales y avanzar en el camino de la excelencia
- Respecto a la evaluación de la calidad percibida, en el primer trimestre del año se llevó a cabo un grupo focal de pacientes con terapias inmunomoduladoras y en el último trimestre se ha pilotado un sistema de monitorización de la experiencia del paciente basado en el sistema NPS (Net Promotor Score) en áreas clave del Hospital
- El hospital ha preparado y llevado a cabo las auditorias como CSUR en la atención a enfermedades sistémicas autoinmunes e inmunodeficiencias primarias, pendiente de designación por el Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad
- Durante 2020 se han gestionado las solicitudes para la incorporación de nuestro centro a varias redes europeas de referencia en enfermedades raras (ERN por sus siglas en inglés). La incorporación efectiva a las mismas se producirá durante 2021
- El hospital ha recibido la valoración de nivel avanzado, por parte del Servicio Madrileño de Salud, en el marco de reconocimiento de Responsabilidad Social Sanitaria
- Cinco servicios del Hospital Gregorio Marañón (Aparato Digestivo, Cardiología, Endocrinología, Neurología y Oncología) figuran entre los 100

mejores del mundo en las respectivas especialidades según el ranking elaborado por Newsweek.

Además de otros reconocimientos que el hospitalha recibido y que se describen en el apartado de Premios Institucionales más adelante.



El sistema al servicio de las personas

Experiencia del paciente y calidad percibida
Información y atención a la ciudadanía
Otras actividades de atención a las personas
Trabajo social
Registro de voluntades anticipadas
Responsabilidad social corporativa

5

EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS

EXPERIENCIA DEL PACIENTE Y CALIDAD PERCIBIDA

INFORMACIÓN Y ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA

RECLAMACIONES

	2019	2020	VAR.	%VAR.
RECLAMACIONES	3.271	1.950	-1.321	-40,39%

PRINCIPALES MOTIVOS DE RECLAMACIÓN

MOTIVO	NÚMERO	PORCENTAJE	ACUMULADO
Demora en consultas o pruebas diagnósticas	647	33,18%	33,18%
Disconformidad con la Asistencia	339	17,38%	50,56%
Desacuerdo con Organización y Normas	147	7,54%	58,10%
Información Clínica	144	7,38%	65,49%
Trato Personal	117	6,00%	71,49%
Lista de Espera Quirúrgica	96	4,92%	76,41%

ÍNDICE DE RECLAMACIONES

	2019	2020	VAR.	%VAR.
Nº de reclamaciones/10.000 actos asistenciales	25,61	18,06	-7,55	-29,48%

Fuente: Cestrack

Se entiende por actividad asistencial la suma de los siguientes parámetros:

- Nº de consultas realizadas.
- Nº de urgencias atendidas que no requirieron ingreso.
- Nº de ingresos hospitalarios.
- Nº de intervenciones quirúrgicas sin ingreso.

OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LAS PERSONAS

Se han recogido, registrado, gestionado y solucionado 3.803 solicitudes de pacientes y/o familiares.

Se han realizado 461 expedientes de Libre Elección de Especialista, que incluyen tanto los cambios de especialista dentro de nuestros centros, como el cambio a otros centros.

Se han gestionado 81 expedientes de reclamación patrimonial.

TRABAJO SOCIAL

Durante el año 2020 el Servicio de Trabajo Social ha atendido a 33.326 pacientes, tal como aparece en la siguiente tabla.

	Nº
Hojas de Intervención	1.292
Casos Totales	32.034
Pacientes nuevos/Historia nuevas	6.946
Pacientes en seguimiento	9.448
Total demanda sociales	56.080
Total entrevistas realizadas	101.792
Total informes sociales	1.266
TOTAL DE PACIENTES ATENDIDOS POR TRABAJO SOCIAL	33.326

Durante la primera ola COVID, Trabajo Social participó activamente en los procesos al alta de los pacientes ingresados en el hotel medicalizado Ayre Colon, atendiendo a 443 pacientes (el 86% de la población ingresada) y se realizaron 806 intervenciones de evaluación y seguimiento.

También cabe destacar la labor realizada en el Instituto Prevención Y Rehabilitación, con 343 demandas de ingreso para rehabilitación y continuidad de cuidados desde los diferentes servicios del hospital.

REGISTRO DE VOLUNTADES ANTICIPADAS

Se han realizado 86 registros de Instrucciones Previas, más 3 modificaciones de registros antiguos.

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

El Hospital Gregorio Marañón ha formulado una visión claramente orientada a lograr la excelencia en todas sus líneas de actividad considerando que solo a través de ello conseguirá ser reconocido como un hospital de referencia que está a la vanguardia en el sector.

Derivado de esta visión y de factores claves de éxito identificados, se han establecido 12 líneas estratégicas de actuación, donde el Hospital Gregorio Marañón concentra sus esfuerzos de gestión y de innovación, en definitiva, de mejora continua. En estas líneas se reconoce de forma explícita las actuaciones de responsabilidad social corporativa, destacando el compromiso con la calidad asistencial, la seguridad del paciente y el desarrollo de estructura y tecnología de vanguardia sostenible, en un entorno saludable. Además, se formula como línea finalista el impulso de la implantación de acciones que adecuen el hospital al marco de reconocimiento de las organizaciones del Servicio Madrileño de Salud en materia de Responsabilidad Social.

Durante el año 2020, además se ha preparado la renovación de la adhesión al Pacto Mundial de Naciones Unidas formalizado en el año 2018. Por otro lado, se mantiene el compromiso de firma con la agenda 2030, los objetivos de desarrollo sostenible y los derechos humanos.

Es preciso destacar que, en relación con el marco de reconocimiento de las actividades de Responsabilidad Social Sociosanitaria promovido desde la Dirección General de Humanización y Atención al Paciente de la Consejería de Sanidad, en el año 2020 el Hospital Gregorio Marañón se ha posicionado dentro del tramo del nivel de reconocimiento avanzado, en comparación con el resto de organizaciones sanitarias de la Comunidad de Madrid (372 puntos sobre un total de 428, lo que representa un 87%).

A nivel corporativo, existe un Comité de Gestión Ambiental, compuesto por miembros de las diferentes direcciones del Hospital, que se reúne al menos una vez al año al completo, manteniendo la responsable de Gestión Ambiental reuniones de mantenimiento del sistema cada dos meses, con servicios específicos.

Asociaciones y voluntariado

El Hospital Gregorio Marañón promueve continuamente el voluntariado en el centro, en colaboración con entidades del sector (actividades de acompañamiento, información, soporte familiar, etc). Son muchos los ejemplos de colaboración con fundaciones, asociaciones y entidades sociales.

Durante la pandemia de COVID-19, la presencia de los voluntarios en el Hospital Gregorio Marañón se ha visto comprometida teniendo que paralizar obligatoriamente sus actividades durante los meses más duros del año 2020.

Sin embargo, hay que destacar la colaboración que se ha seguido manteniendo durante el año 2020 con la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC), con la Fundación de ayuda a los niños con problemas de corazón Menudos Corazones, con la Fundación Aladina, con el programa de respiro familiar de ASION (Asociación Infantil Oncológica de Madrid), con los Doctores Sonrisa de la Fundación Theodora, con la Fundación Abracadabra, con la escuela de baloncesto de la Fundación del Real Madrid o con la Fundación Juegaterapia entre otras, que asumieron el reto de no parar pese a la pandemia, con lo que sustituyeron las actividades presenciales por otras telemáticas e incluso siguieron adelante con proyectos como es el caso de las obras iniciadas en junio de 2020 para convertir la azotea de la Maternidad en “El Jardín de mi Hospital”.

En definitiva, aunque el año 2020 ha sido muy diferente a otros, esta memoria debe reflejar la solidaridad de todas las asociaciones y ONG que han colaborado estrechamente con el centro, de todas las instituciones que han ayudado al hospital en estos momentos tan complejos, así como la solidaridad de los ciudadanos y de los propios trabajadores del Hospital Gregorio Marañón.

Celebración Días Nacionales/Mundiales

En el año 2020, debido a las restricciones por la pandemia, disminuyó de forma significativa esta actividad en el centro sanitario. Los tradicionales actos divulgativos dirigidos a profesionales, pacientes y usuarios tuvieron que ser suspendidos.

No obstante, de forma muy restringida, se mantuvo la celebración de los siguientes días nacionales/mundiales:

- 5 de mayo: Día Mundial de la Higiene de Manos
- 12 de mayo: Día Internacional de la Enfermería
- 13 de mayo: Día del Niño Hospitalizado
- 17 de septiembre: Día Mundial de la Seguridad del Paciente

Mesas solidarias / informativas

Durante el año 2020, sólo se pudo autorizar la colocación de mesas en los tres primeros meses del año.

En total, se instalaron 24 mesas informativas y solidarias que fueron autorizadas a diversas ONG y asociaciones de pacientes.

Visitas y actos culturales

Las restricciones por la pandemia obligaron a suspender casi en su totalidad las visitas institucionales y actos culturales previstos, de forma presencial, durante el año 2020. Sin embargo, la imaginación y el buen hacer de todos los profesionales del centro sanitario, hizo que los pacientes pudieran acceder a diferentes contenidos culturales a través de dispositivos electrónicos y, por otro lado, se produjeron algunas visitas institucionales de forma telemática.

Una de las visitas virtuales más destacadas, se produjo en el mes de abril de 2020, cuando la Reina Doña Letizia mantuvo una videoconferencia desde el Palacio de la Zarzuela con el director gerente del hospital, Joseba Barroeta, y los jefes de los servicios de Pediatría, Neonatología y Obstetricia y Ginecología, Teresa Hernández San Pelayo, Manuel Sánchez Luna y Santiago Lizarraga. Durante esta reunión virtual, los profesionales del hospital pudieron exponerle a Doña Letizia las especiales circunstancias en las que desarrollaban su labor durante la pandemia de coronavirus.

En julio de 2020, el programa *Por fin no es lunes* de Onda Cero grabó en directo todo el programa desde el Hospital Gregorio Marañón. El periodista Jaime Cantizano entrevistó a diferentes profesionales del centro con el objetivo de dar visibilidad al duro trabajo que estaban realizando frente al virus.

La Policía Municipal de Madrid quiso realizar un homenaje al esfuerzo de todos los profesionales sanitarios y organizó un concierto en el mes de septiembre en la puerta principal del hospital.

Asimismo, en el mes de septiembre, también se produjeron algunas visitas institucionales de forma presencial como, por ejemplo, la celebrada entre la Dirección del Hospital Gregorio Marañón y una Delegación del Ministerio de Sanidad francés.

Durante los meses más complicados de la pandemia, el Hospital Gregorio Marañón recibió miles de mensajes y cartas de ánimo para sus pacientes y también para sus profesionales. Estos textos, que llegaban de todos los rincones del país, ayudaron a acompañar y animar a los pacientes afectados por el coronavirus que debían permanecer aislados en sus habitaciones. Por otro lado, los mensajes de aliento de muchos ciudadanos, contribuyeron a

hacer más llevadero el día a día de los profesionales que estaban en primera línea.

Cooperación

El Hospital Gregorio Marañón ha favorecido siempre la participación de sus profesionales en proyectos de cooperación a través de permisos, materiales, etc. En 2020, debido a las restricciones a la movilidad por la crisis sanitaria, se han limitado considerablemente los proyectos de cooperación a nivel internacional. Pero sí es preciso destacar la cooperación interna de todos los profesionales del Hospital Gregorio Marañón durante la pandemia.

Donación de material

En el año 2020, 397 empresas, instituciones, colectivos y particulares realizaron donaciones de diversos materiales al Hospital Gregorio Marañón, para apoyar la labor de los sanitarios en la lucha contra la COVID-19.

El aluvión de ayuda desinteresada ofrecida desde diferentes entidades ha sido muy de agradecer. Sobre todo, cuando esta ayuda iba directamente a los pacientes, como fue el caso de respiradores que se donaron muy al comienzo de la pandemia, o terminales de teléfono y *tablets* que mejoraron la comunicación de los pacientes con sus familiares, por citar algunos ejemplos.

Premios institucionales

- VII Monitor de Reputación Sanitaria:
 - Mejor hospital en el abordaje clínico de la pandemia COVID
 - Mejor hospital de España: Tercer puesto Hospital Gregorio Marañón
 - Mejor hospital en las siguientes especialidades: Psiquiatría, Farmacia Hospitalaria, Farmacia Hospitalaria en Oncología, Endocrinología y Radiodiagnóstico.
 - Mejor hospital en gestión de la Comunicación
- Premios BIC 2020:
 - Ganador por especialidad: Esquizofrenia, Farmacia Hospitalaria, Farmacia Oncológica y Pediatría
 - Finalista: Mejor Hospital y Microbiología
- Premios ABC Salud 2020: Premio al Mejor Hospital Público en la Lucha contra la COVID-19

- XXVI Premios Ciudadanos: El Hospital Gregorio Marañón galardonado recoge el galardón a la sanidad pública por la lucha contra la COVID-19
- Premios BSH (Best Spanish Hospitals): ganador Servicio de Aparato Digestivo
- Premios TOP: Gestion Hospitalaria Global y Riñón y Vías Urinarias
- Premiada una investigación del Marañón sobre preservación de órganos para trasplante en el congreso Euroanesthesia 2020
- Premio "Ruta Excelencia Madrid 2020" al servicio de Farmacia
- José Eugenio Guerrero, Jefe del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Gregorio Marañón, recoge el premio Princesa de Asturias a la Concordia concedido a los profesionales sanitarios por su labor frente a la COVID-19
- Premio New Medical Economics al Servicio de Psiquiatría como mejor iniciativa de transformación asistencial



HOSPITALES

13 de agosto, 2020

El Gregorio Marañón, primer gran hospital público en obtener el certificado AENOR de protocolo seguro frente al Covid-19



Acciones destinadas a pacientes

Dentro del contexto de la pandemia por COVID-19, el Hospital Gregorio Marañón tuvo que adoptar, durante el año 2020, una serie de medidas excepcionales que modificaron significativamente la relación del centro con sus pacientes.

Durante los primeros meses el año, el centro pudo celebrar algunas actividades destinadas a pacientes, por ejemplo, “la Navidad en el Hospital” que trasladó la magia de esta época del año a los pacientes ingresados, sobre todo en las unidades pediátricas. La decoración navideña, los menús especiales, la visita de algunos deportistas y la Cabalgata de Reyes del Hospital, con la posterior entrega de regalos donados por las Fundaciones del Real Madrid y del Atlético de Madrid, fueron las últimas actividades que se pudieron llevar a cabo presencialmente en el centro sanitario durante el pasado año.

A partir del mes de marzo, quedaron suspendidas las visitas a los pacientes ingresados en las salas de hospitalización y hubo que adaptarse y planificar un ambiente clínico seguro dentro del hospital. Esto exigió la limitación del tránsito y la estancia de personas en el centro como medida de prevención frente a la propagación del virus. Sin embargo, el hospital siguió realizando, pese a todas las restricciones, algunas actividades que se resumen a continuación:

- Día del Niño Hospitalizado. Ese día la música fue la protagonista, con cantos y bailes en el exterior de la Maternidad para que los menores ingresados pudieran verlo desde sus ventanas.
- Se siguió potenciando la participación activa de las mujeres en el proceso de embarazo, parto y puerperio. Se habilitó un número de teléfono para atender a las pacientes y se realizó un esfuerzo para que las futuras madres tuvieran información sobre el proceso del parto.
- El servicio de Farmacia siguió dando soporte de forma telemática a todos los programas de adherencia terapéutica tanto en niños (Proyecto Farmaventura) como en adultos.
- Otras actividades como el programa de humanización en Oncología fueron modificadas para adaptarse a las medidas preventivas y algunos de los talleres se impartieron online.

Por otro lado, pese a la pandemia, varios proyectos destinados a pacientes han podido comenzar o ver la luz durante el año 2020. Un buen ejemplo ha sido la creación de salas de padres en la UCI pediátrica y UCI neonatal, así como el proyecto de humanización en las unidades de hospitalización de adultos y adolescentes de Psiquiatría, con la creación de dos habitaciones para pacientes con movilidad reducida, ambos realizados en colaboración con la Fundación

AVA, que se dedica a mejorar la calidad de vida de niños con trastornos neurológicos y de sus familias.

Acción y sensibilización ambiental

En el ámbito de la gestión medioambiental, el Hospital está certificado de acuerdo con la norma ISO 14001 desde hace más de 10 años, y promueve continuamente la minimización del impacto de su actividad en el medioambiente.

Durante el año 2020 se pueden destacar las siguientes actuaciones:

- Elaboración de pliegos administrativos que incluyen criterio social y ambiental en la gestión y contratación pública sostenible.
- Tutorización de estudiantes universitarios por parte de la Subdirección de Ingeniería para aumentar sus competencias técnicas y el aprendizaje en desarrollo sostenible.
- Entrega de los principios de nuestra política ambiental a los residentes cuando se incorporan a nuestro centro.
- Programa de sensibilización ambiental para los trabajadores. Se realizaron varias publicaciones durante el año 2020 con consejos de ahorro energético en la intranet, para la concienciación de los trabajadores.
- Cartelería de apoyo con consejos de Hospital Sostenible, que también está publicado en la intranet., así como la adecuación de la cartelería informativa en los cuartos intermedios de residuos y en zonas de punto de reciclado.
- Plan de Gestión Sostenible del Agua, que incluye acciones como la colocación en los baños de las pegatinas que recuerdan cómo debemos de actuar para ahorrar agua, la instalación de una planta de tratamiento de agua para hemodiálisis o la implantación de contadores de consumo de agua con telemida en varios pabellones del hospital.
- Control de la contaminación acústica en el perímetro interior del hospital.
- Incremento de la recogida de vidrio, plástico y basura orgánica.
- Control y seguimiento de residuos COVID 19
- Plan de eficiencia energética en sistemas de electricidad que se ha traducido en la sustitución de luminarias antiguas por luminarias tipo led o similar, y que tengan un certificado energético A+.
- Plan de eficiencia energética en sistemas de climatización: Automatización del sistema de control de la climatización de los edificios. Renovación de motores de arranque en sistemas de climatización por motores de alta

eficiencia. Sustitución de gases refrigerantes por gases ecológicos. Sustitución de calderas de gasoil por calderas de gas.

- Eliminación casi total del papel en la gestión de avisos de avería del hospital.
- Disminución de la huella de carbono con la implantación del contenedor reutilizable de residuos clase III.
- Adquisición de productos con etiquetas ecológicas.
- Plan Verde del Hospital: pese a las restricciones por el coronavirus, ha seguido en marcha el plan de recuperación y mejora del arbolado y jardines del recinto hospitalario.



Los profesionales del hospital

Recursos humanos
Seguridad y salud laboral
Premios y reconocimientos a
nuestros profesionales

6

LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL

RECURSOS HUMANOS

RESUMEN GRUPO/NIVEL PROFESIONAL POR EDAD Y SEXO

SEXO	AGRUP. EDAD	A1/I	A2/II	C1/III	C2/IV	E/V	Total general	%
HOMBRE	Igual o menor 20				3	5	8	0,50%
	21-25	1	47		17	11	76	4,74%
	26-30	21	58	3	19	17	118	7,35%
	31-35	69	36	8	12	14	139	8,66%
	36-40	79	48	11	10	27	175	10,90%
	41-45	67	35	23	21	37	183	11,40%
	46-50	44	40	32	32	62	210	13,08%
	51-55	63	29	44	42	80	258	16,07%
	56-60	70	24	59	55	58	266	16,57%
	61-65	62	8	37	23	18	148	9,22%
	66-70	18		2			20	1,25%
	Mayor de 70	4					4	0,25%
Subtotal HOMBRE		498	325	219	234	329	1.605	100,00%
MUJER	Igual o menor 20				13	3	16	0,00
	21-25		230	3	81	4	318	0,05
	26-30	43	240	7	86	7	383	0,06
	31-35	128	302	20	94	14	558	0,09
	36-40	106	213	36	134	32	521	0,08
	41-45	119	231	51	199	62	662	0,10
	46-50	76	274	86	321	138	895	0,14
	51-55	91	302	125	409	235	1.162	0,18
	56-60	67	305	103	391	313	1.179	0,19
	61-65	48	154	35	214	146	597	0,09
	66-70	6		1	3	2	12	0,00
	Mayor de 70	1	1				2	0,00
Subtotal MUJER		685	2252	467	1.945	956	6.305	1,00
TOTAL	Igual o menor 20	0	0	0	16	8	24	0,00
	21-25	1	277	3	98	15	394	0,05
	26-30	64	298	10	105	24	501	0,06
	31-35	197	338	28	106	28	697	0,09
	36-40	185	261	47	144	59	696	0,09
	41-45	186	266	74	220	99	845	0,11
	46-50	120	314	118	353	200	1.105	0,14
	51-55	154	331	169	451	315	1.420	0,18
	56-60	137	329	162	446	371	1.445	0,18
	61-65	110	162	72	237	164	745	0,09
	66-70	24	0	3	3	2	32	0,00
	Mayor de 70	5	1	0	0	0	6	0,00
Total		1.183	2.577	686	2.179	1.285	7.910	100,00%



RESUMEN GRUPO/NIVEL PROFESIONAL POR EDAD Y SEXO

	SEXO	A1/I	A2/II	C1/III	C2/IV	E/V	Total general
%	HOMBRE	42,10%	12,61%	31,92%	10,74%	25,60%	20,29%
	MUJER	57,90%	87,39%	68,08%	89,26%	74,40%	79,71%

RESUMEN GRUPO/NIVEL PROFESIONAL Y TIPO DE CONTRATO/NOMBRAMIENTO

TIPO DE CONTRATO/ NOMBRAMIENTO	A1/I	A2/II	C1/III	C2/IV	E/V	Total general	%
FIJOS	496	1.246	363,00	672	597	3.374	42,65%
INTERINOS	461	725	250,00	1.108	440	2.984	37,72%
SUST. JUB 64	5	31	33,00	54	18	141	1,78%
VINCULADO A UNIVERSIDAD	23					23	0,29%
CTOS. GUARDIAS	27					27	0,34%
EVENTUALES	134	488	30,00	288	204	1.144	14,46%
SUST. RESERVA	37	87	10,00	57	26	217	2,74%
Total general	1.183	2.577	686,00	2.179	1.285	7.910	100,00%

*No incluye formación, ni personal directivo ni suplencias

RESUMEN TIPO DE CONTRATO/NOMBRAMIENTO Y ESTAMENTO

TIPO DE CONTRATO/ NOMBRAMIENTO	FACULTATIVOS	SANITARIO	NO SANITARIO	Total general	%
FIJOS	489	1.926	959	3.374	42,65%
INTERINOS	448	1.621	915	2.984	37,72%
SUST. JUB 64	5	92	44	141	1,78%
VINCULADO A UNIVERSIDAD	23			23	0,29%
CTOS. GUARDIAS	27			27	0,34%
EVENTUALES	134	766	244	1.144	14,46%
SUST. RESERVA	35	133	49	217	2,74%
Total general	1.161	4.538	2.211	7.910	100,00%

*No incluye formación, ni personal directivo ni suplencias

RESUMEN GRUPO/NIVEL PROFESIONAL Y ESTAMENTO

TIPO DE CONTRATO/ NOMBRAMIENTO	A1/I	A2/II	C1/III	C2/IV	E/V	Total genera l	%
FACULTATIVO	1.161					1.163	14,70%
SANITARIO		2.519	405,00	1.614		4.539	57,38%
NO SANITARIO	22	58	281,00	565	1.285	2.212	27,96%
Total general	1.183	2.577	686,00	2.179	1.285	7.910	100,00%
Total general	1.183	2.577	686,00	2.179	1.285	7.910	100,00%

SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

El año 2020 fue el año en el que se declaró la pandemia de la COVID-19. La pandemia ha tenido un enorme impacto en la labor del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, que tuvo que afrontar conjuntamente con el resto de servicios y unidades la prevención y el control de la infección en el medio laboral para asegurar la continuidad de las actividades y posteriormente el seguimiento de las secuelas físicas y psicosociales de los trabajadores. Por este motivo los datos de actividad se han ajustado a los parámetros de actividad real y son diferentes de los de años previos.

Vigilancia de salud

TIPO	NÚMERO
Consulta Nueva	9.109
Consulta Sucesiva	5.225
Consulta Postcovid	345
TOTAL	14.679

Adaptaciones de puestos

Los datos de adaptación de puesto de trabajo por especial sensibilidad y/o vulnerabilidad se presentan desglosados. Los especialmente sensibles hacen referencia a condiciones de trabajo que pueden influir negativamente en la salud del trabajador por patologías generales y los vulnerables hacen referencia exclusivamente al aumento de riesgo de adquirir la infección por SARS-CoV-2 o, en el caso de adquirirla, tener un peor pronóstico por patologías previas.

TIPO ADAPTACIÓN	NÚMERO
Especialmente sensibles	146
Vulnerables a COVID 19	310
TOTAL	456

Vacunas administradas

El número total de dosis administradas son 6.736 dosis, de las cuales 6.124 corresponden a la campaña de gripe y el resto son vacunaciones de riesgos laborales prevenibles por vacunación en trabajadores sin inmunización previa.

TIPO VACUNA	NÚMERO
Gripe	6.124
Triple Vírica	83
VHB	272
VHA	227
Tétanos	9
Varicela	21
TOTAL	6.736

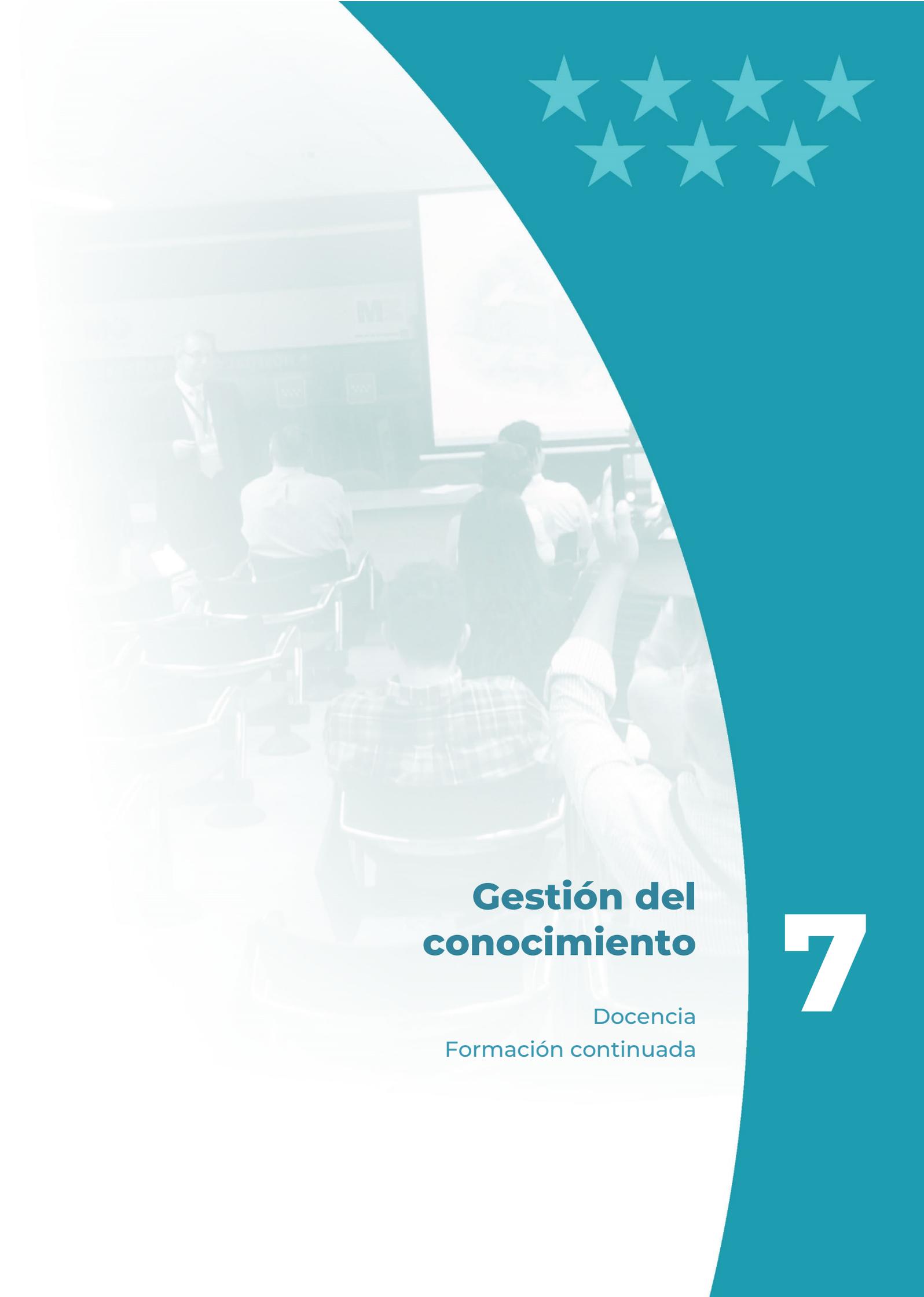
Accidentes biológicos

Durante el año 2020 se registraron 175 accidentes con riesgo biológico, con una disminución del 30% con respecto al año anterior.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS A NUESTROS PROFESIONALES

NOMBRE	PREMIO	CONCEDIDO POR
Manuel Pérez Vallina	Premio Nacional de Informática y Salud 2019	Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS)
Ana García Pozo, Laura Visires, Ana Recio, David Peña	XVII Premios de Investigación	Gerencia de Atención Primaria de Cantabria
Daniel Poletti Serafini	Premio Doctor Ulla a la Excelencia Sanitaria	Instituto para la Excelencia Profesional
Celso Arango López	Premio de Investigación Stanley Dean	Colegio Americano de Psiquiatría
Leticia Camarillo, Ángeles Muñoz, Carmen Oñate	Premio "Sanitarias 2020"	Sanitaria 2000. Redacción Médica
Rafael Marañón y otros	Premio al artículo que más ha contribuido al índice de impacto de la publicación	Revista "Anales de Pediatría"
Alicia Martínez-Villasante, María Vázquez, Alejandra Aguado, Fátima Olalla, Almudena Chacón, Julia García, Estíbaliz Barredo, Concepción Miranda	Premio a Comunicación	Congreso de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP)
Ana Jové, Gonzalo Solís-García, Almudena Chacón, Concepción Miranda, María Vázquez, Pedro Castro	Premio a Comunicación	Congreso de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP)
Haydee Goicoechea	Premio Internacional Nightingale 2020	Organización Internacional de Enfermería Especializada en Esclerosis Múltiple (Iomsn)
Raúl Antúnez-Conde	Premio a Comunicación	Congreso Joven de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial y de Cabeza y Cuello (SECOM-CyC)
Eduardo Monteserín	Premio Mejor Póster	Congreso Joven de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial y de Cabeza y Cuello (SECOM-CyC)

NOMBRE	PREMIO	CONCEDIDO POR
Sonia García de San José, Esther Chamorro, Carlos González, Luis Alberto Menchén, Carmen Lobo, Ana Herranz	Accésit Premios Profesor Barea	Fundación Signo
Joseba Barroeta	Premios Pasteur de la Medicina, Farmacia e Investigación Biomédica	Asociación Europea de Economía y Competitividad
Antonio Herrera	IV Premios de Investigación	Colegio Oficial de Enfermería de Madrid (CODEM)



Gestión del conocimiento

Docencia
Formación continuada

7

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

DOCENCIA

Formación Pregrado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	CENTRO
Técnicos Auxiliares en Cuidados de Enfermería	27	CEP. GONALEZ CAÑADAS
	23	IES. LEONARDO DA VINCI
	14	CES. M. INMACULADA
	41	IES. MORATALAZ
	21	CFPE. ESCUELA POLI. GINER
	17	IES. RENACIMIENTO
	23	CES. SAGRADO CORAZÓN
	7	IES. SAN FERNANDO
	8	IES. VILLAVERDE
Técnicos de Farmacia y para Farmacia	1	IES. MORATALAZ
TOTAL	182	

Formación de Grado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
Medicina	495	COMPLUTENSE DE MADRID
Enfermería	179	COMPLUTENSE DE MADRID
	112	UPC. SALUS INFIRMORUM
	137	UPS SAN JUAN DE DIOS
	47	U.ALFONSO X EL SABIO
	59	REY JUAN CARLOS
Fisioterapia	22	COMPLUTENSE DE MADRID
	35	U.PONTIFICIA SALAMANCA
Terapia Ocupacional	8	COMPLUTENSE DE MADRID
	20	REY JUAN CARLOS
Nutrición Humana y Dietética	5	COMPLUTENSE DE MADRID
Psicología Clínica	6	COMPLUTENSE DE MADRID
Ingeniería Biomédica	201	CARLOS III
Farmacia	16	COMPLUTENSE DE MADRID

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
	4	U. ALCALA DE HENARES
	3	U. SAN PABLO CEU
	1	U. DE NAVARRA
Logopedia	9	COMPLUTENSE DE MADRID
Óptica y Optometría	21	COMPLUTENSE DE MADRID
TOTAL	1.380	

Formación Posgrado

MÁSTER	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
PSICOLOGÍA GENERAL Y SANITARIA	11	COMPLUTENSE DE MADRID
INGENIERÍA CLÍNICA	25	CARLOS III
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CUIDADOS CRÍTICOS	8	REY JUAN CARLOS
MÁSTER PROPIO EN HEMODIALÍISIS PARA ENFERMERÍA		COMPLUTENSE DE MADRID
TESIS DOCTORALES		
Ana Lorenzo Amorós (Medicina Interna)	1	Universidad Autónoma de Madrid
Santiago García Tizón (Obstetricia y Ginecología)	1	Universidad Complutense de Madrid
Victoria Fuentes Aparicio (Alergología)	1	Universidad de Alcalá
Gonzalo Ceballo Sarrato (Neonatología)	1	Universidad Autónoma de Madrid
TOTAL	48	

Formación de Especialistas

Nº DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN. AÑO 2020

ESPECIALIDADES	R 1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Alergología	4	4	4	5	-	17
Análisis Clínicos	-	-	-	-	-	-
Anatomía Patológica	2	2	1	2	-	7
Anestesiología y Reanimación	9	9	10	10	-	38
Angiología Y Cirugía Vascul ar	1	1	1	1	1	5
Aparato Digestivo	4	4	4	4	-	16
Bioquímica Clínica	3	3	3	2	-	11
Cardiología	4	4	4	4	4	20
Cirugía Cardiovascular	1	1	1	1	1	5
Cirugía General Y Aparato Digestivo	5	5	5	4	4	23
Cirugía Oral Y Maxilofacial	2	1	3	1	1	8
Cirugía Ortopédica Y Traumatología	4	3	3	3	3	16
Cirugía Pediátrica	1	1	1	-	1	4
Cirugía Plástica, Estética Y Reparadora	1	1	1	1	1	5
Cirugía Torácica	1	1	-	1	-	3
Dermatología Medicoquirúrgica Y Venereología	2	2	2	2	-	8
Endocrinología Y Nutrición	2	2	2	2	-	8
Farmacia Hospitalaria	2	2	2	2	-	8
Farmacología Clínica	-	-	-	-	-	-
Geriatría	3	3	3	4	-	13
Hematología Y Hemoterapia	3	3	3	3	-	12
Inmunología	2	2	2	2	-	8
Medicina Del Trabajo	2	1	2	2	-	7
Medicina Familiar Y Comunitaria	-	-	-	-	-	-
Medicina Física Y Rehabilitación	3	3	3	3	-	12
Medicina Intensiva	3	3	3	3	2	14

ESPECIALIDADES	R 1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Medicina Interna	8	8	8	8	8	40
Medicina Nuclear	1	1	1	1	-	4
Medicina Preventiva y Salud Pública	2	2	2	1	-	7
Microbiología y Parasitología	4	4	4	4	-	16
Nefrología	2	2	2	2	-	8
Neumología	2	2	2	2	-	8
Neurocirugía	1	1	1	1	1	5
Neurofisiología Clínica	2	2	2	2	-	8
Neurología	4	3	3	4	-	14
Obstetricia y Ginecología	5	5	5	5	-	20
Oftalmología	5	5	6	6	-	22
Oncología Medica	3	3	3	3	3	15
Oncología Radioterápica	2	2	2	2	-	8
Otorrinolaringología	2	2	2	2	-	8
Pediatría y sus Áreas Específicas	9	8	9	8	-	34
Psicología Clínica	2	2	2	3	-	9
Psiquiatría	4	3	4	4	-	15
Radiodiagnóstico	4	4	4	4	-	16
Radiofarmacia	-	-	-	-	-	-
Radiofísica Hospitalaria	2	2	2	-	-	6
Reumatología	2	2	3	1	-	8
Urología	2	2	2	2	2	10
TOTAL	132	126	132	127	32	549

ESPECIALIDADES ENFERMERÍA	R1	R2				TOTAL
Enf Geriátrica	2	-	-	-	-	2
Enf Familiar Y Comunitaria	-	-	-	-	-	-
Enf Obstétrico-Ginecológica (Matrona)	6	5	-	-	-	11
Enf Pediátrica	4	4	-	-	-	8
Enf Salud Mental	2	2	-	-	-	4
TOTAL ENFERMERÍA	1	-	-	-	-	26

ESPECIALIDADES	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	TOTAL
TOTAL RESIDENTES EN FORMACIÓN						575

FORMACIÓN CONTINUADA

NOMBRE	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Instructores de Soporte Vital Neonatal Avanzado	40	Mixta	Medicina, Enfermería	12
1ª Edición- Soporte Vital Neonatal Avanzado	40	Mixta	Medicina, Enfermería	15
2ª Edición- Soporte Vital Neonatal Avanzado	40	Mixta	Medicina, Enfermería	13
1ª Edición- Soporte Vital Avanzado	25	Presencial	Medicina, Enfermería	11
Trabajo en Equipo. Herramientas para la Comunicación	20	Aula Virtual	Enfermería, T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería y Celadores	11
Técnica de Tomografía por Emisión de Positrones y Tomografía Computarizada (PET-CT)	20	Presencial	T. Superior en Imagen para el Diagnóstico, T. Superior en Radiodiagnóstico, Enfermería, Medicina, Farmacia, Radio Física Hospitalaria	39
2ª Edición. Cuidados en el Proceso de Morir. Manejo del Duelo	24	Mixta	Enfermería, T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	24
Curso Multidisciplinar de Trabajo en Equipo en la Asistencia del Niño con Patología Urgente y Emergente.	20	Presencial	Medicina, Enfermería y T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	25

NOMBRE	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
X Curso "BMV" sobre Excelencia Clínica en Cardiología	10,5	Presencial	Medicina	124
Actualización en Patologías Psiquiátricas del Adulto con Recurso Supraárea del Área 1 (2020)	25,3	Presencial	Medicina, Enfermería y Psicología Clínica	23
1ª Edición. Curso de Cirugía Laparoscópica. Aprendizaje de Sutura Intracorpórea	21,3	Presencial	Medicina	8
2ª Edición. Curso de Cirugía Laparoscópica. Aprendizaje de Sutura Intracorpórea	21,3	Presencial	Medicina	9
VII Curso Avances en Cirugía de la Obesidad. Gastrectomía Vertical Laparoscópica.	13	Presencial	Medicina	6
Curso Básico de Preparación de Medicamentos en el Área de Elaboración del Servicio de Farmacia	15	Mixta	Enfermería, T. Superior en Farmacia y Parafarmacia y T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	9
3ª Edición- Soporte Vital Neonatal Avanzado	40	Mixta	Medicina, Enfermería	8
4ª Edición- Soporte Vital Neonatal Avanzado	40	Mixta	Medicina, Enfermería	14
3ª Edición. Modelo DICS: Cómo Trabajar con los Estudiantes de Manera Eficaz	15	Online	Medicina, Enfermería, T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería y Fisioterapia	23
Taller Casos Clínicos Infanto-Juvenil	36	Presencial	Medicina, Enfermería, T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería, Psicología Clínica y T. Ocupacional	34

NOMBRE	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
5º Edición. Taller de Metodología Enfermera, Taxonomía NANDA, NOC Y NIC	6	Aula Virtual	Enfermería	6
6º Edición. Taller de Metodología Enfermera, Taxonomía NANDA, NOC Y NIC	6	Aula Virtual	Enfermería	6
Taller de Montaje y Purgado del Sistema de Hemofiltración de Prismaflex	7	Presencial	Medicina, Enfermería	11
Taller de Montaje y Purgado del Sistema de ECMO con Bomba rotaflox	7	Presencial	Medicina, Enfermería, T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	8
1ª Edición Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud	4	Presencial	Medicina, Enfermería, T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería, Psicología Clínica, T. Ocupacional, Fisioterapia y T. superior en Imagen para el diagnóstico	17
2ª Edición Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud	4	Presencial	Medicina, Enfermería, T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería, Psicología Clínica, T. Ocupacional, Fisioterapia y T. superior en Imagen para el diagnóstico	12
Jornada: Actualización en el Tratamiento Antitrombótico. A Propósito de un Caso	4	Presencial	Medicina	50
Seguridad del Paciente y del Equipo en Resonancia Magnética			Solo virtualización, no ejecución	
Equipamiento en Resonancia Magnética			Solo virtualización, no ejecución	

SESIONES CLÍNICAS GENERALES

TEMA	SERVICIO/SECCIÓN
Actualización Clínica en Anestesiología	Anestesia
Curso de actualizaciones en Anestesiología y Reanimación	Anestesia
Casos Clínicos en Salud Mental	Psiquiatría
Actualización en Salud Mental: Nuevas Patologías, Terapéuticas y Recursos. 2019-2020	Psiquiatría
Sesiones Clínicas de Actualización en Rehabilitación Infantil	Fisioterapia Infantil
Sesiones Clínicas de Actualización Rehabilitación 2019-2020	Fisioterapia
Actualización en Hematología y Hemoterapia XXII	Hematología
Actualización Clínica en Dermatología	Dermatología
Actualización en Neonatología	Neonatología
Actualización en Medicina Física y Rehabilitación	Rehabilitación
Actualización en Diferentes Pruebas Diagnósticas, Pronósticas y de Asesoramiento para la Práctica Clínica	Análisis Clínicos/Bioquímica
Programa de Formación Continuada para Pediatras del HGU Gregorio Marañón 2019-2020	Pediatría
Actualización en Anatomía Patológica	Anatomía Patológica
Actualización en Farmacoterapia y Nuevas Tecnologías Relacionadas con la Seguridad en el Proceso de Utilización de los Medicamentos	Farmacia
Actualización en Ginecología Oncológica y Patológica mamaria	Ginecología Oncológica
Actualización Bibliográfica y Casos Clínicos en Alergología	Alergia
Revisiones y casos de Microbiología Clínica. Ed 11	Microbiología
Actualización en Bibliografía sobre Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	Microbiología
Sesiones Clínicas sobre Actualización en Patología VIH. Ed.11	Microbiología
Sesiones Clínicas sobre Actualización en Patología Infecciosa. Ed 11	Microbiología
Actividad Asistencial y Docente en el Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas. Estadística Mensual . Ed 11	Microbiología
Imagine. VII Actualización en Imagen Cardíaca Multimodalidad. 2019-2020	Cardiología
Sesiones Clínicas de Actualización del Servicio de Cardiología	Cardiología
Actualización en Cirugía Torácica, Décima Edición	Cirugía Torácica

TEMA	SERVICIO/SECCIÓN
Actualización en Nefrología:: Enfermedad Renal Crónica, Hemodiálisis, Diálisis Peritoneal, Trasplante Renal e Hipertensión Arterial	Nefrología
Actualización en Cirugía General y Aparato Digestivo	Cirugía General, Aparato Digestivo
Innovación Farmacéutica y Medicina Personalizada	Farmacia



Investigación: I+D+I

Proyectos de investigación
Grupos investigadores
Innovación
Publicaciones científicas

8

INVESTIGACIÓN: I+D+I

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	FINANCIADOR
Es posible prevenir el riesgo de aparición de la esquizofrenia durante la gestación? Estudios en un modelo animal de esquizofrenia	ISCIII
A novel transnational strategy to control high-risk tuberculosis transmission events	ISCIII
Ablación radial para control de la Fibrilación auricular persistente (Artist Trial)	ISCIII
Abordaje Diagnóstico de las Enfermedades Neuromusculares Degenerativas mediante el estudio de marcadores genéticos por secuenciación de exoma (NGS, next-generation sequencing)	Comunidad de Madrid
Ambiente y Genes en Esquizofrenia (AGES-CM 2)	CONSEJERIA EDUCACIÓN
Anticuerpos frente a las proteínas G, PreF y PostF del virus respiratorio sincitial (VRS) en lactantes y respuesta inmune sistémica. Implicaciones para el desarrollo de vacunas	ISCIII
Aplicación de estrategias basadas en tecnologías de secuenciación de nueva generación para solucionar problemas derivados de la globalización de la tuberculosis.	ISCIII
ASCEND (ARDS in Children and ECMO initiation strategies impa	NIH
Aspectos clínicos e inmunoviroológicos de la infección por SARS-CoV2 en una cohorte de gestantes y recién nacidos.	ISCIII
ASPIDE: exAScale Programing models for extreme Data procEssing	EU/PRG. MARCO
AvanCell-CM. Terapias avanzadas de precisión en regeneración y reparación celular y tisular	Comunidad de Madrid
Becoming a mother: An integrative model of adaptations for motherhood during pregnancy and the postpartum period.	EU/PRG. MARCO
Biomarcadores de estrés oxidativo e inflamación en orina de recién nacidos prematuros extremos	F. KOPLOWITZ
Biomarcadores genómicos y transcriptómicos del sistema inmune para la elaboración de modelos de riesgo de desarrollo de complicaciones post- trasplante hematopoyético	ISCIII
Biotipos en Trastornos del Especto Autista: relación con evolución clínica y respuesta a fármacos.	ISCIII
Bloquear las balsas de colesterol del borde en cepillo del túbulo proximal previene el fallo renal inducido por nefropatías pigmentosas, paludismo y rabiomiosis.	OTROS PRIVADOS
BRADE-CM. "Ingeniería de datos inspirada en el cerebro"	CONSEJERIA EDUCACIÓN

TÍTULO	FINANCIADOR
Cannabidiol como estrategia preventiva en la aparición de psicosis	MSPS
Características comunes y diferenciales en hijos de pacientes con esquizofrenia diagnosticados de TDAH, hijos de padres sanos diagnosticados de TDAH y controles.	ISCIII
Caracterización de la fisiología cardiovascular con el Ejercicio en pacientes adultos con circulación de Fontan.	ISCIII
Caracterización de las nuevas infecciones VIH en adolescentes en España.	ISCIII
Caracterización y manejo terapéutico de la hiperactivación inmunológica asociada a mortalidad en COVID-19	ISCIII
Caracterización de la función cardiaca en la cirrosis: valor pronóstico e interrelación con la respuesta inflamatoria sistémica	ISCIII
CARDIATEAM-IMI2-821508	EU/DG SANCO
Collaborative Network for European Clinical Trials For Children ("c4c")	EU/PRG. MARCO
Combinación de tratamiento con N-acetil Cisteína (NAC) y entrenamiento cognitivo para promover cambios en los patrones de activación conductuales y neurales que subyacen al déficit cognitivo en psicosis adolescente	F. KOPLOWITZ
Contribución funcional de los microquimerismos maternos a la respuesta al daño cardiaco	ISCIII
CORIFY: Solving Cardiac Arrhythmias	F. LA CAIXA
Dendrímeros como candidatos a microbicidas para prevenir infecciones por VIH y/o VHS-2 en mujeres y hombres.	ISCIII
Desarrollo de terapias nutricionales para el tratamiento de colitis ulcerosa mediante el uso de formulaciones simbióticas	MICINN/MINECO
Desarrollo de Tumorgrafts murinos de cáncer de mama para estudiar e efecto de Docetaxel (Taxotere) y Carboplatino como agentes únicos y en combinación, a nivel de actividad antitumoral y desarrollo de metástasi	OTROS PRIVADOS
Desarrollo de un Biobanco de microbiota intestinal humana para programas de intervención precoz en el control de la Infección por Clostridium difficile (Proyecto BIOMICO)	ISCIII
Detección de neoantígenos en exosomas tumorales obtenidos de sangre periférica de pacientes con cáncer microcítico de pulmón metastásico	OTROS PRIVADOS
Diagnosis and treatment follow-up of severe Staphylococcal Infections with Anthi-Stapgylococcal antibodies and Immune-PET	F. BBVA
Diseño, puesta a punto y evaluación de una plataforma de captura de DNA de Mycobacterium tuberculosis para abordar la	ISCIII

TÍTULO	FINANCIADOR
secuenciación de genoma completo directamente sobre muestra clínica	
Efecto de la administración de sevoflurano y de lidocaina durante la perfusión pulmonar ex vivo de un modelo experimental de trasplante pulmonar de donante en asistolia	F. MUTUA MADRILEÑA
Efecto de la calidad de la reanimación cardiopulmonar en la supervivencia y estado neurológico de los niños que sufren una parada cardíaca.	ISCIII
Efectos de la inhibición del cotransportador sodio-glucosa-2 sobre los mecanismos de la insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada del paciente diabético	ISCIII
Efectos del tipo de flujo sanguíneo (continuo o pulsátil) sobre la microcirculación en un modelo animal de asistencia ventricular	ISCIII
Ejercicio físico y N-acetil cisteína como terapias preventivas en la aparición de esquizofrenia durante la adolescencia: estudios preclínicos de imagen molecular y de comportamiento	F. KOPLOWITZ
Enfoque integral y traslacional para el diagnóstico genético de TEA. Caracterización clínica.	ISCIII
Ensayo clínico para evaluar la eficacia de una terapia celular con células Treg obtenidas de tejido tímico (thyTreg) en la prevención de rechazo en niños trasplantados de corazón	ISCIII
Entrenamiento físico y educación sanitaria en la prevención del deterioro funcional asociado a la hospitalización en ancianos.	ISCIII
Entrenamiento y navegación quirúrgica para una medicina de precisión	ISCIII
Envejecimiento celular asociado con exposición temprana a acontecimientos estresantes den el síndrome de delección 22q11.2	ISCIII
Estudio CANDIMAD, una perspectiva microbiológica de la candidiasis invasora diagnosticada en Madrid: etiología causal, sensibilidad a antifúngicos y clones circulantes.	ISCIII
Estudio clínico y experimental de parada cardíaca y reanimación cardiopulmonar en pediatría	ISCIII
Estudio de seguimiento de niños y adolescentes con diabetes mellitus tipo 1 : mecanismos epigenéticos y comorbilidad afectiva.	ISCIII
Estudio de seguimiento de prematuros extremos: mecanismos epigenéticos implicados en la génesis de trastornos del espectro autista.	ISCIII
Estudio del impacto del factor género en el pronóstico del melanoma cutáneo: análisis epidemiológico y búsqueda de patrones pronósticos.	F. MUTUA MADRILEÑA
Estudio longitudinal de marcadores oxidativos y neuroinflamatorios de la función cognitiva en primeros episodios de psicosis adolescente.	ISCIII

TÍTULO	FINANCIADOR
Estudio observacional en jóvenes con estados mentales de alto riesgo. Perfiles diferenciales e influencia de experiencias traumáticas y variables biológicas en el desarrollo de la psicosis	ISCIII
Estudio randomizado para evaluar el sellado de catéteres venosos periféricos con heparina vs. suero salino en pacientes ingresados en medicina interna".	OTROS PRIVADOS
Estudio viabilidad de dispositivo para uso clínico en prueba	FIPSE
Evaluación de la eficacia de una intervención preventiva sobre la prevalencia de bullying y el estado de salud en niños y adolescentes: Ensayo Clínico autorizado por Clusters.	ISCIII
Evaluación objetiva de la marcha y de la postura mediante sensores inerciales en pacientes con enfermedad de Parkinson. Desarrollo de un índice global de locomoción y equilibrio	ISCIII
Evolución y bases hormonales de la remodelación cerebral gestacional en mujeres y sin riesgo de trastorno mental posparto	ISCIII
EXOHEP-CM "Comunicación por exosomas y otras vesículas extracelulares en la fisiología y fisiopatología hepática"	CONSEJERIA EDUCACIÓN
EXTEND: Bidirectional Hyper-Connected Neural System	EU/PRG. MARCO
Factores pronósticos y trayectorias de desarrollo del trastorno bipolar de inicio en la infancia y la adolescencia. Estudio longitudinal de seguimiento a 5 años.	ISCIII
FAITH: Federated Artificial Intelligence solution for moniToring mental Health status after cancer treatment	EU/PRG. MARCO
Farmacocinética y farmacodinamia de los antibióticos en niños críticamente enfermos tratados con técnicas de depuración extrarenal continua.	ISCIII
Fusion celular y comunicación celular por exomas en la enfermedad y regeneración hepática	ISCIII
Generación de células Treg con receptor de Antígeno Quimérico (CAR-Treg) a partir de tejido tímico humano. Un nuevo arsenal terapéutico en Inmunoterapia Celular	ISCIII
GENOBIA-CM.-"Diseño mediante inteligencia artificial de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético"	CONSEJERIA EDUCACIÓN
H2020 Autism Innovative Medicine Studies – 2 – Trials. The overall goal of this project is to improve patient outcomes. To do this we will create a pipeline for developing, testing and implementing new treatments for ASD with stakeholder involvement at ea	EU/PRG. MARCO
H2020 BRAV3 "Regenerative medicine: from new insights to new applications. 874827	EU/DG SANCO
H2020 ReGenHeart "Clinical development and proof of principle testing of new regenerative VEGF-D therapy for cost-effective	EU/PRG. MARCO

TÍTULO	FINANCIADOR
treatment of refractory angina" "A phase II randomized, double-blinded, placebo-controlled study"	
Imagen molecular de la infección por Clostridium difficile.	F. RAMON ARECES
Impacto de la administración de lidocaina intravenosa o paravertebral durante el intraoperatorio de la cirugía de resección pulmonar	ISCIII
Impacto de la implementación de un "bundle" para disminuir complicaciones asociadas al uso de catéteres venosos periféricos en pacientes ingresados en Medicina Interna	ISCIII
Impacto del uso de 3 apósitos en la prevención de infección de herida quirúrgica en pacientes de Cirugía Cardíaca: estudio clínico, prospectivo y randomizado	ISCIII
Infección por COVID-19 en pacientes infectados por VIH incluidos en CoRIS	ISCIII
Influencia de la gripe en los eventos cardíacos agudos y búsqueda de virus gripales cardiotrópicos. Estudio INFLUCAR	ISCIII
Intervenciones sobre las balsas de colesterol epiteliales derivadas a evitar la fase de amplificación del daño orgánico agudo.	ISCIII
ITACA-CM. "Investigación Traslacional en arritmias cardíacas hereditarias"	CONSEJERIA EDUCACIÓN
La cavidad abdominal como reservorio de cepas de Candida spp causantes de candidemia : aplicación del genotipado como herramienta de detección de genotipos capaces de alcanzar el torrente circulatorio	ISCIII
La relación entre cambios estructurales cerebrales y medicación antipsicótica en una muestra nacional y longitudinal de pacientes con primer episodio de psicosis	ISCIII
La respuesta inflamatoria anti-espermatozoide para evitar la diseminación de infecciones de transmisión sexual como causa de infertilidad.	ISCIII
Marcadores genéticos, transcriptómicos y celulares de respuesta a terapia biológica en enfermedad inflamatoria intestinal pediátrica.	ISCIII
Metotrexato en artritis reumatoide: inducción de tolerancia como mecanismo de su efecto anti-inflamatorio	ISCIII
Morbilidad y mortalidad a largo plazo tras la erradicación del VHC en pacientes coinfectados por VIH/VHC con fibrosis hepática avanzada/cirrosis"- PROYECTO COORDINADO	ISCIII
Nanosistemas dendríticos como agentes y vectores terapéuticos en distintas aplicaciones biomédicas (II)	CONSEJERIA EDUCACIÓN
Nuevas aplicaciones de la nanotecnología en la enfermedad hepática crónica.	CONSEJERIA EDUCACIÓN



TÍTULO	FINANCIADOR
Nuevas Tecnologías de Fabricación y Optimización de Tejidos : La Piel como sistema Modelo.	CONSEJERIA EDUCACIÓN
Nuevo sistema de diagnóstico radiológico pulmonar para COVID-19-radcov19 .Convocatoria fondo supera.-Banco de Santander.-CRUE.-y CSIC, Universidades	OTROS PRIVADOS
Nuevo sistema de tomografía por rayos X portátil	ISCIII
OCTOPUS-CHF Optical Coherence Tomography Observation of Pulmonary Ultra-Structural Changes in Heart Failure Tomografía de Coherencia óptica observación de los cambios ultra-estructurales pulmonares en insuficiencia. OCTOPUS-CHF Op	ISCIII
Optimización de la técnica de Espectrometría de Masas MALDI-TOF como Herramienta de Identificación Rápida de Hongos Filamentosos	ISCIII
Papel de la deficiencia de la vitamina D en los eventos claves de la cirrosis hepática e impacto de su suplementación	ISCIII
Papel de la hipoxia y la inflamación en la disfunción de células endoteliales progenitoras en hipertensión pulmonar pediátrica.	ISCIII
Papel de la Nanomedicina en el desarrollo de una cura funcional para el VIH	ISCIII
Personalización del riesgo de accidente cerebrovascular y de infarto cerebral silencioso en la enfermedad cardiovascular. ISBI-FLOW	ISCIII
Plataforma avanzada para optimizar el diagnóstico y vigilancia epidemiológica de la tuberculosis	ISCIII
Prevención de envejecimiento celular en adolescentes con primer episodio psicótico tratados con N-acetil cisteína	F. KOPLOWITZ
Proliferación fibroadiposa del mesenterio en la enfermedad de Crohn: relevancia clínica y patogénica.	ISCIII
ProNET: Psychosis-Risk Outcomes Network	NIH
Protección renal en el paciente politraumatizado	F. MUTUA MADRILEÑA
Red Madrileña de Nanomedicina en Imagen Molecular	CONSEJERIA EDUCACIÓN
Registro de la infección por SARS-CoV-2 en pacientes con hemoglobinopatías y/o esplenectomizados: vigilancia epidemiológica y estudio de la morbilidad y mortalidad en grupos de riesgo	ISCIII
Registro Observacional Multicéntrico de pacientes con Infección por SARS-COV2. En UCIP Españolas (SECIP-COVIC)	ISCIII
Reparación cardíaca inducida por vesículas extracelulares cardíacas integradas en hidrogeles de matriz mioárdica descelularizada en un modelo de infarto porcino crónico.	ISCIII
Safety and Efficacy of the Intracoronary administration of Allogeneic human Cardiac Stem Cells in Patients with Ischemic	ISCIII

TÍTULO	FINANCIADOR
Chronic Heart Failure at High Risk for Sudden Cardiac Death (CaSeC-HF)	
SHORT-TERM Esmolol confers cardioprotection persistent after treatment withdrawal. Future therapeutic targets in cardiac remodeling.	ISCIII
Significado pronóstico de la heterogeneidad del contexto inmune innato en melanoma primario cutáneo	ISCIII
Subvención para incentivar la actividad de donación y trasplante realizada en los hospitales	MICINN/MINECO
Técnicas avanzadas de procesamiento de resonancia magnética para caracterizar el sustrato arritmogénico y el riesgo arritmico en la miocardiopatía dilatada	ISCIII
The activity 20536 oncommunities online cancer support communities has been accepted within the 2020 eit health business plan	EU/DG SANCO
The effects of pregnancy on human brain	ISCIII
Tratamiento preventivo del CMV en pacientes inmunocompetentes de alto riesgo con cirugía cardíaca mayor. Un ensayo clínico multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, FASE III (GAN-CAR)	ISCIII
Utilidad de la realidad virtual y uso de una app para la enseñanza y monitorización de los cuidados de catéter en pacientes con nutrición parenteral domiciliaria.	ISCIII
Utilidad de nuevos biomarcadores en sangre para el diagnóstico de la tuberculosis pediátrica	ISCIII
Validación prospectiva de un índice pronóstico de muerte súbita o arritmias ventriculares malignas en adultos con cardiopatías congénitas	ISCIII
Valor de la microcirculación y de la prueba de oclusión vascular como métodos no invasivos para la monitorización de la hemorragia aguda y la propuesta al tratamiento.	F. MUTUA MADRILEÑA
Valor predictivo de la carga mutacional en tejido tumoral, plasma y CTCs en la respuesta a docetaxel-carboplatino neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama triple negativo.	ISCIII
Variantes genéticas en HLA-G y niveles solubles de HLA-G asociados a los fallos reproductivos	ISCIII
Ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención del daño pulmonar inducido por ventilación en un modelo animal neonatal.	ISCIII



GRUPOS INVESTIGADORES

ÁREA	GRUPO	JEFE DE GRUPO	ÁREA/GRUPO
ÁREA 1: INGENIERIA BIOMÉDICA			
1	1	Desco M	Aplicaciones tecnológicas avanzadas y salud humana
1	2	Artés A	Tratamiento de la señal
1	3	Carretero Perez J	Arquitectura de computadores, comunicaciones y sistemas. ARCOS
1	4	Romo Urroz J	Técnicas estadísticas no paramétricas y de computación intensiva
1	5	de la Torre J/Guzmán JA	Imagen Médica Estructural y Funcional
ÁREA 2: ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES			
2	1	Fernández-Avilés F	Historia natural de la enfermedad cardiaca
2	2	Cachafeiro V	Fisiopatología cardiovascular
2	3	Delpón E	Electrofisiología cardiaca celular
2	5	Medrano C	Cardiología y trasplante cardiaco infantil
2	6	Alvarez-Sala Walther LA	Lípidos sanguíneos y riesgo cardiovascular
2	7	Gil Nuñez A	Enfermedad cerebrovascular aguda. Ictus
ÁREA 3: NEUROCIENCIA Y SALUD MENTAL			
3	1	Arango C	Bases neurobiológicas y psicológicas de los trastornos mentales. Trastornos del neurodesarrollo
3	3	b Grandas FJ	Enfermedad neurológicas
ÁREA 4: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA			
4	1	Bouza E	Enfermedades infecciosas
4	2	Berenguer J	Aspectos clínicos y epidemiológicos del VIH y condiciones asociadas
ÁREA 5: PATOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNE			
1		Fernández-Cruz E	Fisiopatología e investigación clínica de las enfermedades de base inmunológica e inflamatoria crónicas
2		Muñoz-Fernandez MA	Biología molecular del VIH
3		Álvaro Gracia JM	Enfermedades sistémicas de base autoinmune
5		Zubeldia J	Patogenia de la respuesta inmunoalérgica
6		Correa R	Regulación y Homeostasis Inmune en Patologías relacionadas con el Sistema Inmunológico
7		Navarro ML	Infecciones en la población pediátrica
8		Zapatero L	Enfermedades alérgicas en la edad pediátrica
ÁREA 6: ONCOLOGÍA TRASLACIONAL			
6	1	Serrano J	Oncología interdisciplinar y bio-tecnológica
6	2	Martín M	Oncología médica traslacional y terapia individualizada del cáncer

ÁREA	GRUPO	JEFE DE GRUPO	ÁREA/GRUPO
6	3	Díez JL/Buño I	Genética y clínica de las neoplasias hematológicas y el trasplante hematopoyético
6	4	González-Bayón L	Oncología quirúrgica
ÁREA 7: PATOLOGÍA DE GRANDES SISTEMAS Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS			
7	1	Goicoechea M	Inflamación y daño vascular en la Enfermedad Renal Crónica, Diálisis y Trasplante Renal. Fisiopatología renal
7	2	Bañares R	Fisiopatología e historia natural de las enfermedades hepáticas y gastroenterológicas
7	4	López-Herce J	Patología del niño críticamente enfermo
7	5	b Puente L/Garutti I	Aspectos fisiológicos y terapéuticos médico -quirúrgicos de las enfermedades respiratorias
7	6	Perez Cano R/Lasso JM	Medicina regenerativa en cirugía plástica
7	7	Lledó E	Trasplante renal experimental
7	8	Rodríguez Arnao MD	Endocrinología pediátrica
7	10	Vaquero J	Regeneración y biomateriales en patología musculo esquelética
7	11	Peraíta R	Trastornos del metabolismo del hierro
7	12	Muñoz González J	Medicina de emergencias
7	16	Quintana B	Medicina regenerativa y desarrollo de sistemas: cardiovascular y osteocondral
7	18	Pérez Peña J	Evaluación peritrasplante hepático
7	19	Fernandez Riveira C	Evaluación perianestésica
7	20	Zaballos M	Anestesia, tóxicos y arritmias
7	21	Serra JA	Biopatología del envejecimiento
7	22	Sánchez-Luna M	Fisiopatología neonatal y del desarrollo
7	25	del Cañizo JF	Laboratorio de circulación artificial
7	26	López-Fresneña N/Pla R	Evaluación de servicios de salud y epidemiología clínica
7	27	Sanjurjo M	Farmacia Hospitalaria y Farmacogenómica
7	28	de la Cuerda C	Nutrición Clínica
7	29	Pérez-Vizcaíno F	Farmacología y fisiopatología vascular
7	31	Lizárraga S/León J	Fisiopatología de la mujer, del embarazo, parto y puerperio
7	32	Crespo P/Supervía M	Medicina física y rehabilitación
7	33	Menarguez Palanca, J	Anatomía Patológica
7	34	del Cura I/Martín Fernández, J	Multimorbilidad, enfermedades crónicas y servicios de salud (Atención Primaria)



INNOVACIÓN

NÚMERO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN CURSO

137 proyectos en activo a 31/12/2020

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

	NÚMERO DE PUBLICACIONES	FACTOR DE IMPACTO	FACTOR DE IMPACTO % PUBLICACIONES PRIMER QUARTIL
Artículos	772	4.808	79,36
Material Editorial	64	446	3,62
Cartas	99	714	10,21
revisiones	90	498	6,81
Total	1.025	6.467	100

(%Q1: cálculo incluye total Artículos, Revisiones, Cartas, Material Editorial y Guías Clínicas indexadas en JCR)

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
ACTA ONCOLOGICA	1	4,089	4,089
ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA	2	6,392	12,784
ACTAS ESPANOLAS DE PSIQUIATRIA	2	1,196	2,392
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	20	0,994	19,880
ADICCIONES	1	2,979	2,979
AGEING RESEARCH REVIEWS	1	10,895	10,895
AGING & MENTAL HEALTH	1	3,658	3,658
AIDS	3	4,177	12,531
ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	1	8,171	8,171
ALLERGY	1	13,146	13,146

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
ALZHEIMERS & DEMENTIA	1	21,566	21,566
AMERICAN HEART JOURNAL	2	4,749	9,498
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	3	2,778	8,334
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DRUGS	1	3,571	3,571
AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	1	4,897	4,897
AMERICAN JOURNAL OF HEALTH-SYSTEM PHARMACY	2	2,637	5,274
AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY	1	10,047	10,047
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	1	11,025	11,025
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY	1	5,464	5,464
AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY	1	18,112	18,112
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	1	21,405	21,405
AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2	2,688	5,376
AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	2	8,086	16,172
ANAEROBE	3	3,331	9,993
ANALES DE PEDIATRIA	17	1,500	25,500
ANESTHESIA AND ANALGESIA	1	5,108	5,108
ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY	2	6,347	12,694
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS	2	3,944	7,888
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS	1	3,944	3,944
ANNALS OF GENERAL PSYCHIATRY	1	3,455	3,455

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
ANNALS OF HEMATOLOGY	2	3,673	7,346
ANNALS OF NONINVASIVE ELECTROCARDIOLOGY	1	1,468	1,468
ANNALS OF ONCOLOGY	4	32,976	131,904
ANNALS OF PHARMACOTHERAPY	2	3,154	6,308
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	3	19,103	57,309
ANTIBIOTICS-BASEL	2	4,639	9,278
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	5	5,191	25,955
ANTIOXIDANTS	3	6,312	18,936
APMIS	1	3,205	3,205
APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY & MOLECULAR MORPHOLOGY	1	2,085	2,085
APPLIED SCIENCES-BASEL	4	2,679	10,716
ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRIA	2	0,635	1,270
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	9	4,872	43,848
ARCHIVOS ESPANOLAS DE UROLOGIA	3	0,436	1,308
ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY	1	8,311	8,311
ARTHRITIS CARE & RESEARCH	5	4,794	23,970
ASSESSMENT	1	4,667	4,667
BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY	1	17,165	17,165
BIOCONJUGATE CHEMISTRY	1	4,774	4,774
BIOLOGICAL PSYCHIATRY	1	13,382	13,382
BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	6	5,742	34,452
BIOLOGY-BASEL	1	5,079	5,079
BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	1	3,732	3,732
BLOOD CANCER JOURNAL	1	11,037	11,037
BMC ANESTHESIOLOGY	1	2,217	2,217



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
BMC CANCER	1	4,430	4,430
BMC INFECTIOUS DISEASES	2	3,090	6,180
BMC MEDICAL GENETICS	1	2,103	2,103
BMC MEDICINE	1	8,775	8,775
BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH	1	3,007	3,007
BMJ OPEN	1	2,692	2,692
BMJ OPEN DIABETES RESEARCH & CARE	1	3,388	3,388
BONE	1	4,398	4,398
BONE MARROW TRANSPLANTATION	5	5,483	27,415
BRAIN	1	13,501	13,501
BRAIN SCIENCES	2	3,394	6,788
BRAZILIAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY	3	1,312	3,936
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY	1	3,377	3,377
BREAST	1	4,380	4,380
BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA	1	9,166	9,166
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	1	9,302	9,302
BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	5	6,998	34,990
BRITISH JOURNAL OF SURGERY	2	6,939	13,878
CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	1	5,223	5,223
CANCER BIOLOGY & MEDICINE	1	4,248	4,248
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY	2	3,333	6,666
CANCER TREATMENT REVIEWS	1	12,111	12,111
CANCERS	2	6,639	13,278
CARDIOLOGY	2	1,869	3,738
CARDIOVASCULAR RESEARCH	1	10,787	10,787



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS	2	2,692	5,384
CELL	1	41,582	41,582
CELLS	5	6,600	33,000
CHEST	1	9,410	9,410
CIRCULATION	2	29,690	59,380
CIRCULATION-ARRHYTHMIA AND ELECTROPHYSIOLOGY	1	6,568	6,568
CIRCULATION- CARDIOVASCULAR IMAGING	1	7,792	7,792
CIRCULATION- CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS	1	6,546	6,546
CIRCULATION- CARDIOVASCULAR QUALITY AND OUTCOMES	1	5,882	5,882
CLINICA CHIMICA ACTA	1	3,786	3,786
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	22	3,405	74,910
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY	4	4,473	17,892
CLINICAL BREAST CANCER	1	3,225	3,225
CLINICAL CANCER RESEARCH	3	12,531	37,593
CLINICAL CARDIOLOGY	1	2,882	2,882
CLINICAL CHILD PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY	1	2,544	2,544
CLINICAL COLORECTAL CANCER	2	4,481	8,962
CLINICAL DRUG INVESTIGATION	1	2,859	2,859
CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	1	11,382	11,382
CLINICAL GENITOURINARY CANCER	1	2,872	2,872
CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	8	9,079	72,632



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
CLINICAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	1	8,237	8,237
CLINICAL KIDNEY JOURNAL	3	4,452	13,356
CLINICAL LUNG CANCER	1	4,785	4,785
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIO	6	8,067	48,402
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY	1	3,708	3,708
CLINICAL NURSING RESEARCH	1	2,075	2,075
CLINICAL NUTRITION	8	7,324	58,592
CLINICAL TRANSPLANTATION	1	2,863	2,863
CNS DRUGS	1	5,749	5,749
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	1	5,428	5,428
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	1	4,589	4,589
CRITICAL CARE	4	9,097	36,388
CRITICAL CARE MEDICINE	1	7,598	7,598
CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION	1	2,580	2,580
CURRENT UROLOGY REPORTS	1	3,092	3,092
DERMATOLOGIC SURGERY	1	3,398	3,398
DERMATOLOGIC THERAPY	5	2,851	14,255
DERMATOLOGY	1	5,366	5,366
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE	2	2,803	5,606
DIAGNOSTICS	1	3,706	3,706
DRUGS	1	9,546	9,546
EARLY INTERVENTION IN PSYCHIATRY	1	2,732	2,732
EJSO	1	4,424	4,424
EMERGENCIAS	2	3,881	7,762
ENDOCRINE PRACTICE	1	3,443	3,443
ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	3	1,417	4,251
ENDOSCOPY	1	10,093	10,093



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	14	1,731	24,234
ENTROPY	2	2,524	5,048
EPIDEMIOLOGY AND PSYCHIATRIC SCIENCES	2	6,892	13,784
EPILEPSY & BEHAVIOR	1	2,937	2,937
ESC HEART FAILURE	2	4,411	8,822
ESMO OPEN	2	6,540	13,080
ESMO OPEN	1	6,540	6,540
EUROINTERVENTION	1	6,534	6,534
EUROPACE	5	5,214	26,070
EUROPEAN ARCHIVES OF PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCE	1	5,270	5,270
EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY	4	4,785	19,140
EUROPEAN GERIATRIC MEDICINE	1	1,710	1,710
EUROPEAN HEART JOURNAL	6	29,983	179,898
EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS	1	1,803	1,803
EUROPEAN HEART JOURNAL- ACUTE CARDIOVASCULAR CARE	1	4,696	4,696
EUROPEAN HEART JOURNAL- CARDIOVASCULAR IMAGING	1	6,875	6,875
EUROPEAN HEART JOURNAL- CARDIOVASCULAR PHARMACOTHERAPY	3	6,617	19,851
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY	1	4,330	4,330
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	1	9,162	9,162
EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY	1	4,191	4,191
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	1	3,267	3,267



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY	2	3,328	6,656
EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	1	2,566	2,566
EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	5	2,997	14,985
EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY	5	1,652	8,260
EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	7	4,487	31,409
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	2	6,089	12,178
EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY	1	3,140	3,140
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	4	3,183	12,732
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	3	4,600	13,800
EUROPEAN PSYCHIATRY	1	5,361	5,361
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2	16,671	33,342
EUROSURVEILLANCE	1	6,307	6,307
EXPERIMENTAL HEMATOLOGY & ONCOLOGY	2	5,133	10,266
EXPERT OPINION ON DRUG SAFETY	2	4,250	8,500
EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY	1	3,889	3,889
EXPERT REVIEW OF HEMATOLOGY	1	2,929	2,929
EXTREME MECHANICS LETTERS	1	4,567	4,567
FASEB JOURNAL	1	5,191	5,191
FOOT AND ANKLE SURGERY	1	2,705	2,705
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	2	5,890	11,780



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	1	6,050	6,050
FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2	5,293	10,586
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	3	7,561	22,683
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	1	5,640	5,640
FRONTIERS IN NEUROLOGY	3	4,003	12,009
FRONTIERS IN ONCOLOGY	3	6,244	18,732
FRONTIERS IN PEDIATRICS	1	3,418	3,418
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2	5,810	11,620
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	3	4,566	13,698
FRONTIERS IN PSYCHIATRY	3	4,157	12,471
FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE	5	7,187	35,935
FUTURE ONCOLOGY	2	3,404	6,808
GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA	16	2,102	33,632
GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY	1	9,427	9,427
GENES	1	4,096	4,096
GLOBAL HEART	1	3,426	3,426
GUT	2	23,059	46,118
HAEMATOLOGICA	3	9,941	29,823
HEALTH INFORMATICS JOURNAL	1	2,681	2,681
HEART	2	5,994	11,988
HEART AND VESSELS	1	2,037	2,037
HEART FAILURE CLINICS	1	3,179	3,179
HEMATOLOGICAL ONCOLOGY	1	5,271	5,271
HEPATOLOGY	2	17,425	34,850
HIV MEDICINE	1	3,180	3,180
HUMAN BRAIN MAPPING	1	5,038	5,038
HUMAN MOLECULAR GENETICS	1	6,150	6,150

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
HUMAN REPRODUCTION	2	6,918	13,836
HYPERTENSION	1	10,190	10,190
IEEE ACCESS	2	3,367	6,734
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY	1	2,501	2,501
IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING	3	10,048	30,144
IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	3	4,931	14,793
IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	1	7,016	7,016
IMMUNITY & AGEING	1	6,400	6,400
INFECTIOUS DISEASES	1	3,404	3,404
INFECTIOUS DISEASES AND THERAPY	4	5,322	21,288
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED	2	2,586	5,172
INTENSIVE CARE MEDICINE	1	17,440	17,440
INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE	1	3,397	3,397
INTERNAL MEDICINE JOURNAL	1	2,048	2,048
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	3	5,283	15,849
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS	1	1,595	1,595
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER	3	7,396	22,188
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	12	4,164	49,968
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING	1	2,357	2,357
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	2	3,355	6,710
INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	2	2,736	5,472



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	7	3,390	23,730
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	1	3,623	3,623
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	7	5,923	41,461
INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOPATHIC MEDICINE	1	2,149	2,149
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY	1	2,997	2,997
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS	1	7,038	7,038
INTERNATIONAL JOURNAL OF STD & AIDS	1	1,359	1,359
INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE	1	2,373	2,373
INTERNATIONAL PSYCHOGERIATRICS	1	3,878	3,878
ISCIENCE	1	5,458	5,458
JACC-CARDIOVASCULAR IMAGING	1	14,805	14,805
JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS	3	11,195	33,585
JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	3	3,731	11,193
JAMA DERMATOLOGY	1	10,282	10,282
JAMA ONCOLOGY	2	31,777	63,554
JAMA PSYCHIATRY	1	21,596	21,596
JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	1	56,272	56,272
JMIR MHEALTH AND UHEALTH	4	4,773	19,092
JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT	1	5,584	5,584

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	3	4,839	14,517
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE	6	8,861	53,166
JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2	4,472	8,944
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	3	5,790	17,370
JOURNAL OF ARTHROPLASTY	2	4,757	9,514
JOURNAL OF ATTENTION DISORDERS	2	3,256	6,512
JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS	1	4,291	4,291
JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-AMERICAN VOLUME	1	5,284	5,284
JOURNAL OF CARDIAC SURGERY	1	1,620	1,620
JOURNAL OF CARDIOPULMONARY REHABILITATION AND PREVENTION	1	2,081	2,081
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE	2	2,160	4,320
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	1	2,457	2,457
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR TRANSLATIONAL RESEARCH	1	4,132	4,132
JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	1	5,310	5,310
JOURNAL OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHOPHARMACOLOGY	1	2,576	2,576
JOURNAL OF CLINICAL APHERESIS	1	2,821	2,821
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	21	4,241	89,061



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	1	5,948	5,948
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	3	44,544	133,632
JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY	2	3,411	6,822
JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY	1	8,728	8,728
JOURNAL OF CLINICAL PSYCHIATRY	1	4,384	4,384
JOURNAL OF DERMATOLOGY	2	4,005	8,010
JOURNAL OF FOOT & ANKLE SURGERY	1	1,286	1,286
JOURNAL OF FUNGI	2	5,816	11,632
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY	2	3,452	6,904
JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION	3	10,247	30,741
JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY	2	17,388	34,776
JOURNAL OF HEPATOLOGY	12	25,083	300,996
JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION	1	3,926	3,926
JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	1	4,818	4,818
JOURNAL OF IMMUNOTHERAPY	1	4,456	4,456
JOURNAL OF INFECTION	4	6,072	24,288
JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	5	5,226	26,130
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH	1	1,671	1,671
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	4	4,333	17,332
JOURNAL OF MATERNAL- FETAL & NEONATAL MEDICINE	2	2,398	4,796
JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	1	6,318	6,318

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH	1	5,428	5,428
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	1	2,327	2,327
JOURNAL OF MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY AND INFECTION	1	4,399	4,399
JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM	2	4,599	9,198
JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION	2	8,322	16,644
JOURNAL OF NEUROINTERVENTIONAL SURGERY	1	5,836	5,836
JOURNAL OF NEUROLOGY	2	4,849	9,698
JOURNAL OF NUTRITION HEALTH & AGING	1	4,075	4,075
JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	1	6,048	6,048
JOURNAL OF ONCOLOGY PHARMACY PRACTICE	1	1,809	1,809
JOURNAL OF PAIN AND SYMPTOM MANAGEMENT	1	3,612	3,612
JOURNAL OF PAIN RESEARCH	1	3,133	3,133
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	2	2,839	5,678
JOURNAL OF PEDIATRICS	1	4,406	4,406
JOURNAL OF PERINATOLOGY	1	2,521	2,521
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY	1	3,011	3,011
JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY	1	4,153	4,153
JOURNAL OF PSYCHOSOCIAL NURSING AND MENTAL HEALTH SERVICES	1	1,098	1,098
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY	1	4,666	4,666
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING	1	2,474	2,474

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	1	2,829	2,829
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY	2	8,829	17,658
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY	3	11,527	34,581
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	3	24,094	72,282
JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY	1	5,562	5,562
JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION	1	5,501	5,501
JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL DIRECTORS ASSOCIATION	5	4,669	23,345
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF ECHOCARDIOGRAPHY	1	5,251	5,251
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY	6	6,166	36,996
JOURNAL OF THE INTERNATIONAL NEUROPSYCHOLOGICAL SOCIETY	1	2,892	2,892
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	3	3,181	9,543
JOURNAL OF THE PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES SOCIETY	1	3,164	3,164
JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY	1	15,609	15,609
JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	1	5,531	5,531
JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	3	3,728	11,184
JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2	1,355	2,710
KARDIOLOGIA POLSKA	1	3,108	3,108
KIDNEY INTERNATIONAL	1	10,612	10,612
KNEE	4	2,199	8,796

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
LANCET CHILD & ADOLESCENT HEALTH	2	11,288	22,576
LANCET NEUROLOGY	1	44,182	44,182
LANCET ONCOLOGY	2	41,316	82,632
LANCET PSYCHIATRY	2	27,083	54,166
LEUKEMIA	1	11,528	11,528
LIVER INTERNATIONAL	3	5,828	17,484
LIVER TRANSPLANTATION	1	5,799	5,799
LUPUS	2	2,911	5,822
MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE	1	2,310	2,310
MATURITAS	2	4,342	8,684
MEDICAL MYCOLOGY	7	4,076	28,532
MEDICINA CLINICA	12	1,725	20,700
MEDICINA INTENSIVA	1	2,491	2,491
MINERVA ANESTESIOLOGICA	2	3,051	6,102
MINERVA PEDIATRICA	1	1,312	1,312
MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS	1	5,911	5,911
MOLECULAR AUTISM	1	7,509	7,509
MOLECULAR IMAGING AND BIOLOGY	2	3,488	6,976
MOLECULAR METABOLISM	1	7,422	7,422
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	1	5,914	5,914
MOLECULAR PSYCHIATRY	1	15,992	15,992
MOLECULES	1	4,411	4,411
MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS	1	4,339	4,339
MUSCLE & NERVE	1	3,217	3,217
MYCOSES	2	4,377	8,754
NANOMATERIALS	1	5,076	5,076
NATURE	1	49,962	49,962
NATURE MEDICINE	2	53,440	106,880
NATURE NEUROSCIENCE	1	24,884	24,884

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
NEFROLOGIA	3	2,033	6,099
NEUROBIOLOGY OF AGING	1	4,673	4,673
NEUROIMAGE	1	6,556	6,556
NEUROIMAGE-CLINICAL	1	4,881	4,881
NEUROLOGIA	8	3,109	24,872
NEUROLOGICAL SCIENCES	2	3,307	6,614
NEUROLOGY	1	9,910	9,910
NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS	1	2,696	2,696
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	3	91,245	273,735
NUTRICION HOSPITALARIA	3	1,057	3,171
NUTRIENTS	6	5,717	34,302
NUTRITION	1	4,008	4,008
OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES	2	3,835	7,670
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING	1	4,836	4,836
OPTICS EXPRESS	1	3,894	3,894
ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	1	3,876	3,876
PACE-PACING AND CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY	1	1,976	1,976
PAEDIATRIC RESPIRATORY REVIEWS	1	2,726	2,726
PATHOGENS	1	3,492	3,492
PATIENT PREFERENCE AND ADHERENCE	3	2,711	8,133
PEDIATRIC BLOOD & CANCER	6	3,167	19,002
PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE	3	3,624	10,872
PEDIATRIC DERMATOLOGY	1	1,588	1,588
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	5	2,129	10,645
PEDIATRIC PULMONOLOGY	2	3,039	6,078
PEDIATRIC RHEUMATOLOGY	1	3,054	3,054

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
PEDIATRIC TRANSPLANTATION	2	1,502	3,004
PEDIATRICS	1	7,124	7,124
PHARMACEUTICS	2	6,321	12,642
PHARMACOLOGICAL RESEARCH	1	7,658	7,658
PLOS BIOLOGY	1	8,029	8,029
PLOS ONE	19	3,240	61,560
PROCESSES	1	2,847	2,847
PROGRESS IN NEURO- PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	1	5,067	5,067
PSYCHIATRY RESEARCH	1	3,222	3,222
PSYCHOLOGICAL MEDICINE	4	7,723	30,892
PSYCHONEUROENDOCRINOL OGY	1	4,905	4,905
PSYCHOPHARMACOLOGY	1	4,530	4,530
PULMONOLOGY	1	3,575	3,575
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY	1	6,280	6,280
RESEARCH IN SOCIAL & ADMINISTRATIVE PHARMACY	1	3,336	3,336
RESPIRATORY RESEARCH	1	5,631	5,631
RESUSCITATION	1	5,262	5,262
REVISTA CLINICA ESPANOLA	4	1,556	6,224
REVISTA DE NEUROLOGIA	6	0,870	5,220
REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	6	3,318	19,908
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	16	4,753	76,048
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	3	2,086	6,258
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	3	1,359	4,077
REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA	12	1,553	18,636

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA	2	0,756	1,512
REVISTA INTERNACIONAL DE ANDROLOGIA	1	1,063	1,063
REVUE FRANCAISE D ALLERGOLOGIE	1	0,288	0,288
RHEUMATOLOGY	3	7,580	22,740
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL	3	2,631	7,893
RSC ADVANCES	1	3,361	3,361
SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS	2	4,221	8,442
SCHIZOPHRENIA BULLETIN	4	9,306	37,224
SCHIZOPHRENIA RESEARCH	5	4,939	24,695
SCIENCE	1	47,728	47,728
SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE	2	17,956	35,912
SCIENTIFIC REPORTS	14	4,379	61,306
SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM	1	5,532	5,532
SENSORS	1	3,576	3,576
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY	1	3,272	3,272
SLEEP MEDICINE	2	3,492	6,984
SOCIAL PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC EPIDEMIOLOGY	1	4,328	4,328
STATISTICS AND COMPUTING	2	2,559	5,118
STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE	1	6,940	6,940
STROKE	1	7,914	7,914
SUBSTANCE USE & MISUSE	1	2,164	2,164
SUPPORTIVE CARE IN CANCER	1	3,603	3,603
TELEMEDICINE AND E-HEALTH	1	3,536	3,536
THERAPEUTIC ADVANCES IN CHRONIC DISEASE	2	5,091	10,182
THERAPEUTIC APHERESIS AND DIALYSIS	1	1,762	1,762

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
THORAX	1	9,139	9,139
THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	1	5,249	5,249
THROMBOSIS RESEARCH	8	3,944	31,552
TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY	1	9,060	9,060
TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH	1	1,241	1,241
TRANSLATIONAL ONCOLOGY	1	4,243	4,243
TRANSLATIONAL PSYCHIATRY	3	6,222	18,666
TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE	1	2,228	2,228
TRANSPLANT INTERNATIONAL	1	3,782	3,782
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	2	1,066	2,132
TRANSPLANTATION REVIEWS	1	3,943	3,943
TRENDS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	1	6,677	6,677
TRIALS	2	2,279	4,558
TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH	1	2,622	2,622
TUBERCULOSIS	1	3,131	3,131
VASCULAR MEDICINE	1	3,239	3,239
WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY	1	4,132	4,132
WORLD JOURNAL OF UROLOGY	1	4,226	4,226
WORLD NEUROSURGERY	2	2,104	4,208

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- Jornada de investigación del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
- Ciclo de Seminarios semanales del IISGM "Alberto Tejedor"
- Actividades formativas incluidas en el Plan de Formación Anual del IISGM



Sostenibilidad y Gestión económica

Gestión Económica
Farmacia

9

SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA

GESTIÓN ECONÓMICA

Obligaciones Reconocidas

	2019	2020
1. GASTOS DE PERSONAL	323.909.027,00	346.752.605,79
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	212.075.881,00	292.413.664,99
6. INVERSIONES REALES	19.906.248,00	34.841.771,31
8. ACTIVOS FINANCIEROS	282.876,00	139.378,02
TOTAL	556.174.032,00	674.147.420,11

FARMACIA

COMPRAS	AÑO 2020	% INC 2020/2019
Total adquisiciones directas	110.117.544	8,51%
INMUNOSUPRESORES	26.122.157	10,26%
ANTIVIRALES	15.113.276	4,29%
ONCOLÓGICOS ANTICUERPOS MONOCLONALES	12.858.174	9,63%
ONCOLÓGICOS INH. PROTEINKINASA	8.550.879	15,15%
RESTO DE PRODUCTOS	7.285.995	20,18%

Indicadores Farmacoterapéuticos

INDICADORES DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS	
Coste tratamiento por paciente adulto VIH	4.877
Coste tratamiento por paciente EM (AMB Y EXT)	10.286
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente en AR y ARIJ	5.757
Coste tratamiento biológico por paciente ESART	5.748
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente ARPS	5.371
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente PSO	6.944
Coste tratamiento biológico por paciente EII	7.997

INDICADORES DE CONTINUIDAD ASISTENCIAL	
Coste tratamiento por paciente adulto VIH	4.877
Coste tratamiento por paciente EM (AMB Y EXT)	10.286
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente en AR y ARIJ	5.757
Coste tratamiento biológico por paciente ESART	5.748
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente ARPS	5.371

EM: esclerosis múltiple; AR: artritis reumatoide; ARIJ: artritis reumatoide idiopática juvenil; ARPS: Artritis psoriásica; PSO: psoriasis; ESART: espondiloartropatías; EII: enfermedad inflamatoria intestinal



Otras actividades del hospital

Destacados del Año

10

OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL

DESTACADOS DEL AÑO

Premios

- VII Monitor de Reputación Sanitaria:
 - Mejor hospital en el abordaje clínico de la pandemia COVID
 - Mejor hospital de España: Tercer puesto Hospital Gregorio Marañón
 - Mejor hospital en las siguientes especialidades: Psiquiatría, Farmacia Hospitalaria, Farmacia Hospitalaria en Oncología, Endocrinología y Radiodiagnóstico.
 - Mejor hospital en gestión de la Comunicación
- Premios BIC 2020:
 - Ganador por especialidad: Esquizofrenia, Farmacia Hospitalaria, Farmacia Oncológica y Pediatría
 - Finalista: Mejor Hospital y Microbiología
- Premios ABC Salud 2020: Premio al Mejor Hospital Público en la lucha contra la Covid-19
- XXVI Premios Ciudadanos: El Hospital Gregorio Marañón recoge el galardón a la sanidad pública por la lucha contra la Covid 19
- Premios BSH (Best Spanish Hospitals): ganador Servicio de Aparato Digestivo
- Premios TOP:
 - Gestion Hospitalaria Global
 - Riñón y Vías Urinarias
- Premio "Ruta Excelencia Madrid 2020" al servicio de Farmacia
- José Eugenio Guerrero, jefe del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Gregorio Marañón, recoge el premio Princesa de Asturias a la Concordia concedido a los profesionales sanitarios por su labor frente a la COVID-19
- Premio New Medical Economics al Servicio de Psiquiatría como mejor iniciativa de transformación asistencial.
- Joseba Barroeta, gerente del Hospital Gregorio Marañón, galardonado en los Premios Pasteur de la Medicina, Farmacia e Investigación Biomédica

Otros Reconocimientos

- Cinco servicios del Hospital Gregorio Marañón (Aparato Digestivo, Cardiología, Endocrinología, Neurología y Oncología) figuran entre los 100 mejores del mundo en las respectivas especialidades según el ranking elaborado por Newsweek.
- La Unidad de Planificación Avanzada y Manufactura 3D obtiene la certificación AENOR de producto sanitario.
- Medicina Nuclear obtiene la certificación de calidad de la Unión Europea de Especialistas Médicos y la acreditación europea del escáner PET.
- El Hospital Gregorio Marañón ha sido el primer centro acreditado en la Comunidad de Madrid para la obtención de tejido ovárico en pacientes pediátricas oncológicas o con hemopatías benignas que deben recibir quimioterapia y que, por tanto, tienen riesgo elevado de pérdida de fertilidad. La sección de Reproducción Asistida de nuestro Hospital ha sido impulsora, junto con Oncohematología Pediátrica, del “Programa de preservación de tejido ovárico” que la Comunidad ha puesto en marcha para facilitar a niñas y jóvenes ser madres tras haber padecido un proceso oncológico.
- El Hospital General Universitario Gregorio Marañón ha sido incluido en la Red Europea de Referencia en Enfermedades Hematológicas Raras, Eurobloodnet. Es el primer centro de la Comunidad de Madrid, y el segundo a nivel nacional, que accede a este selecto grupo.
- Belén Martínez Cruz, enfermera de la Unidad de Cuidados Paliativos del Marañón, elegida presidenta de la Asociación Madrileña de Cuidados Paliativos. Por primera vez será una enfermera quien presida esta sociedad multiprofesional formada por médicos, enfermeras, técnicos en cuidados auxiliares de enfermería, psicólogos, trabajadores sociales, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales y musicoterapeutas.
- José María Lasso Vázquez, jefe de sección del servicio de Cirugía Plástica del Hospital Gregorio Marañón, es el nuevo presidente de la Asociación Española de Microcirugía, constituida por especialistas diversos como cirujanos plásticos, maxilofaciales, traumatólogos, otorrinolaringólogos y también, en el área experimental, por veterinarios
- Luis Álvarez-Sala, jefe de sección de Medicina Interna, Javier Vaquero, jefe de servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, y Jesús López-Herce Cid, jefe de servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos, nuevos

catedráticos del Hospital Gregorio Marañón en la Universidad Complutense.

- Rafael Bañares Cañizares, jefe de servicio de Aparato Digestivo del Hospital Gregorio Marañón, ha sido nombrado nuevo director científico del CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)
- José M^a Álvaro-Gracia, jefe de servicio de Reumatología, elegido presidente de la Sociedad Española de Reumatología (SER).
- Cristina Cuerda, médico adjunto de la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética de nuestro Hospital, nombrada Secretaria General de la European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)

Actividad Destacada

- El Hospital Gregorio Marañón realiza el tercer trasplante cardiaco infantil con incompatibilidad sanguínea en un bebé de 6 meses. El programa de trasplante cardiaco ABO incompatible puesto en marcha por el Marañón ha reducido a la mitad el tiempo y la mortalidad de los niños en lista de espera cardíaca.
- La Unidad de Nutrición del servicio de Endocrinología y el servicio de Microbiología del Hospital Gregorio Marañón han desarrollado una herramienta de realidad virtual, pionera en Europa, para pacientes con nutrición parenteral.
- El Hospital General Universitario Gregorio Marañón, en colaboración con la Clínica Universidad de Navarra, ha finalizado el ensayo clínico fase I de la molécula BO-112, una terapia intratumoral con efecto inmunomodulador desarrollada íntegramente en España.
- Investigadores del Laboratorio de Inmuno-regulación del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Gregorio Marañón (IISGM) hallan el primer tratamiento en el mundo para un tipo de ictiosis, En colaboración con el Hospital Niño Jesús.
- La UCI pediátrica elabora el primer registro internacional sobre parada cardiaca en niños hospitalizados, que permitirá mejorar la supervivencia de estos pacientes.
- Un estudio del Marañón revela la influencia del tiempo de gestación en el riesgo de displasia broncopulmonar en el bebé.
- El Hospital Gregorio Marañón desarrolla un prototipo de respirador útil en la crisis del coronavirus, en colaboración con la Universidad Carlos III.

- El Hospital Gregorio Marañón, a través del servicio de Medicina Interna, se incluye como un centro destacado en el registro nacional SEMI-COVID-19 que la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) ha puesto en marcha con el objetivo de identificar los factores de riesgo para la enfermedad grave por SARS-CoV-2 y desarrollar un modelo de riesgo predictivo, desarrollar una herramienta específica de evaluación del riesgo en trabajadores sanitarios y sociosanitarios, y contribuir a identificar los regímenes terapéuticos más efectivos
- Un equipo de investigadores compuesto por médicos de los servicios de Medicina y Cirugía Experimental y Neumología del Hospital Gregorio Marañón adapta y calibra un aparato usado normalmente para la apnea del sueño como apoyo respiratorio para pacientes con COVID-19.
- El Hospital General Gregorio Marañón realiza un estudio prospectivo de cohortes en los profesionales del centro para conocer su seroestatus y realizar el diagnóstico microbiológico de infección de SARS-CoV-2
- El Hospital Gregorio Marañón participa en un consorcio nacional para la caracterización genómica del SARS-CoV-2, realizando la secuenciación del genoma completo del virus
- Investigadores del servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas inician un estudio acerca de la incidencia de la infección por SARS-CoV-2 en pacientes con VIH y determinar si existen factores que favorecen o protegen de padecer la enfermedad, incluyendo los fármacos antirretrovirales, para establecer una situación precisa del pronóstico de la infección en este grupo poblacional
- El Servicio de Psiquiatría lidera en España un proyecto para identificar el perfil de las personas más vulnerables frente a la COVID-19, que permitirá diseñar programas de prevención e intervención
- El Laboratorio de Inmuno-regulación del Hospital Gregorio Marañón participa en un proyecto europeo de inmunoterapia celular para hacer frente a la COVID-19, con el objetivo de medir la capacidad de respuesta celular del sistema inmune
- El Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón coordina un estudio multicéntrico nacional para evaluar el impacto que la infección por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 tiene en las gestantes y sus recién nacidos
- El Marañón participa en un ensayo clínico multicéntrico de inmunoterapia con inmunoglobulinas para evitar la tormenta de citoquinas en pacientes con neumonía Covid-19

- Los servicios de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas, Neumología, Medicina Interna, el Instituto de Psiquiatría y Salud Mental (IPS Marañón) y el área de Enfermería del Hospital Gregorio Marañón participan en el mayor estudio mundial de variantes genéticas individuales que influyen en la evolución médica y psicológica tras contagio por COVID-19
- La Unidad de Enfermedad Tromboembólica Venosa del Servicio de Medicina Interna del Hospital Gregorio Marañón ha liderado dos estudios pioneros sobre la incidencia de trombosis venosa en pacientes ingresados con COVID-19, publicados por la prestigiosa revista Thrombosis Research.
- Neumología inicia un estudio del uso de corticoides para prevenir las formas graves de Covid en pacientes con EPOC.
- El Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas del Hospital Gregorio Marañón describe el primer caso de reinfección por SARS-CoV-2 en España que haya sido recogido en una publicación científica (Research Square).

La memoria anual del hospital recopila la información relevante de la actividad desarrollada a lo largo del año por las distintas unidades y servicios del centro y los eventos destacados del año.

