# Memoria 2020

### Hospital Universitario Ramón y Cajal



## Memoria 2020

### Hospital Universitario Ramón y Cajal





### 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	8
Misión, Visión y Valores	10
Área de Influencia	11
El Hospital	14
Organigrama	17
Cartera de Servicios	19
Recursos Humanos	29
Recursos Materiales	30
LA GESTIÓN DE LA PANDEMIA DE COVID-19 DESDE EL HOSPITAL	33
Recursos y Actividad	33
La transformación del centro	43
Rediseño de circuitos asistenciales	44
Nuevas competencias asistenciales	49
Protocolos específicos	49
Mirando al futuro: el aprendizaje fruto de la adaptación a la pandemia	50
RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES	53
Actividad Asistencial	53
Actividad quirúrgica	54
Actividad Global de consultas no presenciales	54
Donaciones – Trasplantes	55
Técnicas Utilizadas	56
Consultas Externas	57
Consultas solicitadas como consecuencia de la Libre Elección	59
Casuística (CMBD)	60
Continuidad Asistencial	66
Cuidados	68
Áreas de Soporte y Actividad	78
CALIDAD	81
Objetivos institucionales de calidad	81
Comisiones Hospitalarias	86
Grupos de Mejora	87
Certificaciones y acreditaciones	88
EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS	97
Experiencia del paciente y calidad percibida	97
Información y atención a la ciudadanía	97
Otras actividades de atención a las personas	98
Responsabilidad Social Corporativa	98
LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL	110
Recursos Humanos	110



Hospital Universitario Ramón y Cajal	Memoria 2020
Seguridad y Salud Laboral	113
Premios y reconocimientos a nuestros profesionales	118
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	120
Docencia	120
Formación Continuada	125
INVESTIGACIÓN: I+D+I	135
Proyectos de investigación	135
Grupos Investigadores	145
Innovación	148
Publicaciones científicas	148
Actividades de divulgación científica	167
SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA	171
Gestión económica	171
Farmacia	172
OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL	174
Destacados del Año	175
El hospital en los Medios	178







### **NUESTRO CENTRO**



### **PRESENTACIÓN**

Es para mí un honor presentar la Memoria del Hospital Universitario Ramón y Cajal que resume las actividades asistenciales, investigadoras, docentes y de gestión que se han llevado a cabo durante el año 2020.

El Hospital Universitario Ramón y Cajal es centro de referencia a nivel asistencial e investigador en España. El éxito radica en las mejoras que impulsamos cada día para ofrecer una atención

sanitaria de excelencia orientada al paciente y basada en la confianza, transparencia y calidad.

Nuestro objetivo es seguir mejorando nuestra organización, siendo un hospital de referencia, dando a los profesionales la oportunidad de desarrollarse, aportando una docencia y formación de calidad, además, de avanzar en la gestión de la tecnología, la investigación y la innovación, como motores de crecimiento.

En estos momentos tan extraordinarios que estamos viviendo por la pandemia por COVID-19, aprovecho este medio para transmitir mi agradecimiento a todo el personal del Hospital Universitario Ramón y Cajal. Afrontamos el reto más difícil al que un centro hospitalario puede enfrentarse y, desgraciadamente, hemos sufrido muchas pérdidas, sin que todavía podamos desviar la atención. El Hospital está sabiendo reaccionar adecuadamente y se prepara para el futuro.

Agradecer muy especialmente el comportamiento ejemplar de todos los pacientes, familiares y usuarios del Hospital, y de la Sociedad en general.

Esperando que esta Memoria sea de su agrado, les saluda atentamente,

Juan José Equiza Escudero

**Director Gerente** 



### 2020 EN CIFRAS

### ACTIVIDAD ASISTENCIAL Y QUIRÚRGICA

Altas totales	29.298
Estancia Media	7,48
Peso Medio	0,9874
Ingresos totales	29.284
Ingresos Urgentes	20.798
Urgencias Totales	121.305
% Urgencias ingresadas	15,79
Sesiones Hospital de Día	47.315
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	7.664
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	2.536

### ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

eConsultas	12.752
Telefónicas	152.487
Telemedicina	1.996

### **CONSULTAS EXTERNAS**

Primeras consultas	344.988
Consultas Sucesivas	643.884
Indice sucesivas/primeras	1,87
TOTAL	988.872

### CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

Número citas entrantes	3.525
Número citas salientes	19.426



### CASUÍSTICA CMBD

	EPISODIOS	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
GRDs Médicos	18.240	7,68	0,6874
GRDs Quirúrgicos	11.058	7,16	1,4823

### **RECURSOS HUMANOS**

Equipo Directivo	17
Área Médica- Facultativos	1.018
Área Enfermería	3.336
Personal No Sanitario	1.461
Docencia	453
TOTAL	6.285

### GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Formación Pregrado	75 alumnos
Formación de Grado	632 alumnos
Formación Posgrado-Máster	45 alumnos
Formación de Especialistas	539 residentes
	32 actividades
Formación Continuada	400 horas de formación
	718 profesionales participantes

### INVESTIGACIÓN I+D+I

N° proyectos investigación	177
	98 proyectos
	22 Familias de patentes activas
N° proyectos innovación en curso	5 PCT nuevas solicitadas
	(Patent Cooperation Treaty)
N° publicaciones científicas	1.401



### MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

### Misión

El Hospital Universitario Ramón y Cajal es un centro hospitalario público de la Comunidad de Madrid que, en el marco de la libre elección, proporciona a los ciudadanos, una atención sanitaria de excelencia, y especializada en procesos complejos, asegurando la continuidad asistencial, en un entorno accesible, seguro, respetuoso y amable. Los profesionales del Hospital Universitario Ramón y Cajal, a través de su conocimiento y dedicación, confieren a su práctica clínica un carácter innovador, dinámico y de mejora continua, teniendo en cuenta como eje fundamental de atención la seguridad, en sus vertientes asistencial, docente e investigadora.

### Visión

El Hospital Universitario Ramón y Cajal busca alcanzar el liderazgo y la excelencia en la atención sanitaria, apoyado en la confianza de los ciudadanos y el compromiso y la ilusión de los profesionales del centro.

### **Valores**

Para poder ver cumplida su misión, los valores que inspiran el trabajo de los profesionales son:

- Compromiso, Trabajo en equipo, Respeto.
- Búsqueda de la excelencia, Confianza, Orientación al paciente.
- Eficacia, Equidad, Responsabilidad social.
- Creatividad.



### ÁREA DE INFLUENCIA

### El entorno

El Hospital Universitario Ramón y Cajal es un centro hospitalario público, dependiente de la Comunidad de Madrid, situado en la zona norte de Madrid. Se trata del hospital de referencia de la antigua Área Sanitaria 4 de la Comunidad de Madrid, que, tras integrarse con la antigua Área Sanitaria 3, pasaron a constituir la actual Dirección Asistencial Este.

Este centro sanitario cultiva las tres vertientes de un hospital de su categoría: la asistencial, la docente y la investigadora.

Los dos grandes ejes que rigen la actividad diaria del Hospital Universitario Ramón y Cajal son la calidad, que representa el presente y en lo que se fundamenta toda la actividad del Hospital, y la investigación, cuyos frutos son fundamentales para el futuro de la ciencia biomédica y para la transferencia del conocimiento a las actuaciones con los pacientes.



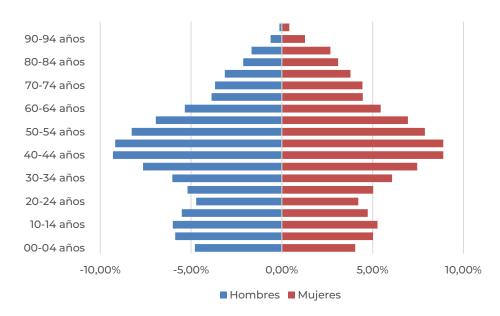
### Población de referencia

	GRUPOS DE EDAD (AÑOS)						
NOMBRE CENTRO	LOCALIDAD	0-2	3-15	16-64	65-79	>=80	TOTAL
C.S. ALAMEDA de OSUNA	MADRID	658	4.875	18.926	4.640	1.368	30.467
C.S. AQUITANIA	MADRID	492	2.940	16.050	2.220	1.666	23.368
C.S. AVDA ARAGÓN	MADRID	337	2.055	13.895	2.430	1.234	19.951
C.S. BARAJAS	MADRID	637	3.047	14.941	1.945	902	21.472
C.S. BENITA de ÁVILA	MADRID	370	2.388	12.806	3.239	1.857	20.660
C.S. CANAL de PANAMÁ	MADRID	591	3.235	18.806	4.340	2.512	29.484
C.S. CANILLEJAS	MADRID	778	4.868	25.261	5.304	2.369	38.580
C.S. DOCTOR CIRAJAS	MADRID	662	3.937	25.503	4.729	2.824	37.655
C.S. ESTRECHO de COREA	MADRID	524	3.172	21.276	3.629	2.484	31.085
C.S. GANDHI	MADRID	762	4.194	24.140	3.944	2.889	35.929
C.S. GARCÍA NOBLEJAS	MADRID	440	2.583	15.298	2.740	2.112	23.173
C.S. JAZMÍN	MADRID	589	3.967	17.205	3.704	1.516	26.981
C.S. LOS ALPES	MADRID	685	5.677	26.392	3.766	1.987	38.507
C.S. MAR BÁLTICO	MADRID	1.673	6.383	36.674	8.971	4.533	58.234
C.S. MONÓVAR	MADRID	377	2.338	12.368	2.132	1.339	18.554
C.S. REJAS	MADRID	525	3.068	11.471	1.030	688	16.782
C.S. SANCHINARRO	MADRID	2.855	16.416	37.655	2.050	611	59.587
C.S. SILVANO	MADRID	739	4.755	24.986	5.474	1.762	37.716
C.S. VICENTE MUZAS	MADRID	442	2.647	13.965	3.128	1.562	21.744
C.S. VIRGEN del	MADRID	450	2.526	9.213	1.411	493	14.093
	TOTAL	14.586	85.071	396.831	70.826	36.708	604.022

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



### Pirámide de Población



Fuente: SIP-CIBELES.



### **EL HOSPITAL**

El edificio del hospital consta de 17 plantas: 11 plantas en altura, la planta baja y 5 plantas subterráneas. Está formado por tres zonas (derecha, centro e izquierda), comunicadas entre sí por su parte anterior. En la parte posterior existe comunicación desde el sótano 5° hasta la planta segunda.

Cada zona se denomina según su ubicación desde la entrada principal, como Derecha, Centro e Izquierda. En cada una de ellas existen tres: A, B y C, que pueden estar ocupadas por controles de enfermería en diferentes plantas. Los laboratorios CORE del hospital se encuentran en la planta Sótano 1. El Hospital de Día Médico se encuentra en la planta Sótano 2 Centro. Los quirófanos del Bloque Quirúrgico están situados en la planta 1ª C.

Existen una serie de edificios anexos al hospital que se comunican con él por medio de túneles subterráneos:

- Resonancia magnética: parte posterior del hospital.
- Consultas externas y pabellón docente: a la derecha de la fachada principal.
- Estación de Renfe: enfrente de la parte anterior del edificio.
- Central telefónica y sala de máquinas: situados a la izquierda del edificio principal.
- Urgencias

### **Ubicación del Hospital**

El Hospital "Ramón y Cajal" está situado en la carretera de Colmenar Viejo Km 9,100; es decir, en la zona norte de Madrid y constituye uno de los Hospitales de referencia de la Dirección Asistencial Este de la Comunidad de Madrid.

### Accesos

El acceso al Hospital puede hacerse por la carretera de Colmenar Viejo y por la Avenida del Cardenal Herrera Oria.

A su vez, la proximidad a la M-30 y a la Carretera de Burgos, así como a la M-40 que permite conectar con el aeropuerto de Barajas en pocos minutos, le conceden una situación privilegiada en sus accesos por carretera.



Los trenes de la línea ferroviaria de Cercanías tienen su parada en el apeadero permitiendo la conexión con poblaciones de la zona Sur de Madrid (Fuenlabrada, Getafe, Parla, etc.); zona Norte (Villalba, Segovia, etc.); zona Este (Alcalá de Henares, Guadalajara, etc.) y zona Oeste (Majadahonda, Pozuelo, Las Rozas, etc.). La conexión de la línea cercanías con las estaciones de Atocha, Chamartín, Príncipe Pío completan la comunicación del Hospital con un sin fin de poblaciones.

Cercanías Renfe: Líneas C-7 y C-8, estación "Ramón y Cajal"

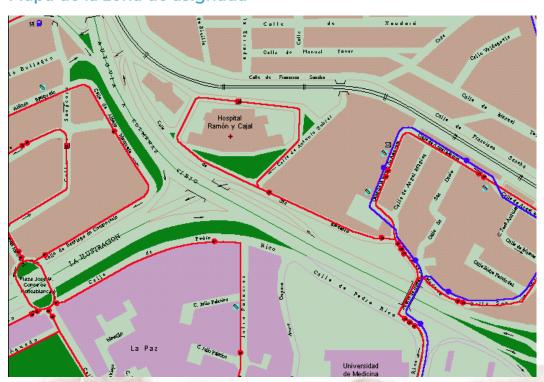
En los alrededores del Hospital tienen su parada varias líneas de autobuses metropolitanos que enlazan partiendo desde la puerta principal del Hospital (planta 0 centro) con la Plaza de Castilla donde se encuentra el intercambiador.

- Autobús: Línea 135 "Plaza de Castilla Ramón y Cajal"
- Autobús: Línea 125 "Mar de Cristal Ramón y Cajal". Línea de Servicio Especial: Barajas- Ramón y Cajal. Línea de Servicio Especial: San Blas – Ciudad Lineal – Ramón y Cajal.

Existen, además, plazas de aparcamiento libre rodeado de edificios. A unos 300 metros se encuentra la estación de metro "Begoña" y a 1.500 metros, la estación de Cardenal Herrera Oria.

• Metro: Línea 10, estación "Begoña"

### Mapa de la zona de asignada





### Centros de Especialidades

El Hospital Ramón y Cajal extiende su accesibilidad a sus 20 Centros de Salud de referencia con la atención en dos Centros de Especialidades: CEP Pedro González Bueno, situado en el distrito de San Blas, con una superficie de 6.582 m² y CEP Emigrantes, en el distrito de Hortaleza, con una superficie de 4.361 m².

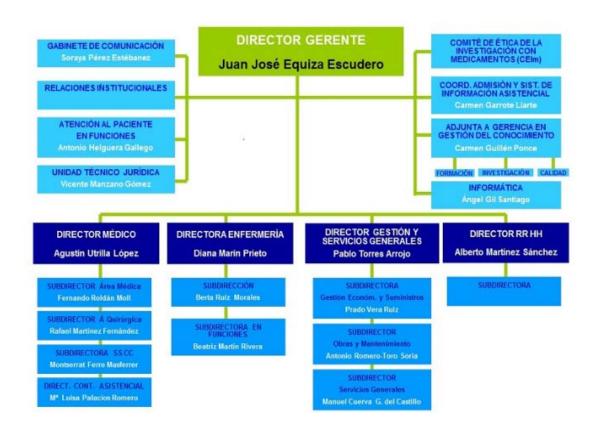
En ellos se presta atención en consultas externas de la mayoría de especialidades médicas y quirúrgicas, disponiendo asimismo ambos CEP de Servicio de Extracciones y de Radiodiagnóstico.

### Centros de Salud Mental

El Hospital organiza su atención a la Salud Mental comunitaria en cuatro Centros, Barajas, Ciudad Lineal, Hortaleza y San Blas, integrados en el Hospital desde 2010. Esta integración garantiza la Continuidad Asistencial en Salud Mental desarrollada en consultas de Psiquiatría, Psicología Clínica, Enfermería, Trabajo Social y Terapia Ocupacional, en coordinación con los 20 Centros de Salud y con todos los recursos de la red de Salud Mental.



### **ORGANIGRAMA**



<sup>\*</sup>Directora de Enfermería: Cristina Martín.

<sup>\*\*</sup>Subdirectora de Enfermería: Diana Martín Prieto.

<sup>\*\*\*</sup>Subdirectora de RRHH: Concepción Belén Omañas Gómez.

<sup>\*\*\*\*</sup>Atención al Paciente: Luis Carlos Martínez Aguado.

<sup>\*\*\*\*\*\*</sup>Relaciones Institucionales: Lola Herrera Caro.

### Dirección Gerencia

- Director Gerente: Juan José Equiza Escudero.
- Coordinación de Admisión y Sistemas de Información Asistencial:
   Carmen Garrote Liarte.
- Adjunta a Gerencia en Gestión del Conocimiento: Carmen Guillén Ponce.
- Informática: Ángel Gil Santiago.
- Gabinete de Comunicación: Soraya Pérez Estébañez.
- Relaciones Institucionales: Lola Herrera Caro.
- Atención al Paciente: Luis Carlos Martínez Aguado.
- Unidad Técnico Jurídica: Vicente Manzano Gómez.

### Dirección Médica

- Director Médico: Agustín Utrilla López.
- Subdirector Médico: Fernando Roldán Moll.
- Subdirector del Área Quirúrgica: Rafael Martínez Fernández.
- Subdirectora de Servicios Centrales: Montserrat Ferré Masferrer.
- Directora de Continuidad Asistencial: Mª Luisa Palacios Romero.

### Dirección de Enfermería

- Directora de Enfermería: Cristina Martín.
- Subdirectora de Enfermería: Diana Martín Prieto
- Subdirectora de Enfermería: Berta Ruiz Morales

### Dirección de Gestión y SSGG

- Director de Gestión y Servicios Generales: Pablo Torres Arrojo.
- Subdirectora de Gestión Económica y Suministros: Prado Vera Ruiz.
- Subdirector de Obras y Mantenimiento: Antonio Romero-Toro Soria.
- Subdirector de Servicios Generales: Manuel Cuerva G. del Castillo.



### **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 Cirugía Pediátrica Oftalmología

Vascular Cirugía Plástica Otorrinolaringología

Cirugía Cardiovascular Cirugía Torácica Traumatología y Cirugía

Cirugía General y de Dermatología Ortopédica

Aparato Digestivo Neurocirugía Urología

Obstetricia y

Ginecología

### **Servicios Centrales**

Farmacología Clínica

Farmacia Hospitalaria

Cirugía Oral y

Maxilofacial

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

Microbiología y

Neurofisiología Clínica

Parasitología



### Áreas de Enfermería

### Área de Hospitalización

Hospitaliz. Quirúrgica Hospitalización Radioterápica

Médica Cardiología Adultos

Enfermedades Cirugía Cardíaca **Unidad Trasplante** 

Infecciosas-Aislamiento Adultos Progenitores Respiratorio

Hematopoyéticos Cirugía General y Gastroenterología

Digestivo Geriatría Cirugía Vascular

Hematología Ginecología

Medicina Interna Neurocirugía

Nefrología Otorrinolaringología Neumología

Neurología-Unidad de Traumatología

**ICTUS** 

Ortogeriatría Oncología

Unidad Polivalente Pediatría Quirúrgica

Unidad Polivalente Urología-Andrología

Médica-Oncología

Área Quirúrgica

Psiquiatría-UTCA

Esterilización Cirugía Torácica Traumatología

Cardiovascular Ginecología Quirófano Urgencias Medicina Preventiva Cirugía General y Unidad de Cirugía

Mayor Ambulatoria Digestivo Neurocirugía

Cirugía Maxilofacial Urología Oftalmología

Cirugía Plástica Otorrinolaringología

Trasplante

Hospitales de Día

Cardiovascular Médico Quirúrgico

Médico Pediátrico Dermatológico Quirúrgico Pediátrico

Psiquiátrico



### Área de UCIS - Hemodiálisis

Unidad Coronaria Unidad de Críticos Diálisis

UCI Médica Quirúrgicos Unidad de Semicríticos

UCI Pediátrica URPA

### **Urgencias**

### Área de Laboratorios

Anatomía Patológica Laboratorio de Alergia Extracciones Centrales

Banco de Sangre LDIV

### Área de Radiodiagnóstico

Farmacia Oncología Radiología Vascular

Hemodinámica Radioterápica

Medicina Nuclear Radiodiagnóstico

### Área de Consultas Externas

Anestesia Endoscopias/ Otorrinolaringología

Cardiología Broncoscopias Pediatría

Cirugía General y Geriatría Psiquiatría adultos

Digestivo Ginecología Psiquiatría infantil

Cirugía-Maxilofacial Hematología Rehabilitación

Cirugía Plástica Medicina Interna Reumatología

Cirugía Torácica Nefrología Trasplante Hepático

Cirugía Vascular Neumología Traumatología

Dermatología Neurocirugía UICARV

Dietética y Nutrición Neurofisiología Unidad del dolor

Endocrino Neurología Unidad Patología

Enfermedades Oftalmología mamaria

Infecciosas Oncología Urología

Gastroenterología



### Centros de Especialidades Periféricas

CEP Emigrantes CEP Pedro González

Bueno-San Blas

### Área de Continuidad Asistencial

Centros de Salud de los distritos de:

Ciudad Lineal San Blas Hortaleza

### Centros de Salud Mental

CSM Hortaleza

CSM Barajas

CSM San Blas

CSM Ciudad Lineal



### Institutos

Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS).

### Alianzas Estratégicas

- H. Universitario Príncipe de Asturias:
   Servicio implicado: C. PLÁSTICA
- H. Universitario Clínico San Carlos:
   Servicio implicado CARDIOLOGÍA INFANTIL Y PEDIATRÍA
   (También implicado el Hospital Universitario La Paz)
- H. Universitario La Paz:
   Servicio implicado C. CARDIACA INFANTIL
- Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda Servicio implicado C. MAXILOFACIAL
- H. Central de la Defensa
   Servicio implicado CARDIOLOGIA y C. CARDIACA DE ADULTOS
- ITEMAS (Plataforma de Innovación del ISCIII): Innovación y transferencia de conocimiento.
- ASEBIO: Innovación y colaboración con el sector biotecnológico.
- Madri+d: Innovación, internacionalización y formación.
- Universidad Politécnica de Madrid: Innovación en procesos, desarrollo tecnológico y formación.
- EATRIS: Investigación traslacional en el contexto internacional.
- OMS: el Hospital Universitario Ramón y Cajal fue designado como centro colaborador para el manejo clínico de la leishmaniasis.
   Investigación clínica e internacionalización
- Cochrane Iberoamericana: sede de Cochrane Madrid para el apoyo en toma de decisiones clínicas e internacionalización.



### **Redes Europeas**

- ECRIN European Clinical Research Infrastructure Network
- EATRIS European Infrastructure for Translational Medicine
- EIT-HEALTH European Institute of Innovation & Technology
- JPIAMR Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance
- EUCAST European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing
- EuroSIDA Clinical and Virological Outcome of European Patients Infected With HIV
- EUOG European Uro-Oncology Group
- ECDC European Centre for Disease Prevention and Control
- ENIUS (Cost Action CA16217) European Network of Multidisciplinary Research to Improve the Urinary Stents
- TRANSAUTOPHAGY (Cost Action CA15138) European Network of Multidisciplinary Research and Translation of Autophagy Knowledge
- Clinical Biomarkers (Cost Action CA16113)
- Red Cochrane Iberoamericana
- EPENET European Pulmonary Embolism Network.

### Centros vinculados

- Universidad de Alcalá
- Universidad Autónoma de Madrid
- Universidad Complutense
- Universidad Francisco de Vitoria



### Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	N° EPISODIOS 2020
Descompresión orbitaria en oftalmopatía tiroidea	Oftalmología, Otorrinolaringología, Endocrinología y Nutrición, Cirugía Maxilofacial, Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Cirugía Plástica, Anestesiología, UCI, Neurología, Hematología, Radiodiagnóstico, Anatomía Patológica, Enfermería	21 de diciembre de 2012	57
Tumores Orbitarios	Oftalmología, Otorrinolaringología, Endocrinología y Nutrición, Cirugía Maxilofacial, Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Cirugía Plástica, Anestesiología, UCI, Neurología, Hematología, Radiodiagnóstico, Anatomía Patológica, Enfermería	26 de diciembre de 2008	28
Asistencia integral del adulto con Cardiopatía Congénita	Cardiología Pediátrica, Cardiología de adultos, Cirugía Cardiaca de adultos, Cirugía Cardiaca Infantil, Radiodiagnóstico, Anestesiología, Infecciosas, Cirugía Vascular, UCI Pediátricos, Genética, Rehabilitación y Fisioterapia, Anatomía Patológica, Ginecología y Obstetricia, Nefrología, Neumología, Inmunología, Endocrinología y Nutrición. Cirugía General, Nefrología, Endocrinología y Nutrición. Gastroenterología Enfermería	3 de abril de 2013	276



CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	N° EPISODIOS 2020
Cirugía de los trastornos del movimiento	Servicio de Neurocirugía, Neurofisiología, Anestesiología, Neurología, Radiodiagnóstico, UCI, Psiquiatría, Psicología, Enfermería	21 de diciembre de 2012	52
Ataxias y Paraplejias Hereditarias	Neurología, Neurofisiología, Neumología, Gastroenterología, Bioquímica, Rehabilitación, Genética, Radiodiagnóstico, Traumatología, Pediatría, Psiquiatría, Microbiología, Oftalmología, Cardiología, Medicina Nuclear, Inmunología, Medicina Interna, Trabajo Social	1 de septiembre de 2015	2
Esclerosis Múltiple	Neurología con la colaboración de los Servicios de Inmunología, Psiquiatría, Rehabilitación y Radiodiagnóstico	21 de diciembre de 2012	8
Trasplante Renal Cruzado	Urología, Nefrología, Anatomía Patológica, Anestesiología, Coordinación de Trasplantes, Radiodiagnóstico, Inmunología, Medicina Nuclear, Microbiología, Psiquiatría, Hematología, Bioquímica, Farmacología Clínica, Enfermería específica de Quirófano y específica de Hospital de Día de Agudos	omía Patológica, tesiología, Coordinación asplantes, odiagnóstico, inología, Medicina 1 de septiembre ear, Microbiología, de 2015 uiatría, Hematología, uímica, Farmacología ca, Enfermería específica uirófano y específica de	



CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	N° EPISODIOS 2020
Enfermedades Tropicales Importadas	Enfermedades Infecciosas, Microbiología, Pediatría, Cardiología, Oftalmología, Urología, Anestesiología, Gastroenterología, Neumología, Psiquiatría, Bioquímica, Medicina Preventiva, Hematología, UCI, Medicina Interna, Neurología, Cirugía General, Neurocirugía, Urología, Nefrología, Dermatología, Oftalmología, Radiodiagnóstico, Farmacia y Enfermería Oftalmología	9 de enero de 2015	4
Atención a la patología vascular raquimedular	Neurocirugía, Neurología, Neurofisiología, Radiología Intervencionista, Oncología Radioterápica, Radiofísica, Anestesiología, Radiodiagnóstico, UCI, Rehabilitación y Enfermería	15 de enero de 2014	2
Enfermedades Metabólicas Congénitas	Pediatría, Endocrinología y Nutrición, Hematología, Gastroenterología, Bioquímica, UCI, Traumatología, UCI Pediátricos, Anestesiología, Neurología, Psiquiatría, Rehabilitación, Cardiología, Cirugía General, Cirugía Pediátrica, Genética, Nefrología, Oftalmología, Otorrinolaringología, Farmacología, Trabajo Social, Enfermería	9 de enero de 2015	40



CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	N° EPISODIOS 2020
Enfermedades raras que cursan con Trastornos del movimiento	Neurología, Pediatría, Genética, Neurofisiología, Neurocirugía, Rehabilitación, Endocrinología y Nutrición, Traumatología, Anatomía Patológica, Bioquímica, Radiodiagnóstico, Anestesiología, Unidad del Dolor, Medicina Nuclear, Oftalmología, ORL, Psiquiatría, Neumología, Psicología, Genética, Rehabilitación y Fisioterapia, Trabajo Social, Enfermería	23 de enero de 2015	21
Tumores germinales de riesgo alto e intermedio y resistentes a quimioterapia de primera línea en adultos	Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Urología, Hematología y Hemoterapia, Anatomía Patológica, Enfermería.	25 de julio de 2017	7
Tumores renales con afectación vascular	Urología, Nefrología, Oncología Médica, Cirugía General y Digestivo, Cirugía Cardiaca, Cirugía Vascular, Radiodiagnóstico, Anatomía Patológica, Anestesiología y Reanimación, Enfermería.	25 de julio de 2017	1

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



### RECURSOS HUMANOS

CATEGORÍA PROFESIONAL	2019	2020
Director Gerente	1	1
Director Médico	1	1
Subdirector Médico	4	4
Director de Gestión	2	2
Subdirector de Gestión	5	5
Director de Enfermería	1	1
Subdirector de Enfermería	3	3
ÁREA MÉDICA		
Facultativos	898	1.018
ÁREA ENFERMERÍA		
Enfermeras/os	1.349	1.764
Matronas	5	4
Fisiotera peutas/logo pedas	31	32
Terapeutas ocupacionales	11	11
Óptico Optometrista	0	4
Técnicos superiores especialistas	279	321
Técnicos en Farmacia	23	41
Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería	911	1.159
PERSONAL NO SANITARIO		
Grupo Técnico Función Administrativa	51	51
Grupo Gestión Función Administrativa	54	54
Grupo Administrativo y resto de la categoría C	65	69
Auxiliares Administrativos y resto de la categoría D	625	637
Celadores y resto	566	650
DOCENCIA		
Residentes Medicina (MIR)	410	409
Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR,)	33	32
Residentes Enfermería (EIR)	11	12
TOTAL	5.339	6.285
71 do diciombro do 2020		

A 31 de diciembre de 2020



### **RECURSOS MATERIALES**

CAMAS	2019	2020
Camas Instaladas¹	901	875
Camas funcionantes <sup>2</sup>	795	812
QUIRÓFANOS		
Quirófanos Instalados	45	45
OTRAS INSTALACIONES		
Consultas en el hospital	225	225
Consultas en Centros de especialidades	65	65
PUESTOS HOSPITAL DE DÍA		
Oncológico	31	31
Psiquiátrico	21	21
Otros Médicos	48	48
Quirúrgico	45	45
HEMODIÁLISIS		
Número de puestos	24	24
DIAGNÓSTICO POR IMAGEN		
Mamógrafos	3	3
тс	4	5
RM	3	3
Ecógrafos. Servicio Radiodiagnóstico	6	6
Ecógrafos. Servicio Cardiología	2	2
Ecógrafos. Otros Servicios	29	29
Sala convencional de Rayos X	13	13
Telemando	7	7

<sup>(1)</sup> 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.).

<sup>&</sup>lt;sup>(2)</sup> 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.

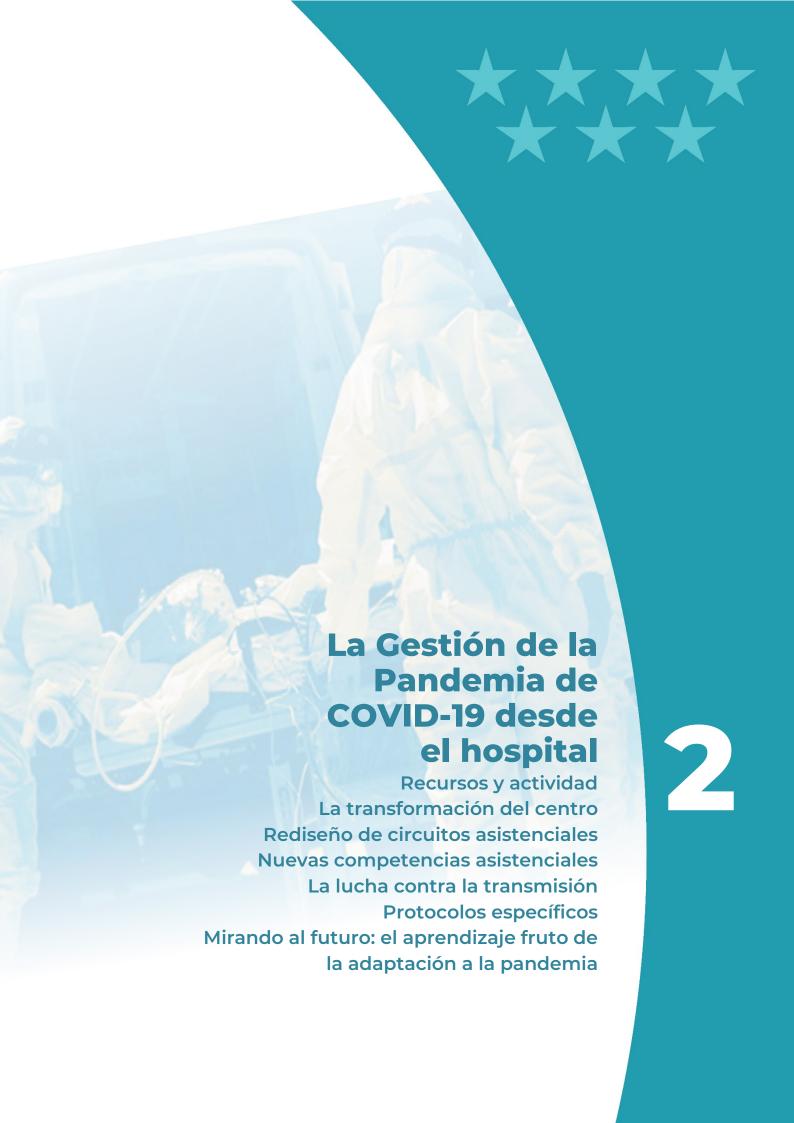
ALTA TECNOLOGÍA	2019	2020
Tomografía por emisión de positrones	1	1
Acelerador lineal	4	4
Planificador	1	1
Simulador	1	1
Gammacámara	1	1
Litotriptor	1	1
Angiógrafo digital	2	2
Sala de hemodinámica	3	3
Radiología Intervencionista	2	2

Fuente: SIAE

OTROS EQUIPOS	2019	2020
Equipo Radioquirúrgico	15	15
Ecocardiógrafos	8	8
Equipos Ergometría	5	5
Holter Electrocardiograma	21	21
Holter Tensión	5	5
Salas Endoscopias	6	6
Gastroscopio / Esofagoscopios	11	11
Colonoscopios / Rectoscopios	12	12
Polisomnógrafos	3	3
Electroencefalógrafos	4	4
Vídeo EEG	2	2
Electromiógrafos	2	2
Equipos Potenciales Evocados	1	1
Densitómetros	1	1
Ortopantomógrafos	2	2

Fuente: SIAE





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

### **RECURSOS Y ACTIVIDAD**

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud, ante el incremento de casos de la nueva enfermedad producida por el SARS-CoV-2 y la gravedad de la crisis sanitaria provocada declaró la situación como pandemia. Esta situación condujo a la transformación de los hospitales en un tiempo récord y a la necesidad de adaptarse a una realidad diferente.

A continuación, se enumeran los recursos adicionales, la actividad atendida asociada a los enfermos asociados, y las donaciones de material y económicas para la pandemia:

### Recursos adicionales: camas

Durante la primera ola, en marzo de 2020, el número de camas de hospitalización y de cuidados intensivos que se amplió se resume en la siguiente tabla:

CAMAS	NÚMERO HABITUAL (FUNCIONALES)	DOTACIÓN COVID	DIFERENCIA (AMPLIACIÓN COVID)
UCI	67	122	55
Hospitalización	775	1.165	390

Fuente: Sistemas de información del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Durante el año 2020, se pasó de 775 camas de hospitalización funcionales a 1.062, mientras que se llegaron a incrementar 64 camas de UCI, hasta un total de 131 camas. También se equiparon 71 camas para ventilación mecánica no invasiva.

En Urgencias se pasó de 116 a 128 camas, de 18 a 54 sillones y se habilitaron 50 sillas.



### Respiradores y otras tecnologías:

En la siguiente Tabla se indica el número de equipos centralizados.

EQUIPOS	CANTIDAD
MONITOR VISTA	10
MONITOR VISTA 120	10
RESPIRADORES EVITA-SABINA	6
RX PORTATIL	2
ECOGRAFO SONOSITE DEMOX	1
ECOGRAFO LOGIQ E	2
ECOGRAFO VENUE GO	1
ECOGRAFO VENUE GO	1
RESPIRADOR CUIDADOS CRITICOS	2
RESPIRADOR CUIDADOS CRITICOS	3
MONITOR MULTIPARAMETRICO	6
RESPIRADORES MINDRAY SV 300	4
RESPIRADORES/VENTILADORES	1
RESPIRADORES E360E	16
RESPIRADORES E360T	1
EQUIPO DIGITAL RX PORTATIL	1
UNIDAD CENTRAL DE MONITORIZACION	1
MODULO CAPNOGRAFIA CO2	1
MONITORES INTELLIVUE MX 7850	14
TAC	1
VENTILADORES/RESPIRADORES	3

Fuente: Subdirección de Gestión Económica y Suministros del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

A continuación, se detallan las inversiones realizadas por el hospital en tecnología desde el inicio de la pandemia, así como las Unidades/Servicios de destino dentro del hospital.



DESCRIPCIÓN	UNIDAD/SERVICIO DE DESTINO	N° UNIDADES
VENTILADOR/RESPIRADOR (Philips Respironics Trilogy EVO)	NEUMOLOGÍA	8
RESPIRADOR CUIDADOS CRÍTICOS	UNIDAD CRÍTICOS QUIR	2
MONITOR MULTIPARAMÉTRICO	URGENCIAS	16
VIDEOLARINGOSCOPIO	UVI MEDICA	1
HUMIDIFICADORES P/RESPIRADOR	ANESTESIA Y REANIMACIÓN	15
VENTILADOR/RESPIRADOR+BASE HUDIFICADOR.	NEUMOLOGÍA	13
CAMILLAS TRASLADO URGENCIAS	URGENCIAS	5
KARDIAMOBILE (ELECTRO MÓVIL)	CARDIOLOGÍA INFANTIL	100
ECÓGRAFO AFFINITI 30	CARDIOLOGÍA	2
SALA RX URGENCIAS	URGENCIAS	1
MUESTRADOR DE AIRE	M. PREVENTIVA	2
MONITOR MULTIPARAMÉTRICO	NEUMOLOGÍA	5
CAPNÓGRAFO/PULSIOXÍMETRO	DIRECCIÓN ENFERMERIA	20
MÁQUINA ANESTESIA PRIMUS	ENDOSCOPIAS	1
ESTANTERÍAS METÁLICAS	URGENCIAS	53
DESFIBRILADOR	URGENCIAS	1
MONITOR CONSTANTES VITALES	URGENCIAS	5
MONITOR CONSTANTES VITALES	URGENCIAS	5
ECÓGRAFO	M. INTERNA	2
ECÓGRAFO	CARDIOLOGÍA	3
ECÓGRAFO	URGENCIAS	1
ECÓGRAFO	UCI MÉDICA	1
ECÓGRAFO	NEUMOLOGÍA	1
ELECTROCARDIOGRAFO	URGENCIAS	6
CÁMARA/OBJETIVO/MONITOR	O.R.L. URGENCIAS	1
CABINA AUDIOMÉTRICA	O.R.L. SAN BLAS	1
CÁMARA/OBJETIVO/MONITOR	EMIGRANTES	2
CÁMARA/OBJETIVO/MONITOR	O.R.L. SAN BLAS	2
POLÍGRAFOS RESPIRATORIOS	NEUMOLOGÍA	5
MONITORES VISTA 120	UCI MEDICA	10
MESA INSTRUMENTAL	ENDOSCOPIAS	1
ACCESORIOS MESA QUIRÚRGICA	ENDOSCOPIAS	1
MESA QUIRÚRGICA	ENDOSCOPIAS	1



MONITORES SIGNOS VITALES

Q. C. CARD. ADULTOS

6

Fuente: Subdirección de Gestión Económica y Suministros del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

### **RECURSOS HUMANOS**

En la siguiente Tabla se resume los contratos de personal desde el inicio de la pandemia en marzo de 2020.

		AUTORIZADOS			
CATEGORIA	ESPECIALIDAD	REFUERZO	AMPLIACIÓ N	COBERTUR A	GUARDIA S
FAC. ESP.	ALERGOLOGIA	3	2		
FAC. ESP.	ANALISIS CLINICOS	1			
FAC. ESP.	ANEST.Y REANIM.	10			
FAC. ESP.	ANGIOLOGÍA Y Cª. VAS	1			
FAC. ESP.	APARATO DIGESTIVO	2			
FAC. ESP.	CARDIOLOGIA		2		1
FAC. ESP.	CIR. GRAL. Y AP. DIG.		1		
FAC. ESP.	CIR. ORAL Y MAXIL.		2		
FAC. ESP.	CIR. ORT. Y TRAUMA.	2			
FAC. ESP.	ENDOCRINOLOGÍA	1			
FAC. ESP.	FARMACIA HOSP.	2	1		2
FAC. ESP.	GERIATRIA	4			
FAC. ESP.	HEMATOLOGIA	1			
FAC. ESP.	INMUNOLOGIA		1		
FAC. ESP.	MED. DEL TRABAJO	1			
FAC. ESP.	MED. INTENSIVA	1	3		1
FAC. ESP.	MED. INTERNA	8	2		
FAC. ESP.	MED. NUCLEAR	1			
FAC. ESP.	MED. PREVENTIVA	2			
FAC. ESP.	MICROBIOLOGIA	1			
FAC. ESP.	NEFROLOGIA	1			
FAC. ESP.	NEUMOLOGIA	5	2		
FAC. ESP.	NEUROCIR.		1		
FAC. ESP.	NEUROFIS. CLINICA	1			
FAC. ESP.	NEUROLOGIA		2		
FAC. ESP.	OFTALMOLOGIA		1		
FAC. ESP.	ONC. MEDICA	8			
FAC. ESP.	OTORRINOLARING.		1		



		AUTORIZADOS			
CATEGORIA	ESPECIALIDAD	REFUERZO	AMPLIACIÓ N	COBERTUR A	GUARDIA S
FAC. ESP.	PEDIATRIA		2		
FAC. ESP.	PSICOLOGIA CLIN.	2			
FAC. ESP.	PSIQUIATRIA	1			
FAC. ESP.	RADIODIAGNOSTICO	4	1		
FAC. ESP.	REHABILITACION	2			
FAC. ESP.	REUMATOLOGIA		2		
MEDICO URG. HOSP.		8	3		
TOTAL FACULTATIVOS ESPECIALISTA S		73	29	0	4
ENFERMERO/A		260	109	69	
OPTICO		3			
T.E. ANAT. PAT.		2			
T.E. LABORATORIO		6			
T.E. M. NUCLEAR		2			
T.E. RADIODIAG.		10			
TCAE		208	35		
AUX.FARMACIA		18			
TRABAJADOR SOCIAL		1			
P. TECN. GRADO MEIDIO		1			
AUX. ADM.		2			
TELEFONISTA		2			
CELADOR		51			
PINCHE		33			
PLANCHADORA		2	1		

Fuente: Dirección de Recursos Humanos del Hospital Universitario Ramón y Cajal.



## Actividad atendida asociada a los pacientes afectados

#### Consultas externas específicas:

Durante 2020, el número de consultas externas específicas de pacientes con COVID-19 fue de 15.811, incluyendo primeras visitas, sucesivas de seguimiento y consultas de resultados.

#### Interconsultas atendidas:

Se atendieron 5.240 interconsultas de pacientes hospitalizados con COVID-19.

#### Urgencias e Ingresos:

Durante 2020, en el Servicio de Urgencias se atendieron 10.850 pacientes con COVID-19 confirmado o con sospecha del mismo por alerta. Hubo un total de 54 fallecimientos en Urgencias por COVID-19.

Durante la primera ola, en marzo de 2020, se atendieron más de 2.850 urgencias, que motivaron el ingreso de 2.290 pacientes. Los datos, con los valores pico y totales, de la primera ola se muestran en la siguiente tabla:

	TOTA L	FECHA PICO	VALOR PICO
Pacientes atendidos en Urgencias	2.857	20/03/2020	218
Total ingresos	2.290	26/03/2020	157
Total ingresos en hospitalización	2.115	26/03/2020	155
Total ingresos en UCI	175	22/03/2020 y 01/04/2020	13
Pico Total ingresados		30/03/2020	1.000
Pico Ingresados en Hospitalización COVID		30/03/2020	891
Pico Ingresados en UCI		30/03/2020	103
Total de Altas	2.227		
Éxitus	455		
Otras altas	1.772		
Éxitus de UCI	41		

Fuente: Sistemas de información del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Del día 1 de abril de 2020 al 31 de diciembre de 2020 se atendió en Urgencias un total de 8.892 personas. En la siguiente Tabla se dividen según sospecha o confirmación de infección por SAR-CoV-2.



	Infección confirmada	Sospecha de infección	TOTAL
Pacientes atendidos en Urgencias	4.263	4.629	8.892

Fuente: Sistemas de información del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Los pacientes atendidos en Urgencias de abril a diciembre de 2020, al alta del Servicio de Urgencias se derivaron mayoritariamente a hospitalización para ingreso o a seguimiento por Atención Primaria. Ciento cinco pacientes se derivaron a hospitales de apoyo. Los datos detallados de alta en el Servicio de Urgencias figuran en la siguiente Tabla:

DERIVACIONES AL ALTA DE URGENCIAS	NÚMERO PACIENTES
Alta con seguimiento en consulta hospitalaria	270
Alta con seguimiento en Hospital de Día	1
Alta voluntaria comunicada	25
Alta voluntaria no comunicada	25
Domicilio	56
Éxitus	53
Fuga	8
Paso a Hospitalización	4.178
Seguimiento Atención Primaria	4.159
Traslado a hospital concertado	6
Traslado a hospital de apoyo	105
Traslado a hospital de referencia	4
Vuelta a Hospitalización	1
Desconocido	1
Total general	8.892

Fuente: Sistemas de información del Hospital Universitario Ramón y Cajal.



## Actividad en hospitalización

En la siguiente Tabla se muestran los datos del número de pacientes con COVID-19 ingresados en plantas de hospitalización durante el año 2020. Así mismo, se indican la estancia media, el número de fallecimientos, las altas totales y el porcentaje de altas totales.

MES	TOTAL COVID- 19	ESTANCI A MEDIA	ÉXITU S	ALTAS TOTALES	PORCENTAJ E DE ALTAS
Marzo	842	6,38	222	2.881	29,23%
Abril	1.360	12,65	243	2.352	57,82%
Mayo	212	27,72	33	1.893	11,20%
Junio	53	39,43	7	2.265	2,34%
Julio	27	37,52	5	2.321	1,16%
Agosto	109	8,94	25	1.916	5,69%
Septiembre	585	8,84	82	2.219	26,36%
Octubre	554	10,06	96	2.583	21,45%
Noviembre	382	13,50	60	2.404	15,89%
Diciembre	297	11,90	53	2.554	11,63%
TOTAL	4.421	11,75	826	23.388	18,90%

Fuente: Sistemas de información del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

#### PCR REALIZADAS Y TEST DE ANTÍGENOS REALIZADOS:

Desde el 1 de enero de 2020 hasta el 31 de diciembre del 2020 el número de determinaciones realizadas han sido:

PRUEBA DETERMINACIÓN SARS-CoV-2	//INACIÓN SARS-CoV-2 N° PRUEBAS	
Coronavirus Epidémico (PCR)	161.919	26,81%
Coronavirus SARS-CoV-2 Ag	716	0,12%



# Donaciones de material y económicas para la pandemia

Durante el año 2020 se realizaron donaciones de material diverso, tal y como figuran en la siguiente tabla:

INSTITUCIÓN	MATERIAL DONADO	CANTIDAD	FECHA	EUROS
AUARA	DONACION DE AGUA	10 PALETS	20/03/2020	
AQUAREL IBERICA S.A	DONACION DE AGUA	25 PALETS	21/03/2020	
ACCIONA	REPARTO DE MEDICACION A PACIENTES	SERVICIO	22/03/2020	
SOLAN DE CABRAS	DONACION AGUA	3 PALETS	22/03/2020	
MAKROPLAS	BOLSA BLANCA OPACA 50X90	35.400	23/03/2020	
Endesa S.A	MASCARILLAS FFP2	1.200	26/03/2020	7.260,00
Grupo Solidario YaOu	MASCARILLAS QUIRÚRGICAS	6.000	30/03/2020	
Grupo Solidario YaOu	MASCARILLAS N95	3.000	30/03/2020	
Grupo Solidario YaOu	GAFAS PROTECTORAS	4.000	30/03/2020	
Grupo Solidario YaOu	BATAS	2.000	30/03/2020	
Grupo Solidario YaOu	MAQUINAS O2	1	30/03/2020	
Grupo Solidario YaOu	MASCARILLAS QUIRÚRGICAS	9.000	30/03/2020	
Grupo Solidario YaOu	MASCARILLAS N95	4.500	30/03/2020	
Grupo Solidario YaOu	GAFAS PROTECTORAS	6.000	30/03/2020	
Grupo Solidario YaOu	BATAS	3.000	30/03/2020	
Grupo Solidario YaOu	MAQUINAS 02	1	30/03/2020	
JOHNSON&JOHNSON	VARIOS PRODUCTOS HIGIENE	1198	30/03/2020	
BIODERMA	GEL DUCHA	100	30/03/2020	
BIODERMA	GEL INTENSIVO	100	30/03/2020	
BIODERMA	CREMA HIDRATANTE	100	30/03/2020	
BIODERMA	CREMA CICATRIZANTE	50	30/03/2020	
JUAN MIGUEL ALCAIDE	GAFAS PROTECCIÓN	96	31/03/2020	
PROCTER & GAMBLE ESPAÑA	OLAY PINK PASION	100	31/03/2020	
PROCTER & GAMBLE ESPAÑA	OLAY DEEP	72	31/03/2020	
MARTIDERM	MUESTRAS CICRA-VASS 2 ML+CAJA	250	31/03/2020	230,38
LEROY MERLIN	GAFAS DE PROTECCION	96	31/03/2020	441,36
Lowenstein	RESPIRADOR	1	01/04/2020	
NAOS SKIN	CICABIO CREMA REPARADORA	40	01/04/2020	
NAOS SKIN	ATODERM CREMA 500 ML	120	01/04/2020	
REPSOL	SOLUCIONES HIDROALCOHÓLICAS	150 LITROS	01/04/2020	
ISDIN	GEL BAÑO GERMISDIN 1000 ML	56	02/04/2020	
ISDIN	GEL MANOS GERMISDIN 120 ML	144	02/04/2020	
BMTC BEIERSDORF MANIFACTURING NIVEA	SOLUCIONES HIDROALCOHÓLICAS NIVEA	1680	02/04/2020	1.265,04
NESTLÉ	ACUAREL NAT. CARTON	4 CAJAS	02/04/2020	
HERSILL	REGULADOR VACUSILL 2 HV	50	02/04/2020	4.053,50
JOHNSON&JOHNSON	MASCARA MANOS NEUTROGENA	2880	03/04/2020	
JOHNSON&JOHNSON	LOCIÓN CORPORAL 750 ML.	3000	03/04/2020	
LACER	GEL DENTAL	150	03/04/2020	



INSTITUCIÓN	MATERIAL DONADO	CANTIDAD	FECHA	EUROS
G&D STYLE	CEPILLOS SOLIDARIOS	1.000	03/04/2020	
Mier S. Coop.	PANTALLAS FACIALES	1.000	05/04/2020	
SEAT	RESPIRADOR	10	05/04/2020	
MATACHANA	PANTALLAS PROTECCIÓN	50	06/04/2020	
MATACHANA	BATAS TNT	50	06/04/2020	
MATACHANA	MASCARILLAS	500	06/04/2020	
Endesa S.A	MASCARILLAS FFP3	6.000	07/04/2020	36.300,00
Jiansu Solomoda Garments Group Co. LTD	TRAJES DE PROTECCIÓN	450	08/04/2020	
BMTC BEIERSDORF MANIFACTURING NIVEA	SOLUCIONES HIDROALCOHÓLICAS NIVEA	3360	08/04/2020	2.530,08
ABALONFARMA	ALLPRESAN PIEL SECA ESPUMA	33	14/04/2020	
ABALONFARMA	ALLPRESAN PIEL MUY SECASECA ESPUMA	100	14/04/2020	
ABALONFARMA	ALLPRESAN INFECCIONES ESPUMA	33	14/04/2020	
ABALONFARMA	ALLPRESAN DIABETIC ESPUMA	100	14/04/2020	
BMTC BEIERSDORF MANIFACTURING NIVEA	SOLUCIONES HIDROALCOHÓLICAS NIVEA	1680	16/04/2020	1.265,04
HRA PHARMA	COMPEED BLISTER SMALL 1 P	2.000	20/04/2020	4.740,00
DHL	REPARTO DE MEDICACION A PACIENTES	SERVICIO	20/04/2020	
ESSILOR	GAFAS ESTANCAS	99	21/04/2020	
BMTC BEIERSDORF MANIFACTURING NIVEA	SOLUCIONES HIDROALCOHÓLICAS NIVEA	840	23/04/2020	677,71
KUHNE & NAGEL S.A.	MASCARILLAS KN95	1.715	27/04/2020	
BMTC BEIERSDORF MANIFACTURING NIVEA	SOLUCIONES HIDROALCOHÓLICAS NIVEA	1680	04/05/2020	1.355,42
BMTC BEIERSDORF MANUFACTURING	SOLUCIONES HIDROALCOHÓLICAS	840	04/05/2020	
DORNIER MEDTECH ESPAÑA S.L.	MASCARILLAS QUIRURGICAS	400	05/05/2020	
BENITEZ PAUBLETE S.L. (DONACIÓN PHILIP MORRIS SPAIN)	SET (CUCHARA+CUCHILLO+TENEDOR+SERVILLE TA)	50.000	05/05/2020	
CLUB DE FUTBOL REAL MADRID	GAFAS ESTANCAS	1.700	07/05/2020	
CLUB DE FUTBOL REAL MADRID	MASCARILLAS	1.000	07/05/2020	
CLUB DE FUTBOL REAL MADRID	BUZOS	1.400	07/05/2020	
CLUB DE FUTBOL REAL MADRID	SOLUCIÓN HIDROALCOHÓLICA (250 ML.)	100	07/05/2020	
LOGISTA PHARMA S.A.	NIVEA CREME 400ML	1.200	28/05/2020	
SHISEIDO ESPAÑA	CREMA 19SS J-BEAUTY SECRET REPLICA K	1.200	04/06/2020	
SHISEIDO ESPAÑA	CREMA BOP AS REVI CREAM+EYE CREAM SET	3.800	04/06/2020	
CLUBS ROTARY DE MADRID	MASCARILLAS FFP2		12/06/2020	17.352,25
CLUBS ROTARY DE MADRID	GEL HIDROALCÓLICO		12/06/2020	719,25
LABORATORIOS ROVI	PULSIOXIMETROS DE DEDO	15	23/06/2020	580,80



INSTITUCIÓN	MATERIAL DONADO	CANTIDAD	FECHA	EUROS
FUNDACION INVESTIG.BIOMÉDICA RAMON Y CAJAL	MASCARILLAS QUIRURGICAS	30.000	07/07/2020	12.000,00
ESCUELA INSEAD	MASCARILLAS QUIRURGICAS	11.150	13/10/2020	8.000,00
FUNDACIÓN ABELLO	RESPIRADOR V60	4		
ARQUITECTURA IVAN CASTRO	MACARILLAS QUIRÚRGICAS	2.000		
ARQUITECTURA IVAN CASTRO	MASCARILLAS FFP2	1.000		
ARQUITECTURA IVAN CASTRO	MÁSCARAS FACIALES	180		
PEGASO-SAFETY	GAFAS PROTECTORAS	100		
SELECTA	CAFÉ GRATIS EMPLEADOS			

Fuente: Subdirección de Gestión Económica y Suministros del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

## LA TRANSFORMACIÓN DEL CENTRO

En un corto periodo de tiempo el Hospital Universitario Ramón y Cajal tuvo que incrementar su capacidad en 445 camas, de las cuales 390 camas fueron para pacientes ingresados en plantas de hospitalización, así como 55 camas más de las habituales para pacientes críticos.

La transformación del centro fue necesaria para evitar el desbordamiento y garantizar la atención tanto de los enfermos de COVID-19 como de otras patologías.

Las diferentes áreas COVID que se fueron poniendo en marcha ante la presión asistencial, estuvieron dirigidas por la Dirección del Hospital con el apoyo científico de los profesionales del grupo MacroCOVID, que aunó a representantes de las especialidades más implicadas en la pandemia y a otros expertos por motivos científicos y organizativos. Se crearon equipos multidisciplinares, dirigidos por facultativos internistas, neumólogos o infectólogos, para tratar a pacientes con COVID-19.

Desde otras áreas del hospital se trabajó intensamente en la transformación del hospital. Se incrementó el personal con contratación de facultativos, enfermeros, personal técnico y profesionales no sanitarios. Se trabajó intensamente para garantizar el suministro de material y evitar la falta de medicamentos y otras necesidades para los pacientes. Los equipos técnicos, ingenieros y de obras crearon nuevas infraestructuras y modificaron las existentes. Los servicios generales de seguridad, gestión ambiental, celadores, cocina y otros ayudaron a la organización de circuitos y a mejorar el bienestar de los pacientes y de sus familiares. El Servicio de Atención al Paciente y Trabajo Social facilitó la información a los familiares que no tenían acceso a los



pacientes hospitalizados y ayudó a acercar a los pacientes a sus familias y a humanizar su atención.

Se transformaron áreas de Urgencias para crear circuitos diferenciados de pacientes, se habilitaron plantas de hospitalización para albergar a pacientes con COVID-19, se dispusieron nuevas áreas para la realización de pruebas diagnósticas relacionadas con COVID-19, al igual que laboratorios para el análisis de las muestras biológicas de Microbiología e Inmunología, se unificaron y ampliaron las áreas de cuidados críticos y las de cuidados intermedios, creando así mismo nuevos espacios versátiles.

Todo esto se acompañó del reto de garantizar la comunicación entre todos los profesionales del hospital de una manera eficaz, así como el acceso rápido a los resultados de las pruebas diagnósticas (radiografías de tórax, pruebas de laboratorio, etc.).

#### REDISEÑO DE CIRCUITOS ASISTENCIALES

La Dirección con el Grupo MacroCOVID diseñó una estrategia para optimizar los espacios y la atención de los pacientes afectados por COVID-19, que se inició desde marzo de 2020 con el diseño de circuitos independientes en Urgencias y el aislamiento de pacientes infectados, así como el ingreso en plantas de hospitalización habilitadas para tal efecto, que se iban ampliando progresivamente según la demanda.

Este despliegue permitió tener un máximo de 1.030 pacientes ingresados con COVID-19 ingresados, de ellos 894 en hospitalización y 103 en camas de críticos el día 30 de marzo de 2020.

Para la asistencia de pacientes sin COVID-19 se mantuvo el siguiente dispositivo:

- · Hospitalización: 119 camas.
- · Hospitalización de críticos: 15 camas.
- Urgencias: 6 camas.

Como consecuencia de la pandemia, se suspendió la actividad quirúrgica programada. Se destinaron las máquinas de anestesia para dotar las nuevas camas de críticos habilitadas, reconvirtiéndose 23 de los 36 quirófanos disponibles y salas de despertar anexas en camas de críticos y de ventilación mecánica no invasiva.

Se suspendió la actividad ambulatoria, las consultas externas y las técnicas y pruebas diagnósticas, salvo en el Hospital de Día Médico para Oncología Médica y Hematología y las consultas oncológicas. También se mantuvo una escasa actividad inaplazable en algunos Servicios, así como la actividad



quirúrgica urgente. Los Servicios pusieron en marcha, fundamentalmente en consultas externas, diferentes modalidades de actividad no presencial.

En mayo de 2020 el hospital creó un Plan de Elasticidad que, en líneas generales, consistió en lo siguiente:

#### Servicio de Urgencias:

En el Servicio de Urgencias se utiliza el Sistema de Triaje Manchester, de forma que siguiendo esta clasificación los espacios físicos se dividen en rojos, verdes, amarillos y naranjas.

#### Capacidad habitual:

- Número de salas de reanimación cardiopulmonar (RCP): 1 sala con 3 puestos.
- Número de locales (consultas/boxes) destinados a atención urgente ambulatoria (verdes): 10 sillones de tratamiento.
- Número de puestos (camas/sillón) destinados a atención urgente encamados (amarillos): 38 camas y 8 sillones.
- Número de puestos (camas/sillón) destinados a observación (naranjas):
   35 camas.
- Número de puestos destinados para pacientes pendientes de ingreso:
   23 camas.

Además, se dispone de los siguientes espacios:

- Área de Manchester: 2 boxes de valoración.
- Área de Traumatología: 6 camas.
- Área de Pediatría: 2 camas y 2 cunas.

Al ser Centro de Referencia del Aeropuerto Internacional Adolfo Suárez-Madrid Barajas, se dispone de una sala habilitada como Unidad de Vigilancia de Urgencias con 8 camas.

Capacidad supletoria habilitada temporalmente:

Se habilitaron los siguientes recursos adicionales:

Número de salas de RCP (rojo): 1 sala en el área de naranjas: 2 camas.



- Número de locales (consultas/boxes) destinados a atención urgente ambulatoria (verdes): 8 camas, 26 sillones y 40 sillas en la sala de espera habitual de pacientes y familiares.
- Número de puestos (camas/sillón) destinados a atención urgente encamados (amarillos): 2 camas y 10 sillones.
- Número de puestos (camas/sillón) destinados a observación (naranjas): sin cambios.
- Número de puestos destinados para pacientes pendientes de ingreso: sin cambios.
- Área de Traumatología. 2 camas y 10 sillones.
- Área de Pediatría (para adultos): 4 camas y 10 sillones.

Todo ello supone pasar de 116 a 128 camas, de 18 a 54 sillones y habilitar 50 sillas.

## Hospitalización convencional:

Capacidad habitual: 815 camas.

- Área Médica: 429 camas.
- Área Quirúrgica: 333 camas.
- Pediatría: 28 camas.
- Salud mental: 25 camas.

El Hospital Ramón y Cajal no dispone de Obstetricia (paritorio) ni de Neonatología, aunque sí se realiza la atención obstétrica en consultas.

La hospitalización se distribuye en las 3 alas en las que está organizado el edificio principal (derecha, centro, izquierda), entre las plantas 3 a la 11. Dispone también de 5 camas de Medicina Nuclear (Sótano 3).

Capacidad supletoria habilitada temporalmente:

Se habilitaron hasta 291 camas adicionales duplicando o triplicando habitaciones individuales y dobles, respectivamente.

- Área Médica: 178 camas.
- Área Quirúrgica: 113 camas.
- Pediatría: 8 camas.
- Salud mental: 8 camas.

Dentro del Área Médica, de las 178 camas adicionales, 71 fueron destinadas para ventilación mecánica no invasiva, distribuidas como sigue:

- Gimnasio de Rehabilitación (Sótano 2): 32 camas.
- Bloque Quirúrgico, Izquierda: 15 camas.



- Bloque quirúrgico, 1ºDerecha: 10 camas.
- Sala de espera consultas Traumatología (Sótano 2): 15 camas.

Sin embargo, no se llegaron a utilizar 25 de las 71 camas (10 en Bloque quirúrgico 1ª Derecha y 15 en la sala de espera de consultas de Traumatología, sótano 2, respectivamente), al no disponerse de aparataje necesario para la ventilación mecánica no invasiva, por lo que hubo pacientes que requerían esta modalidad terapéutica que se ubicaron en habitaciones convencionales.

## Hospitalización de críticos

Capacidad habitual: 71 camas.

Área de adultos: 63 camas, distribuidas de la siguiente manera:

- Unidad Coronaria (Planta 2ª): 15 camas.
- Unidad de Críticos Quirúrgicos (Planta 1ª): 20 camas.
- Unidad de Reanimación Postanestésica (Planta 1ª): 14 camas.
- UCI Médica (Planta 1ª): 14 camas.

Área Pediátrica (Planta 11): 8 camas.

Las 8 camas de la UCI Pediátrica pasaron a ser de adultos, al derivarse la atención pediátrica a otros hospitales.

Capacidad supletoria habilitada temporalmente:

Se habilitaron hasta 88 camas supletorias, distribuidas como sigue:

#### Área de adultos:

- Unidad de Críticos de Emergencia (UCEM 1) (Planta 1ª, área del Hospital de Día Quirúrgico): 30 camas.
- UCEM 2 y UCEM Despertar (Planta 1ª): 34 camas, para lo que se reconvirtió el bloque quirúrgico de la 1ªDerecha: 15 quirófanos (30 camas) y área de despertar (4 camas).
- UCEM3 (Planta 9ª): 11 camas, reconvirtiendo la zona que ocupaba la Unidad de Endoscopia Digestiva antes de su traslado a la Planta Sótano 2 (antigua UCI de Cirugía General).
- UCEM4 y UCEM Despertar (Planta 8ª): 7 camas, utilizando el Bloque Quirúrgico de Oftalmología: 2 quirófanos (4 camas) y un área de despertar (3 camas).



#### Área Infantil:

• UCI Pediátrica 2 (Planta 11ª): 6 camas, se reconvierte el Hospital de Día Quirúrgico Pediátrico.

Al no disponer de respiradores y monitores suficientes, no se llegaron a utilizar 18 de las 88 camas supletorias mencionadas.

El Hospital dispone de espacios físicos (por ejemplo, otros Hospitales de Día y bloques quirúrgicos) que, con dotación de equipamiento y personal necesario, se podrían habilitar como unidades de críticos adicionales, estimándose en al menos 30 camas más; esto sin considerar otros espacios físicos como salas de espera de consultas y similares.



#### **NUEVAS COMPETENCIAS ASISTENCIALES**

Todos los profesionales se enfrentaron a una pandemia por SARS-CoV-2 que era completamente desconocida, por lo que implicó adquirir rápidamente del conocimiento que emergía, bien por los estudios que se realizaban o bien de la experiencia de otros. Igualmente, muchos profesionales tuvieron que formarse en patología respiratoria y de otro tipo que afectaba a los pacientes infectados.

Los profesionales se adaptaron a trabajar en equipos multidisciplinares dirigidos por médicos internistas, infectólogos y neumólogos. Fue importante la gestión de equipos.

Además, los facultativos especialistas de especialidades quirúrgicas y de Servicios Centrales (Anatomía Patológica, Radiología, Medicina Nuclear y otras), además de otras especialidades no relacionadas con pacientes con patologías infecciosas o respiratorias se unieron a los equipos MacroCOVID para atender a pacientes ingresados por COVID-19.

Muchas de las consultas externas se mantuvieron gracias a la innovación e implantación rápidamente de nuevas formas de atención de los pacientes por medio de llamadas telefónicas, e-consultas y otras formas de telemedicina.

Entre las competencias asistenciales, cabe destacar la comunicación con los pacientes y los familiares, cómo dar malas noticias y cómo gestionar situaciones de tensión en la asistencia.

#### PROTOCOLOS ESPECÍFICOS

- Plan de Elasticidad: para la gestión de espacios y ordenación de circuitos para la asistencia.
- Planes de Contingencia para la Formación en el Hospital Universitario Ramón y Cajal: se acordaron con los centros educativos y las Universidades y fueron aprobados por la Dirección General de Salud Pública.
- Protocolo de Gestión de residuos COVID.
- Glosario de términos epidemiológicos relacionados con la COVID-19: para la homogeneización de la terminología. Realizado por el Servicio de Medicina Preventiva y consensuado por el Servicio de Microbiología y Parasitología.
- Limpieza y desinfección de las gafas de protección fuera de la habitación: protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.



- Protección de trabajadores ante sospecha, caso en investigación o caso confirmado de SARS-CoV-2: protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Protección de trabajadores frente a SARS-CoV-2 en procedimientos que puedan generar aerosoles: protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Colocación y retirada de equipo de protección individual (EPI): protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Medidas de utilización de EPI en función de la actuación sanitaria del profesional en caso de COVID-19: protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Tratamiento de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19): realizado por el Grupo de Hospitalización-Urgencias COVID-19.
- Ante el fallecimiento de un paciente durante el Estado de Alarma.
- Guía de actuación para el alta epidemiológica de los casos sintomáticos, sospechosos o confirmados de COVID-19.
- Recomendaciones para el despistaje de infección activa por SARS-CoV-2 en el preoperatorio de pacientes que van a ser intervenidos de forma programada durante la pandemia COVID-19.

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

El aprendizaje que obtenemos de la pandemia es muy importante.

Debemos ser más flexibles y tener potencial para adaptarnos a situaciones inesperadas, inciertas y complejas, como ha sido la pandemia. Además, la capacidad de transformación debe ser rápida.

Es necesario que nuestros hospitales se transformen estructuralmente y que cuenten con espacios más versátiles. Igualmente, se requiere que los espacios sean más polivantes, y que puedan dar respuesta a diferentes emergencias que puedan surgir en un futuro.

Igualmente, la pandemia nos ha recordado la importancia de trabajar en equipos multidisciplinares y la relevancia de la comunicación entre diferentes especialistas y con todos los estamentos.

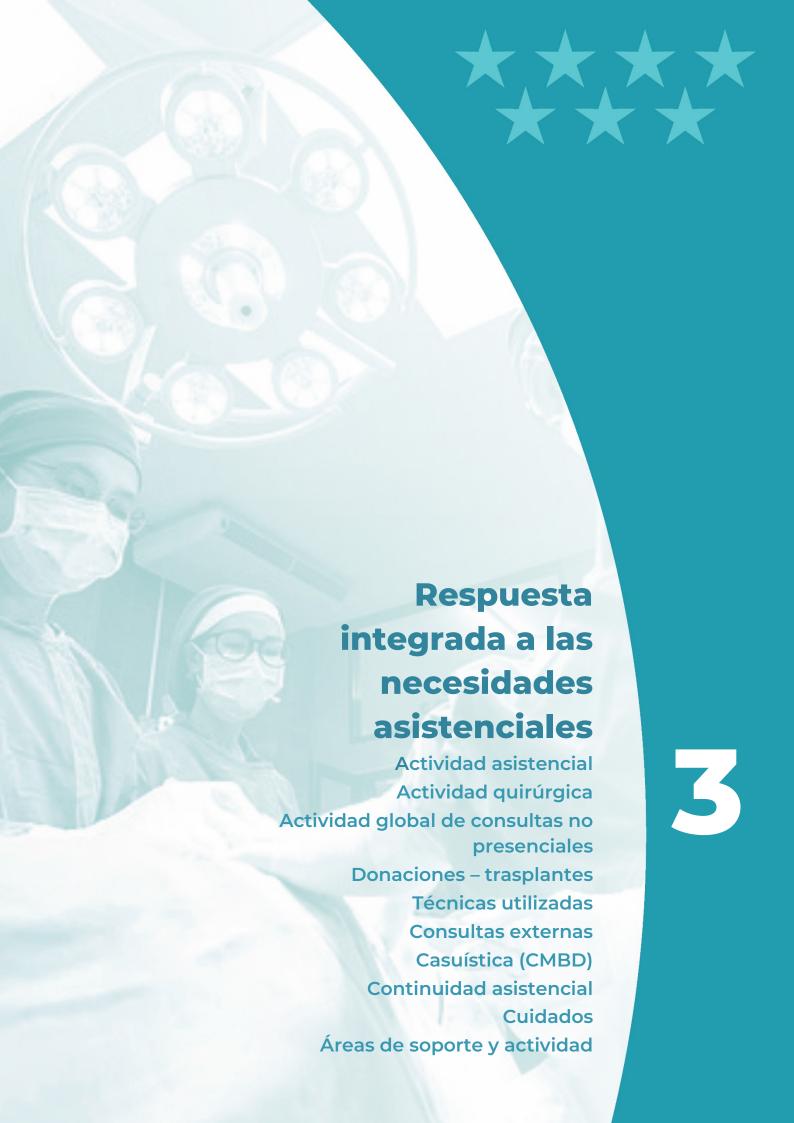
Se requiere buscar nuevas fórmulas de contratación y movilidad de los profesionales para facilitar la atención en situaciones de emergencia.

Además, es inexcusable que no perdamos la perspectiva del paciente y que esta experiencia nos sirva para trabajar más en la humanización de la atención,



incluso en situaciones límite. Utilizar nuevas herramientas a nuestro alcance, como los medios digitales, para permitir mantener la asistencia de algunos pacientes, pero también para que el paciente pueda socializar, movilizarse, y evitar su aislamiento durante su hospitalización o su ingreso en planta o en una unidad de cuidados intensivos.





# **RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES**

## **ACTIVIDAD ASISTENCIAL**

HOSPITALIZACIÓN	2019	2020
Altas totales <sup>1</sup>	32.442	29.298
Estancia Media* <sup>1</sup>	6,92	7,48
Peso Medio <sup>1, 2</sup>	1,2855	0,9874
Ingresos totales	32.393	29.284
Ingresos Urgentes	19.670	20.798
Ingresos Programados	12.723	8.486
URGENCIAS		
Urgencias Totales	154.652	121.305
% Urgencias ingresadas	11,29%	15,79
SESIONES HOSPITAL DE DÍA		
Oncológico	22.839	22.920
Infeccioso-SIDA	113	103
Psiquiátrico	3.149	1.730
Otros Médicos	21.678	14.049
Quirúrgico	13.079	8.513
DIÁLISIS (pacientes/mes)		
Hemodiálisis en el hospital	72	76
Hemodiálisis en centros concertados	86	77
Pacientes CAPD	34	34

Fuente: SIAE



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Fuente Altas Totales, Estancia Media y Peso Medio: CMBD

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Agrupador 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

<sup>\*</sup>Estancia Media No depurada.

## **ACTIVIDAD QUIRÚRGICA**

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA	2019	2020
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	11.217	7.664
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	2.914	2.536
Intervenciones quirúrgicas programadas ambulatorias	13.843	8.311
Intervenciones quirúrgicas urgentes ambulatorias	761	590
Procedimientos quirúrgicos fuera de quirófano	30.516	21.709

Fuente: SIAE

## **ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES**

		2020	
	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina
CONSULTAS PRIMERAS		135.563	986
CONSULTAS SUCESIVAS		16.924	1.010
Total Consultas Externas	12.752	152.487	1.996

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	43	32
Órganos con tejidos	51	34
Órganos extraídos	93	60

TRASPLANTES	2019	2020
Trasplantes Renales	77	77
Trasplantes Hepáticos	43	37
Trasplantes Cardiacos		
Trasplantes de Pulmón		
Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos	91	73
Trasplantes de Tejido Osteotendinoso	75	222
Trasplantes de Córneas	74	30
Trasplantes de Membrana Escleral		
Trasplantes de Membrana Amniótica	36	7
Implantes Tejido Otros (piel, válvulas cardiacas, segmentos vasculares, bloques cardiacos)		

# TÉCNICAS UTILIZADAS

TÉCNICA		REALIZADAS PROPIO CENTRO		DERIVADAS A C.CONCERTADO	
	2019	2020	2019	2020	
N° de Pruebas de laboratorio	15.414.854	12.790.232			
Radiología convencional	235.879	184.229			
Ecografías (Servicio Rx.)	38.258	25.966	14.582	11.563	
Ecografía dóppler	387	214			
Citologías de anatomía patológica	15.006	14.721	19.282	7.161	
Endoscopias digestivo	27.516	16.382			
Broncoscopias	2.035	1.525			
Mamografías	12.436	9.817			
ТС	60.887	52.122			
RM	27.920	22.793	490	340	
Gammagrafías	6.506	4.800			
Radiología intervencionista	6.520	5.077			
TC-PET	2.260	2.186			
Litotricias	413	241			
Cateterismos cardiacos diagnósticos	1.763	1.308			
Cateterismos cardiacos terapéuticos	1.043	734			

OTROS PROCEDIMIENTOS	2019	2020
Inserción de marcapasos permanente*	223	196
Revisión Marcapasos con sustitución de generador*	*98	149
Revisión Marcapasos sin sustitución de generador*	27	20
Implante/sustitución desfibriladores*	91	61
Radiocirugía (simple)	27	53
Radiocirugía fraccionada (RT estereotáxica fraccionada cerebral)	20	47



Fuente: SIAE

\*Los datos se refieren a Cardiología de Adultos.

## **CONSULTAS EXTERNAS**

## Consultas totales

Primeras consultas	344.988
Consultas Sucesivas	643.884
Índice sucesivas/primeras	1,87
TOTAL	988.872

# **Consultas por Servicio**

ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Alergología	11.657	10.736	26,58	22.393	0,92
Análisis Clínicos	0	11	0,00	11	0,00
Anatomía Patológica	329	0	9,12	329	0,00
Anestesia y Reanimación	14.590	166	0,46	14.756	0,01
Angiología y Cirugía Vascular	4.829	4.515	20,36	9.344	0,93
Aparato Digestivo	25.847	30.957	23,51	56.804	1,20
Cardiología	12.926	42.594	42,43	55.520	3,30
Cirugía Cardiaca	261	1.581	0,00	1.842	6,06
Cirugía General y de Aparato Digestivo	8.274	15.115	43,38	23.389	1,83
Cirugía Maxilofacial	5.598	7.841	63,29	13.439	1,40
Traumatología	21.373	38.221	28,92	59.594	1,79
Cirugía Pediátrica	646	284	84,52	930	0,44
Cirugía Plástica y Reparadora	1.533	4.661	8,74	6.194	3,04
Cirugía Torácica	776	1.532	0,26	2.308	1,97
Dermatología	18.372	18.338	46,44	36.710	1,00
Endocrinología y Nutrición	37.444	21.343	7,48	58.787	0,57
Genética	1.176	359	0,00	1.535	0,31



ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Geriatría	2.571	2.124	22,91	4.695	0,83
Ginecología	19.011	22.454	45,63	41.465	1,18
Hematología y Hemoterapia	7.727	22.301	25,73	30.028	2,89
Inmunología	595	1.091	0,00	1.686	1,83
Medicina Interna	10.311	24.083	22,56	34.394	2,34
Medicina Nuclear	0	7	0,00	7	0,00
Medicina Preventiva y Salud Pública	1.406	2.319	0,00	3.725	1,65
Nefrología	6.679	9.983	14,00	16.662	1,49
Neumología	7.653	19.133	37,32	26.786	2,50
Neurocirugía	1.392	4.001	0,86	5.393	2,87
Neurofisiología Clínica	306	242	0,00	548	0,79
Neurología	10.717	27.673	60,42	38.390	2,58
Oftalmología	29.267	56.322	28,16	85.589	1,92
Oncología Médica	2.211	51.738	4,03	53.949	23,40
Oncología Radioterápica	4.227	11.860	0,00	16.087	2,81
Otorrinolaringología	11.677	17.324	48,49	29.001	1,48
Pediatría	10.298	18.822	30,14	29.120	1,83
Psiquiatría	14.956	78.407	25,60	93.363	5,24
Radiología	70	0	0,00	70	0,00
Rehabilitación	16.749	7.441	10,27	24.190	0,44
Reumatología	9.632	24.018	44,50	33.650	2,49
Salud Laboral	0	11.102	0,00	11.102	0,00
Unidad de Cuidados Paliativos	88	180	3,41	268	2,05
Unidad del Dolor	3.540	2.459	0,14	5.999	0,69
Urología	8.274	30.546	43,50	38.820	3,69

Fuente: SICYT



# CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

ESPECIALIDAD	NÚMERO CITAS ENTRANTES LIBRE ELECCIÓN	NÚMERO CITAS SALIENTES LIBRE ELECCIÓN
Alergología	77	837
Angiología y C. Vascular	68	195
Aparato Digestivo	145	862
Cardiología	211	243
Cirugía General y del Ap. Digestivo	78	523
Cirugía Pediátrica General	283	0
C. Maxilofacial	1000	2059
Dermatología	357	2681
Endocrinología	160	350
Ginecología	37	2139
Hematología Infantil	1	13
Medicina interna	82	101
Nefrología	18	72
Neumología	61	299
Neurología	209	1000
Obstetricia	4	288
Oftalmología	279	1211
Otorrinolaringología	212	859
Pediatría AE	10	150
Rehabilitación Adulto	42	274
Reumatología	29	551
Traumatología	99	3933
Urología	63	786
TOTAL	3.525	19.426

Fuente: CMCAP

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
139	OTRA NEUMONÍA	2.684	14,7%	9,35	0,5639
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1.836	10,1%	8,76	0,8109
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	959	5,3%	7,34	0,6050
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	757	4,2%	6,50	0,5690
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	674	3,7%	6,26	0,5196
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	499	2,7%	7,56	0,7213
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	472	2,6%	8,01	0,6437
45	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	458	2,5%	6,98	0,7393
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	367	2,0%	8,93	0,9052
254	OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	309	1,7%	4,85	0,5215
282	TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	253	1,4%	9,26	0,5762
134	EMBOLISMO PULMONAR	237	1,3%	6,51	0,7347
192	CATETERISMO CARDIACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	192	1,1%	4,96	0,9838
240	NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	191	1,0%	10,27	0,9300
468	OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	191	1,0%	3,71	0,5267
58	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	186	1,0%	4,10	0,6067
249	OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	175	1,0%	6,74	0,5062
130	ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO CON VENTILACIÓN ASISTIDA DE MÁS DE 96 HORAS	174	1,0%	26,37	3,3488



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
136	NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	160	0,9%	7,93	0,8576
470	ENFERMEDAD CRÓNICA DE RIÑÓN	153	0,8%	2,84	0,5905
113	INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	150	0,8%	4,41	0,4604
466	MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	149	0,8%	6,76	0,6394
469	DAÑO AGUDO DE RINÓN	148	0,8%	8,87	0,5791
44	HEMORRAGIA INTRACRANEAL	146	0,8%	7,21	0,8913
53	CONVULSIONES	143	0,8%	4,71	0,5479
	TOTAL GRDs MÉDICOS	18.240		7,68	0,6874

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
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	691	6,2%	3,0	2,0224
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	444	4,0%	4,5	1,0400
446	PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	395	3,6%	3,1	0,7089
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	351	3,2%	11,1	1,2526
263	COLECISTECTOMÍA	339	3,1%	3,2	0,8582
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	312	2,8%	11,7	1,2176
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	289	2,6%	4,3	1,6292
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	270	2,4%	8,2	1,4287
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	267	2,4%	4,4	0,9870
363	PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	250	2,3%	1,7	0,9111
98	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	249	2,3%	3,3	0,8669
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	228	2,1%	17,1	1,5835
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	226	2,0%	3,6	1,3700
302	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	204	1,8%	7,0	1,1128
234	APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	201	1,8%	1,7	0,6215
404	PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	201	1,8%	1,9	0,8172
315	PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	193	1,7%	2,4	0,8822



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
231	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	188	1,7%	12,4	1,3958
181	PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	185	1,7%	8,3	1,7540
362	PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	176	1,6%	3,1	0,8962
21	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	162	1,5%	11,3	1,9961
850	PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	151	1,4%	4,4	1,6899
518	OTROS PROC. QUIRÚRGICOS DE AP. GENITAL FEMENINO	150	1,4%	1,6	0,6643
24	PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	148	1,3%	7,9	1,6039
182	OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	145	1,3%	6,2	1,8119
	TOTAL GRDs QUIRÚRGICOS	11.058		7,16	1,4823

Fuente: CMBD



## 25 GRD CON MAYOR CONSUMO DE RECURSOS

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
139	OTRA NEUMONÍA	2.684	9,2%	9,35	0,5639
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1.836	6,3%	8,76	0,8109
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	691	2,4%	3,01	2,0224
130	ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO CON VENTILACIÓN ASISTIDA DE MÁS DE 96 HORAS	174	0,6%	26,37	3,3488
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	959	3,3%	7,34	0,6050
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	143	0,5%	12,64	3,3088
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	289	1,0%	4,27	1,6292
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	444	1,5%	4,50	1,0400
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	351	1,2%	11,13	1,2526
5	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS SIN PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	64	0,2%	50,08	6,7580
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	757	2,6%	6,50	0,5690
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	270	0,9%	8,17	1,4287
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	312	1,1%	11,72	1,2176
440	TRASPLANTE RENAL	76	0,3%	17,43	4,8480
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	228	0,8%	17,09	1,5835
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	499	1,7%	7,56	0,7213
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	674	2,3%	6,26	0,5196
45	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	458	1,6%	6,98	0,7393



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
4	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	32	0,1%	66,88	10,4166
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	367	1,3%	8,93	0,9052
181	PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	185	0,6%	8,35	1,7540
21	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	162	0,6%	11,29	1,9961
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	226	0,8%	3,60	1,3700
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	472	1,6%	8,01	0,6437
8	TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA	58	0,2%	24,10	5,1464
	TOTAL GRDs	29.298		7,48	0,9874

Fuente: CMBD



#### CONTINUIDAD ASISTENCIAL

Los decretos del <u>Área Única</u> y <u>Libre Elección</u> 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

El equipo de Continuidad Asistencial y la Dirección Médica del Hospital establecen la relación con sus 20 Centros de Salud de referencia y la Dirección Asistencial Este (DAE), así como con los otros dos Hospitales con los que comparte Dirección Asistencial, a través de una serie de Comisiones estables:

- Comisión de Continuidad Asistencial, con la DAE y los equipos de Continuidad del HUPA y Hospital de Torrejón
- Comisión de Sector Asistencial, Con la DAE y los 20 Directores de Centro (DC)
- Comisión de coordinación asistencial de cuidados
- Comisión de coordinación y seguimiento de la implantación de procesos asistenciales integrados

En la estructura del Hospital, la Directora de Continuidad Asistencial (DCA), así como la Enfermera de Continuidad Asistencial (ECA) se integran asimismo en varias comisiones tanto clínicas como de gestión.

Durante el año 2020 la situación de pandemia ha transformado el carácter, el número y especialmente el contenido de dichas comisiones.



## Líneas de Trabajo

Las líneas de trabajo en Continuidad se han orientado principalmente al abordaje compartido de los pacientes COVID, así como el mantenimiento de la atención a los pacientes crónicos.

Así desde el principio de la pandemia, el esfuerzo común se dirigió al trabajo diario en actualización de protocolos de seguimiento, de acuerdo a la realidad tan cambiante.

El equipo de continuidad ha liderado la atención en el hotel sanitarizado, así como los traslados de pacientes a hospitales de media estancia.

Junto al Servicio de Geriatría se estableció toda la estrategia de atención a los pacientes institucionalizados y el apoyo continuo (24/7) a sus profesionales, participando asimismo en la estrategia SEROSOS.

La ECA ha participado activamente en la campaña de vacunación COVID desarrollada en el Hospital.

La atención no presencial a pacientes, a través de la consulta telefónica, por zoom, así como la eConsulta a través de la herramienta SIPE (liderada desde Continuidad) ha permitido mantener la atención en consulta, incluso en los momentos más difíciles en los que más amenazada podría haber estado el seguimiento de los pacientes crónicos.



#### **CUIDADOS**

#### Planes de cuidados estandarizados

- C. VASCULAR: ANEURISMA AORTA
- C. VASCULAR: ARTERIOGRAFIA
- C. VASCULAR: ESTENOSIS CARÓTIDA
- C. VASCULAR: ISQUEMIA
- C. VASCULAR: PIE DIABÉTICO
- C. VASCULAR: VARICES
- C. VASCULAR: TVP
- CARDIOLOGÍA CIRUGÍA CARDÍACA: CATETERISMO RADIAL
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: CATETERISMO FEMORAL
- CARDIOLOGIA- CIRUGIA CARDIACA: CIRUGIA CARDIACA
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: DOLOR TORÁCICO
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: ENDOCARDITIS
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA. IMPLANTE DISPOSITIVO (DAI/ MCP)
- CARDIOLOGIA- CIRUGIA CARDIACA: INSUFICIENCIA CARDIACA
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: INTOLERANCIA
- CARDIOLOGIA- CIRUGIA CARDIACA: SINCOPE Y ARRITMIAS
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: TELEMETRÍA
- CIRUGÍA ENDOSCÓPICA UROLÓGICA, POSTOPERATORIO
- CIRUGIA GRAL Y DIGESTIVO Y ORL: PACIENTE NO QUIRUGICO
- CIRUGIA GRALY DIGESTIVO Y ORL: PACIENTE QUIRURGICO
- CIRUGÍA MAXILOFACIAL CON COLGAJO LIBRE MICROVASCULARIZADO. POSTOPERATORIO
- CIRUGÍA MAXILOFACIAL PEDIÁTRICA. POSTOPERATORIO
- CIRUGÍA TORÁCICA POR VIDEOTORACOSCOPIA. POSTOPERATORIO
- CIRUGÍA TORÁCICA, TORACOTOMÍA
- CUIDADOS PACIENTE COVID UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN
- DIALISIS: AISLAMIENTO
- DIÁLISIS: ANSIEDAD
- DIALISIS: CATETER PERITONEAL



- DIALISIS: CUIDADOS FAV SESION HD
- DIALISIS: DIARREA
- DIÁLISIS: DOLOR AGUDO
- DIALISIS: FIEBRE
- DIÁLISIS: HIPERPOTASEMIA
- DIALISIS: INCENTIVADOR RESPIRATORIO
- DIALISIS: PATRON DEL SUEÑO
- DIALISIS: SOBRECARGA DE LIQUIDOS
- DIALISIS: SONDAJE VESICAL
- DIALISIS: CONOCIMIENTOS DEFICIENTES
- DIALISIS: CUIDADOS CATETER VENOSO CENTRAL PARA HEMODIALISIS
- DIALISIS: CURA DE HERIDA QUIRURGICA
- DIALISIS: DIETA
- DIALISIS: DRENAJES
- DIALISIS: ESTREÑIMIENTO
- DIALISIS: HIGIENE
- DIALISIS: NAUSEAS Y VOMITOS
- DIALISIS: PESO DIARIO
- DIALISIS: RIESGO DE HIPOTENSION EN HEMODIALISIS
- DIALISIS: TERAPIA DIALISIS PERITONEAL
- DIALISIS: TERAPIA HEMODIALISIS
- DIALISIS: VIGILANCIA FISTULA ARTERIOVENOSA
- DIALISIS: VIA VENOSA PERIFÉRICA
- ENF. INFECCIOSAS: CELULITIS
- ENF. INFECCIOSAS: DIARREA
- ENF. INFECCIOSAS: INFECCION RESPIRATORIA
- ENF. INFECCIOSAS: INFECCIÓN TRACTO URINARIO
- ENF. INFECCIOSAS: PIELONEFRITIS
- ENF. INFECCIOSAS: VIH
- = ENF. INFECCIOSAS: EPOC
- ESCLEROSIS MULTIPLE: ALEMTUZUMAB
- GERIATRIA AGUDOS: COGNITIVO



- GERIATRIA AGUDOS: ELIMINACIÓN
- GERIATRIA AGUDOS: FUNCIONAL
- GERIATRIA AGUDOS: NUTRICIONAL-METABÓLICO
- GERIATRIA AGUDOS: SOCIAL
- GINECOLOGÍA: BARTOLIINITIS
- GINECOLOGIA: BSGC
- GINECOLOGÍA: CONIZACIÓN
- GINECOLOGÍA: ENFERMEDAD PELVIA INFLAMATORIA
- GINECOLOGIA: HISTEROSCOPIA DIAGNOSTICA
- GINECOLOGÍA: LAPAROTOMÍA
- GINECOLOGIA: LEGRADO
- GINECOLOGIA: LINFADENECTOMIA
- GINECOLOGÍA: MASTECTOMÍA/TUMERECTOMÍA
- GINECOLOGIA: MASTITIS
- GINECOLOGIA: VULVECTOMIA
- HDA: RIESGO DE GLUCEMIA INESTABLE
- HEMATOLOGIA: EICH
- HEMATOLOGÍA: NEUTROPENIA
- HEMATOLOGIA: SEDACION PALIATIVA
- HEMATOLOGIA: TRATAMIENTO QUIMIOTERAPIA
- HEMATOLOGÍA: TRASPLANTE MÉDULA
- MEDICINA INTERNA: VMNI
- MEDICINA INTERNA: DIARREA
- MEDICINA INTERNA: ESTREÑIMIENTO
- MEDICINA INTERNA: RESPIRATORIO
- MEDICINA INTERNA: ABSTINENCIAS
- MEDICINA INTERNA: CAIDAS
- MEDICINA INTERNA: CARDIACO
- MEDICINA INTERNA: DEGLUCIÓN
- MEDICINA INTERNA: DEMENCIA
- MEDICINA INTERNA: DIABETES
- MEDICINA INTERNA: DOLOR



- MEDICINA INTERNA: DRENAJES
- MEDICINA INTERNA: FIEBRE
- MEDICINA INTERNA: GENERAL
- MEDICINA INTERNA: HIPERTENSIÓN
- MEDICINA INTERNA: MOVILIDAD
- MEDICINA INTERNA: OSTOMÍAS
- MEDICINA INTERNA: CATETER CENTRAL DE INSERCIÓN PERIFÉRICA
- MEDICINA INTERNA: RESPIRATORIO ACUMULO
- MEDICINA INTERNA: SEDACION/ PALIATIVOS
- MEDICINA INTERNA: SNG/ PEG
- MEDICINA INTERNA: SONDAJE VESICAL
- MEDICINA INTERNA: TRAQUEOSTOMÍA
- MEDICINA INTERNA: TRATAMIENTO QUIMIOTERAPIA
- MEDICINA INTERNA: VIA VENOSA CENTRAL
- MEDICINA INTERNA: VIA VENOSA PERIFERICA MSD
- MEDICINA INTERNA: VIA VENOSA PERIFERICA MSI
- MUCOSITIS
- NEFROLOGIA: BIOPSIA
- NEFROLOGIA: CATETER PERITONEAL
- NEFROLOGIA: DISFUNCION INJERTO
- NEFROLOGIA: ENFERMEDAD RENAL GENERAL
- NEFROLOGIA: FAVIPERTCATH
- NEFROLOGIA: FRACASO RENAL AGUDO
- NEFROLOGIA: TRASPLANTE RENAL RECIENTE
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: ARTERIOGRAFIA
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: CODIGO ICTUS
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: ESCLEROSIS MULTIPLE: ALEMTUZUMAB
- NEUROLOGIA. UNIDAD DE ICTUS: HEMATOMA CEREBRAL
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: ICTUS VERTEBROBASILAR
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: INFECCION DEL SNC
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: MIASTENIA GRAVIS
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: VIDEO EEG



- ONCOLOGÍA: PACIENTE ESTABLE
- ONCOLOGÍA: PRUEBAS
- ONCOLOGÍA: SEDACIÓN PALIATIVA
- ONCOLOGÍA: TRATAMIENTO QUIMIOTERAPIA
- ORL: TRAQUEOTOMIA
- ORTOGERIATRÍA GENERAL
- PEDIATRIA: BRONQUIOLITIS
- PEDIATRIA: DIABETES
- PEDIATRIA: ESCOLIOSIS
- PEDIATRIA: ONCOLOGIA
- POLIVALENTE QUIRURGICA: RIESGO DE ASPIRACION
- POLIVALENTE QUIRURGICA: DETERIORO DE LA COMUNICACION VERBAL
- POLIVALENTE QUIRURGICA: DETERIORO DE LA DEGLUCION
- POLIVALENTE QUIRURGICA: DETERIORO DE LA MUCOSA ORAL
- POLIVALENTE QUIRURGICA: DOLOR AGUDO
- POLIVALENTE QUIRURGICA: LIMPIEZA INEFICAZ DE LAS VIAS RESPIRATORIAS
- POLIVALENTE QUIRURGICA: PATRON RESPIRATORIO INEFICAZ
- POLIVALENTE QUIRURGICA: RIESGO DE INFECCION
- PSIQUIATRIA: DEPRESION
- PSIQUIATRIA: DESINTOXICACIÓN ALCOHOL O SUSTANCIAS
- PSIQUIATRIA. INCUMPLIMIENTO
- PSIQUIATRIA: INSOMNIO
- PSIQUIATRIA: TRASTORNO OBSESIVO COMPULSIVO
- PSIQUIATRÍA: TRASTORNO BIPOLAR EN FASE MANIACA
- PSIQUIATRIA: TRASTORNO DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA
- PSIQUIATRIA: TRASTORNO DELIRANTE
- PSIQUIATRÍA: TRASTORNO PERSONALIDAD
- PSIQUIATRÍA: TRASTORNO PSICÓTICO
- PSIQUIATRIA.TERAPIA ELECTROCONVULSIVA
- TRAUMATOLOGÍA DISFUNCIÓN NEUROVASCULAR
- TRAUMATOLOGÍA GENERAL
- TRAUMATOLOGÍA HEMATURIA



- TRAUMATOLOGÍA NÁUSEAS
- TRAUMATOLOGÍA SANGRADO
- UROLOGÍA: ANSIEDAD
- UROLOGÍA: DÉFICIT AUTOCUIDADO BAÑO
- UROLOGÍA DÉFICIT CONOCIMIENTOS OSTOMÍA
- UROLOGÍA: DETERIORO ELIMINACIÓN URINARIA
- UROLOGÍA: MOTILIDAD GASTROINTESTINAL
- UROLOGÍA: NÁUSEAS
- UROLOGÍA: NUTRICIONAL
- UROLOGÍA: SANGRADO
- UTFH: DETERIORO DE LA MUCOSA ORAL
- UTPH: AISLAMIENTO SOCIAL
- UTPH: BAJA AUTOESTIMA SITUACIONAL
- UTPH: CANSANCIO DEL CUIDADOR
- UTPH: DESEQUILIBRIO NUTRICIONAL INFERIOR A LAS NECESIDADES CORPORALES
- UTPH: DETERIORO DE LA ELIMINACION URINARIA
- UTPH: DETERIORO DE LA MOVILIDAD FISICA
- UTPH: DIARREA
- UTPH: DOLOR AGUDO
- UTPH: HIPERTERMIA
- UTPH: NAUSEAS
- UTPH: RIESGO DE CAIDAS
- UTPH: RIESGO DE DESEQUILIBRIO DE VOLUMEN DE LIQUIDOS
- UTPH: RIESGO DE DETERIORO INTEGRIDAD CUTANEA
- UTPH: RIESGO DE SANGRADO
- UTPH: TRASTORNO DE LA IMAGEN CORPORAL

# Protocolos y registros enfermeros

#### **Protocolos**

- ACCESOS VENOSOS PERIFERICOS EN PEDIATRIA
- ACCIDENTE BIOLÓGICO



- ACCIDENTE DE TRABAJO
- ACOGIDA AL PACIENTE
- ACOGIDA DEL RECEPTOR DE DONANTE VIVO EN LA UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN
- ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA ANTE LA PARADA CARDIO-RESPIRATORIA
- ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL POST-TRASPLANTE RENAL EN LA UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN
- ACTUACIÓN EN ELECTROTERAPIA
- ACTUACIÓN FISIOTERÁPICA RADICULOPATÍA CERVICAL
- ACTUALIZACIÓN APLICACIONES DE ELECTROTERAPIA EN REHABILITACIÓN
- AGRESIONES
- ALTA AL PACIENTE EN LAS UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN
- ATENCIÓN AL PACIENTE CON VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA
- BIOPSIA RENAL
- CA EPIDERMOIDE EN CAVIDAD ORAL
- CATÉTERES VENOSOS CENTRALES DE INSERCIÓN CENTRAL
- CATÉTERES VENOSOS CENTRALES DE INSERCIÓN PERIFÉRICA (PICC)
- CÓDIGO ICTUS
- CONTACTO CON RUBEOLA, SARAMPIÓN, PAROTIDITIS Y VARICELA
- CONTACTO DE TUBERCULOSIS
- CONTINUIDAD DE CUIDADOS EN EL PACIENTE MENTAL GRAVE
- CRIBADO NEONATAL DE ENFERMEDADES ENDOCRINO-METABÓLICAS
- CUIDADOS EN LA INSERCIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DEL CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO
- CUIDADOS PIE DIABÉTICO
- DETECCIÓN Y CUIDADOS EN EL DETERIORO DE LA DEGLUCIÓN
- EPICONDILALGIAS. ACTUACIÓN FISIOTERÁPICA
- EVALUACIÓN DEL RIESGO SUICIDA PARA PACIENTES
- EXAMEN DE SALUD
- EXITUS
- HEMOCULTIVOS
- ÍDENTIFICACIÓN INEQUÍVOCA DEL PACIENTE
- INMOVILIZACIÓN TERAPÉUTICA



- LACTANCIA MATERNA
- NUTRICIÓN ENTERAL
- NUTRICIÓN PARENTERAL
- PACIENTE ALÉRGICO AL LÁTEX
- PACIENTE INTERVENIDO POR ESCOLIOSIS
- PREVENCIÓN DE CAIDAS EN EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
- PREVENCIÓN DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN EN PACIENTES ADULTOS
- PREVENCIÓN ERRORES DE MEDICACIÓN
- PRUEBA DE LA TUBERCULINA (PPD)
- REALIZACIÓN DE TRAQUEOTOMÍA
- RIESGO SOCIAL
- SOSPECHA DE SÍNDROME DE APNEA DEL SUEÑO
- TRANSFERENCIA DEL PACIENTE: DE UCI A HOSPITALIZACIÓN
- TRANSFERENCIA INTERNA Y EXTERNA DEL PACIENTE
- TRANSFUSIÓN DE COMPONENTES SANGUÍNEOS
- TRATAMIENTO EN LUMBALGIAS
- ÚLCERAS VASCULARES
- USO DE DISPOSITIVOS DE AYUDA PARA LA DEAMBULACIÓN
- VACUNACIONES



# Registros enfermeros

CUESTIONARIO DE PFEIFFER (SPMSQ-VE)

ESCALA FAC PARA VALORACIÓN FUNCIONAL DE LA MARCHA

ESCALA GLASGOW

**ESCALA NORTON** 

ESCALA RIESGO DE CAÍDAS

ESCALA DE VALORACIÓN DEL DOLOR POSTOPERATORIO

INDICE DE BARTHEL

REGISTRO DE ACCESOS VENOSOS

REGISTRO DE CAÍDAS

REGISTRO DE CONSTANTES VITALES Y BALANCE HÍDRICO

REGISTRO DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA

REGISTRO DE DRENAJES

**REGISTRO DE ESTOMAS** 

REGISTRO DE INMOVILIZACIONES Y YESOS

REGISTRO DE PERTENENCIAS

REGISTRO DE RIESGO SOCIAL

**REGISTRO DE SONDAS** 

REGISTRO DE SUJECIONES

REGISTRO DE ÚLCERAS, HERIDAS Y QUEMADURAS

REGISTRO DE VALORACIÓN NUTRICIONAL

#### Actividades vinculadas a la Enfermería de Práctica Avanzada

EPA ALERGIA

EPA BIOFEEDBACK

EPA BRONCOPATÍA CRÓNICA

EPA CANCER FAMILIAR

EPA CIRUGÍA VASCULAR

EPA COORDINACIÓN SOCIOSANITARIA

EPA DIÁLISIS PERITONEAL

EPA EDUCACIÓN DIABETOLÓGICA ADULTOS

EPA EDUCACIÓN DIABETOLÓGICA INFANTIL

EPA ENFERMEDAD INFLAMATORIA

EPA ENFERMEDADES INFECCIOSAS

EPA ESCLEROSIS MÚLTIPLE

EPA ESCUELA DE MAMA



- EPA FIBROSIS QUÍSTICA
- EPA HEMATOLOGÍA
- EPA HEMOVIGILANCIA
- EPA HEPATOCARCINOMA
- EPA INSUFICIENCIA CARDIACA
- EPA MARCAPASOS
- EPA OFTALMOLOGÍA
- EPA OSTOMÍAS
- EPA REUMATOLOGÍA
- EPA SUELO PÉLVICO
- EPA TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO, PARKINSON
- EPA TRASPLANTE HEPÁTICO
- EPA TRASPLANTE RENAL
- EPA TRIAJE
- EPA UNIDAD DE MAMA
- EPA UNIDAD DEL SUEÑO
- EPA UROLOGÍA
- EPA UROSTOMÍAS
- UNIDAD DE ENFERMERÍA DE TERAPIA INTRAVENOSA
- UNIDAD DE ENFERMERÍA DE CUIDADOS PALIATIVOS



#### ÁREAS DE SOPORTE Y ACTIVIDAD

#### Régimen jurídico: Actuaciones y tipos

Las posibles consecuencias jurídicas de las diferentes actividades sanitarias y no sanitarias que se realizan en un centro hospitalario son tan variadas y múltiples como el número de Servicios o Unidades con las que cuente.

En el día a día de la práctica, tanto asistencial como no asistencial, que realizan los diferentes profesionales, se pueden generar actos que conlleven algún tipo de efecto legal, por lo que las posibles actuaciones jurídicas que se pueden producir en este Hospital, las podemos encontrar dispersas en muchos puestos de trabajo de este centro sanitario.

La Unidad Técnico-Jurídica, que depende orgánicamente de la Dirección Gerencia, es un órgano de asesoramiento jurídico de ésta, que pretende dar cobertura a cada una de las Direcciones y Subdirecciones del Hospital, respecto de las posibles dudas que se puedan generar en esa pluralidad de actuaciones a las que hemos hecho referencia en los párrafos anteriores.

En el año 2020 se han abierto 346 expedientes nuevos en la Unidad Técnico-Jurídica, aparte de los expedientes ya existentes de años anteriores, que siguen tramitándose, bien porque éstos todavía no son firmes en la vía judicial, bien porque se encuentran pendientes de su resolución administrativa. Pero también se han atendido numerosas consultas presenciales, telefónicas o por correo electrónico, que no han generado la apertura de un expediente administrativo como tal, pero que han supuesto un estudio pormenorizado, complejo y confidencial de las mismas, al tratarse de cuestiones de carácter jurídico que pueden afectar de alguna manera al Hospital.

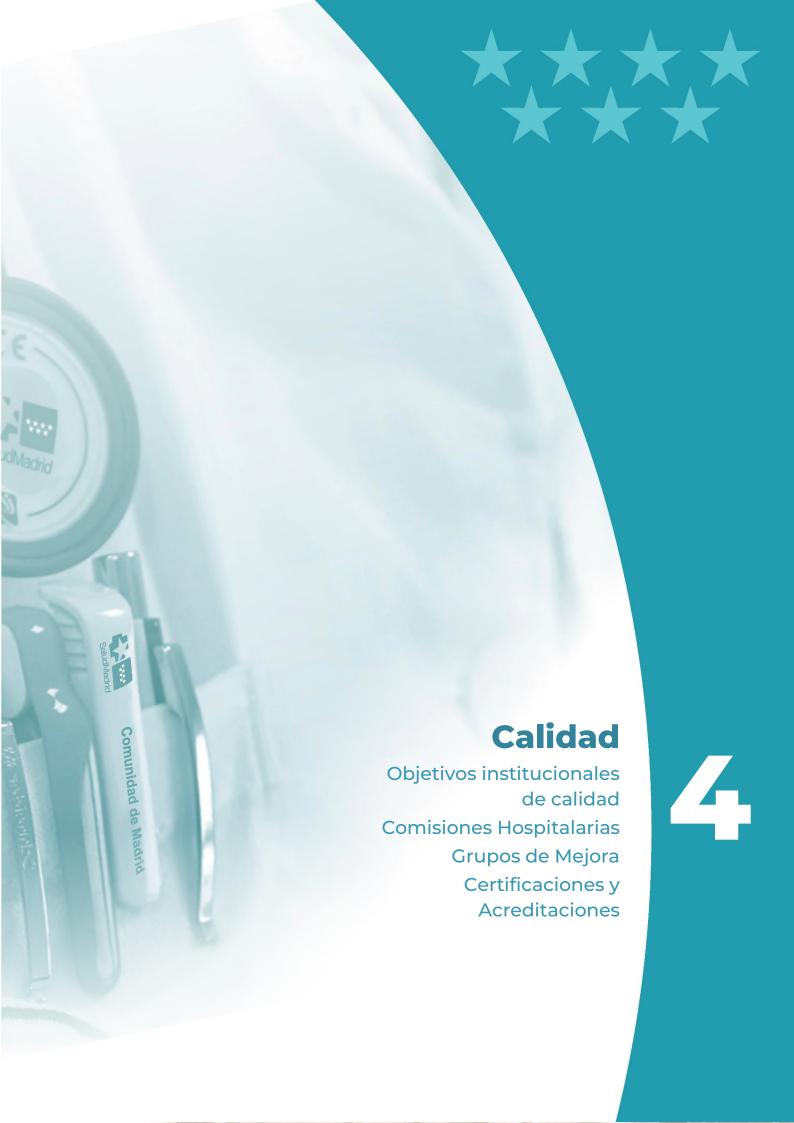
Los tipos de actuaciones principales que realiza la Unidad Técnico-Jurídica, se pueden resumir en las siguientes:

- Elaboración de informes jurídicos solicitados por la Dirección Gerencia, así como por las distintas Direcciones o Subdirecciones de este centro sanitario.
- Elaboración de informes jurídicos solicitados por la Subdirección de Relaciones Laborales y Actuaciones Jurídicas, así como por los Servicios Jurídicos del Servicio Madrileño de Salud, y otros órganos administrativos.
- Participar, alguno de sus miembors, como Letrado habilitado de la Comunidad de Madrid, en las diferentes licitaciones que convoca la Mesa de Contratación de este centro sanitario.



- Elaborar las resoluciones de los recursos de reposición interpuestos frente a las liquidaciones realizadas por la Unidad de Cargos de este centro asistencial, generadas por la asistencia sanitaria prestada a terceros obligados al pago.
- Tramitación de Expedientes de Responsabilidad Civil/Patrimonial, así como de solicitudes de asistencia letrada con cobertura en la póliza de seguro del Servicio Madrileño de Salud.
- Atender los requerimientos de los diferentes órganos judiciales, fiscalías y policía judicial, solicitando la remisión de documentación e información de todo tipo
- Colaboración con el resto de Unidades o Servicios del Hospital en cuanto a posibles dudas de interpretación jurídica que se puedan plantear en las mismas, previamente consultadas a la Dirección o Subdirección de las que dependan.
- Colaborar, en su caso, en algunos cursos de formación sobre diferentes materias relacionadas con el ámbito jurídico.
- Asistencia a los profesionales del Hospital en aquellos asuntos relacionados con el desempeño de sus funciones como tales, valorando en todo caso que no exista conflicto de intereses y/o que hubieren acudido previamente a la División de la que dependan.





# 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	HU RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)
PORCENTAJE DE ACTUACIONES CONSIDERADAS PRIORITARIAS REALIZADAS POR LAS UFGRS	N° TOTAL de reuniones de la UFGRS mantenidas en el último trimestre	3	3	2
	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	HU RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)	
	N° rondas UCI realizadas	0	0,7	0,9	
PARTICIPACIÓN ACTIVA DE DIRECTIVOS EN REUNIONES O VISITAS A LAS UNIDADES: "RONDAS DE SEGURIDAD"	N° rondas hospitalización pacientes COVID-19 incluidas las Unidades de Cuidados Respiratorios Intermedios	0	0,4	0,8	
	N° rondas urgencias realizadas	0	0,4	0,9	
	N° rondas otras unidades/servicios	0	0,4	1	
	N° total de rondas	0	1,9	3,1	

3. IDENTIFICAR ÁREAS DE MEJORA PARA CONSOLIDAR Y OPTIMIZAR LA SEGURIDAD DEL PACIENTE QUIRÚRGICO				
INDICADORES	Fórmula/Meta	HU RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)
DESARROLLO DE LA SEGURIDAD EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO	Informe realizado(si/no) Informe áreas de mejora(si/no)	SI SI	100%	96%

4. IDENTIFICAR ÁREAS DE MEJORA PARA CONSOLIDAR Y MEJORAR LA GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIOS				
INDICADORES	Fórmula/Meta	HU RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
				(media)



CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE LA	Informe realizado(si/no)	SI	100%	96%
GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIOS	Informe áreas de mejora(si/no)	SI	100%	96%

5. FAVORECER LA ADHERENCIA A LA PRÁCTICA DE LA HIGIENE DE MANOS.					
INDICADORES	Fórmula/Meta	HU RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)	
	Mantiene nivel alcanzado el año previo en autoevaluación de la OMS (si/no)	SI	100%	88%	
DESARROLLO DE ACTUACIONES PARA MEJORAR HIGIENE DE MANOS	% 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)	NO	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	HU RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3 (media)	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)



	N° de reuniones del Comités Calidad Percibida	5	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%
DESPLIEGUE DE PROCESOS ORGANIZATIVOS PARA LA MEJORA	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%
DE LA CALIDAD PERCIBIDA	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)	NO	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

#### 8. PROMOVER Y DESPLEGAR EL MARCO DE RECONOCIMIENTO DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS GERENCIAS GLOBAL HU **SERVICIO** Grupo 3 **INDICADORES** Fórmula/Meta RAMÓN Y MADRILEÑO (media) CAJAL DE SALUD (media) Revisado informe (si/no) DESPLIEGUE DE Sĺ 100% 94% ACTUACIONES PARA LA Identificadas áreas de PROMOCIÓN DE Sĺ 100% 94% mejora (si/no) LA RSS



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Objetivo no aplicable por el retraso en la publicación del Observatorio de Resultados, a fecha de evaluación.

9. FOMENTAR ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE LA ATENCIÓN AL DOLOR						
INDICADORES Fórmula/Meta HU RAMÓN Y CAJAL (media) DE						
DESPLIEGUE DE PROCESOS	N° reuniones Comité del Dolor	1	4	2		
ORGANIZATIVOS PARA LA MEJORA	Continuidad asistencial con atención primaria (si/no)	SÍ	100%	85%		
DE LA ATENCIÓN AL DOLOR	Actuaciones dolor-SARS- CoV-2 (si/no)	SÍ	100%	76%		

10. FOMENTAR ACTUACIONES PARA LA COOPERACIÓN SANITARIA DE ÁMBITO INTERNACIONAL						
INDICADORES Fórmula/Meta HU RAMÓN Y CAJAL Grupo 3 SERV MADR DE S.						
DESPLIEGUE DE PROCESOS ORGANIZATIVOS	Establecido un referente de cooperación sanitaria en el hospital (si/no)	SI	100%	100%		
PARA LA MEJORA DE LA COOPERACIÓN SANITARIA	Elaborada memoria de las actividades de cooperación desarrolladas (si/no)	SI	87,5%	62%		



# **COMISIONES HOSPITALARIAS**

	DELINIONES	
COMISIONES CLÍNICAS/COMITÉS CONSTITUIDOS*	REUNIONES REALIZADAS DURANTE EL AÑO	SE REALIZAN ACTAS
Comisión de Calidad	0	Sí
Comisión de Farmacia y Terapéutica	7	Sí
Comisión de Formación	4	Sí
Comisión de Documentación Clínica	2	Sí
Comisión de Infecciones y Política Antibiótica	1	Sí
Comisión de Mortalidad	3	Sí
Comisión de Seguridad del Paciente	5	Sí
Comisión de Ética Asistencial	13	Sí
Comisión de Investigación	9	Sí
Comisión de Tejidos y Tumores	3	Sí
Comisión de Transfusiones	4	Sí
Comisión de Trasplantes	1	Sí
Comisión de Evaluación de Tecnología	4	Sí
Comisión de Atención al Dolor	1	Sí
Otras Comisiones/Comités		
Comisión de Autoprotección y Seguridad	2	Sí
Comisión de Calidad Percibida y Humanización	5	Sí
Comisión de Enfermería de Calidad	3	Sí
Comisión de Nutrición	2	Sí
Comisión de Prevención del Tabaquismo	2	Sí
Comisión de Quirófanos	3	Sí
Comisión Contra la Violencia	5	Sí
Comisión de Docencia	10	Sí
Comité de Garantía y Control de Calidad en Radioterapia	1	SI
Comité de Ética de Investigación Clínica	26	Sí

<sup>\*</sup> La denominación de las comisiones se corresponde con la establecida en el artículo 16 de la Ley 11/2017, de 22 de diciembre, de Buen Gobierno y Profesionalización de la gestión de los Centros y Organizaciones Sanitarias del Servicio Madrileño de Salud.



#### **GRUPOS DE MEJORA**

Grupo de Seguridad de Asma

# GRUPOS DE MEJORA TRABAJANDO DURANTE EL AÑO 2020 Grupo de Seguridad en Utilización de Medicamentos en Ortogeriatría Grupo de Disfagia Orofaríngea Grupo de Cirugía Metabólica y Bariátrica Grupo de Patología Benigna de Esófago y Estómago Grupo de VIH/VHS/ITS Grupo de Diagnóstico Integrado Grupo de Diagnóstico Hematológico por Citometría Grupo de Perioperatorio Grupo de Seguridad de Oncología Grupo de Seguridad de Hematología Grupo de Seguridad de Medicina Interna Grupo de Seguridad de Delirio Grupo de Seguridad de Dispensación



# **CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES**

# Certificaciones

			VIGENCIA DE	ENTIDAD
SERVICIO /UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓ N INICIAL	LA CERTIFICACIÓN	CERTIFICADOR A
Banco de sangre, donación, práctica transfusional	UNE EN ISO 9001:2015	2007	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Bioquímica clínica	UNE EN ISO 9001:2015	2007	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Inmunología clínica	UNE EN ISO 9001:2015	2007	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Unidad de radiofarmacia del servicio de medicina nuclear	UNE EN ISO 9001:2015	2007	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Conserjería del hospital/centros de especialidades (apoyo a traslado de pacientes, gestión del mortuorio, cuidado de animales de experimentación	UNE EN ISO 9001:2015	2009	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Farmacia hospitalaria	UNE EN ISO 9001:2015	2009	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Microbiología y parasitología	UNE EN ISO 9001:2015	2009	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Biobanco	UNE EN ISO 9001:2015	2010	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Docencia formación de especialistas sanitarios. Gestión de estancias formativas de facultativos extranjeros	UNE EN ISO 9001:2015	2010	2022	SGS IBÉRICA, S.A.



SERVICIO /UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓ N INICIAL	VIGENCIA DE LA CERTIFICACIÓN	ENTIDAD CERTIFICADOR A
Suministros	UNE EN ISO 9001:2015	2011	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Hospital de día médico	UNE EN ISO 9001:2015	2011	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Servicio de información, trabajo social y atención al paciente del hospital y de sus centros de especialidades	UNE EN ISO 9001:2015	2014	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Servicio de hematología	UNE EN ISO 9001:2015	2014	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Unidades de Endoscopias y Ecografías del Servicio de Gastroenterología y Hepatología	UNE EN ISO 9001:2015	2018	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Servicio de Radiofísica.	UNE EN ISO 9001:2015	2020	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Unidad de Ensayos Clínicos.	UNE EN ISO 9001:2015	2020	2022	SGS IBÉRICA, S.A.

# Acreditaciones

SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓ N INICIAL	VIGENCIA DE LA ACREDITACIÓ N	ENTIDAD ACREDITADORA
Tumores orbitarios	2008	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Descompresión orbitaria en oftalmología tiroidea	2012	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Ortopedia infantil	2012	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Asistencia integral del adulto con cardiopatía congénita	2013	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Cirugía de los trastornos del movimiento	2012	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)



		VIGENCIA DE	
SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓ N INICIAL	LA ACREDITACIÓ	ENTIDAD ACREDITADORA
		N	
Esclerosis múltiple	2012	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Atención de la patología raquimedular	2014	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Enfermedades Tropicales Importadas	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Enfermedades Metabólicas Congénitas	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Banco de sangre práctica transfusional. Autotransfusión.	2008	Vigente	Comité Acreditación en Transfusión. Estándares en Transfusión sanguínea CAT
Enfermedades raras que cursan con trastornos de movimiento	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Trasplante renal cruzado	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Ataxias y paraplejias hereditarias	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Hematología y hemoterapia	2008	Vigente	Comité Acreditación en Transfusión. Estándares en Transfusión sanguínea CAT
Hematología y hemoterapia	2016	Vigente	Joint Accreditation Commitee. Obtención de progenitores hemopoyéticos
Hematología y hemoterapia	2016	Vigente	Joint Accreditation Commitee. Laboratorio de procesamiento y criopreservación de progenitores hemopoyéticos
Hematología y hemoterapia	2016	Vigente	Joint Accreditation Commitee. Unidad Clínica de trasplante de progenitores hemopoyéticos. Consulta pre y post-TPH.



SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓ N INICIAL	VIGENCIA DE LA ACREDITACIÓ N	ENTIDAD ACREDITADORA
Pediatría	2016	Vigente	Programa educativo para inicio de terapia ISCI. DNV-GL
Tumores germinales de riesgo alto e intermedio y resistentes a quimioterapia de primera línea en adultos	2017	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Tumores renales con afectación vascular	2017	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
HOSPITAL SIN HUMO categoría BRONCE		vigente	Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid



# Otras acreditaciones en proceso

SERVICIO/UNIDAD	ENTIDAD ACREDITADORA
Reumatología. Enfermedades Autoinmunes	Ministerio Sanidad (CSUR)
Reumatología. Enfermedades Autoinflamatorias.	Ministerio Sanidad (CSUR)

# Otras actuaciones

DENOMINACIÓN DEL PREMIO O RECONOCIMIENTO RECIBIDO	SERVICIO /UNIDAD	FECHA DE CONCESIÓ N	ENTIDAD QUE OTORGA
Mejor poster digital. "La excelencia en el lavado a través de ultrasonidos inyectados".	Unidad de esterilización central.	oct-20	Sociedad de Medicina Preventiva Hospitalaria y Asistencia Sanitaria de la región de Murcia.
Nombramiento de Presidente de la Sociedad Europea de Cirugía Craneo-Maxilofacial, el jefe de Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del HRC.	Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial	oct-20	Sociedad Europea de Cirugía Craneo- Maxilofacial.
Primer Premio al Mejor trabajo presentado en el Congreso de la sociedad Española de Cardiología.	Servicio de cardiología	oct-20	Sociedad Española de Cardiología.
Premio al investigador joven, en fisiopatología coronaria, en Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología.	Servicio de cardiología	sep-20	Sociedad Europea de Cardiología.
Premio por la contribución al desarrollo de la mujer en la Ciencia.	Servicio de Oncología Médica. Unidad de Tumores Torácicos, Genitourinarios, Endocrinos, de Cabeza y Cuello, y Melanoma.	nov-20	Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer.



DENOMINACIÓN DEL PREMIO O RECONOCIMIENTO RECIBIDO	SERVICIO /UNIDAD	FECHA DE CONCESIÓ N	ENTIDAD QUE OTORGA
Premio a la Excelencia en Dirección de Tesis Doctorales, a la jefa de Sección de Glaucoma y Neuro- oftalmología en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Ramón y Cajal.	Servicio de Oftalmología.	nov-20	Universidad de Alcalá.
Primer premio al mejor trabajo titulado "Ameloblastoma mandibular: manejo quirúrgico con navegación intraoperatoria".	Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial.	nov-20	Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial y de Cabeza y Cuello.
Elegida presidente de la FACME, la jefa de Sección del Servicio de Oncología Médica del hospital y co-directora del área de Enfermedades Crónicas y Cáncer del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria.	Servicio de Oncología Médica.	nov-19	Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas.
Ampliación del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015 a 16 Servicios/Unidades con la incorporación del Servicio de Radiofísica y de la Unidad de Ensayos Clínicos en fase temprana.	Unidad de Calidad	nov-20	SGS Ibérica.
Premio al "Proyecto PreveMama" del equipo Cajal Revolution.	Unidad de Radiología de mama del Servicio de Radiología del hospital e Investigadores Clínicos Asociados.	nov-20	Hackathon Salud Virtual.
Premio al "Proyecto VGF - Valoración Geriátrica Funcional".	Servicio de Geriatría.	nov-20	Hackathon Salud Virtual.
Premio al "Proyecto Nemo Resideo".	Servicio de Medicina Física y Rehabilitación.	nov-20	Hackathon Salud Virtual.
El Ramón y Cajal galardonado por su contribución ante la crisis provocada por la COVID-19.	Hospital Universitario Ramón y Cajal.	dic-20	Universidad de Alcalá



DENOMINACIÓN DEL PREMIO O RECONOCIMIENTO RECIBIDO	SERVICIO /UNIDAD	FECHA DE CONCESIÓ N	ENTIDAD QUE OTORGA
Premio Best in Class a la Mejor Unidad de Esclerosis Múltiple.	Servicio de Neurología.	dic-20	Gaceta Médica y la Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria de la Universidad Rey Juan Carlos.
Premio Best in Class al Mejor Servicio de Medicina Preventiva.	Servicio de Medicina Preventiva.	dic-20	Gaceta Médica y la Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria de la Universidad Rey Juan Carlos.
Obtención de la acreditación de máxima excelencia europea como Centro de Ictus Oficial.	Servicios y unidades de Neurorradiología Intervencionista, Urgencias, Anestesia, Neurocirugía, Cardiología, Cirugía Vascular, las Unidades de Cuidados Intensivos y Rehabilitación	ene-20	La Organización Europea de Ictus.
Premio de Calidad e Innovación en la Gestión Pública al Hospital de Día Médico galardonado con el Premio Ciudadanía. Premiado, el jefe del servicio	Servicio Hospital de día Médico.	oct-20	Ministerio de Política Territorial y Función Pública.
de Endocrinología y Nutrición, en la reunión anual de la especialidad con el galardón 2019 Walter Futterweit Award on Excellence in Clinical Research on Androgen Excess Disorders.	Servicio de Endocrinología y Nutrición.	feb-20	Sociedad de Exceso Androgénico y Síndrome de Ovario Poliquístico.
EL jefe de Servicio de Anatomía Patológica, ha sido nombrado recientemente Profesor Titular de la Universidad de Alcalá.	Servicio de Anatomía Patológica.	nov-20	Universidad de Alcalá.
Premio Ciudadania del Ministerio de Política Territorial y Función Pública. Accésit de la XIII edición de los premios de Calidad e Innovación en la Gestión Pública	Hospital de día Médico.		Ministerio de Política Territorial y Función Pública



# Prácticas de calidad

BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREA
Aplicación Informática "Gestión y Citas"	Otros
Incorporación de PAPELERAS AMARILLAS para la ampliación de recogida selectiva de envases	Gestión ambiental
Mejora de la gestión de los residuos voluminosos	Gestión ambiental
Mejora de las prácticas de segregación de residuos en las diferentes áreas del Hospital	Gestión ambiental
Disminución del consumo de agua por estancia	Gestión ambiental
Manejo de profilaxis antitrombótica en infección COVID	Seguridad del paciente
Elaboración centralizada de propofol	Seguridad del paciente
Colaboración con Riesgo Transfusional 0 de Banco de Sangre	Seguridad del paciente





#### EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS

#### EXPERIENCIA DEL PACIENTE Y CALIDAD PERCIBIDA

- Entrega de certificados de defunción, gestión de incidencias y subsanación de errores: 438.
- Apoyo en la gestión de pertenencias de pacientes extraviadas: 132.
- Configuración y reparto de tablets para videoconferencias entre pacientes y familiars: 60.

# INFORMACIÓN Y ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA

#### RECLAMACIONES

	2019	2020	VAR.	%VAR.
RECLAMACIONES	3.982	2.203	-1.779	-44,68%

#### PRINCIPALES MOTIVOS DE RECLAMACIÓN

MOTIVO	202 0	% 2020	% ACUMULADO
Citaciones	500	22,70%	22,70%
Disconformidad con la Asistencia	492	22,33%	45,03%
Demora en consultas o pruebas diagnósticas	400	18,16%	63,19%
Trato Personal	148	6,72%	69,90%
Información Clínica	114	5,17%	75,08%
Extravío o Desaparición de Documentos, Muestras u Objetos	101	4,58%	79,66%



# ÍNDICE DE RECLAMACIONES

	2019	2020	Var.	%Var.
N° de reclamaciones/10.000 actos asistenciales	32,61	20,14	-12,47	-38,24%

Fuente: Cestrack

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

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

### OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LAS PERSONAS

Entrega de justificantes de acompañamiento a familiares de pacientes hospitalizados.

#### RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

## Asociaciones y voluntariado

Debido a la normativa de la Comunidad de Madrid en relación al voluntariado durante la pandemia COVID-19, se han limitado las actividades presenciales.

#### Cooperación

Los capellanes de la Iglesia Católica del Hospital han asistido espiritualmente a los pacientes ingresados durante la pandemia.

El Consejo Evangélico de Madrid ha atendido las solicitudes de atención religiosa solicitadas.

El hospital primer centro europeo coautor de guías internacionales de tratamiento antitrombótico para COVID-19. Se trata de las guías CHEST sobre la prevención y tratamiento de la Enfermedad tromboembólica venosa en pacientes COVID-19.

Investigadores del hospital participan en el primer estudio europeo sobre factores genéticos y la COVID-19.



Convenios de cooperación internacional y de ayuda humanitaria:

- Projet DITUNGA en República Democrática del Congo: el Dr. David
   Pestaña, jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación, es el coordinador médico del proyecto.
- Misión de Emergencia en Mauritania en respuesta a la pandemia por COVID-19: tras la petición de ayuda por parte del gobierno mauritano para hacer frente a la pandemia por COVID-19, desde la Presidencia del Gobierno de España se requirió la formación de un grupo sanitario que fuera a evaluar la situación y a proponer medidas de actuación. El Dr. David Pestaña, jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación fue en calidad de coordinador del grupo, junto con otros dos facultativos especialistas, el Dr. Enrique Casado, del Servicio de Enfermedades Infecciosas, y la Dra. Esther Barbero, del Servicio de Neumología, y dos enfermeros ajenos al Hospital Universitario Ramón y Cajal.
- Proyecto Mauritania frente a la pandemia por COVID-19 organizado por la Organización Mundial de la Salud (OMS): el Dr. David Pestaña fue nombrado por la OMS como experto y estuvo asesorando en el Hospital Mére-enfant de Nouakchott (hospital materno-infantil de referencia en el país) y en el Hospital de Kaedi (ciudad fronteriza con Senegal).

Médicos del hospital asesoran al Ministerio de Salud de Mauritania sobre la COVID-19





- Proyecto Salud entre Culturas: dirigido por el Dr. Rogelio López Vélez, del Servicio de Enfermedades Infecciosas. El objetivo del proyecto es contribuir a la integración de la población migrante, en todo el territorio español, a través de proyectos en el ámbito de promoción de la salud.
- Cesión gratuita de bienes:
  - Desde enero de 2020, una de las líneas estratégicas del Plan Estratégico del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Ramón y Cajal es la denominada "Acción Social", que está encaminada a realizar actividades de cooperación sanitaria. En esta línea se han realizado dos actividades de cooperación sanitaria internacional. Ambas han consistido en la donación de medicamentos a Mauritania, para ayudar en el tratamiento de los pacientes con COVID-19. Los organismos responsables de las actividades fueron:
  - 30 de junio de 2020: Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID) del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, gestionada por la Fundación Estatal, Salud, Infancia y Bienestar Social del Ministerio de Sanidad (Fundación CSAI). Destino: Nuakchott, Mauritania.
  - 5 de enero de 2021: Organización Mundial de la Salud (OMS). Destino: Nuakchott. Mauritania.
  - En febrero de 2020, se realizó donación de material en desuso y descatalogado (camas, estanterías, material de quirófano, etc.) para el equipamiento del nuevo hospital creado dentro del Projet DITUNGA en la República Democrática del Congo, que coordina el Dr. David Pestaña, jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación.
- Proyectos de cooperación internacional de Investigación, desarrollo e innovación (I+D+i):
  - Red CYTED-PLANTAIDS "Red pediátrica para la prevención, detección precoz y tratamiento del VIH en niños": coordinado por la Dra. África Holguín, del Laboratorio de Epidemiología Molecular del VIH del Hospital Universitario Ramón y Cajal-IRYCIS.
  - Proyecto de investigación sobre VIH-1 en la República Democrática del Congo: en marcha desde 2017 y se ha continuado durante 2020. coordinado por la Dra. África Holguín, del Laboratorio de Epidemiología Molecular del VIH del Hospital Universitario Ramón y Cajal-IRYCIS.



 Primer estudio nacional sobre resistencias a antirretrovirales en niños y adultos con VIH-1 en Guinea Ecuatorial: coordinado por la Dra. África Holguín, del Laboratorio de Epidemiología Molecular del VIH del Hospital Universitario Ramón y Cajal-IRYCIS.

#### Actividades formativas:

- El proyecto de I+D+i desarrollado en Latinoamérica, dentro de la RED PLANTAIDS del programa CYTED, en concreto en Panamá, por el grupo de investigación de la Dra. África Holguín, ha conllevado la formación de D. Ramón Pinzón, profesional encargado del diagnóstico molecular del VIH en el Hospital del Niño Ramón Esquivel de Panamá.
- Campus Esther: para la formación online sobre los nuevos avances en VIH. La Dra. África Holguín, del Servicio de Microbiología, responsable del Laboratorio de Epidemiología Molecular del VIH-1, participa como docente.
- Máster Alianza 2020: está organizado por la Organización Nacional de Trasplantes y en el año 2020 celebró la 16ª edición del programa. El Dr. Adolfo Martínez Pérez, del Servicio de Anestesiología y Reanimación, que es el Coordinador de Trasplantes, es el responsable del Máster Alianza 2020. En el año 2020 se autorizó la estancia formativa de un MIR de la especialidad de Medicina Intensiva de la República Dominicana.
- Formación online sobre COVID-19 en Mozambique: a petición de AECID y coordinada por el Dr. Rogelio López Vélez, del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Se realizaron cuatro sesiones de formación online para médicos mozambiqueños, con la finalidad de ayudarles en el manejo de pacientes con COVID-19. El Dr. David Pestaña colaboró en la formación de cuidados intensivos para estos pacientes.

## Asociaciones y voluntariado

- ASION ha realizado juegos on line una vez a la semana
- Fundacion Theodora ha realizado actividades on line mediante tablet.
- AECC, a través de la coordinadora, realizó divulgación de sus actividades en sus centros.
- La Fundación A Víctimas de Tráfico colabora con el hospital.



# Celebración Días Nacionales/Mundiales

V Jornadas de Humanización en la Asistencia Sanitaria a las Personas Mayores.



Celebración del dia Mundial de la Disfagia. Se ofrecieron postres especiales alos pacientes ingresados con esta patología.

Celebración de las Jornadas para Pacientes y Familiares con Cancer de mama.



I Jornadas para pacientes con cáncer de pulmón creando un intercambio de experiencias entre profesionales, pacientes y familiares.





El hospital conmemoró el Día Mundial del Medio Ambiente: El lema fue "La hora de la naturaleza: una llamada urgente a la acción global para proteger la biodiversidad."

El hospital conmemoró el Día Mundial de Cáncer de mama con varias actividades.

El hospital conmemoró el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer.

El Grupo de Trabajo de Disfagia del hospital realizó un *webinar* con motivo del Día Mundial de la Disfagia.

# Visitas y actos culturales

Se expusieron las cartas y dibujos de motivación para los pacientes ingresados en la entrada principal del Hospital.



## Acción y Sensibilización Ambiental

- 1. Continuación de la implantación del Plan "Menos Humos": se han ampliado a 5 las plazas destinadas a vehículos eléctricos en el parking de empleados, y se ha instalado un nuevo enchufe de recarga lenta.
- 2. Continuación de la implantación del Plan para la reducción de plásticos: durante el 2020, se han realizado acciones sustituyendo materiales plásticos de un solo uso por otros más sostenibles, se han ampliado los puntos de recogida selectiva de envases intrahospitalarios y se ha sustituido el transporte de contenedores de residuos punzantes por cajas de cartón.
- 3. Adaptación de los protocolos de gestión de residuos peligrosos para facilitar la correcta gestión de los residuos COVID. Además, se han elaborado guías específicas para los residuos de laboratorios procedentes de Anatomía patológica y de Investigación.
- 4. Se ha impulsado la impartición de formación online, y se han mejorado los canales de comunicación con los ciudadanos y trabajadores, a través de la mejora de la pestaña de gestión Ambiental en Intranet y de la creación de un espacio de Gestión Ambiental en la web del Hospital.



#### **Premios institucionales**

Investigadores del hospital desarrollan un modelo para valorar de manera remota la Artritis Reumatoide

 Recibe el Premio NOVARTIS IESE Excelencia Operativa en Gestión Sanitaria 2020

El Hospital de Día Médico galardonado con el Premio Ciudadanía del Ministerio de Política Territorial y Función Pública

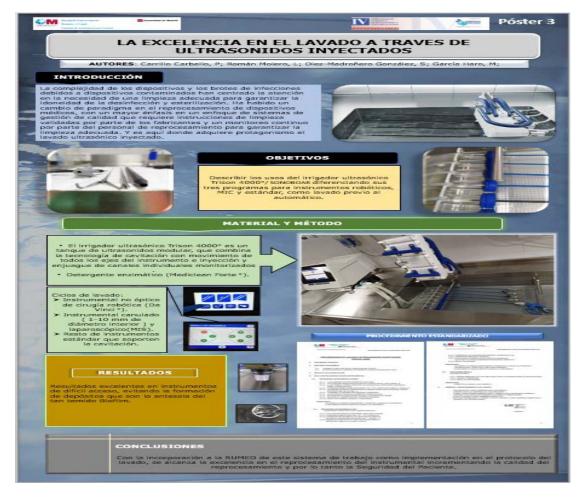
- Ha obtenido un accésit dentro de la XIII edición de los Premios de Calidad e Innovación en la Gestión Pública
- Proyecto de Humanización del Hospital de Día Médico basado en el diseño estratégico centrado en las personas





La Central de Esterilización del hospital premiada en las IV Jornadas de Limpieza, Desinfección y Esterilización

- Recibió el Premio al mejor Póster digital por votación de los asistentes durante la celebración webinar
- Organizada por la Sociedad de Medicina Preventiva Hospitalaria y Asistencia Sanitaria de la región de Murcia -SOMPRHAS-



El servicio de Cardiología del hospital doblemente premiado en los congresos español y europeo

- Primer Premio al Mejor trabajo presentado en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología
- Premio al investigador joven al Dr. Luis Miguel Rincón en el Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología

El Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del hospital doblemente premiado en el Congreso Nacional

 Primer Premio al mejor trabajo presentado y Premio Fin de residencia a la Dra. Ángela Bueno de Vicente



El Hospital Ramón y Cajal copa los premios del V Hackathon Salud Virtual consiguiendo tres premios

- Una aplicación para la prevención del cáncer de mama del Servicio de Radiología vence en el Reto Novartis en Comunicación Clínica Eficaz
- Una app para la valoración funcional y citación inteligente del paciente geriátrico se impone en el Reto SAS-DXC Citación Médica Inteligente
- Un sistema para detectar pacientes en riesgo de exclusión para la vacunación vence el Reto GSK de Vacunas

El Ramón y Cajal galardonado por su contribución ante la crisis provocada por la COVID-19

 La Universidad de Alcalá reconoce la Medalla de Oro a sus cuatro hospitales vinculados

El Hospital Universitario Ramón y Cajal obtiene dos premios Best in Class 2020

- Servicio de Medicina Preventiva
- Unidad de Esclerosis Múltiple de Neurología

El hospital obtiene la acreditación europea como Centro de Ictus Oficial





# Los profesionales del hospital

Recursos humanos Seguridad y salud laboral Premios y reconocimientos a nuestros profesionales 6

#### LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL

#### **RECURSOS HUMANOS**

#### PERSONAL POR CATEGORÍA Y SEXO

ÁREA ENFERMERÍA         Enfermero/as       238       1526       1764         Matronas       1       3       4         Fisioterapeutas/logopedas       2       30       32         Terapeutas Ocupacionales       2       9       11         Ópticos-Optometristas       0       4       4         Técnicos Superiores Especialistas       61       260       321         Técnicos en Farmacia       2       39       41         Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería       99       1060       1159         ÁREA NO SANITARIA       3       3       51         Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1       20       31       51         Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2       14       40       54         Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1       33       36       69         Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2       170       467       637         Celadores y resto de la categoría E       320       330       650         DOCENCIA       30       30       650         Residentes Medicina (MIR)       160       249       409         Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, Q	CATECORIA	SEX	KO	TOTAL
Facultativos 414 604 1018  ÁREA ENFERMERÍA  Enfermero/as 238 1526 1764  Matronas 1 3 4  Fisioterapeutas/logopedas 2 30 32  Terapeutas Ocupacionales 2 9 11  Ópticos-Optometristas 0 4 4  Técnicos Superiores Especialistas 61 260 321  Técnicos en Farmacia 2 39 41  Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería  ÁREA NO SANITARIA  Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1  Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1  Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E 320 330 650  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160 249 409  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	CATEGORIA	HOMBRE	MUJER	IOIAL
ÁREA ENFERMERÍA         Enfermero/as       238       1526       1764         Matronas       1       3       4         Fisioterapeutas/logopedas       2       30       32         Terapeutas Ocupacionales       2       9       11         Ópticos-Optometristas       0       4       4         Técnicos Superiores Especialistas       61       260       321         Técnicos en Farmacia       2       39       44         Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería       99       1060       1159         ÁREA NO SANITARIA       3       5       5         Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1       20       31       51         Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2       14       40       54         Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1       33       36       69         Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2       170       467       637         Celadores y resto de la categoría E       320       330       650         DOCENCIA       320       30       650         Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)       19       13       32	ÁREA MÉDICA			
Enfermero/as         238         1526         1764           Matronas         1         3         4           Fisioterapeutas/logopedas         2         30         32           Terapeutas Ocupacionales         2         9         11           Ópticos-Optometristas         0         4         4           Técnicos Superiores Especialistas         61         260         321           Técnicos en Farmacia         2         39         41           Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería         99         1060         1159           ÁREA NO SANITARIA         30         31         51           Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1         20         31         51           Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2         14         40         54           Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1         33         36         69           Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2         170         467         637           Caladores y resto de la categoría E         320         330         650           DOCENCIA         249         409           Residentes Medicina (MIR)         160         249         409	Facultativos	414	604	1018
Matronas 1 3 4 Fisioterapeutas/logopedas 2 30 32 Terapeutas Ocupacionales 2 9 11 Ópticos-Optometristas 0 4 4 Técnicos Superiores Especialistas 61 260 321 Técnicos en Farmacia 2 39 40 Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería 99 1060 1159 enfermería 4 2 39 1060 1159 Enfermería 5 2 39 40 Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería 99 1060 1159 Enfermería 6 99 1060 1159 Enfermería 7 2 39 40 Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería 99 1060 1159 Enfermería 7 2 39 40 Técnicos en Cuidados de Auxiliares de 99 1060 1159 Enfermería 8 99 1060 1159 Enfermería 99 1060	ÁREA ENFERMERÍA			
Fisioterapeutas/logopedas 2 30 32 Terapeutas Ocupacionales 2 9 11 Ópticos-Optometristas 0 4 4 Técnicos Superiores Especialistas 61 260 321 Técnicos en Farmacia 2 39 41 Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería 99 1060 1159 AREA NO SANITARIA Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1 Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2 Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1 Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2 Celadores y resto de la categoría E 320 330 650 DOCENCIA Residentes Medicina (MIR) 160 249 409 Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	Enfermero/as	238	1526	1764
Terapeutas Ocupacionales  Ópticos-Optometristas  Ó	Matronas	1	3	4
Ópticos-Optometristas044Técnicos Superiores Especialistas61260321Técnicos en Farmacia23941Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería9910601159ÁREA NO SANITARIAGrupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1203151Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2144054Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1333669Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2170467637Celadores y resto de la categoría E320330650DOCENCIAResidentes Medicina (MIR)160249409Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)191332	Fisiotera peutas/logopedas	2	30	32
Técnicos Superiores Especialistas 61 260 321 Técnicos en Farmacia 2 39 41 Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería  ÁREA NO SANITARIA  Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1  Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1  Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E 320 330 650  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160 249 409  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	Terapeutas Ocupacionales	2	9	11
Técnicos en Farmacia 2 39 41 Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería  ÁREA NO SANITARIA  Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1  Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1  Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E 320 330 650  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160 249 409  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	Ópticos-Optometristas	0	4	4
Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería  ÁREA NO SANITARIA  Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1  Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1  Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR)  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)  100  1159  120  131  151  20  31  40  54  40  54  40  637  637  637  637  637  637  637  63	Técnicos Superiores Especialistas	61	260	321
enfermería  ÁREA NO SANITARIA  Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría A1  Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1  Auxiliares Administrativos y resto de la 170  Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E 320  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR) 19  13  32  15  20  31  51  40  54  40  54  40  54  47  637  637  637  637  637  637  637	Técnicos en Farmacia	2	39	41
enfermería  ÁREA NO SANITARIA  Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría Al  Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría Cl  Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR)  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)  120  31 51  40 54  40 54  40 654  69  69  69  69  69  69  69  69  69  6	Técnicos en Cuidados de Auxiliares de		10.50	
Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría Al  Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría Cl  Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR)  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	enfermería	99	1060	1159
resto categoría Al  Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría Cl  Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR)  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	ÁREA NO SANITARIA			
resto categoría A1  Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1  Auxiliares Administrativos y resto de la 170 467 637 Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E 320 330 650 DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160 249 409 Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	Grupo Técnico Función Administrativa y	20	71	51
resto categoría A2  Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1  Auxiliares Administrativos y resto de la 170 467 637 Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E 320 330 650 DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160 249 409 Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	resto categoría A1	20	31	51
Grupo Administrativo y resto de la Categoría C1  Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E 320 330 650  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160 249 409  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	Grupo Gestión Función Administrativa y	14	40	54
Categoría CI  Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR)  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)  33  36  69  467  637  637  637  6467  637  6467  637  63	resto categoría A2			
Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E 320 330 650  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160 249 409  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	Grupo Administrativo y resto de la	33	36	69
Categoría C2  Celadores y resto de la categoría E 320 330 650  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160 249 409  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	Categoría C1			
Celadores y resto de la categoría E 320 330 650  DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR) 160 249 409  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR) 19 13 32	Auxiliares Administrativos y resto de la	170	467	637
DOCENCIA  Residentes Medicina (MIR)  Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)  160  249  409  13  32	Categoría C2			
Residentes Medicina (MIR) 160 249 409 Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR) 19 13 32	Celadores y resto de la categoría E	320	330	650
Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)	DOCENCIA			
QIR, PIR)	Residentes Medicina (MIR)	160	249	409
QIR, PIR)	Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR,	19	13	32
Residentes Enfermería (EIR) 0 12 12	QIR, PIR)	13		
	Residentes Enfermería (EIR)	0	12	12



## PROFESIONALES POR CATEGORÍA Y VINCULACIÓN LABORAL

	VINCULACIÓN						
CATEGORIA	FIJOS	INTERINOS	EVENTUALES	SUSTITUTOS	TOTA L		
ÁREA MÉDICA							
Facultativos	430	370	167	51	1018		
ÁREA ENFERMERÍA							
Enfermero/as	627	625	447	65	1764		
Matronas	0	4	0	0	4		
Fisioterapia/logopedas	12	16	2	2	32		
Terapeutas Ocupacionales	6	5	0	0	11		
Ópticos-Optometristas	0	1	3	0	4		
Técnicos Superiores Especialistas	143	110	63	5	321		
Técnicos en Farmacia	0	23	18	0	41		
Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería	325	493	273	68	1159		
ÁREA NO SANITARIA							
Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría Al	21	26	0	4	51		
Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2	23	22	4	5	54		
Grupo Administrativo y resto de la Categoría Cl	49	14	4	2	69		
Auxiliares Administrativos y resto de la Categoría C2	284	334	19	36	637		
Celadores y resto de la categoría E	159	346	86	59	650		



				EDA	AD.		
CATEGORIA	De 0 a 20	De 21 a 30	De 31 a 40	De 41 a 50	De 51 a 60	De 61 a 65 o más	TOTAL
ÁREA MÉDICA							
Facultativos	0	45	366	271	249	87	1018
ÁREA ENFERMERÍA							
Enfermero/as	0	425	536	406	281	116	1764
Matronas	0	0	4	0	0	0	4
Fisioterapeutas/logopedas	0	4	9	18	1	0	32
Terapeutas Ocupacionales	0	0	4	3	3	1	11
Ópticos-Optometristas	0	0	3	1	0	0	4
Técnicos Superiores Especialistas	0	57	58	76	85	45	321
Técnicos en Farmacia	0	17	15	5	4	0	41
Técnicos en Cuidados de Auxiliares de enfermería	13	189	201	289	332	135	1159
ÁREA NO SANITARIA							
Grupo Técnico Función Administrativa y resto categoría Al	0	1	2	15	18	15	51
Grupo Gestión Función Administrativa y resto categoría A2	0	0	10	13	23	8	54
Grupo Administrativo y resto de la categoría C1	0	2	3	10	33	21	69
Auxiliares Administrativos y resto de la categoría C2	0	5	59	174	286	113	637
Celadores y resto de la categoría E	3	60	117	124	238	108	650
DOCENCIA							
Residentes Medicina (MIR)	0	359	45	5	0	0	409
Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR)		27	4	0	1	0	32
Residentes Enfermería (EIR)		9	3				12



#### SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

#### Reestructuración de la actividad por el SARS-CoV-2

Creación y actualización contínua de protocolos preventivos, de especial sensibilidad, de contactos, de brotes y de casos

- Glosario de términos epidemiológicos relacionados con la COVID-19: para la homogeneización de la terminología. Realizado por el Servicio de Medicina Preventiva y consensuado por el Servicio de Microbiología y Parasitología.
- Limpieza y desinfección de las gafas de protección fuera de la habitación: protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Protección de trabajadores ante sospecha, caso en investigación o caso confirmado de SARS-CoV-2: protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Protección de trabajadores frente a SARS-CoV-2 en procedimientos que puedan generar aerosoles: protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Colocación y retirada de equipo de protección individual (EPI): protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Medidas de utilización de EPI en función de la actuación sanitaria del profesional en caso de COVID-19: protocolo realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.

Trabajadores seguidos en relación al SARS-CoV-2

- Por síntomas compatibles con COVID: 2.529.
  - o Trabajadores con prueba diagnóstica de infección activa: 1.019.
  - o Trabajadores sin PCR +: 1.510.
- Por contacto con caso confirmado de SARS-CoV-2: 5.276.
- Por utilización de mascarilla defectuosa: 588
- Por brote: 48 controles con brote, 4.235 trabajadores.
- Realización de pruebas diagnósticas PCR de SARS-CoV-2: 13.452 (cada prueba incluye una valoración del trabajador, solicitud de volante, toma de muestra e información individualizada del resultado)
- Gestión, registro y actualización de las bases de datos.
- Emisión de informes o certificados: 5.321.



Informes estadísticos y listados enviados en relación con el SARS-CoV-2: 926

- Intrahospitalarios:
  - o Grupo operativo de seguimiento COVID-19.
  - o Dirección de Recursos Humanos.
- Dirección General de RRHH: información diaria
- Dirección General de RRHH y Gerencia de Atención Primaria: información diaria
- Dirección General de Salud Pública: información diaria

#### Exámenes de salud

• Atención a trabajadores especialmente sensibles

Se atendió a 561 trabajadores por los siguientes motivos:

- Especialmente sensibles a SARS-CoV-2 (adaptados y revisada su adaptación).
- o Especialmente sensibles a otros riesgos.
- Iniciales
- Periódicos
- Tras ausencia prolongada por motivo de salud

#### Vacunas administradas

Durante el año 2020 se administraron 5.285 vacunas frente a los siguientes agentes:

- Gripe: 4.512
- Hepatitis B: 346
- Triple vírica: 150
- Hepatitis A: 94
- Tétanos- difteria: 60
- Tétanos- difteria-tosferina acelular: 14
- Neumococo: 64
- Meningococo: 8
- Varicela: 27



#### Sesiones generales:

- 02/03/2020: SARS-CoV-2: Medidas para la prevención en trabajadores: organizativas, higiénicas y equipos de protección individual.
- o 14/05/2020: SARS-CoV-2: Seguimiento de los profesionales por el Servicio de Prevención.

#### Sesiones y talleres de formación de trabajadores:

 Taller Formativo Extraordinario SARS-CoV-2. Entrenamiento Uso Adecuado de EPI: 17 ediciones, para todas las categorías profesionales.

#### Información de trabajadores

- Documentos de información de riesgos y medidas preventivas para trabajadores.
- Vídeos informativos.

#### Monografías publicadas por el ISCIII en 2020

- \*Autoría múltiple: "Información de prevención de riesgos laborales.
  Usuario de pantallas de visualización de datos". Escuela Nacional de
  Medicina del Trabajo (ENMT). Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de
  Ciencia, Innovación y Universidades. Madrid. 2019. Fernández Escribano,
  Marina; Prieto Morales, Marta, directoras y coordinadoras científicas.
  - \*Autoría múltiple: Blasco López, Magdalena; Fernández Escribano, Marina; Giovanna Mirabella, Itria; Muedra Sánchez, Magdalena; Prieto Morales, Marta; Valle Robles, Mª Luisa
- Autoría múltiple\*. "Información de prevención de riesgos laborales.
  Técnico en cuidados auxiliares de enfermería". Escuela Nacional de
  Medicina del Trabajo (ENMT). Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de
  Ciencia, Innovación y Universidades. Madrid. 2019. Fernández Escribano,
  Marina; Prieto Morales, Marta, directoras y coordinadoras científicas.
  - \*Autoría múltiple: Alía Villas, Ana; Blasco López, Magdalena; Fernández Escribano, Marina; García Pérez, Belén; Giovanna Mirabella, Itria; Prieto Morales, Marta.
- Autoría múltiple\*. "Información de prevención de riesgos laborales.
  Facultativo". Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (ENMT). Instituto
  de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
  Madrid. 2019. Fernández Escribano, Marina; Prieto Morales, Marta,
  directoras y coordinadoras científicas.



- \*Autoría múltiple: Fernández Escribano, Marina; Giovanna Mirabella, Itria; Muedra Sánchez, Magdalena; Grandal Platero, Marta; Prieto Morales, Marta; Yépez Tovar, Carlos.
- Autoría múltiple\*. "Información de prevención de riesgos laborales.
   Enfermería". Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (ENMT). Instituto
   de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
   Madrid. 2019. Fernández Escribano, Marina; Prieto Morales, Marta,
   directoras y coordinadoras científicas.
  - \*Autoría múltiple: Alía Villas, Ana; Berrocal Fernández, Pilar; Blasco López, Magdalena; Fernández Escribano, Marina; García Pérez, Belén; Muedra Sánchez, Magdalena; Plaza Plaza, Mª Paz.
- Autoría múltiple\*. "Cocina y oficios". Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (ENMT). Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Madrid. 2019. Fernández Escribano, Marina; Blasco López, Magdalena, directoras y coordinadoras científicas.
  - \*Autoría múltiple: Berrocal Fernández, Pilar; Blasco López, Magdalena; Fernández Escribano, Marina; García Pérez, Belén; Moreno Pérez, Esperanza; Plaza Plaza, M.ª Paz; Muedra Sánchez, Magdalena; Valle Robles, M.ª Luisa.
- Autoría múltiple\*. "Información de prevención de riesgos laborales. Celador". Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (ENMT). Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Madrid. 2019. Fernández Escribano, Marina; Prieto Morales, Marta, directoras y coordinadoras científicas.
  - \*Autoría múltiple: Alía Villas, Ana; Blasco López, Magdalena; Fernández Escribano, Marina; Giovanna Mirabella, Itria; Plaza Plaza, Mª Paz; Prieto Morales, Marta.

# Evaluaciones de lugares, puestos de trabajo y medidas de protección:

- Evaluaciones de riesgos realizadas: 138.
  - De seguridad: 38.
  - De higiene: 39.
  - De ergonomía: 31.
  - De psicosociología: 30.
- Estudios de puestos de trabajo:



- Valoración de medidas de protección colectiva en relación al SARS-CoV-2: 174.
- Valoración de EPI: 372 equipos valorados.
- Informes técnicos: 50.

# Actuaciones relacionadas con la coordinación de actividades empresariales:

En 2020 se llevaron a cabo un total de 79 actuaciones.

#### Participación en reuniones y sesiones:

Reuniones extrahospitalarias

- Viceconsejero de Salud Pública y Plan COVID-19.
- Dirección General de Recursos Humanos.
- Dirección General de Salud Pública.
- Inspección de Trabajo.
- Inspección Sanitaria de Centros Propios.
- PAIPSE.

Reuniones, comisiones clínicas y grupos de trabajo hospitalarios:

- Grupo operativo de seguimiento COVID-19.
- Comité de Seguridad y Salud.
- Otras comisiones:
  - o Comisión de VIH.
  - o Comisión de catástrofes.
  - o Comisión de tabaco.
- Reuniones con Direcciones del Hospital.
- Reuniones con otros Servicios del hospital, Jefes de Servicio y Supervisiones.

#### Otras actividades

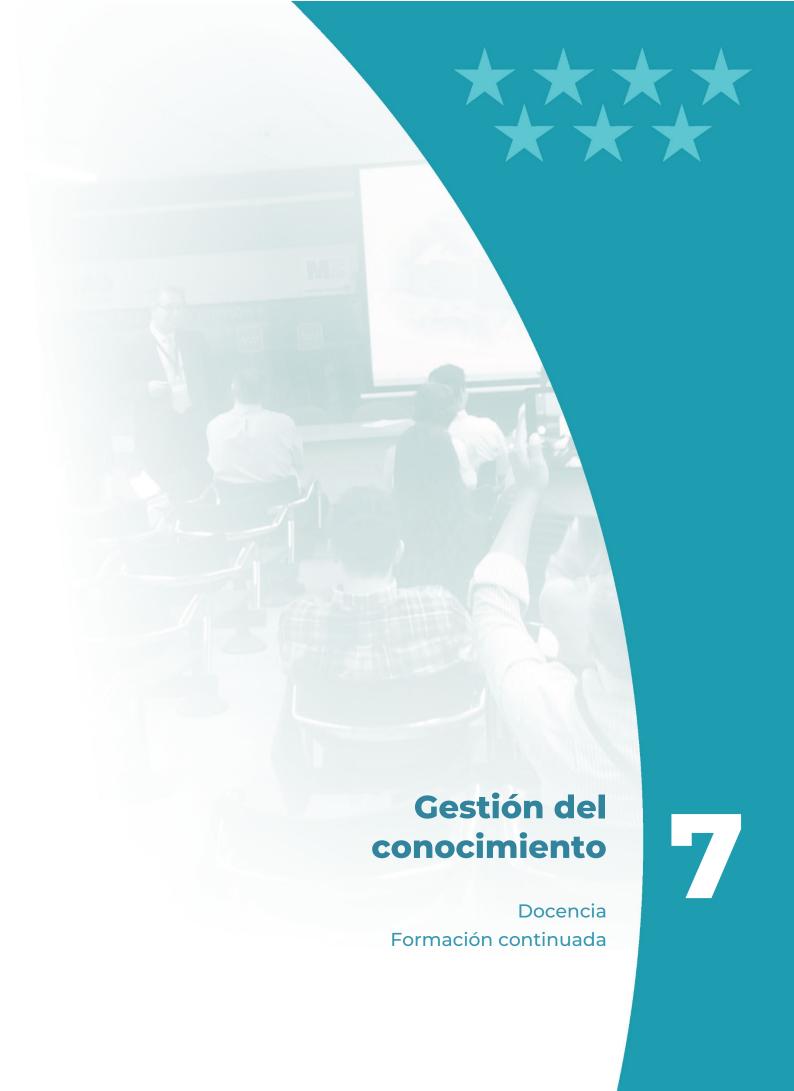
- Informes para Inspección de trabajo o juzgados
- Atención e información a Delegados de Prevención



# PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS A NUESTROS PROFESIONALES

NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Premio a la Excelencia en la Dirección de Tesis Doctorales	Dra. Gemma Rebolleda	Universidad de Alcalá
Premio Joven Investigador	Dr. Luis Miguel Rincón	Sociedad Europea de Cardiología
Mejor Trabajo Presentado	Dra. Ángela Bueno de Vicente	Congreso Nacional de Cirugía Oral y Maxilofacial
Premio Fin de Residencia	Dra. Ángela Bueno de Vicente	Congreso Nacional de Cirugía Oral y Maxilofacial
ASEICA Woman Research Award 2020	Dra. Mª Pilar Garrido López	Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA)
2019 Walter Futterweit Award on Excellence in Clinical Research on Androgen Excess Disorders	Dr. Héctor Escobar Morreale	Androgen Excess and PCOS Society
<i>Influencers</i> Sanitarios	Dr. Sergio Vañó Galván	www.coobis.com (Plataforma de ROI Content Marketing para tus estrategias de Branding, SEO e Influencers)





# GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

#### DOCENCIA

## Formación Pregrado

TITULACIÓN	N° ALUMNOS	CENTRO
	3	IES SAN JUAN DE LA CRUZ
	3	OPESA
		IES HUMANEJOS
ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO	2	FP CORREDOR DEL HENARES
CHODIAGNOSTICO	1	IES MORATALAZ
		VALLE DEL MIRO
	1	JUAN DE MAIRENA
		IES SAN JUAN DE LA CRUZ
	4	OPESA
LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	3	IES LAS MUSAS
	2	IES HUMANEJOS
	1	EFA VALDEMILANOS
	1	IES VILLAVERDE
		IES JAIME FERRÁN CLÚA
	2	FP CORREDOR DEL HENARES
	1	IES MORATALAZ
	1	IES BENJAMÍN RUA
		IES SAN JUAN DE LA CRUZ
IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y		ITEP
MEDICINA NUCLEAR		COLEGIO SANTA GEMA
	-	ISEP CEU
	7	IES LAS MUSAS
	4	EFA VALDEMILANOS
	2	HEASE
	3	C.E. GONZÁLEZ CAÑADAS
CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	2	COLEGIO RAFAELA YBARRA
EN ENVENIA	14	IES MIRASIERRA
	3	IES ROSA CHACEL
	2	CES FUENCARRAL
	3	IES JAIME FERRÁN CLÚA



TITULACIÓN	N° ALUMNOS	CENTRO	
	-	JUAN DE MAIRENA	
	1	ITEP	
RADIOTERAPIA Y DOSIMETRÍA	1	COLEGIO SANTA GEMA	
CICLO DOCUMENTACIÓN SANITARIA	6	IES MIRASIERRA	
DIETÉTICA Y NUTRICIÓN	2	IES MIRASIERRA	
TOTAL		75	

#### Formación de Grado

TITULACIÓN	N° ALUMNOS	UNIVERSIDAD
MEDICINA	176	ALCALÁ DE HENARES
	173	ALCALÁ,
ENFERMERÍA	97	ANTONIO DE NEBRIJA
	61	COMILLAS
	67	ALCALÁ
FISIOTERAPIA	4	ANTONIO DE NEBRIJA
	4	COMILLAS
NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	1	ALCALÁ (CUNIMAD)
DIOLOGÍA	-	ALCALÁ
BIOLOGÍA	-	REY JUAN CARLOS
BIOQUÍMICA	-	AUTÓNOMA DE MADRID
BIOTECNOLOGÍA	-	POLITÉCNICA
EADL/ACIA	21	ALCALÁ
FARMACIA	4	FRANCISCO DE VITORIA
LOGOPEDIA	-	-
TRARAJO COCIAL	7	COMPLUTENSE
TRABAJO SOCIAL	-	REY JUAN CARLOS
ÓPTICA Y OPTOMETRÍA	3	ALCALÁ (CUNIMAD)
TERAPIA OCUPACIONAL	9	COMPLUTENSE DE MADRID
	1	AUTÓNOMA
PSICOLOGÍA	1	REY JUAN CARLOS
	-	CARDENAL CISNEROS
INGENIERÍA BIOMÉDICA	1	REY JUAN CARLOS



INGENIERÍA INGLÉS	BIOMÉDICA	EN	2	REY JUAN CARLOS
TOTAL				632

# Formación Posgrado

MÁSTER	N° ALUMNOS	UNIVERSIDAD
GESTIÓN Y DESARROLLO TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS	1	CARLOS III DE MADRID
SALUD VISUAL Y OPTOMETRÍA	2	ALCALÁ (CUNIMAD)
PIE DIABÉTICO	19	COMPLUTENSE DE MADRID
ENSAYOS CLÍNICOS	-	UNIVERSIDAD EUROPEA
VIROLOGÍA	-	COMPLUTENSE DE MADRID
DIANAS TERAPEÚTICAS EN SEÑALIZACIÓN CELULAR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	-	ALCALÁ
NEUROCIENCIA	-	COMPLUTENSE DE MADRID
MONITORIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS	1	AUTÓNOMA DE MADRID
GENÉTICA CLÍNICA	22	ALCALÁ
TOTAL		45



# Formación de Especialistas

#### N° DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN. AÑO 2020

ESPECIALIDAD	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Alergología	4	4	3	3		14
Análisis Clínicos						
Anatomía Patológica	2	2	2	2		8
Anestesiología y Reanimación	8	8	8	8		32
Angiología Y Cirugía Vascular	1	1	1	1	1	5
Aparato Digestivo	4	4	4	4		16
Bioquímica Clínica	2	2	5	3		9
Cardiología	3	3	3	3	3	15
Cirugía Cardiovascular	1		1		1	3
Cirugía General Y Aparato Digestivo	3	3	3	3	3	15
Cirugía Oral Y Maxilofacial	2	2	2	2	1	9
Cirugía Ortopédica Y Traumatología	3	3	2	3	2	13
Cirugía Pediátrica						
Cirugía Plástica, Estética Y Reparadora	1	1	1	1	1	5
Cirugía Torácica		1		1	1	3
Dermatología Medicoquirúrgica Y Venereología	4	3	3	3		13
Endocrinología Y Nutrición	2	2	2	2		8
Farmacia Hospitalaria	2	2	2	2		8
Farmacología Clínica						
Geriatría	3	2	2	2		9
Hematología Y Hemoterapia	3	3	3	3		12
Inmunología	2	2	2	2		8
Medicina Del Trabajo	2	1	1	1		5
Medicina Familiar y Comunitaria <sup>1</sup>	20	19	18	17		74
Medicina Física Y Rehabilitación	3	3	3	3		12
Medicina Intensiva	2	2	2	2	2	10
Medicina Interna	5	5	4	4		22



ESPECIALIDAD	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Medicina Nuclear	1	1	1	1		4
Medicina Preventiva y Salud Pública	2	2	2	2		8
Microbiología y Parasitología	4	4	3	2		13
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	4	4	4		16
Obstetricia y Ginecología						
Oftalmología	4	4	4	4		16
Oncología Medica	3	3	3	3	3	15
Oncología Radioterápica	2	1	1	2		6
Otorrinolaringología	1	2	1	2		6
Pediatría y sus Áreas Especificas	4	4	4	4		16
Psicología Clínica	1	1	1	1		4
Psiquiatría	4	4	4	4		16
Radiodiagnóstico	4	4	4	4		16
Radiofarmacia						
Radiofísica Hospitalaria	1	1	1	1		4
Reumatología	3	3	3	3		12
Urología	2	2	2	2	2	10
TOTAL	129	125	119	121	24	519

ESPECIALIDADES ENFERMERÍA	R1	R2		TOTAL
Enf Geriátrica	2	2		4
Enf Familiar y Comunitaria <sup>1</sup>	4	4		8
Enf Pediátrica	2	2		4
Enf Salud Mental	2	1		3
Enf Trabajo	1	0		1
TOTAL ENFERMERÍA	11	9		20

TOTAL RESIDENTES EN FORMACIÓN	539





# Rotaciones Externas y Estancias formativas

	NÚMERO
Médicos Visitantes	9

# FORMACIÓN CONTINUADA

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	N° ASISTENTES
DIVERSIDAD SEXUAL Y DE GÉNERO	8	CURSO	Enfermería Medicina Bioquímica (Esp. Sanitaria) Psicología (Clínica T. Superior no sanitario (Economía, Derecho, Sociología.) Otros (Especificar)	30
¿QUIÉRES PREPARAR UN TRABAJO PARA UN CONGRESO?	10	CURSO	Enfermería Fisioterapia T. Ocupacional T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería T. Superior Anatomía patológica y citología T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico T. Superior en Imagen para el Diagnóstico T. Superior en Radioterapia	10
CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	15	CURSO	Enfermería	20



NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	N° ASISTENTES
CONCEPTOS BÁSICOS EN ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTI CA APLICADA A LA PRÁCTICA CLÍNICA: HOMBRO Y RODILLA	28	CURSO	Medicina	20
ACTUACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN RELACIONADA CON LA ASISTENCIA SANITARIA	10	CURSO	Enfermería T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	14
FUENTES DE INFORMACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD Y BÚSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS	6	CURSO	Enfermería Medicina Fisioterapia	50
APOYO EMOCIONAL EN SITUACIONES DE ALTO IMPACTO	15	CURSO	Enfermería Medicina T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	16
TU ZAPATO ME APRIETA. DESARROLLO DE LA EMPATÍA Y ASERTIVIDAD EN EL ENTORNO SANITARIO	15	CURSO	Enfermería Fisioterapia T. Ocupacional T. Superior Anatomía patológica y citología T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico T. Superior en Imagen para el Diagnóstico T. Superior en Radioterapia T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	8
GESTORES DE REFERENCIAS: ZOTERO Y MENDELEY	3	CURSO	Enfermería Fisioterapia Medicina	30



NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	N° ASISTENTES
HUMANIZACIÓN Y TRATO EN EL ENTORNO SANITARIO: ENTRENAMIENTO EN HABILIDADES	15	CURSO	Enfermería Fisioterapia T. Ocupacional T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería T. Superior Anatomía patológica y citología T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico T. Superior en Imagen para el Diagnóstico T. Superior en Radioterapia	10
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EN EL ENTORNO SANITARIO	15	CURSO	Enfermería Medicina T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería T. Superior en Imagen para el Diagnóstico T. Superior en Radioterapia	8
ESTUDIO DE LA GASOMETRÍA, EQUILIBRIO ÁCIDO BASE	6	CURSO	Enfermería T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico	20
PRINCIPIOS BÁSICOS DE ENFERMERÍA EN EL BLOQUE QUIRÚRGICO	20	CURSO	Enfermería	20
ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR DEL PACIENTE CON ICTUS	20	CURSO	Enfermería Medicina Fisioterapia T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería T. Ocupacional	30
ACTUALIZACIÓN EN RADIOFARMACIA	10	SESIONES	T. Superior en Imagen para el Diagnóstico	7



NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	N° ASISTENTES
FLEXIBILIDAD Y GESTIÓN DEL CAMBIO	15	CURSO	T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico Enfermería Fisioterapia Terapia Ocupacional T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería T. Superior Anatomía patológica y citología T. Superior en Imagen para el Diagnóstico T. Superior en Radioterapia	9
CUIDADOS DEL TCAE A PACIENTES CON VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA Y TERAPIA DE ALTO FLUJO EN UNIDADES DE URGENCIAS	5	CURSO	T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	18
COMPETENCIAS DEL TÉCNICO EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA EN QUIRÓFANO	10	CURSO	T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	15



NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	N° ASISTENTES
LECTURA CRÍTICA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN CIENCIAS DE LA SALUD	20	CURSO	Biología (Esp. Sanitaria) Bioquímica (Esp. Sanitaria) Enfermería Farmacia Fisioterapia Logopedia Medicina Nutrición Humana y Dietética Odontología Psicología (Clínica Química (Esp. Sanitaria) Radio Física Hospitalaria	15
TRIAJE DE PRIORIDADES EN URGENCIAS. SISTEMA MANCHESTER	8	CURSO	Enfermería	14
CUIDADOS DE ENFERMERÍA A PACIENTES CON VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA Y TERAPIA DE ALTO FLUJO EN UNIDADES DE URGENCIAS	10	CURSO	Enfermería	26
CONCEPTOS BÁSICOS EN ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTI CA APLICADA A LA PRÁCTICA CLÍNICA	15	CURSO	Medicina	20
EL FACTOR HUMANO EN LA UCI: CLAVES PRÁCTICAS	15	CURSO	Enfermería Medicina T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	10
TRIAJE DE PRIORIDADES EN URGENCIAS. SISTEMA MANCHESTER, ED.10	8	CURSO	Enfermería	13



NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	N° ASISTENTES
DETECCIÓN Y TRATAMIENTO DEL DUELO PARA PERSONAL SANITARIO	20	CURSO	Enfermería T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	7
EQUIPOS RESILIENTES	10	CURSO	Enfermería	9
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS ESPECÍFICOS DEL LABORATORIO CLÍNICO	18	CURSO	medicina	20
PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN CYBERKNIFE PARA MÉDICOS	23	CURSO	medicina	25
FORMACIÓN PARA TUTORES: NORMATIVA ACTUAL DE EVALUACIÓN DE RESIDENTES Y ACTUALIZACIÓN EN LA GESTIÓN DE ROTACIONES EXTERNAS.	3	CURSO	medicina	34
II JORNADA DIABETES, OBESIDAD Y REPORDUCCIÓN HUMANA. PUESTA AL DÍA EN SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO	4	JORNADA	todas	150
IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DEL SISTEMA "APPCC"	10	CURSO	PERSONAL DE COCINA	20
IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DEL SISTEMA "APPCC"	10	CURSO	PERSONAL DE COCINA	20



#### SESIONES CLÍNICAS

FECHA		TEMA	SERVICIO/SECCIÓN
GENERALES			
del 17/09/2020 24/06/2021	al	Formación continuada en novedades y controversias en Alergología II	ALERGIA
del 14/01/2020 08/07/2020	al	Sesiones autoformativas sobre Anatomía Patológica, Ed.18	ANATOMÍA PATOLÓGICA
del 22/09/2020 22/12/2020	al	Sesiones autoformativas sobre Anatomía Patológica, Ed.19	ANATOMÍA PATOLÓGICA
del 17/11//2020 26/02/2021	al	Formación continuada en Cirugía Torácica del H. Ramón y Cajal. Ed 3	CIRUGÍA TORÁCICA
del 01/06//2020 01/07/2020	al	Sesiones autoformativas de actualización en Patología Dermatológica, Ed.10	DERMATOLOGÍA
del 17/02/2020 12/03/2020	al	Actualizaciones en Endocrinología y Nutrición del HRYC, Ed.16	ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN
del 05/10/2020 03/12/2020	al	Actualizaciones en Endocrinología y Nutrición del HRYC. Ed.17 (20-4 al 25- 6)	ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN
del 06/01/2020 22/07/2020	al	Actualización en Enfermedades Infecciosas, Ed.11	ENFERMEDADES INFECCIOSAS
del 19/02/2020 16/12/2020	al	Sesiones autoformativas en Gastroenterología, Ed.12	GASTROENTEROLOGÍA
del 14/01/2020 10/03/2020	al	Sesiones autoformativas de Geriatría, Ed.17	GERIATRÍA
del 01/10/2020 17/12/2020	al	Sesiones autoformativas de Geriatría, Ed.18	GERIATRÍA



FECHA		TEMA	SERVICIO/SECCIÓN
del 17/01/2020 13/03/2020	al	Avances en Inmunología, Ed.05	INMUNOLOGÍA
del 14/09/2020 30/12/2020	al	Sesiones autoformativas: actualizaciones en Medicina Interna, Ed.19	MEDICINA INTERNA
del 30/09/2020 17/12/2020	al	Sesiones autoformativas de Enfermedades Sistémicas, Ed.02	MEDICINA INTERNA
del 16/11/2020 26/6/2021	al	Avances Diagnóstico-Terapéuticos en Medicina Nuclear	MEDICINA NUCLEAR
del 17/01/2020 13/03/2020	al	Actualización en Nefrología, Ed.12	NEFROLOGÍA
del 09/10/2020 18/12/2020	al	Actualización en Nefrología, Ed.13	NEFROLOGÍA
del 13/01//2020 30/06/2020	al	Sesiones formativas del Servicio de Neumología, Ed.07	NEUMOLOGÍA
del 01/09/2020 18/12/2020	al	Sesiones formativas del Servicio de Neumología, Ed.08	NEUMOLOGÍA
del 29/09/2020 10/06/2021	al	Actualización en neurocirugía funcional y pediátrica	NEUROCIRUGÍA
del 16/11//2020 30/06/2021	al	La oftalmología al día, Ed.15	OFTALMOLOGÍA
del 04/11/2020 17/12/2020	al	Novedades y Actualización en Pediatría Clínica y Terapéutica. 3ª Edición	PEDIATRIA
del 15/01/2020 24/06/2020	al	La psiquiatría al día en clínica e investigación, Ed.08	PSIQUIATRÍA



FECHA		TEMA	SERVICIO/SECCIÓN
del 08/01/2020 08/07/2020	al	Actualizaciones sobre los principales síndromes psiquiátricos, Ed.12	PSIQUIATRÍA
del 16/09/2020 16/12/2020	al	Actualizaciones sobre los principales síndromes psiquiátricos, Ed.13	PSIQUIATRÍA
del 16/09/2020 16/12/2020	al	La psiquiatría al día en clínica e investigación, Ed.09	PSIQUIATRÍA
del 13/10/2020 17/12/2020	al	Puesta al día en imagen Radiológica avanzada. Ed. 16	RADIOLOGÍA
del 03/02/2020 30/11/2020	al	Tecnología y aplicaciones de la Resonancia Magnética	RADIOLOGÍA
del 23/09/2020 09/12/2020	al	Sesiones autoformativas del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica	RADIOFÍSICA Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
del 12/02/2020 23/12/2020	al	Actualización en el manejo multidisciplinar de tumores de cabeza y cuello	TUMORES CABEZA Y CUELLO
del 01/07/2020 31/12/2020	al	Sesiones autoformativas de patología interdisciplinar sobre cáncer de mama, Ed.14	СА МАМА
del 20/01/2020 02/03/2020	al	Manejo multidisciplinar en Fibrosis Quística, Ed.01	U. FIBROSIS QUÍSTICA
del 15/09/2020 15/12/2020	al	Abordaje multidisciplinar en Fibrosis Quística, Ed.01	U. FIBROSIS QUÍSTICA





# INVESTIGACIÓN: I+D+I

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	FINANCIADOR
Programa de aproximación a la detección precoz del cáncer de páncreas exocrino en población general de mayor riesgo, definida por criterios clínico-epidemiológicos, mediante nuevos biomarcadores en biopsia líquida y técnicas de imagen.	AESPANC
Proyecto de investigación financiado por la academia española de dermatología y venereología.	AEDV
Nanotech-based PCR-free SARS-CoV-2 quantitative detection kit (NanoSeek)	
Descubrimiento de respuestas inmunológicas extremadamente protectoras a SARS-COV-2	BANCO SANTANDER
Caracterización de las manifestaciones cutáneas en pacientes ingresados por enfermedad COVID-19 y su asociación con la infección y la reacción inmune o con la reacción a fármacos usados en tratamiento: mecanismos subyacentes	DANCE SANTANDER
NIH-NIAID_Inmune tolerance network: EP303: Pilot Study for BEAT-MS Cerebrospinal Fluid Processing for Cellular Assays (Madrid, Spain). ITN077AI / BEAT-MS	BENAROYA INSTITUTE
CRISPRi targeting: using CRISPR-mediated gene silencing to combat antimicrobial resistance	BSAC
Validación de un aptámero frente a TLR4 como terapia en cáncer de mama.	
Diseño y desarrollo de plataformas innovadoras para el diagnóstico de enfermedades infecciosas en ganado porcino	
GENOBIA-CM Diseño, mediante inteligencia artificial, algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas. Aportación del análisis genético.	
RAREGENOMICS-CM Red de recursos genómicos, funcionales, clínicos y terapéuticos para el estudio de las enfermedades raras neurológicas	COMUNIDAD DE MADRID
AGES-CM2-CM Ambiente y Genes en esquizofrenia.	
ITACA-CM Investigación traslacional en arritmias cardíacas hereditarias	
CIFRA2-CM Consorcio para el estudio del fracaso renal agudo: fisiopatologia, nuevas terapias, biomarcadores y modelos experimentales	
INGEMICS-CM Ingeniería Microbiana, Salud y Calidad de Vida	



TÍTULO	FINANCIADOR
IMMUNAID: Immunome project consortium for Autoinflammatory Disorders.	ECRIN
STIM/Orai inhibition as a strategy to facilitate relaxation of human corpus cavernosum and penile arteries and to relief ED in diabetic rats.	ESSM
Valor pronóstico y regenerador de microRNAs tras infarto agudo de miocardio - estudio de validación para su utilización en la práctica clínica.	F. E. RGUEZ PASCUAL
Terapia Celular en Hipertensión Pulmonar asociada a broncodisplasia: Estudio de los microRNas secretados por las células mesenquimales como tratamiento para la disfunción vascular pulmonar	F. HIPERTENSIÓN PULMONAR
Synapse Modulators: small molecules with big impact in nervous system disorders	
VREAL: Affordable virtual neurological telerehabilitation	F. LA CAIXA
Nuevas aproximaciones terapéuticas para la enfermedad renal crónica	
Ayudas a la Investigación Ignacio Hernando de Larramendi 2014 "Evaluación de la utilización hospitalaria en pacientes aislados: impacto de un brote de enterobacterias productoras de carbapenemasas"	F. MAPFRE
Hipersensibilidad a Platinos y Taxanos: descripción de fenotipos inmunológicos y búsqueda de biomarcadores que optimicen el diagnóstico y tratamiento	F. MERCK SALUD
Mecanismos implicados en la progresión asociada a la edad en la Esclerosis Múltiple	
Biomarcadores Metagenómicos de Riesgo y Tratamiento de la Sepsis Bacteriana en el marco de la Medicina de Precisión (BioMetaSep)	F. RAMON ARECES
Evaluación de la posición, la integración y la resorción de los injertos de hueso empelados en el tratamiento quirúrgico de los sujetos con intestabilidad glenohumeral anteroinferior y defectos óseos glenoideos	F.E. ARTROSCOPIA
Optimización en el uso de células troncales mesenquimales derivadas de tejido adiposo para la reparación de lesiones meniscales en zona vascular. Un estudio preclínico.	
Ventrículo Izquierdo Definitivo Artificial	FC. madri+d
ULISSES-BAT: Ultrasound Linearization-based Imaging Smart Solutions and Evaluation Software for Breast And Thyroid nodules' diagnosis	FCAECC
Targeting the most aggressive type of endometrial carcinoma	



TÍTULO	FINANCIADOR
SCRAtCH: Microbiota-based SCReening of Anal Cancer in HIV-infected individuals	
A multifaceted approach to target pancreatic cancer	
Blobanco de pacientes con ataxia	FEDAES
FIPSE Viabilidad 3623-18: "VReal: Telerrehabilitación Virtual de daño cerebral"	
Nuevo arnés ergonómico para la movilización de pacientes	FIPSE
País de probable adquisición de la infección por VIH y barreras de acceso a la prevención y a la prueba de VIH de la población inmigrante en España	FIPSE
Discrepancia entre Histología y Citometría de Flujo en el Estudio de Médula Ósea al Diagnóstico del Linfoma Difuso de Células Grandes B	FLL
Modelo Traslacional de Perfusión Normotérmica Ex-Vivo para la Evaluación de la Viabilidad y la Rehabilitación de Injertos Renales Pre-trasplante. miRNAs como Biomarcadores de Viabilidad	FMM
Identificación de población de alto riesgo a desarrollar un cáncer de páncreas, basada en el análisis multiparamétrico de marcadores clínicos, de biopsia líquida y técnicas de imagen.	
Influencia de la senescencia renal en la evolución del injerto trasplantado. Estudio piloto	
Protocolo de Estudio para comparar la eficacia de la utilización de las técnicas cad/cam, cirugia virtual y modelos estetográficos frente a las técnicas clásicas en la reconstrucción de defectos mandibulares mediante colgajo microquirúrgico de peroné.	
Establecimiento de la Microbiota Intestinal y Pulmonar en Neonatos con Fibrosis Quística como Factor Pronóstico para el Tratamiento Antimicrobiano y Antiinflamatorio	
NExT - Establishing an algorithm for the early diagnosis and follow-up of patients with pancreatic neuroendocrine tumors.	FRAUNHOFER IBMT
Ensayo clínico doble ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia de la ablación antirreflujo de la mucosa del cardias para el tratamiento de la erge	FSEED
Programa piloto para la formación de líderes en prevención, diagnóstico y tratamiento de infecciones de transmisión sexual	GILEAD SCIENCES
Programa de educación sanitaria culturalmente adaptado sobre la infección por el VIH, diagnóstico precoz y mejora de la vinculación con la atención sanitaria a los migrantes vulnerables	



TÍTULO	FINANCIADOR
Serum non-coding rna as non-invasive biomarkers of nafl- cirrhosis stage, decompensation risk and response to beta- blockers: differences with other cirrhosis etiologies	
Comparación de Dos Estrategias Sostenibles para Intensificar el Cribado de la Infección por VIH/VHC y Acortar la Vinculación a los cuidados, en el Area Terapéutica del Hospital Ramón y Cajal	
Hepatitis C: Programa de microeliminación del virus C Hospital Ramón y Cajal.	
Convenio para el proyecto: A socioculturally&Linguistically Adapted Health Education programme on HIV for vulnerable migrant, asylum seeker and refugee populations: improving early diagnosis and linkeage to care.	
Validation of diagnostic criteria, epidemiology and prognosis of invasive aspergillosis and other mold in transplanted recipients (DIASPERTOS STUDY),	
Respuesta Th1/Th2/Th17/Treg y receptores TLRs/KIR en evolución clínica del COVID19	ISCIII
Exploiting protective immune responses to COVID-19 to unravel mechanisms associated with favorable clinical outcomes (PROTECTIVE STUDY)	
Evaluación de escenarios epidemiológicos de la enfermedad COVID19 mediante un modelo original usando computación de membranas (membrane computing)	
Ensayo Clínico fase lib-III para evaluar la eficacia de las MSCs en recién nacidos prematuros como estrategia preventiva para disminuir la incidencia y serveridad de Displasia Broncopulmonar	
NANO4GLIO - Nanomedicine for glioblastoma therapy	
Análisis del valor pronóstico de biomarcadores en sepsis. Serie de Revisiones Sistemáticas y recomendaciones GRADE para la práctica clínica	
Análisis de alta resolución de la epidemiología del plásmido de resistencia e antibióticos pOXA-48 en el Hospital Universitario Ramón y Cajal	ISCIII
Comparación de biomarcadores en la enfermedad de Alzheimer prodrómica entre dos dispositivos de Angiografía con OCT	
Resolving intratumor heterogeneity in breast cancer: analysis of the clonal relationship of ipsilateral synchromous and metachronous carcinomas	
Evolución a largo plazo de los trastornos de la compulsividad y su tratamiento: marcadores neuroinflamatorios, neuropsicológicos y neuroimagen	
Estudio de la infección broncopulmonar en fibrosis quística y de la interacción entre Pseudomonas aeruginosa y Sataphylococcus aureus en el microbioma respiratorio	



TÍTULO	FINANCIADOR
Vesículas extracelulares como biomarcadores pronósticos de la enfermedad cardiovascular asociada a enfermedad rena crónical	
Validación preclínica de una formulación b asada en un aptámero frente a MNKI como terapia antitumoral en cáncer de mama	
NEAR-AMR - Network of European and African Researchers on Antimicrobial Resistance	
Búsqueda de biomarcadores y nuevas dianas para una terapia personalizada en la esclerosis múltiple	
Aplicaciones terapéuticas de la Optofarmacología: Evaluación funcional de moléculas fotosensibles ("photo-switches") para restaurar la visión en las enfermedades neurodegenerativas de la retina	
Caracterización de exosomas circulantes y marcadores inmunológicos de pacientes infectados por VIH-1 con control natural de la infección (controlados de élite).	
Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de trasplante a dosis bajas y secuencias de microbiota fecal en sujetos con VIH (Estudio REFRESH).	
Factores diferenciales de la microbiota intestinal en pacientes con enfermedad de Chagas Crónica y Afectación Digestiva.	
Relevancia de la actividad dihidroceramida desaturasa en la progresión del hígado graso y su modulación farmacológica	
Impacto de la variabilidad genética del VIH en el diagnóstico molecular y monitorización de la terapia empleando técnicas moleculares point of care comerciales y en desarrollo	
miRNAs como mediadores dinámicos del proceso de EMT y TEM en el desarrollo y progreso del tumor renal de células claras: su utilidad como biomarcadores y potenciales dianas terapéuticas	
Contribución de la señalización cannabinoide a malformaciones del desarrollo cortical y epilepsia refractaria	
Estudio fase I/IIa, prospectivo, aleatorizado y doble ciego sobre la seguridad y eficacia de anfotericina liposomal nebulizada como tratamiento coadyuvante de la aspergilosis pulmonar invasiva.	ISCIII
Cantidad, distribución y disfunción de la grasa corporal como determinantes de la difusión gonadal femenina: de la amenorea hipotalámica al síndrome de ovario poliquístico	
Evolución de Resistomas y Resistotipos en la UVI: hacia un Análisis Particularizado de Riesgo de Emergencia e Infección por Bacterias Resistentes a Antibióticos	
Perfil basal de microRNAs en plasma en una población de recién nacidos muy prematuros y sus cambios en respuesta a la administración de células mesenquimales	



TÍTULO	FINANCIADOR
Análisis genómico del Registro de Cáncer de Páncreas Familiar, con especial atención al fenotipo basal. Programa de cribado y validación de biomarcadores mediante biopsia líquida.	
La hipertensión venosa en el embarazo como factor de riesgo de hipoxia, insuficiencia placentaria y posibles repercusiones en el crecimiento fecal. Identificación de biomarcadores de daño hipóxico en un estudio de casos-control anidado en una cohorte.	
Disminución del riesgo cardiovascular medido mediante el índice íntima-media carotideo tras cirugía metabólica en varones, e implicación de la presencia de hipogonadismo asociado y las cifras de testosterona circulante.	
Hipersensibilidad a Platinos y Taxanos: descripción de fenotipos inmunológicos y búsqueda de biomarcadores que optimicen el diagnóstico y tratamiento	
Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad clínicas del tratamiento con oxígeno suplementario en pacientes con tromboembolia de pulmón (TEP) de riesgo intermedio. AIRE	
Descubriendo el interactoma humano en el ictus. Identificación de mediadores de daño o protección en la isquemia cerebral	
Plataforma Innovación	
Plataforma de Biobancos	
Plataforma de Ensayos Clínicos	
Estudio de la enfermedad hepática no vírica en pacientes con infección por el VIH. Impacto de la esteatohepatitis no alcohólica y su relación con la microbiota y el microbioma intestinal y local.	
Impacto de la intervención sobre la insuficiencia tricúspide aislada en la función ventricular derecha y asociación con la respuesta clínica: un estudio piloto.	
Estudio de los efectos paracrinos de fibroblastos activos en la sensibilidad a oxaliplatino y cetuximab de células de adenocarcinoma de colon.	
Aplicación de edición del genoma (CRISPR-Cas9), secuenciación masiva y generación de iPSCs en el estudio de hipoacusias hereditarias postlocutivas.	ISCIII
Eliminación del reservorio celular latente del VIH-1 mediante manipulación de la interacción entre Galectina-9 y TIM-3 (Estudio Galactic).	
Detección de bacterias resistentes a los antibióticos en inmigrantes recién llegados a España y su evolución tras un año de estancia en nuestro país.	
Identificación de nuevos biomarcadores plasmáticos para anticipar el riesgo trombótico en los pacientes tumorales.	



TÍTULO	FINANCIADOR
Investigación de las causas genéticas y moleculares de las hipoacusias no sindrómicas recesivas mediante secuenciación masiva, edición genómica y ensayos funcionales.	
Establecimiento de la Microbiota Intestinal y Pulmonar en Neonatos con Fibrosis Quística como Factor Pronóstico para el Tratamiento Antimicrobiano y Antiinflamatorio	
SCRAtCH: Microbiota-based SCReening of Anal Cancer in HIV-infected individuals	
REEM - Red Española de Esclerosis Múltiple	
OftaRed - Red de Investigación en Patología Ocular	
RIS - Red Española de Investigación en Sida	
Invictus Plus - Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales	
RICET - Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales	
RedInRen - Red de Investigación Renal	
TRANSMISSION. <i>Escherichia coli</i> STI31: a model for high-risk transmission dynamics of antimicrobial resistance.	
REIPI - Red Española de Patología Infecciosas	
STARCS. Selection and Transmission of Antimicrobial Resistance in Complex Systems.	
SEXCOMPLEX. Influence of sex and sex hormones on human chronic disorders of complex etiology.	
Evaluación de la probabilidad pre-test de estenosis significativa en pacientes con angina inestable en urgencias que se someten a una tc cardíaca (proyecto mapac-cardioct).	
Eficacia y seguridad del control de la frecuencia cardiaca mediante ivabradina en shock cardiogénico (es-fish).	
Validación, meta-análisis y kit de diagnóstico clínico de nuevas mutaciones tgfb/smad en enfermos de parkinson.	
Análisis de la evolución in vivo de la resistencia a carbapenemas mediada por el plásmido poxa-48 en enterobacterias en el Hospital Universitario Ramón y Cajal.	ISCIII
Identificación precoz de respuesta clínica a la terapia anti-tnf en la artritis reumatoide.	
Evaluación de los cambios biomecánicos de la cabeza del nervio óptico asociados a inyecciones intravítreas de fármacos anti-vegf en dmae exudativa. Modelo in vivo de hipertensión ocular.	



TÍTULO	FINANCIADOR
Comparación de dos programas de cribado de infección por vih/vhc en relación con el número de nuevos diagnósticos de infección por vih/vhc y su coste: "educación y soporte "frente a "educación y soporte más recursos externos"	
Mejora de la adecuación en la solicitud de pruebas de imagen con radiación ionizante (radiografía y tomografía computarizada) en los servicios de urgencias hospitalarios. proyecto MAPAC-IMAGEN II	
Diseño y validación de una escala para la evaluación clínica de los distintos episodios en el trastorno bipolar.	
Efecto de la intervención "escalera de la leche" en el desarrollo de tolerancia y en el reconocimiento de epítopos de células b en niños alérgicos a proteína de leche de vaca	
Estudio del papel de la homeostasis de lípidos en la fisiopatología de la infertilidad masculina asociada a la obesidad y su posible resolución tras la cirugía de la obesidad y la dieta.	
Trastornos de la compulsividad y su tratamiento: marcadores neuroinflamatorios, neurocognitivos, neuropsicólogicos y de neuroimagen.	
Aplicación de la epidemiología molecular a la caracterización de la epidemia de linfogranuloma venéreo y la fuerte asociación linfogranuloma-vih en poblaciónVULNERABLES	
Análisis genómico y epigenético de los trastornos inmunodermatológicos hidradenitis supurativa familiar y síndrome sapho	
Análisis del error y sus consecuencias legales y en la práctica clínica. Qué consecuencias tiene hacer lo que no hay que hacer en los servicios quirúrgicos hospitalarios.	
Identificación de microRNAs circulantes como marcadores pronóstico en infarto agudo de miocardio - estudio de validación para su utilización en práctica clínica	
Mecanismos genéticos y epigenéticos en el trastorno obsesivo compulsivo refractario: desarrollo y validación de un modelo celular mediante reprogramación	
Validación de PCR en tiempo real en sangre y líquido peritoneal en el diagnóstico de peritonitis candidiásica. Farmacocinética peritoneal y análisis de resistencias a equinocandinas.	
SEXMETAB. Influencia del sexo y de las hormonas sexuales en la disfunción del tejido adiposo y los trastornos metabólicos crónicos de etiologia compleja multifactorial.	ISCIII
Glioma óptico en la Neurofibromatosis tipol: estudios genéticos y análisis de exosomas para la identificación de biomarcadores de susceptibilidad y de pronóstico.	
Estudio multicentrico de la estructura poblacional de <i>Staphylococcus aureus</i> , su relación con el microbioma,	



TÍTULO	FINANCIADOR
cocolonización patogénica por <i>P. aeruginosa</i> y situación clínica en fibrosis quística	
Bio-Ingeniería de tejido corneal para trasplante endotelial: Desarrollo de láminas ultra-finas de córnea decelularizada colonizadas por endotelio corneal humano expandido en cultivo.	
Papel de STIM/Orai en las alteraciones de diferentes lechos vasculares en el envejecimiento vascular humano. Susceptibilidad del lecho peneano	
HF-PREDICT. A Clinical Wearable System with Predictive Analytics for Heart Failure Managements	KALEIDOS OPEN SOURCE
Beca en investigación en psoriasis para el estudio: "early detection and progression of subclinical atherosclerosis"	LAB. LEO PHARMA
Proyecto FARMAICTUS: Nuevos fármacos para el tratamiento del lctus	
AptaLung: Diagnóstico de cáncer de pulmón utilizando tecnología de aptámeros. Aplicaciones en células tumorales circulantes (CTCs) y en aptahistoquimica	MINECO
GLIAPHAGY. Papel de la autofagia glial en neurodegeneración y envejecimiento.	
Desarrollo de nuevas terapias nanotecnológicas para liberación folicular aplicada a alopecia (ALOSTOP)	MINISTERIO DE CIENCIA (MICIU)
AptaBreast: Desarrollo preclínico de un aptámero para el tratamiento del cáncer	
Desarrollo de un Sistema Predictivo de Respuesta al Tratamiento con Derivados del Platino en Cáncer de Pulmón basado en Aptámeros (PREDIAPT)	
Estudio del mecanismo de acción de un aptámero frente a la proteína quinasa MNKI como fármaco antitumoral en cáncer de mama. APMNKBREAST.	
Perfil de interacción de NCS-1 ( neuronal calcium sensor-1) y su implicación en enfermedades del neurodesarrollo	
Repercusión biológica de la inhibición del tráfico endolisosomal de lípidos por aminas anfipáticas: mecanismos y prevención por polifenoles (LISOPOL)	
Premio Novartis IESE PAGS categoría II	NOVARTIS
Remote assessment of rheumatoid arthritis based on hands thermographic image analysis and home PCR determination.	PFIZER
Stratified Educational Strategy According to the Degree of Literacy to Improve Clinical Outcomes in Patients with Rheumatoid Arthritis	PFIZER
Estudio de asociación genotipo-fenotipo de los genes ENG y ACVRL1 en la respuesta inflamatoria y endotelial en telangiectasia hemorrágica hereditaria.	SEMI



TÍTULO	FINANCIADOR
Intervención en la vía CXCR4/CXCL12 en cáncer de colon BRAF mutado: validación de nuevas herramientas útiles para un mejor manejo de esta subpoblación de mal pronóstico	SEOM
Influencia de la microbiota intestinal en la evolución clínica del trasplante renal	SOMANE
BADGER. CalScreener® – an innovative device for Bacterial Analysis and Diagnostics through Growth and Energy-release in Real-time	SYMCEL SVERIGE AB
Conect4children (c4c): Collaborative network for European clinical trials for children.	
CHRONIC PAIN - Electrical Quantitative Sensory Assessment System for Failed Back Surgery Syndrome	
EATRIS-Plus. Consolidating the capacities of EATRIS-ERIC for Personalised Medicine	
VISION. Strategies to strengthen scientific excellence and innoVation capacity for early diagnoSis of gastrOintestinal caNcers	
PREDIRA - PRediction mEdical Devlce for Rheumatoid Arthritis	
CARDIATEAM. CARdiomyopathy in type 2 DIAbetes mellitus	
ImmunAID: Immunome project consortium for AutoInflammatory Disorders	
DECISION - Decompensated cirrhosis: identification of new combinatorial therapies based on system approaches	
3TR - Identification of the Molecular Mechanisms of non-response to Treatments, Relapses and Remission in Autoimmune, Inflammatory, and Allergic Conditions	UNIÓN EUROPEA
${\small SOLIDNESS} \ - \ Surveillance \ \ Of \ \ mobiLome \ \ meDiated \ \ aNtibiotic \\ rEsiStance \ Spread$	
ENIUS_European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents	
CliniMARK - Good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers	
NanoTBTech - Nanoparticles-based 2D thermal bioimaging technologies	
COMBACTE-NET: Combatting Bacterial Resistance in Europe	
PLASREVOLUTION. Understanding the evolution of plasmid-mediated antibiotic resistance in real life scenarios.	
FAST-Bact. A novel fast and automated kit for antibiotic susceptibility testing for Gram positive and negative bacteria.	



TÍTULO	FINANCIADOR
i-ABC: Inhaled Antibiotics in Bronchiectasis and Cystic Fibrosis	
CARBALIVE. Clinical evaluation of carbons of controlled porosity as a new therapeutic for the treatment of liver cirrhosis and non-alcoholic fatty liver disease.	
COMBACTE-CARE. COMbatting BACTerial resistence in Europe-CArbapenem REsistence.	UNIÓN EUROPEA
SPRINTT. Sarcopenia and physical frailty in older people: multi-component treatment strategies.	
ENABLE. European Gram Negative Antibacterial Engine.	
Gut and Lung Microbiota Establishment in Newborns with Cystic Fibrosis as a Prognostic Factor for Antimicrobial and Anti-Inflammatory Treatment	VERTEX PHARMAC.
Desarrollo de una herramienta informática (APP-WEB) para el control del VIH, la enfermedad y la epidemia	VIIV HEALTHCARE
Resultados a corto plazo en la función física de los pacientes con COVID-19 graves ingresados en la UCI con ventilación mecánica invasiva	Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid (CPFCM)

## **GRUPOS INVESTIGADORES**

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL GRUPO	RESPONSABLE DEL GRUPO
ÁREA 1 NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	ESCLEROSIS MÚLTIPLE	LUISA Mª VILLAR GUIMERANS
	NEUROLOGÍA EXPERIMENTAL	JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ NAVARRO
	ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS: MECANISMOS PATOGÉNICOS	MANUEL GUZMÁN PASTOR
	GENÉTICA Y PATOFISIOLOGÍA NEUROSENSORIAL	MIGUEL ÁNGEL MORENO PELAYO
	ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS: DESARROLLO DE TERAPIAS	JOSÉ JAVIER FERNÁNDEZ RUIZ



ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL GRUPO	RESPONSABLE DEL GRUPO	
	ENFERMEDADES PSIQUIATRICAS	ÁNGELA IBAÑEZ CUADRADO	
	NEUROPROTEINAS-ICTUS	ALBERTO ALCÁZAR GONZÁLEZ	
	OFTALMOLOGIA	FRANCISCO MUÑOZ NEGRETE	
	DERMATOLOGIA EXPERIMENTAL Y BIOLOGÍA CUTÁNEA	PEDRO JAÉN OLASOLO	
	NEUROFISIOLOGIA VISUAL	PEDRO DE LA VILLA POLO	
	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA	SANTIAGO MORENO GUILLÉN	
	BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS	RAFAEL CANTÓN MORENO	
ÁREA 2 MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN	REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS EUCARIOTAS	CÉSAR NOMBELA CANO	
	INVESTIGACIÓN DE RESULTADOS EN SALUD	JESÚS Mª ARANAZ ANDRÉS	
	MEDICINA INDIVIDUALIZADA TRASLACIONAL: INFLAMACIÓN Y CÁNCER	MELCHORÁLVAREZ DE MON SOTO	
	EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DEL CÁNCER	ALFREDO CARRATO MENA	
	PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER	JOSÉ PALACIOS CALVO	
ÁREA 3 ENFERMEDADES CRÓNICAS Y CÁNCER	ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y DIGESTIVAS	AGUSTÍN ALBILLOS MARTÍNEZ	
	GERIATRIA	ALFONSO JOSÉ CRUZ JENTOFT	
	CELULAS MADRE DE CÁNCER Y MICROAMBIENTE FIBROINFLAMATORIO	BRUNO SAINZ ANDING	



ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL GRUPO RESPONSABLE DI GRUPO		
	INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA EN UROLOGÍA Y TRASPLANTE RENAL	FRANCISCO JAVIER BURGOS REVILLA	
	FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA RENAL Y VASCULAR	DIEGO Mª RODRÍGUEZ PUYOL	
	EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA	JAVIER ZAMORA ROMERO	
	NANOMATERIALES PARA BIOMAGEN	DANIEL JAQUE GARCÍA	
	APTAMEROS	VÍCTOR MANUEL GONZÁLEZ MUÑOZ	
	BIOMARCADORES Y DIANAS TERAPÉUTICAS	Mª LAURA GARCÍA BERMEJO	
ÁREA 4 EPIDEMIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA SANITARIA	INGENIERIA TISULAR Y MEDICINA REGENERATIVA	Mª JULIA BUJÁN VARELA	
	FARMACOEPIDEMIOLOGIA	FRANCISCO JOSÉ DE ABAJO IGLESIAS	
	INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN BIOMATERIALES Y CICATRIZACIÓN	MARÍA GEMMA PASCUAL GONZÁLEZ	
	QUÍMICA BIOLÓGICA	JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ	
	DENDRÍMEROS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS		
	DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS	BELÉN DE LA HOZ CABALLER	
Ároz F	METABOLISMO DE LÍPIDOS	DIEGO GÓMEZ-CORONADO CÁCERES	
Área 5 CARDIOMETABOLISMO Y PATOLOGÍA DE SISTEMAS	DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA	HECTOR FRANCISCO ESCOBAR MORREALE	
	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	DAVID JIMÉNEZ CASTRO	



ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL GRUPO	RESPONSABLE DEL GRUPO
	ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	JOSÉ LUIS ZAMORANO GÓMEZ
	PEDIATRÍA	Mª JESÚS DEL CERRO MARÍN
	CIRUGÍA ENDOCRINO- METABÓLICA, DIGESTIVA Y NUTRICIÓN	JOSÉ IGNACIO BOTELLA CARRETERO
	ENFERMEDADES MULTISISTÉMICAS	LUIS MANZANO ESPINOSA

# **INNOVACIÓN**

NÚMERO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN CURSO	PCT SOLICITADAS EN 2020
98	22 Familias de patentes activas y 5 PCT nuevas solicitadas

PCT: Sistema PCT (Patent Cooperation Treaty)

## **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

	NÚMERO DE PUBLICACIONES	FACTOR DE IMPACTO	FACTOR DE IMPACTO % PUBLICACIONES PRIMER QUARTIL
Abstract of Published Item	1	0,562	0
Artículos	1.349	6.176,16	97,2
Material Editorial	2	1.7,099	0,34
Cartas	49	186,672	2,46
Total	1.401	6380,493	

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



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
ACS Appl Mater Interfaces	2	8,758	17,516
ACS Nano	1	14,588	14,588
Acta Gastroenterol Belg	1	0,658	0,658
ACTA NEUROL BELG	1	1,989	1,989
Acta Ophthalmol	2	3,362	6,724
Acta Otorrinolaringol Esp	2	0	0
Acta Reumatol Port	1	1,183	1,183
Actas Dermosifiliogr	6		0
Actas Urol Esp	5	0,873	4,365
Adicciones	1	3,167	3,167
ADV HEALTHC MATER	1	7,367	7,367
ADV ORGANOMET CHEM	1	2,833	2,833
Adv. Funct. Mater.	1	16,836	16,836
AFR HEALTH SCI	1	0,69	0,69
Age Ageing	3	4,902	14,706
AGEING RES REV	1	10,616	10,616
Aging (Albany NY)	2	4,831	9,662
Aging Cell	1	7,238	7,238
Aging Clin Exp Res	1	2,697	2,697
Aids	1	4,511	4,511
AIDS Res Hum Retroviruses	1	1,765	1,765
AIDS RES THER	1	2,092	2,092
Aliment Pharmacol Ther	2	7,515	15,03
Allergo Journal	2		0
Allergol Immunopathol (Madr)	1	1,276	1,276
Allergy	1	8,706	8,706
ALZHEIMERS RES THER	1	6,116	6,116
Am J Dermatopathol	1	1,102	1,102
Am J Gastroenterol	1	10,171	10,171
Am J Hematol	1	6,973	6,973
Am J Hosp Palliat Care	1	1,638	1,638
Am J Hum Genet	1	10,502	10,502
AM J KIDNEY DIS	1	6,618	6,618
AM J MED	3	4,529	13,587
Am J Ophthalmol	1	4,013	4,013
Am J Ophthalmol Case Rep	1		0
Am J Respir Crit Care Med	1	17,452	17,452



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
AM J SURG	1	2,125	2,125
Am J Surg Pathol	3	4,958	14,874
Am J Transplant	2	7,338	14,676
Am J Trop Med Hyg	2	2,126	4,252
An Pediatr (Barc)	5	1,313	6,565
An Pediatr (Engl Ed)	2		0
Anal Chim Acta	1	5,977	5,977
Angew Chem Int Ed Engl	1	12,959	12,959
Angiologia	1		0
Ann Allergy Asthma Immunol	2	4,969	9,938
Ann Hematol	2	2,904	5,808
Ann Intern Med	2	21,317	42,634
Ann Oncol	2	18,274	36,548
Ann Rheum Dis	1	16,102	16,102
Ann Thorac Surg	3	3,639	10,917
Ann Vasc Surg	2	1,125	2,25
Antibiotics (Basel)	1	3,893	3,893
Antibodies (Basel)	1		0
Antimicrob Agents Chemother	5	4,904	24,52
Antioxidants (Basel)	3	5,014	15,042
Antivir Ther	1	2,043	2,043
Antiviral Res	2	4,101	8,202
APPL SCI-BASEL	1	2,474	2,474
Arch Bronconeumol (Engl Ed)	20	4,957	99,14
Arch Cardiol Mex	1		0
Arch Esp Urol	10	0,395	3,95
Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed)	9		0
Arterioscler Thromb Vasc Biol	1	6,604	6,604
Arthritis Care Res (Hoboken)	5	4,056	20,28
Asia Pac J Ophthalmol (Phila)	1		0
Aten Primaria	1	1,087	1,087
Atheroscler Suppl	2	3,968	7,936
Aust J Gen Pract	1	0,723	0,723
AUTOIMMUN REV	1	7,767	7,767
Autophagy	1	9,77	9,77
Avances en Psicología Latinoamericana	1		0



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Biochem Pharmacol	2	4,96	9,92
Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids	2	4,519	9,038
Bioinformation	1		0
Biol Blood Marrow Transplant	2	3,853	7,706
Biomed Pharmacother	1	4,545	4,545
Biomed Res Int	1	2,276	2,276
Biomedica	1	0,597	0,597
Biomedicines	1	4,717	4,717
Biomolecules	3	4,082	12,246
BJOG	1	4,663	4,663
Blood	4	17,543	70,172
Blood Adv	2	4,584	9,168
BLOOD CANCER J	1	8,023	8,023
Blood Transfus	1	3,662	3,662
BMC Complement Med Ther	1		0
BMC Infect Dis	2	2,688	5,376
BMC MED RES METHODOL	1	3,031	3,031
BMC Musculoskelet Disord	2	1,879	3,758
BMC Psychiatry	1	2,704	2,704
BMC Psychol	1		0
BMC Res Notes	1		0
ВМЈ	1	30,223	30,223
BMJ Open	8	2,496	19,968
BMJ Open Gastroenterol	1		0
Bone Marrow Transplant	2	4,725	9,45
Br J Anaesth	1	6,88	6,88
Br J Clin Pharmacol	1	3,74	3,74
Br J Dermatol	1	7	7
Br J Haematol	2	5,518	11,036
Br J Ophthalmol	2	3,611	7,222
Br J Pharmacol	2	7,73	15,46
Br J Surg	1	5,676	5,676
Brain	1	11,337	11,337
Brain Inj	1	1,69	1,69
Brain Sci	1	3,332	3,332
Breast Cancer Res	1	4,988	4,988



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
BREAST J	1	1,991	1,991
CAN J OPHTHALMOL	1	1,369	1,369
Cancer Biol Med	1	5,432	5,432
Cancer Chemother Pharmacol	1	2,967	2,967
Cancer Epidemiol	1	2,179	2,179
Cancer Epidemiol Biomarkers Prev	1	4,344	4,344
Cancer Med	1	3,491	3,491
Cancers (Basel)	13	6,126	79,638
Cardiol J	6	1,669	10,014
Cardiol Young	1	1	1
Cardiology	1	1,791	1,791
Cardiovasc Intervent Radiol	2	2,034	4,068
Cardiovasc Revasc Med	1		0
Case Rep Pediatr	2		0
CATALYSTS	1	3,52	3,52
CELL DEATH DIS	1	6,304	6,304
Cell Metab	1	21,567	21,567
Cell Mol Gastroenterol Hepatol	1	7,076	7,076
Cell Physiol Biochem	1	5,5	5,5
Cell Rep	1	8,109	8,109
Cell Rep Med	2		0
Cells	4	4,366	17,464
Cent European J Urol	1		0
Cereb Cortex	1	5,043	5,043
Cerebrovasc Dis Extra	1		0
Chem Commun (Camb)	1	5,996	5,996
Chemistry	2	4,857	9,714
ChemMedChem	1	3,124	3,124
Chest	3	8,308	24,924
Chin Clin Oncol	1		0
Cir Esp	13	1,323	17,199
Circ Cardiovasc Imaging	1	5,691	5,691
Circ Res	1	14,467	14,467
Cirugia Cardiovascular	2		0
Cirugía Plástica Ibero- Latinoamericana	1		0
Clin Appl Thromb Hemost	2	1,374	2,748



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Clin Cancer Res	4	10,107	40,428
Clin Colorectal Cancer	1	3,245	3,245
Clin Endocrinol (Oxf)	1	3,38	3,38
Clin Exp Allergy	1	4,217	4,217
CLIN EXP DERMATOL	2	1,977	3,954
CLIN EXP NEPHROL	1	1,77	1,77
Clin Exp Rheumatol	7	3,319	23,233
Clin Gastroenterol Hepatol	6	8,549	51,294
Clin Immunol	1	3,368	3,368
Clin Infect Dis	7	8,313	58,191
CLIN INTERV AGING	1	2,133	2,133
Clin Investig Arterioscler	1		0
Clin J Am Soc Nephrol	1	6,628	6,628
Clin Kidney J	1	3,388	3,388
Clin Lung Cancer	2	3,55	7,1
Clin Microbiol Infect	14	7,117	99,638
Clin Neurol Neurosurg	2	1,53	3,06
Clin Neurophysiol	1	3,214	3,214
Clin Neuroradiol	1	3,183	3,183
Clin Nucl Med	1	6,587	6,587
Clin Nutr	4	6,36	25,44
Clin Ophthalmol	1		0
Clin Oral Investig	1	2,812	2,812
Clin Orthop Relat Res	1	4,329	4,329
CLIN RHEUMATOL	3	2,394	7,182
Clin Transl Gastroenterol	1	3,968	3,968
Clin Transl Oncol	13	2,737	35,581
CMAJ	1	7,744	7,744
CNS Drugs	1	4,786	4,786
Cochrane Database Syst Rev	1	7,89	7,89
Colloids Surf B Biointerfaces	1	4,389	4,389
COLORECTAL DIS	5	2,769	13,845
Comp Immunol Microbiol Infect Dis	1	1,573	1,573
Comput Struct Biotechnol J	1	6,018	6,018
Contact Dermatitis	1	3,952	3,952
Contemp Clin Trials Commun	1		0



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Coron Artery Dis	1	1,335	1,335
Crit Care	5	6,407	32,035
Cureus	1		0
Curr Allergy Asthma Rep	1	3,577	3,577
Curr Opin Clin Nutr Metab Care	1	3,775	3,775
CURR OPIN CRIT CARE	1	2,92	2,92
Curr Opin Obstet Gynecol	1	2,227	2,227
CURR OPIN ONCOL	1	3,336	3,336
Curr Protoc Mouse Biol	1		0
Curr Rheumatol Rev	1		0
CURR TREAT OPTION NE	1	3,34	3,34
Curr Urol Rep	5	2,307	11,535
CVIR Endovasc	1		0
Dermatol Online J	1		0
Dermatol Pract Concept	1		0
Dermatol Surg	1	2,567	2,567
Dermatol Ther	9	2,327	20,943
Development	1	5,611	5,611
DIABETES METAB	1	4,731	4,731
DIAGN PATHOL	2	2,335	4,67
Diagnostics (Basel)	1	3,11	3,11
Dig Dis	1	2,493	2,493
Dig Dis Sci	3	2,751	8,253
Dig Endosc	1	4,774	4,774
Drug Dev Res	1	1,902	1,902
Drugs Context	1		0
Ear Hear	2	3,129	6,258
EBioMedicine	2	5,736	11,472
Echocardiography	2	1,393	2,786
EClinicalMedicine	1		0
EJC Suppl	1	9	9
EJVES Vasc Forum	2		0
ELIFE	3	7,08	21,24
EMBO MOL MED	1	8,821	8,821
Emerg Infect Dis	1	6,259	6,259
Emerg Radiol	2		0
Emergencias	7	3,173	22,211



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Endocrine	3	3,235	9,705
Endocrinol Diabetes Nutr	5		0
Endosc Int Open	3		0
Endoscopy	4	7,341	29,364
eNeurologicalSci	1		0
Enferm Infecc Microbiol Clin	20	1,654	33,08
Enferm Intensiva	1		0
ENVIRON INT	1	7,577	7,577
Epidemiology	1	5,071	5,071
Epigenomics	1	4,112	4,112
Epilepsia	3	6,04	18,12
EPILEPSY BEHAV	1	2,508	2,508
EPILEPTIC DISORD	2	1,276	2,552
ESC Heart Fail	2	3,902	7,804
ESMO Open	6	5,329	31,974
Eur Arch Otorhinolaryngol	1	1,809	1,809
Eur Geriatr Med	1	1,232	1,232
Eur Heart J	9	22,673	204,057
Eur Heart J Acute Cardiovasc Care	1	3,813	3,813
Eur Heart J Cardiovasc Imaging	6	4,841	29,046
Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes	1		0
EUR HEART J SUPPL	1	1,655	1,655
Eur J Anaesthesiol	1	4,5	4,5
Eur J Cancer	3	7,275	21,825
EUR J CANCER PREV	1	2,413	2,413
Eur J Cardiothorac Surg	1	3,486	3,486
Eur J Clin Microbiol Infect Dis	2	2,837	5,674
Eur J Clin Pharmacol	1	2,641	2,641
Eur J Gastroenterol Hepatol	2	2,251	4,502
Eur J Heart Fail	2	11,627	23,254
Eur J Immunol	1	4,404	4,404
Eur J Intern Med	1	4,329	4,329
Eur J Med Chem	2	5,572	11,144
Eur J Neurol	6	4,516	27,096
Eur J Nucl Med Mol Imaging	1	7,081	7,081
EUR J NUTR	1	4,664	4,664



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol	1	1,868	1,868
Eur J Ophthalmol	6	1,642	9,852
Eur J Org Chem	1	2,889	2,889
EUR J PHARM BIOPHARM	1	4,604	4,604
Eur J Pharmacol	1	3,263	3,263
EUR J PREV CARDIOL	2	5,864	11,728
Eur J Public Health	1	2,391	2,391
Eur J Radiol	1	2,687	2,687
Eur J Vasc Endovasc Surg	2	5,328	10,656
Eur Neurol	1	1,182	1,182
Eur Neuropsychopharmacol	1	3,853	3,853
EUR POLYM J	1	3,862	3,862
Eur Psychiatry	1	4,464	4,464
Eur Respir J	5	12,339	61,695
Eur Rev Med Pharmacol Sci	1	3,024	3,024
Eur Urol	2	17,947	35,894
Eur Urol Focus	2	4,827	9,654
Eur Urol Oncol	2		0
Euro Surveill	1	6,454	6,454
EuroIntervention	1	3,993	3,993
Evid Based Ment Health	1		0
Exp Clin Endocrinol Diabetes	1	2,058	2,058
Exp Hematol Oncol	2	3,492	6,984
Expert Opin Biol Ther	1	3,224	3,224
Expert Opin Drug Saf	1	3,383	3,383
Expert Rev Anti Infect Ther	1	3,767	3,767
Expert Rev Gastroenterol Hepatol	1	3,514	3,514
EXPERT REV MOL DIAGN	1	4,096	4,096
Eye (Lond)	1	2,455	2,455
EYE CONTACT LENS	1	1,521	1,521
F1000Res	1		0
Facial Plast Surg Aesthet Med	1		0
Farm Hosp	4		0
FASEB J	2	4,966	9,932
FEBS J	1	4,392	4,392
FEMS MICROBIOL REV	1	13,92	13,92



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
FOOD FUNCT	1	4,171	4,171
Free Radic Biol Med	1	6,17	6,17
Front Cell Dev Biol	1	5,201	5,201
Front Cell Infect Microbiol	2	4,123	8,246
Front Genet	1	3,258	3,258
Front Immunol	4	5,085	20,34
Front Microbiol	3	4,235	12,705
Front Neurol	4	2,889	11,556
FRONT PHARMACOL	1	4,225	4,225
Front Surg	1	1,826	1,826
Frontline Gastroenterol	1		0
Fungal Genet Biol	1	3,071	3,071
Future Cardiol	2		0
Future Microbiol	2	2,907	5,814
Gac Sanit	1	1,564	1,564
Gastroenterol Hepatol	10	1,581	15,81
Gastroenterology	1	17,373	17,373
Gastrointest Endosc	2	6,89	13,78
Gen Hosp Psychiatry	1	2,86	2,86
Genes (Basel)	2	3,759	7,518
GeroScience	1	6,444	6,444
Gland Surg	1	2,19	2,19
Glob Heart	1	3,862	3,862
Global Spine J	1	2,683	2,683
Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol	1	2,396	2,396
Gut	1	19,819	19,819
Gut Microbes	1	7,74	7,74
GYNECOL ONCOL	1	4,623	4,623
HAEMATOLOGICA	1	7,116	7,116
Hand (N Y)	1		0
Heart	1	5,213	5,213
Helicobacter	1	4	4
Heliyon	1		0
Hemasphere	1		0
Hepatology	1	14,679	14,679
Hernia	5	2,768	13,84



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
HIV Med	2	3,556	7,112
HIV Res Clin Pract	1		0
Hormones (Athens)	1	1,962	1,962
Hum Mutat	3	4,124	12,372
Hum Reprod Update	1	12,684	12,684
Hypertens Res	1	2,941	2,941
IDCases	1		0
IEEE Access	1	3,745	3,745
Indian J Dermatol Venereol Leprol	1	2,712	2,712
INDIAN J OPHTHALMOL	1	1,25	1,25
Infect Control Hosp Epidemiol	1	2,938	2,938
Infect Dis (Lond)	1	2,494	2,494
Infect Dis Ther	1	4,307	4,307
Infect Genet Evol	1	2,773	2,773
Inflamm Bowel Dis	1	4,261	4,261
Injury	1	2,106	2,106
Int Forum Allergy Rhinol	1	2,611	2,611
Int J Antimicrob Agents	2	4,621	9,242
INT J BIOL MACROMOL	1	5,162	5,162
Int J Cancer	1	5,145	5,145
Int J Cardiol	2	3,229	6,458
Int J Cardiol Heart Vasc	1		0
Int J Chron Obstruct Pulmon Dis	2	2,772	5,544
Int J Clin Pract	1	2,444	2,444
INT J DERMATOL	2	2,067	4,134
Int J Environ Res Public Health	6	2,849	17,094
Int J Gynecol Pathol	1	1,797	1,797
INT J HEMATOL	1	2,245	2,245
Int J Infect Dis	2	3,202	6,404
INT J MED SCI	1	2,523	2,523
Int J Mol Sci	18	4,556	82,008
Int J Obes (Lond)	1	4,419	4,419
INT J ONCOL	1	3,899	3,899
Int J Oral Maxillofac Surg	1	2,068	2,068
Int J Pharm	1	4,845	4,845
INT J RHEUM DIS	1	1,98	1,98



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Int J Spine Surg	1		0
INT J STD AIDS	1	1,406	1,406
INT J SURG	1	3,357	3,357
INT MICROBIOL	4	1,833	7,332
Intensive Care Med	2	17,679	35,358
Intern Emerg Med	2	2,322	4,644
INTERN MED J	1	1,677	1,677
Invest New Drugs	1	3,525	3,525
Invest Ophthalmol Vis Sci	1	3,47	3,47
iScience	1	4,447	4,447
J AAPOS	1	1,339	1,339
J Acquir Immune Defic Syndr	3	3,475	10,425
J Affect Disord	1	3,892	3,892
J Allergy Clin Immunol	2	10,228	20,456
J Allergy Clin Immunol Pract	3	7,574	22,722
J Altern Complement Med	1	2,109	2,109
J Am Acad Dermatol	18	8,277	148,986
J Am Coll Cardiol	3	20,589	61,767
J Am Med Dir Assoc	3	4,367	13,101
J Antimicrob Chemother	11	5,439	59,829
J APPL CLIN MED PHYS	1	1,679	1,679
J APPL PHYS	1	2,286	2,286
J Biol Regul Homeost Agents	1	1,506	1,506
J BIOMOL STRUCT DYN	1	3,31	3,31
J BIOPHOTONICS	1	3,032	3,032
J Bone Jt Infect	1		0
J Cachexia Sarcopenia Muscle	1	9,802	9,802
J Cardiovasc Surg (Torino)	1	1,415	1,415
J CELL MOL MED	1	4,486	4,486
J Clin Endocrinol Metab	2	5,399	10,798
J Clin Epidemiol	6	4,952	29,712
J Clin Med	17	3,303	56,151
J Clin Microbiol	1	5,897	5,897
J Clin Oncol	1	32,956	32,956
J CLIN PERIODONTOL	1	5,241	5,241
J Clin Psychiatry	1	4,204	4,204
J Clin Psychopharmacol	1	2,7	2,7



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
J Clin Transl Res	2		0
J Clin Virol	3	2,777	8,331
J Colloid Interface Sci	1	7,489	7,489
J Comp Eff Res	1	1,468	1,468
J Cosmet Dermatol	3	1,621	4,863
J Craniomaxillofac Surg	2	1,766	3,532
J CRIT CARE	1	2,685	2,685
J Crohns Colitis	1	8,658	8,658
J CUTAN MED SURG	4	1,909	7,636
J Cutan Pathol	1	1,373	1,373
J Cyst Fibros	2	4,759	9,518
J DERMATOL	1	3,072	3,072
J DTSCH DERMATOL GES	3	3,664	10,992
J Electrocardiol	1	0,944	0,944
J ENDOCRINOL INVEST	1	3,397	3,397
J ENDOVASC THER	1	3,102	3,102
J Eur Acad Dermatol Venereol	9	5,248	47,232
J Exp Orthop	1		0
J Fungi (Basel)	2	4,621	9,242
J Gastroenterol Hepatol	1	3,437	3,437
J Geriatr Psychiatry Neurol	1	2,125	2,125
J Gerontol A Biol Sci Med Sci	2	5,236	10,472
J GLAUCOMA	1	1,992	1,992
J Glob Antimicrob Resist	2	2,706	5,412
J Healthc Qual Res	3		0
J HEMATOL ONCOL	1	11,059	11,059
J Hepatol	15	20,582	308,73
J HUM HYPERTENS	2	2,26	4,52
J Hypertens	1	4,171	4,171
J Infect	1	4,842	4,842
J Infect Dis	2	5,022	10,044
J INHERIT METAB DIS	1	4,036	4,036
J Intern Med	1	6,871	6,871
J Investig Allergol Clin Immunol	6	3,488	20,928
J LUMIN	1	3,28	3,28
J Med Genet	1	4,943	4,943
J Med Imaging Radiat Sci	2		0



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
J MED INTERNET RES	1	5,034	5,034
J Mol Diagn	1	5,553	5,553
J MOL LIQ	1	5,065	5,065
J NEUROINTERV SURG	1	4,46	4,46
J Neurol	4	3,956	15,824
J Neurol Sci	2	3,115	6,23
J Neurol Surg B Skull Base	1	1,397	1,397
J Neuroophthalmol	2	2,513	5,026
J NEUROPSYCHOL	1	2,333	2,333
J Neurosci	1	5,673	5,673
J Neurovirol	1	2,354	2,354
J NUCL MED	1	7,887	7,887
J Nutr	1	4,281	4,281
J Nutr Health Aging	2	2,791	5,582
J Oncol	1	2,206	2,206
J Oncol Pharm Pract	1	1,85	1,85
J Ophthalmol	3	1,447	4,341
J ORG CHEM	1	4,335	4,335
J Parkinsons Dis	1	5,178	5,178
J Pediatr Endocrinol Metab	1	1,278	1,278
J Physiother	1		0
J PROSTHODONT	1	2,187	2,187
J Psychopharmacol	1	3,121	3,121
J Rheumatol	1	3,35	3,35
J Sex Med	2	3,293	6,586
J SURG ONCOL	2	2,771	5,542
J Travel Med	2	7,089	14,178
J VASC INTERV RADIOL	1	3,037	3,037
J VASC SURG	2	3,405	6,81
J Vasc Surg Cases Innov Tech	1		0
J Virol	1	4,501	4,501
J Vis Exp	1	1,163	1,163
J. Lab. Med.	1	0,284	0,284
JAMA Dermatol	3	7,738	23,214
JAMA Oncol	1	24,799	24,799
JAMA Otolaryngol Head Neck Surg	1	3,848	3,848



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
JAMA PEDIATR	1	13,946	13,946
JAMA SURG	1	13,625	13,625
JIMD Rep	1		0
Journal Of Public Health- Heidelberg	1		0
JPEN J Parenter Enteral Nutr	2	2,853	5,706
Kidney Int	1	8,945	8,945
Kidney Int Rep	1	3,374	3,374
Kidney Med	1		0
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc	5	3,166	15,83
Lancet	1	60,392	60,392
Lancet HIV	4	14,813	59,252
Lancet Infect Dis	1	24,446	24,446
Lancet Oncol	3	33,752	101,256
Lancet Respir Med	1	25,094	25,094
Leuk Res	1	2,214	2,214
Leukemia	4	8,665	34,66
Liver Int	3	5,175	15,525
Lung Cancer	4	4,702	18,808
Lupus	4	2,251	9,004
Mater Sci Eng C Mater Biol Appl	1	5,88	5,88
Mathematics	1	1,747	1,747
Maturitas	2	3,63	7,26
Med Clin (Barc)	12	1,635	19,62
Med Intensiva (Engl Ed)	5	2,363	11,815
MED MYCOL	2	2,822	5,644
MED ONCOL	1	2,834	2,834
Med Princ Pract	1	1,295	1,295
Medicina (B Aires)	1	0,46	0,46
Medicine (Baltimore)	2	1,552	3,104
Medwave	1		0
Methods Mol Biol	5		0
MICROB DRUG RESIST	1	2,296	2,296
Microb Genom	2	4,632	9,264
Microorganisms	2	4,152	8,304
MINERVA ANESTESIOL	1	2,498	2,498
Mod Rheumatol Case Rep	1		0



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
MOL BIOL REP	1	1,402	1,402
Mol Cell Oncol	1		0
Mol Genet Genomic Med	1	1,995	1,995
Mol Genet Metab	1	4,17	4,17
Mol Microbiol	1	3,418	3,418
Mol Neurobiol	1	4,5	4,5
Mol Nutr Food Res	1	5,309	5,309
Mol Pharm	1	4,321	4,321
Molecules	3	3,267	9,801
Mov Disord	2	8,679	17,358
Mov Disord Clin Pract	1		0
mSphere	2	4,282	8,564
Mult Scler	2	5,412	10,824
N Engl J Med	4	74,699	298,796
Nanomaterials (Basel)	1	4,324	4,324
Nanoscale	2	6,895	13,79
Nat Commun	5	12,121	60,605
NAT METHODS	1	30,822	30,822
Nature	2	42,778	85,556
Nefrologia	3	1,544	4,632
Neoplasia	1	5,696	5,696
Neuro Oncol	2	10,247	20,494
Neurobiol Dis	2	5,332	10,664
NEUROBIOL LEARN MEM	1	2,768	2,768
Neurocirugia (Astur)	4	0,597	2,388
Neurogenetics	1	2,774	2,774
Neurologia (Engl Ed)	10	2,283	22,83
Neurology	2	8,77	17,54
Neuropsychopharmacology	1	6,751	6,751
Neuroradiology	1	2,238	2,238
Neurosurgery	2	4,853	9,706
Neurourol Urodyn	3	2,037	6,111
NPJ Prim Care Respir Med	1	3,231	3,231
Nutr Hosp	3	0,888	2,664
Nutrients	4	4,546	18,184
Obes Facts	1	3,514	3,514
Obes Surg	1	3,412	3,412



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
OCUL IMMUNOL INFLAMM	1	2,112	2,112
Oncologist	4	5,025	20,1
Oncotarget	2	5,168	10,336
Open Forum Infect Dis	3	3,656	10,968
Open Heart	1		0
Ophthalmic Physiol Opt	1	2,624	2,624
Ophthalmic Plast Reconstr Surg	3	1,331	3,993
Ophthalmologica	1	1,926	1,926
ORG BIOMOL CHEM	1	3,412	3,412
ORG LETT	1	6,091	6,091
Organometallics	1	3,804	3,804
Orphanet J Rare Dis	3	3,523	10,569
Orthop Traumatol Surg Res	1	1,809	1,809
Osteoporos Int	1	3,864	3,864
Oxid Med Cell Longev	1	5,076	5,076
Pancreatology	1	3,629	3,629
Parasit Vectors	1	2,824	2,824
Parkinsonism Relat Disord	1	3,926	3,926
Pathogens	2	3,018	6,036
Patient Prefer Adherence	1	1,946	1,946
Pediatr Pulmonol	1	2,534	2,534
Pediatria de Atencion Primaria	1		0
PEERJ	1	2,379	2,379
Pharmaceutics	7	4,421	30,947
Pharmacoepidemiol Drug Saf	1	2,918	2,918
Photodiagnosis Photodyn Ther	1	2,894	2,894
PLOS COMPUT BIOL	1	4,7	4,7
PLoS One	12	2,74	32,88
PLoS Pathog	2	6,218	12,436
Polymers (Basel)	2	3,426	6,852
Prim Care Companion CNS Disord	2		0
Proc Natl Acad Sci U S A	1	9,412	9,412
PROG BRAIN RES	2	1,746	3,492
Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids	1	2,932	2,932
Psychiatry Res	5	2,118	10,59



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Psychol Med	2	5,813	11,626
Psychopharmacology (Berl)	1	3,13	3,13
Radiographics	1	4,967	4,967
Radiologia	1		0
Radiother Oncol	1	4,856	4,856
Redox Biol	1	9,986	9,986
Rehabilitacion (Madr)	2		0
Rep Pract Oncol Radiother	2		0
Res Rep Urol	1		0
Respir Med	2	3,095	6,19
Retina	1	3,649	3,649
Reumatol Clin	7		0
Rev Clin Esp	7	1,304	9,128
Rev Esp Anestesiol Reanim	3		0
Rev Esp Cardiol	8	4,642	37,136
Rev Esp Cardiol (Engl Ed)	22		0
Rev Esp Cir Ortop Traumatol	1		0
Rev Esp Enferm Dig	8	1,591	12,728
Rev Esp Geriatr Gerontol	3		0
Rev Esp Patol	4		0
Rev Esp Quimioter	3	1,132	3,396
Rev Esp Salud Publica	5	0,746	3,73
REV NEFROL DIAL TRAS	1	0,096	0,096
Rev Neurol	5	0,562	2,81
REV PORT CARDIOL	2	0,96	1,92
Rev Psiquiatr Salud Ment	4	2,63	10,52
Revista Colombiana de Cardiologia	2		0
Revista De Cirugía	1		0
Revista de la Federacion Argentina de Cardiologia	1		0
Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral	1		0
Revista Española De Cirugía Oral Y Maxilofacial	2		0
Rheumatol Int	2	1,984	3,968
Rheumatology (Oxford)	7	5,606	39,242
RSC ADV	1	3,119	3,119



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
SCAND J SURG	1	1,95	1,95
Schizophr Bull	1	7,958	7,958
Schizophr Res	1	3,759	3,759
Sci Rep	16	3,998	63,968
SCI TOTAL ENVIRON	1	6,551	6,551
Sci Transl Med	1	16,304	16,304
Semergen	4		0
Semin Arthritis Rheum	1	4,751	4,751
SEMIN CANCER BIOL	1	11,09	11,09
SEMIN THROMB HEMOST	1	2,892	2,892
Sex Med	1	1,923	1,923
SEX TRANSM DIS	1	2,74	2,74
Sex Transm Infect	1	3,396	3,396
Skin Appendage Disord	2		0
SLEEP MED	2	3,038	6,076
Small	2	11,459	22,918
Spine Deform	1		0
STEM CELL RES THER	1	5,116	5,116
Stroke	1	7,19	7,19
SURG ENDOSC	3	3,149	9,447
Surgery	2	3,356	6,712
TARGET ONCOL	1	4,036	4,036
Telemed J E Health	1	1,931	1,931
THERANOSTICS	1	8,579	8,579
Thromb Haemost	4	4,379	17,516
Thromb Res	5	2,869	14,345
Thyroid	1	5,227	5,227
Ticks Tick Borne Dis	1	2,749	2,749
Toxicology	1	4,099	4,099
Transfusion	1	2,8	2,8
Transl Psychiatry	1	5,28	5,28
Transplant Proc	1	0,784	0,784
Transplant Rev (Orlando)	1	3,262	3,262
Transplantation	1	4,264	4,264
Trauma Case Rep	1		0
Travel Med Infect Dis	4	4,589	18,356
Trends Cardiovasc Med	1	4,755	4,755



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICA-DOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA*	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Trials	3	1,883	5,649
Ultrasound Obstet Gynecol	1	5,571	5,571
United European Gastroenterol J	3	3,549	10,647
Updates Surg	1	2,587	2,587
Vaccine	1	3,143	3,143
Vaccines (Basel)	1	4,086	4,086
Vasa	1	1,831	1,831
Virchows Arch	1	2,906	2,906
Virulence	1	5,542	5,542
Virus Res	1	2,934	2,934
Women's Health Reports (new Rochelle, N.Y.)	1		0
World J Clin Oncol	2		0
World J Gastroenterol	1	3,665	3,665
WORLD NEUROSURG	1	1,829	1,829
TOTAL	1.401	2915,36	6380,49

## **ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

- 16 sesiones/jornadas de comunicación realizadas
- 50 noticias difundidas a través del canal de Visibilidad IRYCIS
- 18 publicaciones destacadas a través de nuestro canal de <u>Outstanding</u> <u>publications</u>
- 216.577 de visitas a la página web IRYCIS
- 212 noticias publicadas en prensa escrita sobre nuestro Hospital/IRYCIS
- 10 noticias en otros medios audiovisuales (Radio TV)

## Divulgación y eventos (21):

 XIII Jornada de Esclerosis Múltiple y Sociedad. <u>Dres. Costa-Frossard</u>, <u>Sainz de la Maza, Monreal y Villar</u>.



- Jornadas divulgativas para la Asociaciones Ictus de Madrid y Freno al Ictus. <u>Dres. Cruz y Masjuan</u>.
- I Jornadas para pacientes con cáncer de pulmón (200 pacientes, familiares y profesionales) <u>Dra. Garrido</u> Jornada de sensibilización sobre el cáncer de mama (900 pacientes y familiares). <u>Dra. Martínez</u>.
- Día Mundial del Alzheimer (500 participantes). Dr. García Ribas
- Il Jornada Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana: Puesta al día en Síndrome de Ovario Poliquístico (personal clínico e investigador, pacientes y público en general). <u>Dres. Escobar, Fdez. Durán, Insenser.</u>
- Reunión virtual adultos MPS "Nuevas Posibilidades en la Atención de los Pacientes Adultos MPS", <u>Dra. López.</u>
- V Jornadas de Humanización en la Asistencia Sanitaria a las Personas Mayores. Dr. Martínez Aguado. Serv. Información y Atención al Paciente
- Charla divulgativa sobre COVID-19 dirigida a: personal de la cadena hotelera ARTIEM, SEGIPSA, ASEGO, Asociación Bomberos Ayudan, Asociación Coro Cum Iubilo, Empresa VITALGER SAU. <u>Dra. Holquín</u>
- Webinar: "Infección COVID-19, diagnóstico clínico, de laboratorio y aspectos terapéuticos" "Dres. Cantón y Galán. 3614 visitas.
- Webinar "Pregunta al Experto" del grupo de trabajo de disfagia del hospital con motivo del Día Mundial. <u>Dra. Garriga</u>.
- <u>"Sesión Innovación como pilar para la eficiencia del SNS con la Plataforma de Organizaciones de Pacientes"</u> #DesayunosPOP. Diego Velasco (Responsable <u>Innovación</u>)
- Charla divulgativa sobre salidas profesionales para R4-R5. <u>Dra. Monge.</u>
- DifereTNE. Podcast centrado en la conversación/divulgación en torno a los tumores neuroendocrinos. <u>Dres. Alonso y Molina.</u>
- Conmemoración del Día Mundial de Cáncer de mama con el reparto de 1000 botellas de agua a pacientes ingresados y el curso online de la Escuela de pacientes de cáncer de mama.

### Vídeos, campañas y artículos divulgativos (7):

- Generación esperanza (Enfermedad de Huntington) <u>Dr. López-Sendón</u>.
   845 visualizaciones / Gestión de la demencia en tiempos de COVID-19.
   <u>Dr. García Ribas</u>.
- Video divulgativo AEGH por el Día mundial de las personas sordas. <u>Dr.</u>
   <u>Moreno.</u>
- #QueSigaLaCiencia <u>Dra. Pérez Köhler</u>. 350 visualizaciones.



- "Alzheimer: el peaje de vivir más, que también es una pandemia".
  Unidad de Cultura y Divulgación UCM (OTRI). <u>Dr. Fernández Ruiz.</u>
- Documental "El cumpleaños de Estela" (difusión Alfa Manosidosis). <u>Dra.</u>
   <u>López.</u> 114 visualizaciones.
- Presentación del libro "106 Medidas que mejoran el sector de la salud en España tras la pandemia de Covid-19". Dr. Aranaz.
- Vídeo del Hospital Universitario Ramón y Cajal sobre primera ola de la pandemia por COVID-19. <u>Dirección Gerencia</u>.





# SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA

# **GESTIÓN ECONÓMICA**

# **Obligaciones Reconocidas**

	2019	2020
1. GASTOS DE PERSONAL	229.737.133,00	251.726.217,22
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	194.350.519,00	285.067.036,67
6. INVERSIONES REALES	11.826.880,00	24.034.924,61
8. ACTIVOS FINANCIEROS	160.973,00	180.257,59
TOTAL	436.075.506,00	561.008.436,09



### **FARMACIA**

COMPRAS	AÑO 2020	% INC 2020/2019
Total adquisiciones directas	127.640.569	22,96%
INMUNOSUPRESORES	22.990.573	18,60%
ANTIVIRALES	20.709.904	24,97%
ONCOLOGICOS INH. PROTEINKINASA	16.309.797	51,16%
ONCOLOGICOS ANTICUERPOS MONOCLONALES	13.847.357	-0,32%
RESTO DE PRODUCTOS	9.622.162	68,06%

# Indicadores Farmacoterapéuticos

INDICADORES DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS	
Coste tratamiento por paciente adulto VIH	5.823
Coste tratamiento por paciente EM (AMB Y EXT)	10.300
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente en AR y ARIJ	6.080
Coste tratamiento biológico por paciente ESART	5.468
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente ARPS	5.895
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente PSO	6.126
Coste tratamiento biológico por paciente EII	7.324

INDICADORES DE CONTINUIDAD ASISTENCIAL	
Pacientes con estatinas de primera elección	45,90%
% DDD Omeprazol/total DDD IBP	72,90%
Prescripción de principios activos con EFG	60,30%
% DDD Secretagogos < 70 años	7,79%
Selección eficiente de fármacos SRA	86,31%

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**

- Dra. Sonia Rivas Fidalgo, del Servicio de Cirugía General y Digestiva, fue elegida coordinadora de la Sección de Patología de la Mama de la Asociación Española de Cirujanos (AEC) durante los próximos cuatro años.
- Campaña de donación de sangre para profesionales (15/12/2020).
- Dra. Pilar Garrido López fue elegida Presidente de la Federación de Asociaciones Científico-Médicas de España (FACME) (19/11/2020).
- Se creó un Grupo de Trabajo para afrontar la reacreditación del IRYCIS.
- El Dr. Héctor Escobar Morreale fue nombrado Catedrático de Medicina de la Universidad de Alcalá (04/11/2020).
- El Dr. José Palacios Calvo fue nombrado Profesor Titular de la Universidad de Alcalá (04/11/2020).
- La Dra. Gemma Rebolleda fue nombrada Profesora Titular de la Universidad de Alcalá (04/11/2020).
- La Dra. Carolina de Miguel fue elegida Presidenta de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física (SERMEF).
- Campaña de vacunación de la gripe dirigida a los trabajadores.
- El Dr. Julio Acero tomó posesión como Presidente de la Sociedad Europea de Cirugía Maxilofacial.
- El Dr. Luis Ley Urzaiz fue elegido Presidente de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC).
- 3<sup>er</sup> Hospital más elegido en la convocatoria MIR 2020 entre los 100 primeros MIR.
- La Dra. Anica Halperín fue elegida Jefa de Residentes.
- Estudio pionero sobre seroprevalencia de COVID-19 en los trabajadores del Hospital (26/05/2020).
- Nueva Directora del IRYCIS, Dra. Mª Laura García Bermejo. (27/01/2020).



## **DESTACADOS DEL AÑO**

### Hospitalización

- Concurso de decoración navideña en las plantas de hospitalización.
   Premiadas las plantas de Neurología (5ª Derecha), Inmunología (Sótano 1ª, Izquierda) y Hemodiálisis (7ª Centro).
- El Servicio de Oftalmología introduce la tecnología del láser femtosegundo para la cirugía corneal y de catarata, tras la adquisición del equipo de última generación Victus Technolas de Baush and Lomb. (19/02/2020).

#### **Pacientes**

- Dos niños hospitalizados en el Servicio de Pediatría fueron premiados en el concurso de tarjetas navideñas: Luca George Ninicu (6 años) y Bruno Sánchez García (3 años).
- Investigadores del Hospital publicaron el estudio más completo hasta la fecha sobre variantes del VIH-1 en población pediátrica, adolescente y adulta en Kinshasa, República Democrática del Congo. Dra. África Holguín del Servicio de Microbiología-IRYCIS.
- Investigadores del Departamento de Bioestadística, Dr. Javier Zamora y Elena Stallings, publicaron un trabajo importante sobre el impacto de COVID-19 en el embarazo en la revista British Medical Journal.
- La Asociación Española contra el Cáncer (AECC) financiará el proyecto titulados "Software de inteligencia artificial para el diagnóstico de nódulos mamarios y tiroideos", liderado por el Dr. Valderrábano del Servicio de Endocrinología y Nutrición.
- El Dr. Sergio Serrano, el Dr. Javier Martínez-Sanz y el Dr. Santiago Moreno, del Servicio de Enfermedades Infecciosas, coordinan un estudio sobre la recuperación con antirretrovirales en pacientes con VIH.
- El Dr. Vañó, el Dr. Muñoz, la Dra. Hermosa, la Dra. Jiménez, el Dr. González, El Dr. Segurado y la Dra. Pérez, del Servicio de Dermatología y la Dra. Herrera, del Servicio de Enfermedades Infecciosas, lideran un estudio sobre alopecia como factor de riesgo en la COVID-19.
- El Dr. David Jiménez, jefe de Servicio de Neumología, coautor de las guías internacionales contra la COVID-19, publicadas en la revista Chest.

#### Adecuación

• Enfermería del hospital pone en marcha una consulta telemática de educación al paciente asmático.



 Premio NOVARTIS IESE Excelencia Operativa en Gestión Sanitaria 2020 al proyecto para valorar de manera remota la artritis reumatoide, liderado por el Dr. Francisco Javier Bachiller, del Servicio de Reumatología.

#### **Nuevos servicios**

• Servicio integral de impresión con equipos multifuncionales para garantizar los más altos niveles de calidad, seguridad y ergonomía.

## Iniciativas que humanizan.

- Grupo de Disfagia del Hospital realiza una webinar con motivo del Día Mundial de la Disfagia: "Pregunta al Experto".
- Plan de Igualdad y nueva Comisión de Igualdad de la Fundación para la Investigación del Hospital Universitario Ramón y Cajal.
- I Concurso de Cortometrajes. El tema central de los cortos debía estar relacionado con Enfermería o Fisioterapia en cualquiera de sus ámbitos laborales o etapas formativas y del cuidado. La finalizar fue conocer historias creadas por los profesionales del cuidado, así como por personas ajenas a esta profesión.
- Vídeo: "Imágenes de una Pandemia COVID-19". Sobre la primera ola de la pandemia de COVID-19. Dirección Gerencia.

### **Auditorías**

- Ampliación del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015 a 16
   Servicios/Unidades, con la incorporación del Servicio de Radiofísica y de la Unidad de Ensayos Clínicos en Fase Temprana.
- Acreditación europea como Centro de Ictus Oficial por la Organización Europea de Ictus-ESO, Europe Stroke Organization. (04/02/2020).
- Certificación del Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001:2015. (30/01/2020).

### **Exposiciones/reuniones asociaciones**

• Curso de Actualización en Tricología, Trasplante Capilar y Alopecia, dirigido por el Dr. Jaén y el Dr. Vañó (04/03/2020).



- Curso Nacional de Actualización en el Tratamiento de los Miomas, organizado por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO), dirigido por el Dr. Jesús Lázaro, jefe de Servicio de Ginecología.
- I Jornada sobre Enfermedades Raras, organizada por los Dres. Mónica López y Manzano, del Servicio de Medicina Interna. (01/2020).



# **EL HOSPITAL EN LOS MEDIOS**

TEMA	MEDIO DE COMUNICACIÓN	FECHA
Premio Best in Class 2020 al Mejor Servicio de Medicina Preventiva	Gaceta Médica	21/12/2020
Premio Best in Class 2020 a la Mejor Unidad de Esclerosis Múltiple del Servicio de Neurología	Gaceta Médica	21/122/2020
V Hackathon Salud Virtual:  -Proyecto PreveMama: liderado por Dra. Teresa Presa, Dra. Irene Vicente y Dr. Miguel Chiva, del Servicio de Radiología.  - Proyecto VGF-Valoración Geriátrica Funcional. Dra. Loreto Álvarez. Servicio de Geriatría.  - Proyecto Nemo Resideo: Dr. Ezequiel Hidalgo, del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación.  - Proyecto Contours: Dra.	Agencia de Comunicación COM Salud	25/11/2020
de Medicina Física y Rehabilitación.		



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.

