



# Hospital Universitario Ramón y Cajal

## MEMORIA 2019



CONSEJERÍA DE SANIDAD

Coordina:  
Secretaría General del Servicio Madrileño de Salud

© **Comunidad de Madrid**  
Edita: Servicio Madrileño de Salud

Edición electrónica  
Edición: 11/2020

Impreso en España – Printed in Spain



# Índice

Presentación .....	4
Zona de Influencia .....	5
Marco geográfico .....	5
Estructura de la población .....	7
Organigrama .....	8
Recursos Humanos .....	9
Recursos Materiales .....	10
Cartera de Servicios .....	12
Especialidades disponibles .....	12
Otras unidades o servicios específicos .....	13
Unidades de referencia del Sistema Nacional de Salud .....	13
Actividad Asistencial .....	18
Actividad quirúrgica .....	18
Donaciones – Trasplantes .....	19
Técnicas Utilizadas .....	20
Consultas Externas .....	21
Consultas de alta resolución .....	22
Calidad .....	26
Objetivos institucionales de calidad .....	26
Comisiones clínicas .....	30
Otras actuaciones .....	31
Información y Atención al Paciente .....	33
Reclamaciones .....	33
Otras actuaciones .....	33
Continuidad Asistencial .....	34
Consultas y pruebas solicitadas y realizadas para Atención Primaria .....	34
Variación interanual de solicitudes desde Atención Primaria .....	36
Consultas solicitadas como consecuencia de la Libre Elección .....	37
Docencia y formación continuada .....	38
Docencia .....	38
Formación Continuada .....	41
Investigación .....	45
Proyectos de investigación .....	45
Publicaciones científicas .....	57
Gestión económica .....	59
Obligaciones reconocidas .....	59
Farmacia .....	59
Otras actividades del hospital .....	60

## 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 2019.

El Hospital Universitario Ramón y Cajal es centro de referencia a nivel asistencial y científico en la Comunidad de Madrid y en España. El éxito radica en las mejoras que intentamos impulsar cada día mediante el esfuerzo de todos, la evaluación de nuestros resultados, la escucha de los profesionales, el aprendizaje y la innovación.

Nuestro objetivo es seguir mejorando nuestra organización, con el perfeccionamiento de los servicios que se ofrecen para que nuestro trabajo revierta en el mayor bienestar de los pacientes y de la sociedad.

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 e imprevisible al que un centro hospitalario puede enfrentarse y, desgraciadamente, hemos sufrido muchas pérdidas, sin que todavía podamos descuidar la atención porque seguimos trabajando en buscar el remedio para esta enfermedad. Aunque la situación es traumática, la vertiente positiva es que el Hospital está sabiendo reaccionar adecuadamente y en tiempo récord ante una amenaza de este calibre.

También 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**

## Zona de Influencia

### Marco geográfico

#### Descripción del centro:

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 5º 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 Controles de Enfermería: A, B y C. Las Unidades de Cuidados Intensivos y los Quirófanos están situados, generalmente, en las zonas correspondientes a los Controles C (fondo del edificio).

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.

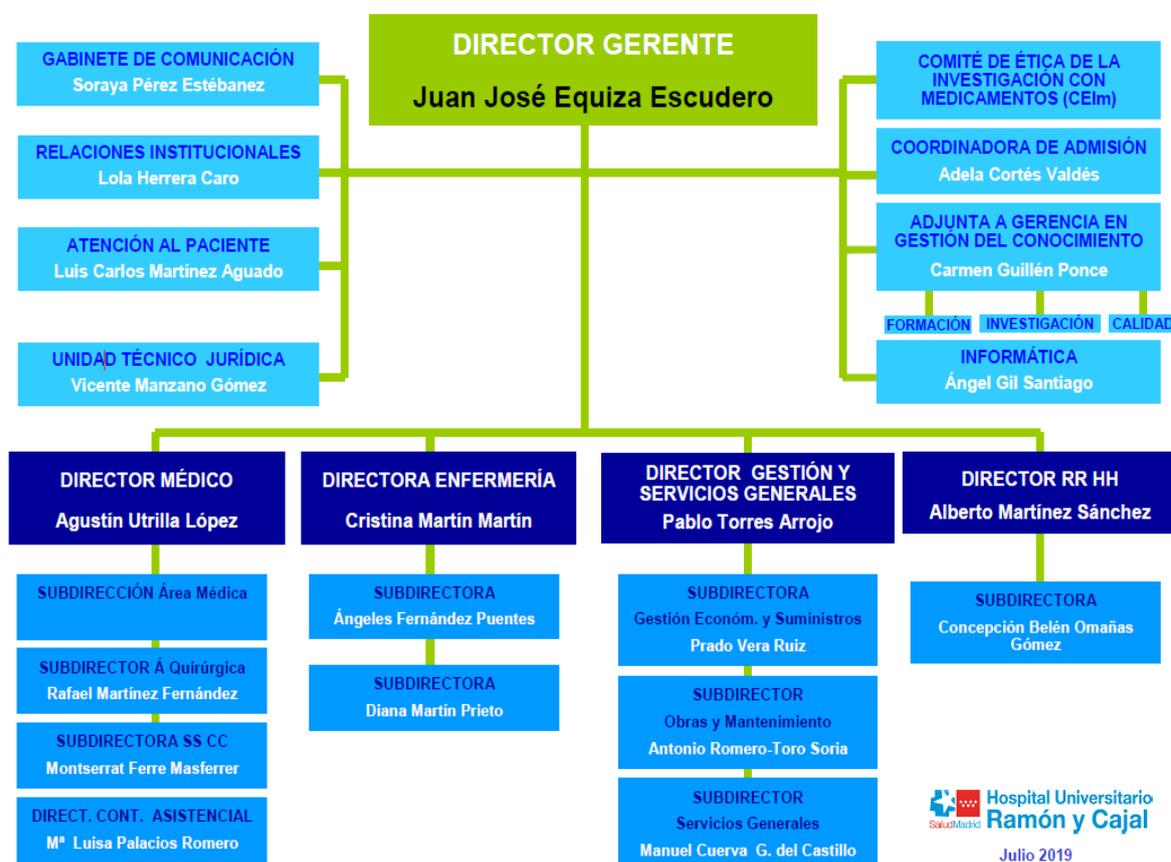
- *Cercanías Renfe*: Líneas C-7 y C-8, estación "Ramón y Cajal"



## Estructura de la población

NOMBRE CENTRO	LOCALIDAD	POBLACIÓN (01/01/2019)					TOTAL
		0-2	3-15	16-64	65-79	>=80	
C.S. DOCTOR CIRAJAS	MADRID	647	4.114	25.174	4.670	2.888	37.493
C.S. GANDHI	MADRID	777	4.206	23.664	3.872	3.043	35.562
C.S. ESTRECHO de COREA	MADRID	573	3.143	20.964	3.561	2.600	30.841
C.S. CANAL de PANAMÁ	MADRID	598	3.243	19.057	4.269	2.576	29.743
C.S. VICENTE MUZAS	MADRID	438	2.733	13.860	3.076	1.574	21.681
C.S. AQUITANIA	MADRID	483	3.128	15.781	2.165	1.723	23.280
C.S. CANILLEJAS	MADRID	781	4.908	25.213	5.274	2.379	38.555
C.S. REJAS	MADRID	572	2.992	11.011	996	712	16.283
C.S. LOS ALPES	MADRID	724	5.955	26.095	3.565	2.016	38.355
C.S. SILVANO	MADRID	760	4.804	24.816	5.260	1.752	37.392
C.S. BENITA de ÁVILA	MADRID	396	2.417	12.671	3.256	1.870	20.610
C.S. MAR BÁLTICO	MADRID	1.549	6.157	36.185	8.935	4.550	57.376
C.S. MONÓVAR	MADRID	384	2.358	12.171	2.121	1.336	18.370
C.S. BARAJAS	MADRID	685	2.935	14.706	1.829	864	21.019
C.S. ALAMEDA de OSUNA	MADRID	734	4.931	18.815	4.600	1.311	30.391
C.S. VIRGEN del CORTIJO	MADRID	525	2.463	9.051	1.337	475	13.851
C.S. JAZMÍN	MADRID	655	3.995	17.208	3.672	1.467	26.997
C.S. AVDA ARAGÓN	MADRID	377	2.077	13.764	2.373	1.230	19.821
C.S. GARCÍA NOBLEJAS	MADRID	440	2.597	15.009	2.723	2.193	22.962
C.S. SANCHINARRO	MADRID	3.098	15.889	35.907	1.870	556	57.320
<b>TOTAL</b>		<b>15.196</b>	<b>85.045</b>	<b>391.122</b>	<b>69.424</b>	<b>37.115</b>	<b>597.902</b>

## Organigrama



## \*SUBDIRECCIÓN Área Médica:

Marcelino Cucarella (hasta junio 2019)

Fernando Roldán (hasta octubre 2019)

## Recursos Humanos

CATEGORÍA PROFESIONAL	AÑOS	
	2018	2019
<b>EQUIPO DIRECTIVO</b>		
Director Gerente	1	1
Director Médico	1	1
Director de Continuidad Asistencial	0	0
Subdirector Médico	4	4
Director de Gestión	2	2
Subdirector de Gestión	5	5
Director de Enfermería	1	1
Subdirector de Enfermería	3	3
<b>DIVISIÓN MÉDICA</b>		
Facultativos /Titulados Superiores Especialistas	876	898
MIR	433	443
<b>PERSONAL SANITARIO</b>		
DUE	1.329	1.349
Matronas	4	5
Fisioterapeutas	31	31
Terapeutas	10	11
Técnicos	259	279
Auxiliares Enfermería	917	934
<b>PERSONAL NO SANITARIO</b>		
Grupo Técnico Función Administrativa y Resto A1	44	51
Grupo Gestión Función Administrativa y Resto A2	52	54
Grupo Administrativo y resto C1	67	65
Aux. Administrativo y resto C2	612	625
Celadores y resto	559	566
<b>DOCENCIA</b>		
E.U.E. (otros residentes)	13	11
Personal en formación (matronas)		
<b>TOTAL</b>	<b>5.223</b>	<b>5.339</b>

## Recursos Materiales

<b>CAMAS</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Camas Instaladas	901	901
<b>QUIRÓFANOS</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Quirófanos Instalados	45	45
<b>OTRAS INSTALACIONES</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Paritorios		
Locales de consulta en el hospital	225	225
Locales de consulta en CEP	65	65
<b>PUESTOS HOSPITAL DE DÍA</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Oncológico	31	31
Infeccioso-SIDA		
Geriátrico		
Psiquiátrico	21	21
Otros Médicos	48	48
Quirúrgico	34	45
<b>HEMODIALISIS</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Número de puestos	24	24
<b>DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Mamógrafos	3	3
TAC	4	4
RMN	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

<b>ALTA TECNOLOGÍA</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Tomografía por emisión de positrones	1	1
Acelerador lineal	2	4
Equipo de cobaltoterapia		
Planificador	1	1
Simulador	1	1
Gammacámara	4	1
Litotriptor	1	1
Angiógrafo digital	2	2
Sala de hemodinámica	3	3
Equipos Radiología Intervencionista	2	2

<b>OTROS EQUIPOS</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Arco Multifuncional Rx		
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
Mesas Prona		
Densitómetros	1	1
Ortopantomógrafos	2	2

## Cartera de Servicios

### Especialidades disponibles

ESPECIALIDADES	DISPONIBLES EN EL HOSPITAL	CENTRO/HOSPITAL DE REFERENCIA
Admisión y Doc. Clínica	SI	
Alergología	SI	
Análisis clínicos	SI	
Anatomía Patológica	SI	
Anestesiología y reanimación	SI	
Angiología y Cirugía Vascolar	SI	
Aparato Digestivo	SI	
Bioquímica Clínica	SI	
Cardiología	SI	
Cirugía Cardiovascular	SI	
Cir. Gral. y de Apto Digestivo	SI	
Cir. Maxilofacial	SI	
Cirugía Pediátrica	SI	
Cirugía Torácica	SI	
Cir. Plástica y Reparadora	SI	
Dermatología Medicoquirúrgica	SI	
Endocrinología y Nutrición	SI	
Estomatología	NO	No se precisa
Farmacología Clínica	SI	
Farmacia hospitalaria	SI	
Geriatría	SI	
Hematología y Hemoterapia	SI	
Inmunología	SI	
Medicina Familiar y Comunitaria	NO	No se precisa
Medicina Intensiva	SI	
Medicina Interna	SI	
Medicina Legal y Forense	NO	No se precisa
Medicina Nuclear	SI	
Medicina Preventiva y Salud Pública	SI	
Medicina del Trabajo	SI	
Microbiología y Parasitología	SI	
Nefrología	SI	
Neumología	SI	
Neurocirugía	SI	
Neurofisiología Clínica	SI	
Neurología	SI	
Obstetricia y Ginecología	SI	
Oftalmología	SI	
Oncología Médica	SI	
Oncología Radioterápica	SI	
Otorrinolaringología	SI	
Pediatría	SI	
Psicología Clínica	SI	
Psiquiatría	SI	
Radiodiagnóstico	SI	
Rehabilitación	SI	
Reumatología	SI	
Traumatología y C. Ortopédica	SI	
Urología	SI	

## Otras unidades o servicios específicos

Enfermedades Infecciosas	SI	
Genética	SI	
Protección Radiológica	SI	
U. Cuidados Paliativos	SI	
U. Dolor	SI	
Urgencias	SI	

## Unidades de referencia del Sistema Nacional de Salud

Nombre de la Unidad	8. Descompresión orbitaria
Procesos que atiende	Oftalmopatía Tiroidea
Fecha de designación como CSUR	21 de diciembre de 2012
Servicios implicados	Servicios de Oftalmología, Otorrinolaringología, Endocrinología y Nutrición, Cirugía Maxilofacial, Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Cirugía Plástica, Anestesiología, UCI, Neurología, Hematología, Radiodiagnóstico, Anatomía Patológica, Enfermería
Número total de pacientes atendidos en 2019	84

Nombre de la Unidad	9. Tumores Orbitarios
Procesos que atiende	Tumores Orbitarios
Fecha de designación como CSUR	26 de diciembre de 2008
Servicios implicados	Servicios de Oftalmología, Otorrinolaringología, Endocrinología y Nutrición, Cirugía Maxilofacial, Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Cirugía Plástica, Anestesiología, UCI, Neurología, Hematología, Radiodiagnóstico, Anatomía Patológica, Enfermería
Número total de pacientes atendidos en 2019	42

Nombre de la Unidad	<b>33. Asistencia integral del adulto con Cardiopatía Congénita</b>
Procesos que atiende	Cardiopatías Congénitas en el adulto
Fecha de designación como CSUR	3 de abril de 2013
Servicios implicados	Servicio de Cardiología Pediátrica, Cardiología de adultos, Cirugía Cardíaca de adultos, Cirugía Cardíaca Infantil, Radiodiagnóstico, Anestesiología, Infecciosas, Cirugía Vascul ar, 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.
Número total de pacientes atendidos en 2019	1.750

Nombre de la Unidad	<b>40. Cirugía de los trastornos del movimiento</b>
Procesos que atiende	Tratamiento Quirúrgico de la Enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento
Fecha de designación como CSUR	21 de diciembre de 2012
Servicios implicados	Servicio de Neurocirugía, Neurofisiología, Anestesiología, Neurología, Radiodiagnóstico, UCI, Psiquiatría, Psicología, Enfermería
Número total de pacientes atendidos en 2019	139

Nombre de la Unidad	<b>42. Ataxias y Paraplejías Hereditarias</b>
Procesos que atiende	Síndromes cuyas características fundamentales son la ataxia cerebelosa de lenta evolución(ocasionalmente ataxia episódica o paraparesia espástica) y la degeneración espinocerebelosa primaria
Fecha de designación como CSUR	1 de septiembre de 2015
Servicios implicados	Servicio de Neurología, Neurofisiología, Neumología, Gastroenterología, Bioquímica, Rehabilitación, Genética, Radiodiagnóstico, Traumatología, Pediatría, Psiquiatría, Microbiología, Oftalmología, Cardiología, Medicina Nuclear, Inmunología, Medicina Interna, Trabajo Social
Número total de pacientes atendidos en 2019	217

Nombre de la Unidad	<b>43. Esclerosis Múltiple</b>
Procesos que atiende	Esclerosis Múltiple y otras Enfermedades Desmielinizantes del Sistema Nervioso Central
Fecha de designación como CSUR	21 de diciembre de 2012
Servicios implicados	Servicio de Neurología con la colaboración de los Servicios de Inmunología, Psiquiatría, Rehabilitación y Radiodiagnóstico
Número total de pacientes atendidos en 2019	1.453

Nombre de la Unidad	<b>44. Trasplante Renal Cruzado</b>
Procesos que atiende	Trasplante Renal de Donante Vivo
Fecha de designación como CSUR	1 de septiembre de 2015
Servicios implicados	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
Número total de pacientes atendidos en 2019	9

Nombre de la Unidad	<b>49. Enfermedades tropicales importadas</b>
Procesos que atiende	Enfermedades Tropicales adquiridas fuera de nuestras fronteras e importadas a nuestro país
Fecha de designación como CSUR	9 de enero de 2015
Servicios implicados	Servicio de 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
Número total de pacientes atendidos en 2019	5.193

Nombre de la Unidad	<b>48. Atención a la patología vascular raquimedular</b>
Procesos que atiende	Malformaciones y lesiones vasculares espinales arteriales y venosas
Fecha de designación como CSUR	15 de enero de 2014
Servicios implicados	Servicio de Neurocirugía, Neurología, Neurofisiología, Radiología Intervencionista, Oncología Radioterápica, Radiofísica, Anestesiología, Radiodiagnóstico, UCI, Rehabilitación y Enfermería
Número total de pacientes atendidos en 2019	37

Nombre de la Unidad	<b>50. Enfermedades Metabólicas Congénitas</b>
Procesos que atiende	Enfermedades metabólicas congénitas o errores congénitos del metabolismo
Fecha de designación como CSUR	9 de enero de 2015
Servicios implicados	Servicio de 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
Número total de pacientes atendidos en 2019	1.889

Nombre de la Unidad	<b>53. Enfermedades raras que cursan con Trastornos del movimiento</b>
Procesos que atiende	Enfermedad de Parkinson de inicio temprano y trastornos hiperkinéticos (disonías, coreas, mioclonías y otros)
Fecha de designación como CSUR	23 de enero de 2015
Servicios implicados	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
Número total de pacientes atendidos en 2019	577

Nombre de la Unidad	<b>Tumores germinales de riesgo alto e intermedio y resistentes a quimioterapia de primera línea en adultos</b>
Procesos que atiende	Tumores germinales de riesgo alto e intermedio y resistentes a quimioterapia de primera línea
Fecha de designación como CSUR	25 de julio de 2017
Servicios implicados	Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Urología, Hematología y Hemoterapia, Anatomía Patológica, Enfermería.
Número total de pacientes atendidos en 2019	5

Nombre de la Unidad	<b>Tumores renales con afectación vascular</b>
Procesos que atiende	Tumores renales con afectación vascular
Fecha de designación como CSUR	25 de julio de 2017
Servicios implicados	Urología, Nefrología, Oncología Médica, Cirugía General y Digestivo, Cirugía Cardíaca, Cirugía Vascular, Radiodiagnóstico, Anatomía Patológica, Anestesiología y Reanimación, Enfermería.
Número total de pacientes atendidos en 2019	5

## Actividad Asistencial

Datos CMBD	2018	2019
Altas totales codificadas	31.882	32.442
Porcentaje de codificación	100,00%	100,00%
Estancia Media Global	7,02	6,92
Peso Medio Global	1,2507	1,2855

HOSPITALIZACIÓN	2018	2019
Ingresos totales	31.876	32.393
Ingresos Urgentes	19.166	19.670
Ingresos Programados	12.710	12.723
Urgencias Totales	150.835	154.652
% Urgencias ingresadas	11,59%	11,29%

SESIONES HOSPITAL DE DÍA	2018	2019
Oncológico	20.759	22.839
Infeccioso-SIDA	58	113
Geriátrico	0	0
Psiquiátrico	3.757	3.149
Otros Médicos	18.887	21.678
Quirúrgico	10.960	13.079

DIÁLISIS (pacientes/mes)	2018	2019
Hemodiálisis en el hospital	60	72
Hemodiálisis en centros concertados	96	86

HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO	2018	2019
Número de ingresos	0	0
Estancia Media		
Altas	0	0

## Actividad quirúrgica

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA	2018	2019
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	10.855	11.217
Intervenciones quirúrgicas ambulatorias programadas, realizadas en quirófano	14.301	13.843
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	2.640	2.914
Intervenciones quirúrgicas urgentes ambulatorias	724	761
Otros procesos quirúrgicos ambulatorios realizados fuera de quirófano	20.763	30.516
Intervenciones quirúrgicas suspendidas	1.316	1.079
Tiempo disponible de quirófano (horas/mes)	4.750,44	4.800,88
Tiempo utilizado de quirófano (horas/mes)	3.449,48	3.229,66
Rendimiento quirúrgico (% ocupación quirúrgica)	72,61%	67,27%

## Donaciones – Trasplantes

<b>Extracciones – Trasplantes</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Donantes de Órganos	25	43
Trasplantes Renales	74	77
Trasplantes Hepáticos	39	43
Trasplantes Cardíacos		
Trasplantes Pulmonares		
Trasplantes Intestinales		
Trasplantes Pancreáticos		
Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos	69	91
Trasplantes de Tejido Osteotendinoso	62	75
Trasplantes de Córneas	71	74
Trasplantes de Membrana Escleral		
Trasplantes de Membrana Amniótica	17	36
Trasplantes de Piel		
Trasplantes de Válvulas Cardíacas		
Trasplantes de Segmentos Vasculares		

## Técnicas Utilizadas

TÉCNICA	REALIZADAS PROPIO CENTRO		DERIVADAS A C.CONCERTADO	
	2018	2019	2018	2019
Laboratorio				
Bioquímica	11.538.327	12.760.925	0	0
Hematología	1.990.110	1.502.318	0	0
Microbiología	529.726	649.633	0	0
Inmunología	475.936	501.978	0	0
Nº de pacientes	1.429.255	1.427.813	0	0
Radiología convencional	225.332	235.879	0	0
Ecografías (Servicio Rx.)	38.997	38.258	12.278	14.582
Ecografía dóppler	538	387	0	0
Citologías	16.975	15.006	15.468	19.282
Endoscopias digestivo	23.652	27.516	0	0
Bronoscopias	1.886	2.035	0	0
Mamografías	13.024	12.436	0	0
TAC	59.756	60.887	0	0
RMN	27.349	27.920	443	490
Gammagrafías	7.907	6.506	0	0
Radiología intervencionista	5.962	6.520	0	0
PET	0	2.260	0	0
Litotricias	354	413	0	0
Hemodinámica cardíaca diagnóstica	920	1.763	0	0
Hemodinámica cardíaca terapéutica	2.067	1.043	0	0

## Consultas Externas

ESPECIALIDAD	Primeras Consultas	Consultas Sucesivas	Total	Índice Suc/Prim	Solicitadas por A.P.	Realizadas para A.P.
Alergia	5.588	13.110	18.698	2,35	5.758	3.432
Cardiología	13.020	38.389	51.409	2,95	8.379	7.497
Dermatología	20.151	25.166	45.317	1,25	22.426	16.255
Digestivo	13.435	37.994	51.429	2,83	9.879	8.303
Endocrinología	7.567	33.400	40.967	4,41	4.207	2.830
Geriatría	1.452	2.176	3.628	1,50	710	347
Hematología	5.655	37.238	42.893	6,58	2.217	2.080
M. Interna	3.909	13.035	16.944	3,33	2.279	1.886
Nefrología	1.827	13.386	15.213	7,33	1.039	838
Neumología	8.013	18.557	26.570	2,32	5.314	4.326
Neurología	10.630	26.747	37.377	2,52	9.068	6.445
Oncología	2.558	51.403	53.961	20,09	152	139
Psiquiatría	7.298	61.604	68.902	8,44	8.211	5.222
Rehabilitación	16.843	12.219	29.062	0,73	4.292	4.366
Reumatología	10.460	25.376	35.836	2,43	7.425	7.012
Otras Médicas	8.951	42.347	51.298	4,73	55	48
<b>TOTAL ÁREA MÉDICA</b>	<b>137.357</b>	<b>452.147</b>	<b>589.504</b>	<b>3,29</b>	<b>91.411</b>	<b>71.026</b>
C. General	8.899	20.151	29.050	2,26	6.045	5.177
Urología	10.754	34.290	45.044	3,19	8.017	6.746
Traumatología	26.978	54.483	81.461	2,02	18.151	12.194
ORL	16.269	26.375	42.644	1,62	14.042	11.052
Oftalmología	25.248	75.215	100.463	2,98	20.088	18.314
Ginecología	13.028	22.680	35.708	1,74	16.291	13.235
C. Cardíaca	259	1.937	2.196	7,48	0	0
C. Infantil	851	352	1.203	0,41	783	740
C. Maxilofacial	7.980	9.245	17.225	1,16	7.816	5.750
Estomatología	0	0	0		0	0
C. Plástica	2.659	7.598	10.257	2,86	63	447
C. Torácica	575	1.952	2.527	3,39	0	0
Neurocirugía	1.500	5.528	7.028	3,69	27	27
C. Vascular	3.714	5.022	8.736	1,35	2.750	2.118
Anestesia	22.611	2	22.613	0,00	54	51
Otras Quirúrgicas	1.569	4.637	6.206	2,96	0	0
<b>TOTAL ÁREA QUIRÚRGICA</b>	<b>142.894</b>	<b>269.467</b>	<b>412.361</b>	<b>1,89</b>	<b>94.127</b>	<b>75.851</b>
<b>TOTAL ÁREA PEDIÁTRICA</b>	<b>5.966</b>	<b>20.504</b>	<b>26.470</b>	<b>3,44</b>	<b>5.448</b>	<b>4.213</b>
<b>TOTAL ÁREA OBSTÉTRICA</b>	<b>3.764</b>	<b>4.877</b>	<b>8.641</b>	<b>1,30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>289.981</b>	<b>746.995</b>	<b>1.036.976</b>	<b>2,58</b>	<b>190.986</b>	<b>151.090</b>

## Consultas de alta resolución

ESPECIALIDAD	Número consultas alta resolución	% Sobre Primeras Consultas
Alergia	672	12,03%
Cardiología	1	0,01%
Dermatología	5.280	26,20%
Digestivo	0	0,00%
Endocrinología	0	0,00%
Geriatría	90	6,20%
Hematología	4	0,07%
M. Interna	5	0,13%
Nefrología	0	0,00%
Neumología	0	0,00%
Neurología	0	0,00%
Oncología	1	0,04%
Psiquiatría	0	0,00%
Rehabilitación	323	1,92%
Reumatología	0	0,00%
Otras Médicas	5	0,06%
<b>TOTAL ÁREA MÉDICA</b>	<b>6.381</b>	<b>4,65%</b>
C. General	6	0,07%
Urología	0	0,00%
Traumatología	0	0,00%
ORL	0	0,00%
Oftalmología	2	0,01%
Ginecología	450	3,45%
C. Cardiaca	0	0,00%
C. Infantil	0	0,00%
C. Maxilofacial	58	0,73%
Estomatología	0	0,00%
C. Plástica	0	0,00%
C. Torácica	0	0,00%
Neurocirugía	1	0,07%
C. Vasculare	524	14,11%
Anestesia	1	0,00%
Otras Quirúrgicas	0	0,00%
<b>TOTAL ÁREA QUIRÚRGICA</b>	<b>1.042</b>	<b>0,73%</b>
<b>TOTAL ÁREA PEDIÁTRICA</b>	<b>105</b>	<b>1,76%</b>
<b>TOTAL ÁREA OBSTÉTRICA</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7.528</b>	<b>2,60%</b>

## Casuística (CMBD)

## GRD Médicos más frecuentes

GRD	DESCRIPCIÓN	Número de casos	%	Estancia Media	Peso Medio
194	INSUFICIENCIA CARDÍACA	1.021	5,72%	7,35	0,9348
139	OTRA NEUMONÍA	870	4,88%	6,90	0,9439
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	760	4,26%	6,09	0,7055
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	704	3,94%	7,65	0,9033
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	583	3,27%	6,90	0,9998
045	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	569	3,19%	6,77	0,9612
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	553	3,10%	6,13	0,7210
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	430	2,41%	10,10	1,4521
254	OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	409	2,29%	4,00	0,6924
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	399	2,24%	9,41	1,3398
192	CATETERISMO CARDÍACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	341	1,91%	4,52	1,2584
240	NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	326	1,83%	10,33	1,3252
113	INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	287	1,61%	5,30	0,6481
282	TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	286	1,60%	7,45	0,7976
136	NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	270	1,51%	8,39	1,2439
861	SIGNOS, SÍNTOMAS Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN AL ESTADO DE SALUD	267	1,50%	3,49	0,5993
696	OTRA QUIMIOTERAPIA	262	1,47%	3,40	1,1302
468	OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	259	1,45%	4,43	0,6948
281	NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	229	1,28%	9,07	1,3789
134	EMBOLISMO PULMONAR	205	1,15%	6,50	1,0165
351	OTROS DIAGNÓSTICOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	204	1,14%	4,07	0,6518
053	CONVULSIONES	200	1,12%	3,35	0,6572
058	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	199	1,12%	4,65	0,8022
115	OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA , GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	185	1,04%	3,10	0,6124
466	MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	184	1,03%	6,55	0,9867

<b>TOTAL GRDs MÉDICOS</b>	<b>17.846</b>	<b>7,04</b>	<b>0,9279</b>
---------------------------	---------------	-------------	---------------

## GRD Quirúrgicos más frecuentes

GRD	DESCRIPCIÓN	Número de casos	%	Estancia Media	Peso Medio
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	957	6,56%	4,08	2,4564
098	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	503	3,45%	2,90	0,9753
446	PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	495	3,39%	2,81	0,8150
302	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	486	3,33%	8,52	1,5266
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	462	3,17%	5,22	1,3335
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	453	3,10%	9,98	1,7039
263	COLECISTECTOMÍA	446	3,06%	2,71	1,0714
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	409	2,80%	4,28	1,2149
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	378	2,59%	2,78	1,5144
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	376	2,58%	11,39	1,6561
315	PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	336	2,30%	2,97	1,2212
363	PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	332	2,27%	2,71	1,1631
404	PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	323	2,21%	1,67	0,8726
231	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	306	2,10%	14,77	1,7900
234	APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	265	1,82%	1,94	0,8521
021	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	247	1,69%	13,60	2,5284
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	240	1,64%	7,48	1,9940
181	PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	233	1,60%	9,15	1,9027
362	PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	232	1,59%	3,65	1,3406
304	PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN DORSAL Y LUMBAR EXCEPTO POR ESCOLIOSIS	227	1,56%	11,16	3,0567
850	PROCEDIMIENTO CON DIAG. DE REHAB, CUIDADOS POSTERIORES U OTRO CONTACTO CON SERVICIOS SANITARIOS	217	1,49%	4,76	1,7666
513	PROCEDIMIENTOS SOBRE ÚTERO Y ANEJOS PROCESO NO MALIGNO, EXCEPTO LEIOMIOMA	215	1,47%	3,20	0,9054
320	OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	211	1,45%	6,89	1,2996
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	204	1,40%	5,56	2,1186
518	OTROS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE AP.GENITAL FEMENINO	200	1,37%	0,94	0,8237

<b>TOTAL GRDs QUIRÚRGICOS</b>	<b>14.596</b>	<b>6,76</b>	<b>1,7227</b>
-------------------------------	---------------	-------------	---------------

## GRD con mayor consumo de recursos

GRD	DESCRIPCIÓN	Número de casos	%	Estancia Media	Peso Medio
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	957	3,00%	4,08	2,4564
194	INSUFICIENCIA CARDÍACA	1.021	3,20%	7,35	0,9348
139	OTRA NEUMONÍA	870	2,73%	6,90	0,9439
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	453	1,42%	9,98	1,7039
302	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	486	1,52%	8,52	1,5266
304	PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN DORSAL Y LUMBAR EXCEPTO POR ESCOLIOSIS	227	0,71%	11,16	3,0567
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	704	2,21%	7,65	0,9033
021	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	247	0,77%	13,60	2,5284
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	430	1,35%	10,10	1,4521
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	376	1,18%	11,39	1,6561
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	462	1,45%	5,22	1,3335
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	583	1,83%	6,90	0,9998
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	378	1,19%	2,78	1,5144
231	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	306	0,96%	14,77	1,7900
045	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	569	1,78%	6,77	0,9612
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	760	2,38%	6,09	0,7055
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	399	1,25%	9,41	1,3398
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	409	1,28%	4,28	1,2149
098	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	503	1,58%	2,90	0,9753
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	240	0,75%	7,48	1,9940
263	COLECISTECTOMÍA	446	1,40%	2,71	1,0714
181	PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	233	0,73%	9,15	1,9027
001	TRASPLANTE HEPÁTICO Y/O DE INTESTINO	41	0,13%	24,51	10,7173
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	204	0,64%	5,56	2,1186
240	NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	326	1,02%	10,33	1,3252

<b>TOTAL GRDs</b>	<b>32.442</b>	<b>6,92</b>	<b>1,2855</b>
-------------------	---------------	-------------	---------------

## Calidad

### Objetivos institucionales de calidad

#### Datos comparativos con grupo 3 y Servicio Madrileño de Salud

<b>Objetivo 1: Desplegar la seguridad del paciente en la organización:</b>				
<b>INDICADOR</b>	<b>Fórmula (meta)</b>	<b>HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL</b>	<b>Grupo 3 (media)</b>	<b>GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (media)</b>
<b>1.1. IMPLANTACIÓN DE OBJETIVOS DE SEGURIDAD DEL PACIENTE EN CADA CENTRO</b>	<i>nº promedio de objetivos</i>	7	16	<b>12</b>
	<i>Desarrollo de actuaciones para evitar o reducir las prácticas innecesarias</i>	Si	100%	<b>100%</b>
	<i>Actuaciones para promover uso seguro de radiaciones ionizantes</i>	Si	100%	<b>100%</b>
	<i>Participación de las UFGRS en el estudio ESHMAD</i>	Si	100%	<b>100%</b>
	<i>Elaborar mapas de riesgos en los servicios de urgencias</i>	No	75%	<b>84%</b>
<b>1.2. PARTICIPACIÓN ACTIVA DE DIRECTIVOS EN REUNIONES O VISITAS A LAS UNIDADES: "RONDAS DE SEGURIDAD"</b>	<i>Nº rondas UCI realizadas (al menos 1)</i>	1	2	<b>2</b>
	<i>Nº rondas Bloque Quirúrgico realizadas (al menos 1)</i>	1	2	<b>2</b>
	<i>Nº rondas radiodiagnóstico (al menos 1)</i>	1	1	<b>1</b>
	<i>Nº rondas urgencias realizadas</i>	1	2	<b>1</b>
	<i>Nº rondas otras unidades/servicios</i>	4	3	<b>3</b>
	<i>Nº total de rondas<sup>1</sup></i>	8	9	<b>8</b>
<b>1.3 IMPLANTACIÓN CIEMADRID</b>	<i>nº incidentes con informes validados<sup>2</sup></i>	219	354	<b>177</b>
	<i>nº incidentes y errores de medicación identificados</i>	324	560	<b>269</b>
	<i>Porcentaje (validados/identificados)</i>	68%	63,2%	<b>66,0%</b>

1 Meta de Rondas: Grupo 3: 8 rondas; Grupos 1,2: 7 rondas; Apoyo, Media estancia y Psiquiátricos: 5

2 Meta de informes validados CIEMadrid: Apoyo, Media estancia y Psiquiátricos: 36 (nº mínimo de IS-EM con informe validado); Grupo 1: 90; Grupo 2: 120; Grupo 3: 150

**Objetivo 2: Impulsar prácticas seguras**

INDICADOR	Fórmula (meta)	HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
<b>2.1. PREVENCIÓN DE LAS INFECCIONES RELACIONADAS CON LA ATENCIÓN SANITARIA. (RESISTENCIA ZERO E ITU ZERO)</b>	<i>Nº de pacientes infectados o colonizados con BMR durante el ingreso x 100/ Nº total de pacientes ingresados (meta &lt;=3%)</i>	4,69	1,49	<b>1,85</b>
	<i>Nº de episodios de ITU-SU x 1000 días de sondaje uretral/ Nº total de días de sondaje (meta ≤ 2,5 episodios)</i>	5,38	3,58	<b>3,23</b>
<b>2.2. DESARROLLO DE ACTUACIONES PARA MEJORAR HIGIENE DE MANOS</b>	<i>Realizada autoevaluación</i>	Si	100%	<b>100%</b>
	<i>Nivel alcanzado marco de autoevaluación y mejora de la OMS (meta: avanzado)</i>	Intermedio	50%	<b>20 avanzado y 14 intermedio</b>
<b>2.3. DESARROLLO DE ACTUACIONES PARA MEJORAR LA SEGURIDAD EN CIRUGÍA</b>	<i>% de implantación del LVQ (Nº de historias clínicas con listado de verificación quirúrgica / Nº de historias clínicas evaluadas X 100) (meta &gt;=95%)</i>	96,6%	92,91%	<b>96,13%</b>
	<i>% de unidades/servicios quirúrgicos en los que están implantadas las 3 medidas obligatorias IQZ (meta&gt;90%)</i>	100,0%	100,00%	<b>98,24%</b>

**Objetivo 3: Revisar y mejorar los resultados clave de la organización**

INDICADORES	Fórmula	HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
<b>3.1. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL OBSERVATORIO DE RESULTADOS</b>	<i>% indicadores del apartado efectividad y seguridad del paciente que alcanzan el estándar (meta &gt;= 90% de los indicadores)</i>	76,47%	81,69%	<b>84,41%</b>
<b>3.2. REVISIÓN Y MEJORA OBSERVATORIO DE RESULTADOS</b>	<i>Informe de revisión de acuerdo con el formato establecido por la SG. Calidad Asistencial</i>	Si	100%	<b>100%</b>
	<i>Buena práctica</i>	Si	100%	<b>100%</b>

**Objetivo 4: Mejorar la calidad percibida**

INDICADORES	Fórmula	HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
<b>4.1. SATISFACCIÓN GLOBAL DE LOS USUARIOS CON LA ATENCIÓN RECIBIDA</b>	<i>% pacientes satisfechos y muy satisfechos con la atención recibida segmentos estudiados (meta: Mejor de su grupo de hospitales o &gt;=90%)</i>	89,26%	90,15%	<b>89,70%</b>
<b>4.2. DESPLIEGUE DE PROCESOS ORGANIZATIVOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD PERCIBIDA</b>	<i>Nº total de acciones de mejora desarrolladas según la encuesta<sup>3</sup></i>	8	7	<b>5</b>
	<i>Nº de líneas de actuación del Comité de Calidad Percibida<sup>4</sup></i>	5	8	<b>6</b>
	<i>técnicas cualitativas en urgencias o segmento de menor valoración</i>	Si	100%	<b>82%</b>
	<i>Realizado mapa de experiencia del paciente</i>	Si	75%	<b>82%</b>

**Objetivo 5: Desarrollar la gestión de calidad**

INDICADORES	Fórmula	HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL	Grupo 3	GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
<b>5.1. AUTOEVALUACIÓN CON EL MODELO EFQM DE EXCELENCIA</b>	<i>Aplicación del Modelo EFQM de Excelencia con nivel de puntuación correspondiente a 300+ (o superior)</i>	Autoevaluación > 300+	100%	<b>91% (31 hospitales &gt;+300)</b>
<b>5.2.- DESPLIEGUE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	<i>Implantación del Sistema de Gestión Ambiental</i>	SI certificado	88%	<b>85% implantación (23 certificados)</b>
<b>5.3 DESPLIEGUE DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL SOCIO SANITARIA</b>	<i>Realización de autoevaluación de la RSS en organizaciones sanitarias (meta al menos nivel básico)</i>	Si	100%	<b>100%</b>

<sup>3</sup> Meta acciones de mejora encuesta: Grupo 1, 2, 3: 5; Apoyo y ME: 3 y PSQ: 2

<sup>4</sup> Meta líneas comité calidad percibida: Grupo 1, 2: 4 líneas CCP siendo 1 cualitativa; Grupo 3: 5 líneas CCP siendo 2 cualitativas; Apoyo, ME y PSQ: 3 siendo 1 cualitativa

<b>Objetivo 6: Optimizar la atención al dolor</b>				
<b>INDICADORES</b>	<b>Fórmula</b>	<b>HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL</b>	<b>Grupo 3</b>	<b>GLOBAL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD</b>
<b>6.1. PORCENTAJE DE PACIENTES INGRESADOS CON MEDICIÓN DEL DOLOR</b>	<i>% pacientes con valoración del dolor UCI</i>	97,4%	92,9%	<b>92,6%</b>
	<i>% pacientes con valoración del dolor Pediatría</i>	90,5%	84,4%	<b>94,3%</b>
	<i>% pacientes con valoración del dolor Cirugía General</i>	98,7%	98,0%	<b>95,9%</b>
	<i>% pacientes con valoración del dolor Traumatología</i>	86,3%	96,5%	<b>96,7%</b>
	<i>% pacientes con valoración del dolor Obstetricia/Ginecología</i>	100,0%	97,4%	<b>97,8%</b>
	<i>Resultado Global centro (meta: &gt;=90% o el mejor de su grupo de hospitales)</i>	93,6%	94,7%	<b>96,2%</b>
<b>6.2. DESPLIEGUE DE PROCESOS ORGANIZATIVOS PARA LA MEJORA DE LA ATENCIÓN AL DOLOR</b>	<i>Nº total líneas Comité del Dolor<sup>5</sup></i>	6	7	<b>6</b>
	<i>Coordinación con los referentes de atención primaria</i>	SI	100%	<b>100%</b>
	<i>Promover la participación de los pacientes</i>	SI	100%	<b>97%</b>
	<i>Atención al dolor en relevante/vulnerable</i>	SI	100%	<b>100%</b>
	<i>Desarrollo de "Buena práctica"</i>	SI	100%	<b>94%</b>
<b>6.3. SATISFACCIÓN CON LA ATENCIÓN AL DOLOR</b>	<i>% pacientes con dolor durante la hospitalización satisfechos y muy satisfechos con el tratamiento del dolor (meta: Mejor de su grupo de hospitales o &gt;=90%)</i>	90,48%	89,07%	<b>88,42%</b>

<sup>5</sup> Meta líneas Comité atención al dolor: Grupos 1,2 y 3: 5 actuaciones; Apoyo, Media estancia y Psiq: 3 actuaciones

## Comisiones clínicas

Nombre	Número integrantes	Número reuniones
ATENCIÓN AL DOLOR	13	9
AUTOPROTECCIÓN Y SEGURIDAD	12	7
BIBLIOTECA**	-	-
CALIDAD PERCIBIDA Y HUMANIZACION	19	9
DOCENCIA	22	12
DOCUMENTACION CLINICA Y ARCHIVO	12	6
ENFERMERIA DE CALIDAD	12	8
FARMACIA Y TERAPEUTICA	16	12
FORMACION CONTINUADA Y BIBLIOTECA**	16	8
INFECCION HOSPITALARIA**	-	-
INFECCIONES Y POLITICA ANTIBIOTICA**	16	8
INVESTIGACION	-	9
MORTALIDAD Y MORBILIDAD	10	9
NUTRICION	13	8
PÒLITICA DE ANTIMICROBIANOS*	-	-
PREVENCIÓN DEL TABAQUISMO	15	5
QUIROFANOS	15	5
SEGURIDAD DEL PACIENTE	14	10
SIDA*	-	-
TECNOLOGIA Y AMDT	14	9
TRANSFUSION	15	5
TRASPLANTES	15	2
TUMORES Y TEJIDOS	14	5
URGENCIAS*	-	-
VIOLENCIA	15	9
COMITÉ ETICA ASISTENCIA SANITARIA	22	18
COMITÉ ETICA INVESTIGACION MEDICA	21	22

\* La Comisión desaparece en mayo de 2018.

\*\* Se agrupan en una sola.

## Otras actuaciones

## Certificaciones de los centros

Servicio/Unidad/Actividad	Servicios Clínicos	Norma	Fecha emisión certificado vigente	Fecha validez certificado vigente	Entidad certificadora	Servicios/Unidades integrados en certificado único (9001)
BANCO DE SANGRE	SI	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
BIOQUÍMICA CLÍNICA	SI	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
INMUNOLOGÍA	SI	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
RADIOFARMACIA	SI	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
CONSERJERÍA	NO	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
FARMACIA HOSPITALARIA	SI	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	SI	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
BIOBANCO	NO	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
DOCENCIA	NO	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
SUMINISTROS	NO	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
HOSPITAL DE DÍA MÉDICO	SI	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
INFORMACIÓN, TRABAJO SOCIAL Y ATENCIÓN AL PACIENTE	NO	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA	SI	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
UNIDADES DE ENDOSCOPIAS Y ECOGRAFÍAS DEL SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA	SI	ISO 9001: 2015	12/07/2019	12/07/2022	SGS ICS IBÉRICA	SI
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	NO	ISO 14001:2015	11/2019		SGS ICS IBÉRICA	NO

## Acreditaciones de los centros

Servicio/Unidad/Actividad	Servicios Clínicos	Año certificación inicial	Año de validez de la acreditación vigente	Norma/Modelo/ Entidad acreditadora
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	SI	2008	18/11/2019	Estándares en Transfusión Sanguínea. FUNDACIÓN CAT
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	SI	2016	26/09/2020	The Joint Accreditation Committee. ISCT-EBMT (JACIE) . Obtención de progenitores hemopoyéticos
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	SI	2016	26/09/2020	The Joint Accreditation Committee. ISCT-EBMT (JACIE) Laboratorio de procesamiento y criopreservación de progenitores hemopoyéticos
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	SI	2016	26/09/2020	The Joint Accreditation Committee. ISCT-EBMT (JACIE) . Unidad Clínica de trasplante de progenitores hemopoyéticos. Consulta pre y post-TPH.
ONCOLOGÍA MÉDICA	SI	2017	2020	Certificación del Programa QOPI -QCP™/ American Society of Clinical Oncology (ASCO)
UROLOGÍA	SI	2018		European Board Urology -EBU- y la European Association of Urology –EBU-AEU.
UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS	NO	2012	2022	Subdirección General de Inspección y Ordenación Farmacéutica.
UNIDAD DE COLOPROCTOLOGÍA	SI	2018	2023	Asociación Española de Coloproctología.
CARDIOLOGÍA (UNIDAD DE REHABILITACIÓN CARDÍACA y procedimientos de FIBRILACIÓN AURICULAR e IMPLANTE PERCUTÁNEO DE VÁLVULA AÓRTICA)	SI	2019		Sellos SEC-Excelente. Sociedad Española de Cardiología en el Programa SEC-CALIDAD
UNIDAD DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	SI	2019		Certificado de Excelencia de Unidad de Atención Integral
SERVICIO DE GINECOLOGÍA	SI	2019		Comité Europeo de la Sociedad Europea de Ginecología.

## Información y Atención al Paciente

### Reclamaciones

	2018	2019	Var.	%Var.
<b>RECLAMACIONES</b>	4.197	3.982	-215	-5,12%

### Principales motivos de reclamación 2019

MOTIVO	Nº	%	% ACUMULADO
Demora en consultas o pruebas diagnósticas	1.389	33,06%	33,06%
Disconformidad con la Asistencia	758	18,04%	51,10%
Citaciones	580	13,80%	64,90%
Trato Personal	182	4,33%	69,23%
Retraso en la atención	177	4,21%	73,44%
Desacuerdo con Organización y Normas	152	3,62%	77,06%

### Otras actuaciones

- Constitución de la Subcomisión de Coordinación Técnica de Información, dentro de la Comisión de Humanización y Calidad Percibida.
- Creación del Aula Cajal con iniciativas de divulgación, exposiciones y talleres abiertos a pacientes y profesionales.
- Programa de Voluntariado en coordinación con entidades asociativas y ONG.
- Mesas solidarias con asociaciones de pacientes y otras entidades.
- Programa de Intermediación en conflictos aprobado por el Comité Ético de Investigación.
- Organización de la V Jornada Anual de Humanización.
- Organización de las VII Jornadas de Estancia 4º ESO + Empresa.
- Programa Anual de Formación con cursos sobre Humanización, Comunicación, Proactividad y Violencia de Género.
- Unidad de Gestión Socio-sanitaria para atención de casos, derivación de pacientes a media estancia y actuaciones ante casos complejos.

## Continuidad Asistencial

### Consultas y pruebas solicitadas y realizadas para Atención Primaria

ESPECIALIDAD	Primeras Consultas	Solicitadas por A.P.	%	Realizadas para A.P.	%
Alergia	5.588	5.758	103,04%	3.432	61,42%
Cardiología	13.020	8.379	64,35%	7.497	57,58%
Dermatología	20.151	22.426	111,29%	16.255	80,67%
Digestivo	13.435	9.879	73,53%	8.303	61,80%
Endocrinología	7.567	4.207	55,60%	2.830	37,40%
Geriatría	1.452	710	48,90%	347	23,90%
Hematología	5.655	2.217	39,20%	2.080	36,78%
M. Interna	3.909	2.279	58,30%	1.886	48,25%
Nefrología	1.827	1.039	56,87%	838	45,87%
Neumología	8.013	5.314	66,32%	4.326	53,99%
Neurología	10.630	9.068	85,31%	6.445	60,63%
Oncología	2.558	152	5,94%	139	5,43%
Psiquiatría	7.298	8.211	112,51%	5.222	71,55%
Rehabilitación	16.843	4.292	25,48%	4.366	25,92%
Reumatología	10.460	7.425	70,98%	7.012	67,04%
Otras Médicas	8.951	55	0,61%	48	0,54%
<b>TOTAL ÁREA MÉDICA</b>	<b>137.357</b>	<b>91.411</b>	<b>66,55%</b>	<b>71.026</b>	<b>51,71%</b>
C. General	8.899	6.045	67,93%	5.177	58,18%
Urología	10.754	8.017	74,55%	6.746	62,73%
Traumatología	26.978	18.151	67,28%	12.194	45,20%
ORL	16.269	14.042	86,31%	11.052	67,93%
Oftalmología	25.248	20.088	79,56%	18.314	72,54%
Ginecología	13.028	16.291	125,05%	13.235	101,59%
C. Cardíaca	259	0		0	
C. Infantil	851	783	92,01%	740	86,96%
C. Maxilofacial	7.980	7.816	97,94%	5.750	72,06%
Estomatología	0	0		0	
C. Plástica	2.659	63	2,37%	447	16,81%
C. Torácica	575	0		0	
Neurocirugía	1.500	27	1,80%	27	1,80%
C. Vasculares	3.714	2.750	74,04%	2.118	57,03%
Anestesia	22.611	54	0,24%	51	0,23%
Otras Quirúrgicas	1.569	0		0	
<b>TOTAL ÁREA QUIRÚRGICA</b>	<b>142.894</b>	<b>94.127</b>	<b>65,87%</b>	<b>75.851</b>	<b>53,08%</b>
<b>TOTAL ÁREA PEDIÁTRICA</b>	<b>5.966</b>	<b>5.448</b>	<b>91,32%</b>	<b>4.213</b>	<b>70,62%</b>
<b>TOTAL ÁREA OBSTÉTRICA</b>	<b>3.764</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>289.981</b>	<b>190.986</b>	<b>65,86%</b>	<b>151.090</b>	<b>52,10%</b>

## Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas Continuidad Asistencial

Técnica	Act. Propia + Concertada	Solicitadas por A.P.	%	Realizadas para A.P.	%
Radiología convencional	235.879	54.134	22,95%	52.639	22,32%
Ecografías (Servicio Rx.)	52.840	22.578	42,73%	18.729	35,44%
Ecografía dúppler	387	289	74,68%	6	1,55%
Endoscopias digestivo	27.516	4.179	15,19%	2.294	8,34%
Broncoscopias	2.035	0		0	
Mamografías	12.436	3.115	25,05%	2.681	21,56%
TAC	60.887	527	0,87%	437	0,72%
RMN	28.410	2	0,01%	1	0,00%
Gammagrafías	6.506	1	0,02%	1	0,02%
Radiología intervencionista	6.520	11	0,17%	12	0,18%
PET	2.260	0		0	

## Variación interanual de solicitudes desde Atención Primaria

ESPECIALIDAD	Solicitadas 2018	Solicitadas 2019	% Variación 2019 / 2018
Alergia	5.031	5.758	14,45%
Cardiología	7.976	8.379	5,05%
Dermatología	20.935	22.426	7,12%
Digestivo	9.446	9.879	4,58%
Endocrinología	4.229	4.207	-0,52%
Geriatría	660	710	7,58%
Hematología	2.129	2.217	4,13%
M. Interna	1.746	2.279	30,53%
Nefrología	938	1.039	10,77%
Neumología	4.941	5.314	7,55%
Neurología	8.607	9.068	5,36%
Oncología	111	152	36,94%
Psiquiatría	9.972	8.211	-17,66%
Rehabilitación	4.834	4.292	-11,21%
Reumatología	5.465	7.425	35,86%
Otras Médicas	47	55	17,02%
<b>TOTAL ÁREA MÉDICA</b>	<b>87.067</b>	<b>91.411</b>	<b>4,99%</b>
C. General	5.168	6.045	16,97%
Urología	7.022	8.017	14,17%
Traumatología	16.159	18.151	12,33%
ORL	12.996	14.042	8,05%
Oftalmología	18.773	20.088	7,00%
Ginecología	14.061	16.291	15,86%
C. Cardíaca	1	0	
C. Infantil	824	783	-4,98%
C. Maxilofacial	5.644	7.816	38,48%
Estomatología	0	0	
C. Plástica	25	63	152,00%
C. Torácica	2	0	
Neurocirugía	18	27	50,00%
C. Vascular	2.474	2.750	11,16%
Anestesia	459	54	-88,24%
Otras Quirúrgicas	0	0	
<b>TOTAL ÁREA QUIRÚRGICA</b>	<b>83.626</b>	<b>94.127</b>	<b>12,56%</b>
<b>TOTAL ÁREA PEDIÁTRICA</b>	<b>4.898</b>	<b>5.448</b>	<b>11,23%</b>
<b>TOTAL ÁREA OBSTÉTRICA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>175.591</b>	<b>190.986</b>	<b>8,77%</b>

## Consultas solicitadas como consecuencia de la Libre Elección

ESPECIALIDAD	Primeras Consultas Solicitadas AP	Número citas ENTRANTES Libre Elección	% sobre Primeras Consultas Solicitadas AP	Número citas SALIENTES Libre Elección
Alergia	5.758	146	2,54%	2.370
Cardiología	8.379	747	8,92%	402
Dermatología	22.426	1.044	4,66%	4.013
Digestivo	9.879	254	2,57%	1.326
Endocrinología	4.207	160	3,80%	762
Geriatría	710	0		0
Hematología	2.217	0		32
M. Interna	2.279	92	4,04%	167
Nefrología	1.039	18	1,73%	127
Neumología	5.314	115	2,16%	448
Neurología	9.068	292	3,22%	1.983
Oncología	152	0		0
Psiquiatría	8.211	0		0
Rehabilitación	4.292	53	1,23%	557
Reumatología	7.425	75	1,01%	766
Otras Médicas	55	0		0
<b>TOTAL ÁREA MÉDICA</b>	<b>91.411</b>	<b>2.996</b>	<b>3,28%</b>	<b>12.953</b>
C. General	6.045	71	1,17%	1.430
Urología	8.017	116	1,45%	818
Traumatología	18.151	239	1,32%	5.962
ORL	14.042	385	2,74%	1.607
Oftalmología	20.088	529	2,63%	1.830
Ginecología	16.291	47	0,29%	4.408
C. Cardíaca	0	0		0
C. Infantil	783	353	45,08%	0
C. Maxilofacial	7.816	1.313	16,80%	3.166
Estomatología	0	0		0
C. Plástica	63	0		0
C. Torácica	0	0		0
Neurocirugía	27	0		0
C. Vasculares	2.750	119	4,33%	390
Anestesia	54	0		0
Otras Quirúrgicas	0	0		0
<b>TOTAL ÁREA QUIRÚRGICA</b>	<b>94.127</b>	<b>3.172</b>	<b>3,37%</b>	<b>19.611</b>
<b>TOTAL ÁREA PEDIÁTRICA</b>	<b>5.448</b>	<b>8</b>	<b>0,15%</b>	<b>251</b>
<b>TOTAL ÁREA OBSTÉTRICA</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>367</b>
<b>TOTAL</b>	<b>190.986</b>	<b>6.178</b>	<b>3,23%</b>	<b>33.182</b>

## Docencia y formación continuada

### Docencia

El número de residentes en el Hospital Universitario Ramón y Cajal durante el año 2019 fue de 536.

### PLAZAS ACREDITADAS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL OFERTADAS EN DISTINTAS ESPECIALIDADES EN CIENCIAS DE LA SALUD EN LA CONVOCATORIA 2018/2019:

ESPECIALIDAD	PL.ACRED	OFERTA					
		MED.	FAR.	BIOL.	QUIM.	RDF.	PSIC.
ALERGOLOGÍA	4	4					
ANATOMÍA PATOLÓGICA	2	2					
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	8	8					
ANGIOLOGÍA Y CIRUGIA VASCULAR	1	1					
APARATO DIGESTIVO	4	4					
BIOQUÍMICA CLÍNICA	3		1		1		
CARDIOLOGÍA	3	3					
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	1	1					
CIRUGÍA GRAL. Y DEL A. DIGESTIVO	3	3					
CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL	2	2					
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	3	3					
CIRUGÍA PLÁSTICA ESTÉTICA Y REPARADORA	1	1					
CIRUGÍA TORÁCICA	1	0					
DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y V.	4	4					
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	2	2					
FARMACIA HOSPITALARIA	2		2				
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	3	3					
INMUNOLOGÍA	2	1		1			
MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	3	3					
MEDICINA INTENSIVA	2	2					
MEDICINA INTERNA	5	5					
MEDICINA NUCLEAR	1	1					
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	4	1	1				
NEFROLOGÍA	2	2					
NEUMOLOGÍA	2	2					
NEUROCIROLOGÍA	1	1					
NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA	2	2					
NEUROLOGÍA	4	4					
OFTALMOLOGÍA	4	4					
ONCOLOGÍA MÉDICA	3	3					
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	2	2					
OTORRINOLARINGOLOGÍA	2	2					
RADIODIAGNÓSTICO	4	4					
RADIOFÍSICA HOSPITALARIA	1					1	
REUMATOLOGÍA	3	3					
UROLOGÍA	2	2					
<b>TOTAL</b>	<b>96</b>				<b>92</b>		

PROVINCIA	UNIDAD DOCENTE	DISPOSITIVOS HOSPITALARIOS	ESPECIALIDAD	PL. ACRED	OFERTA ESDEC		
					ENF	MED	PSIC
	UDM SALUD MENTAL H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL 280036	H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	PSIQUIATRÍA	4		4	
			PSICOLOGÍA CLÍNICA	1			1
			ENFERMERÍA DE SM	2	2		
				7	2	4	1
					7		

PROVINCIA	UNIDAD DOCENTE	DISPOSITIVOS HOSPITALARIOS	DISPOSITIVOS ATENCIÓN PRIMARIA	ESPECIALIDAD	PL. ACRED.	OFER. ESDEC	
						ENF	MED
			CS ALAMEDA DE OSUNA	PEDIATRÍA Y ÁREAS ESPECÍFICAS	4		4
			CS ALPES	ENFERMERÍA PEDIÁTRICA	2	2	
			CS BENITA DE ÁVILA				
	UDM PEDIATRÍA DEL H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL 280603	H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	CS CANILLEJAS				
			CS ESTRECHO DE COREA				
			CS GANDHI				
			CS JAZMÍN				
			CS MAR BALTICO				
			CS REJAS				
			CS SANCHINARRO				
					6	2	4
						6	

PROVINCIA	UNIDAD DOCENTE	DISPOSITIVOS HOSPITALARIOS	DISPOSITIVOS ATENCIÓN PRIMARIA	ESPECIALIDAD	PL. ACRED.	OFER. ESDEC	
						ENF	MED
	UDM GERIATRÍA H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL 280701	H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	CS BARAJAS	GERIATRÍA	3		3
			CS MAR BALTICO	ENFERMERÍA GERIÁTRICA	2	2	
					5	2	3
						5	

PROVINCIA	UNIDAD DOCENTE	DISPOSITIVOS HOSPITALARIOS	CENTRO FORMATIVO	PLAZAS ACREDITADAS	PLAZAS OFERTADAS
MADRID	UDMPYSP DEL H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL 280303	H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	ESCUELA NACIONAL DE SANIDAD DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. MADRID	3	3
TOTAL				3	3

PROVINCIA	UNIDAD DOCENTE	DISPOSITIVOS HOSPITALARIOS	DISPOSITIVOS ATENCIÓN PRIMARIA	ESPECIALIDAD	PL. ACREDITAD.	OFER. ESPEC.	
						ENF	ME
MADRID	UDM DE SALUD LABORAL DEL H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL 280249	H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	ESCUELA NACIONAL DE SANIDAD DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. MADRID	MEDICINA DEL TRABAJO	2		2
				ENFERMERÍA DEL TRABAJO	1	1	
TOTAL					3	3	

### CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS PARA RESIDENTES:

- CURSOS PARA RESIDENTES:
  - 40 cursos, 328 horas, 1.914 asistentes.
- JORNADAS PARA RESIDENTES:
  - 2 jornadas, 9 horas, 87 asistentes.

## Formación Continuada

## Plan de Formación Continuada 2019 (actividades financiadas):

Ediciones	Actividades docentes (a)	Nº de plazas	Nº Asistentes	Dirigido a (b)	Nº Total de horas
1	La asistencia en el hospital Ramón y Cajal a las mujeres que sufren violencia de pareja	30	32	Todos	15
1	Humanización y trato en el entorno sanitario: entrenamiento en habilidades	30	18	Todos	15
1	Curso multidisciplinar de abordaje al ictus	25	25	(ME);(EN);FI;(TO);(ae)	12,5
1	Tu zapato me aprieta. Desarrollo de la empatía y asertividad en el entorno sanitario	30	19	Todos	15
1	Formación en buenas prácticas clínicas	30	10	(ME);(EN);FI;(TO)	6
1	Pienso, siento y me comunico positivamente	30	11	Todos	15
1	Feliz, feliz en tu compañía. Como mejorar tu nivel de satisfacción en el trabajo	30	19	Todos	15
1	El factor humano en la UCI: Claves Prácticas	25	13	(ME);(EN);(ae)	20
1	Habilidades para el acompañamiento al final de la vida	30	15	(ME);(EN);(ae)	15
1	Técnicas de comunicación en el entorno sanitario	30	16	(ME);(EN);(ae)	15
1	Apoyo emocional en situaciones de alto impacto	30	22	(ME);(EN);(ae)	15
1	Cuidados de enfermería en pacientes con enfermedad renal crónica	30	26	(EN)	15
2	Humanización y trato en el entorno sanitario: entrenamiento en habilidades	30	17	Todos	15
1	Actualización en enfermería cardiovascular	30	26	EN	20
1	Actuaciones para la Seguridad Transfusional	30	20	(EN);(la)	10
1	Disfagia Orofaríngea	30	13	(ME);(EN);(ae)	9
1	Sistema de Gestión de Calidad	30	30	Todos	18,75
1	Sistema de Gestión de la Calidad II Continuación	30	10	(ME);(EN);FI;(TO);(ae);(ap);(la);(id);(rd);(pa);(ce)	25
1	Soporte vital básico. Ed. 1	30	23	Todos	6
1	Soporte vital avanzado. Ed. 1	30	17	(ME);(EN)	10
1	Recursos de información en Ciencias de la salud. Búsquedas bibliográficas	20	11	(ME);(EN);FI;(TO)	8
1	Las 4 Cs del trabajo en equipo en el ámbito sanitario	30	20	Todos	15
1	Tutorización de residentes difíciles y gestión de conflictos	20	37	(ME);(EN)	6
1	Introducción a las revisiones sistemáticas	20	13	(ME);(EN);FI;(TO)	12

1	Curso multidisciplinar de abordaje del tabaquismo	30	19	(ME);(EN);FI; (TO);(ae)	6,5
1	Actualización en tratamiento y prevención de linfedema para fisioterapeutas	30	26	FI	40
1	Práctica basada en evidencia. Implementación de recomendaciones en salud	30	25	(EN);FI;(TO)	10
1	Actualización en cirugía láser en patología anorrectal	20	18	(ME)	10
1	¿Quieres preparar un trabajo para un congreso?	30	20	(ME);(EN);FI; (TO);(ae);(ap);(la);(id); (rd)	5
1	Participación en proyectos de investigación, roles del investigador y diseño del protocolo	30	18	(EN);FI	10
1	SBRT en la unidad de tratamiento Cyberknife: Indicaciones clínicas y aspectos técnicos	30	25	(rd)	6
1	Tecnologías aplicadas al Diagnóstico por imagen. Aplicaciones Clínicas y protocolo en imagen del aparato locomotor Ed 01	30	10	(id)	15
1	Ventilación Mecánica no Invasiva (VMNI) y Terapia de Alto Flujo (TAFCN) en pacientes con insuficiencia respiratoria	30	9	ME	10
1	Ventilación Mecánica no Invasiva en Urgencias	30	28	ME	10
1	Ecografía para enfermería en el Servicio de Urgencias	20	14	(EN)	8
1	Cáncer de Recto. Actualización en el manejo quirúrgico 2019.	20	30	ME	7
1	Planes de cuidados. Fundamentos y elaboración	22	20	(EN)	15
1	Principios básicos de enfermería quirúrgica en Cirugía de Otorrinolaringología. Ed 03	25	10	(EN)	13
1	Seguridad y situaciones de crisis ed01	25	12	(EN)	8
1	Competencias del TCAE en Quirófanos	30	12	(ae)	10
2	Soporte vital básico. Ed. 2	30	19	Todos	5
1	Soporte Vital Básico (Exclusivo Urgencias). Ed. 1	20	11	(EN);ae	5
1	Cuidados de enfermería en úlceras cutáneas	30	29	(EN)	10
1	Cuidados de la piel y prevención de úlceras por presión para Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería	30	26	(ae)	10
1	Triaje de prioridades en Urgencias Sistema Manchester	20	22	(EN)	20
1	Estudio de la gasometría, equilibrio ácido base y transporte de oxígeno	30	13	(EN);(la)	6
2	Soporte Vital Básico (Exclusivo Urgencias). Ed. 2	24	12	(EN);ae	5
2	Las 4 Cs del trabajo en equipo en el ámbito sanitario	30	20	Todos	15
1	Ecografía en Fisioterapia: Introducción a la Anatomía Ecográfica Musculoesquelética	25	22	(FI)	22
2	Estudio de la gasometría, equilibrio ácido base y transporte de oxígeno	30	15	(EN);(la)	6
1	Cáncer de Mama. Mejora de la coordinación entre Atención Primaria y Especializada	80	45	(ME)	10
2	Seguridad y situaciones de crisis ed02	25	20	(EN)	8
3	Soporte vital básico. Ed. 3	30	21	Todos	5
4	Soporte vital básico. Ed. 4	30	25	Todos	5
2	Soporte vital avanzado. Ed. 2	30	24	(ME);(EN)	10
2	Tu zapato me aprieta. Desarrollo de la empatía y asertividad en el entorno sanitario	30	25	Todos	7,5
2	Pienso, siento y me comunico positivamente	30	20	Todos	15
2	Feliz, feliz en tu compañía. Como mejorar tu nivel de satisfacción en el trabajo	30	18	Todos	15
2	Disfagia Orofaringea	30	10	(ME);(EN);(ae)	9
<b>75</b>		<b>1696</b>			<b>700,25</b>

**Plan de Formación Continuada 2019 (sesiones clínicas):**

Edición	Actividades docentes (a)	Nº de plazas	Nº Asistentes	Dirigido a (b)	Nº Total de horas
1	Sesiones autoformativas sobre Anatomía Patológica. Ed. 16	25	15	(ME)(QM)	46
1	Sesiones Hospitalarias de Anestesiología y Reanimación Ed. 08	32	32	(ME)	12
1	Sesiones del Sº de Angiología y Cirugía Vascul: Morbimortalidad y presentación de casos complejos Ed. 07	30	17	(ME)	78
1	Actualización en Metodología de la Investigación y Bioestadística	25	2	(ME)(EN)(BG)(BQ)(PS)	21
3	Sesiones semanales de la Unidad de Imagen del Serv de Cardiología	50	14	(ME)	12
	Sesiones semanales de la Unidad de Imagen del Serv de Cardiología	30		(ME)	11
	Sesiones semanales de la Unidad de Imagen del Serv de Cardiología	30	30	(ME)	12
2	Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología	30		(ME)	16,5
	Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología	50		(ME)	18
1	Manejo multidisciplinar de tumores torácicos Ed. 05	25		(ME)	36
2	Actualización en Cuidados Intensivos Pediátricos Ed. 07	40	7	(ME)(EN)	11
1	Formación continuada en novedades y controversias en alergología	25	25	(ME)(EN)	37
	Actualización en Cuidados Intensivos Pediátricos Ed. 08	30	30	(ME)(EN)(FI)	25
1	Sesiones autoformativas de Actualización el Patología Dermatológica ED. 09	30		(ME)	53
	Actualizaciones en Endocrinología y Nutrición Ed. 13		13	(ME)	44
2	Actualizaciones en Endocrinología y Nutrición Ed. 14	30	14	(ME)	31
1	Diagnóstico precoz de la infección por VIH en AT. Especializada y Primaria	25		(ME)(EN)(FA)	
1	Actualización en Enfermedades Infecciosas Ed. 09	55	23	(ME)	35
	Actualización en Enfermedades Infecciosas Ed. 10	40	30	(ME)	55

1	Sesiones Autoformativas en Fibrosis Quística Ed. 14	22	11	(ME)(PO)	12
1	Actualización en Farmacología Clínica Ed. 08	40	7	(BG)(EN)(ME)(FA)	24
1	Sesiones autoformativas en Gastroenterología Ed. 11	30	8,95	(ME)	31
1	Actualización en endoscopia Digestiva. Ed 10	25	25	(ME)(EN)	24
1	Jornadas de actualización en Genética Ed. 05	30	30	(BG)(ME)(BQ)(Fa)(ap)(id)(af)(Ia)	42
1	Sesiones autoformativas de Geriatria. Ed 15	25	7	(EN)(ME)(FA)(NU)(di)	30
1	Sesiones Autoformativas de Ginecología y Obstetricia Ed. 06		25	(ME)	33
1	Sesiones Autoformativas Actualizaciones en Medicina Interna Ed. 18	40	8,71	(ME)	109
1	Sesiones autoformativas de Enfermedades Sistémicas	30	3	(ME)	22
1	Avances en Neumología Ed. 06	25	19	(ME)	86
1	Actualización en Patología de la Columna	12		(ME)	44
1	Sesiones Autoformativas del Servicio de Oncología Radioterápica Ed. 12	30		(ME)(RF)	120
1	Sesiones Autoformativas de Actualización en Pediatría Ed. 12		20	(ME)	29
	Puesta al día en Imagen radiológica avanzada Ed. 13	27	41	(ME)	50
1	Sesiones Comité de Tumores de Cabeza y Cuello	25	17	(ME)	75
2	Sesiones Autoformativas en patología Interdisciplinar sobre Cáncer de Mama Ed. 11	30		(ME)	36
	Sesiones Autoformativas en patología Interdisciplinar sobre Cáncer de Mama Ed. 12	30	30	(ME)	25,5
1	Actualización Multidisciplinar de Trastornos del Sueño Ed. 06	40	15	(ME)(FI)(pd)(OD)	9
1	Actualizaciones en Microbiología clínica y molecular. Ed 09	40	40	(BG)(ME)(BQ)(FA)	ilimitado
1	Actualización en Nefrología Ed 10	30	22	(ME)	61
1	Actualizaciones en Endocrinología y Nutrición Ed. 14	30	14	(BG)(ME)(EN)(FA)(NU)	31
1	Actualizaciones en Tumores Digestivos, sarcomas cerebrales y cáncer familiar. Ed. 01	53	10	(ME)	60
1	Actualización en manejo clínico de tumores de recto y ano. Ed. 04	15	15	(ME)	52
1	Actualizaciones prácticas en cancer heredo familiar Ed. 01	10	10	(BQ)(ME)(BG)(Ia)	24
1	sesiones Clínicas Generales del Hospital U. Ramón y Cajal. Abordaje Multidisciplinar	100	400	(ME)	5,25
<b>42</b>		<b>1341</b>	<b>1030,66</b>		<b>1588,25</b>

## Investigación

### Proyectos de investigación

Proyecto	Financiador	Cuantía
Desarrollo de una herramienta informática (APP-WEB) para el control del VIH, la enfermedad y la epidemia	VIIV HEALTHCARE	47.059 €
Gut and Lung Microbiota Establishment in Newborns with Cystic Fibrosis as a Prognostic Factor for Antimicrobial and Anti-Inflammatory Treatment	VERTEX	49.439 €
HF-PREDICT. A Clinical Wearable System with Predictive Analytics for Heart Failure Managements	UNIÓN EUROPEA	80.000 €
COLODETECT - Development of a novel blood-based diagnostic test for colorectal cancer	UNIÓN EUROPEA	45.500 €
BADGER. CalScreener® – an innovative device for Bacterial Analysis and Diagnostics through Growth and Energy-release in Real-time	UNIÓN EUROPEA	233.333 €
FAST-Bact. A novel fast and automated kit for antibiotic susceptibility testing for Gram positive and negative bacteria.	UNIÓN EUROPEA	276.250 €
MON4STRAT. Therapeutic Beta-Lactams MONitoring for STRATified and doseadjusted treatment of hospital-acquired pneumonia: improved efficacy, decreased treatment length, and reduction of emergence of resistance.	UNIÓN EUROPEA	563.302 €
ENABLE. European Gram Negative Antibacterial Engine.	UNIÓN EUROPEA	576.270 €
SPRINTT. Sarcopenia and physical frailty in older people: multi-component treatment strategies.	UNIÓN EUROPEA	1.045.124 €
COMBACTE-CARE. COMbatting BACTERial resistance in Europe- CARbapenem RESistance.	UNIÓN EUROPEA	50.000 €
CARBALIVE. Clinical evaluation of carbons of controlled porosity as a new therapeutic for the treatment of liver cirrhosis and non-alcoholic fatty liver disease.	UNIÓN EUROPEA	293.290 €
i-ABC: Inhaled Antibiotics in Bronchiectasis and Cystic Fibrosis	UNIÓN EUROPEA	302.130 €
RESSTORE: REgenerative Stem cell therapy for STroke in Europe	UNIÓN EUROPEA	- €
COMBACTE-NET: Combatting Bacterial Resistance in Europe	UNIÓN EUROPEA	16.660 €
PLASREVOLUTION. Understanding the evolution of plasmid-mediated antibiotic resistance in real life scenarios.	UNIÓN EUROPEA	1.497.314 €
ImmunAID: Immunome project consortium for AutoInflammatory Disorders	UNIÓN EUROPEA	3.936 €
Conect4children (c4c): Collaborative network for European clinical trials for children.	UNIÓN EUROPEA	- €
NanoTBTech - Nanoparticles-based 2D thermal bioimaging technologies	UNIÓN EUROPEA	450.250 €
CARDIATEAM. CARDiomyopathy in type 2 DIAbetes mellitus	UNIÓN EUROPEA	50.879 €
PREDIRA - PRediction mEdical Devlce for Rheumatoid Arthritis	UNIÓN EUROPEA	58.750 €
3TR - Identification of the Molecular Mechanisms of non-response to Treatments, Relapses and Remission in Autoimmune, Inflammatory, and Allergic Conditions	UNIÓN EUROPEA	193.725 €

Stratified Educational Strategy According to the Degree of Literacy to Improve Clinical Outcomes in Patients with Rheumatoid Arthritis	PFIZER	85.370 €
Sobreexpresión de PD-1 y PD-L1 en Síndromes Mieloproliferativos crónicos. Implicaciones pronósticas y terapéuticas	PFIZER	- €
Repercusión biológica de la inhibición del tráfico endolisosomal de lípidos por aminas anfipáticas: mecanismos y prevención por polifenoles (LISOPOL)	MINECO	96.800 €
Beneficios potenciales sobre la función endotelial de los compuestos bioactivos de un extracto de ajo morado	MINECO	66.536 €
TIC4HTA. Plataforma TIC de soporte para la evaluación e implantación de estrategias clínicas de automanejo	MINECO	142.684 €
AptaLung: Diagnóstico de cáncer de pulmón utilizando tecnología de aptámeros. Aplicaciones en células tumorales circulantes (CTCs) y en aptahistoquímica	MINECO	63.353 €
Proyecto FARMAICTUS: Nuevos fármacos para el tratamiento del Ictus	MINECO	225.931 €
Estudio de los mecanismos y trascendencia in vivo de las alteraciones del tráfico intracelular de lípidos inducidas por xenobióticos y su prevención por polifenoles	MINECO	108.900 €
Mecanismos centrales implicados en la patogénesis y la reversibilidad de la muerte súbita por parada cardiorrespiratoria	MINECO	94.864 €
Desarrollo del uso de un disacárido para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.	MINECO	204.611 €
GLIAPHAGY. Papel de la autofagia glial en neurodegeneración y envejecimiento.	MINECO	181.500 €
Actividad formativa consistente en la estancia de personal del Departamento Médico de Janssen en el Servicio de Hematología del Hospital	JANSSEN-CILAG	- €
Validación e implantación de una herramienta para pronosticar la eficacia y seguridad del tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca mediante inmunoterapia oral	ISCIH	77.550 €
Validación preclínica de una formulación b asada en un aptámero frente a MNK1 como terapia antitumoral en cáncer de mama	ISCIH	94.600 €
Efecto de la disminución de los depósitos tisulares de hierro sobre factores de riesgo cardiovascular en mujeres con síndrome del ovario poliquístico. Un estudio prueba de concepto.	ISCIH	33.275 €
Mecanismos de muerte y neuroprotección en la isquemia cerebral. Estudio traslacional de reguladores de la traducción e identificación de dianas terapéuticas	ISCIH	98.615 €
Búsqueda de nuevos genes, mecanismos moleculares y abordajes diagnósticos y terapéuticos en hipoacusias hereditarias postlocutivas (hhp)	ISCIH	224.152 €
Papel de STIM/Orai en las alteraciones de diferentes lechos vasculares en el envejecimiento vascular humano. Susceptibilidad del lecho peneano	ISCIH	60.500 €

Bio-Ingeniería de tejido corneal para trasplante endotelial: Desarrollo de láminas ultra-finas de córnea decelularizada colonizadas por endotelio corneal humano expandido en cultivo.	ISCIH	44.165 €
Desarrollo de un simulador computacional de membranas para el estudio de la dinámica trans-jerárquica en la evolución de resistencia bacteriana a los antibióticos.	ISCIH	133.403 €
Estudio multicéntrico de la estructura poblacional de Staphylococcus aureus, su relación con el microbioma, cocolonización patogénica por P. aeruginosa y situación clínica en fibrosis quística	ISCIH	196.928 €
Caracterización molecular e identificación de biomarcadores para un diagnóstico precoz del cáncer de páncreas exocrino familiar	ISCIH	209.633 €
Glioma óptico en la Neurofibromatosis tipo1: estudios genéticos y análisis de exosomas para la identificación de biomarcadores de susceptibilidad y de pronóstico.	ISCIH	80.465 €
MultiOMICs, Microbiotas y Microorganismos Colonizadores Intestinales Potencialmente Invasivos: de la Microecología a la Genómica Personalizada-Predictiva de la Infección.	ISCIH	80.465 €
SEXMETAB. Influencia del sexo y de las hormonas sexuales en la disfunción del tejido adiposo y los trastornos metabólicos crónicos de etiología compleja multifactorial.	ISCIH	266.502 €
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.	ISCIH	70.180 €
Tendencias temporales de parámetros virológicos y evolutivos del VIH en la Cohorte de niños y adolescentes infectados de la Comunidad de Madrid durante 2 décadas (1998-2018)	ISCIH	80.465 €
Mecanismos genéticos y epigenéticos en el trastorno obsesivo compulsivo refractario: desarrollo y validación de un modelo celular mediante reprogramación	ISCIH	74.415 €
Influencia de la microbiota intestinal en el desarrollo de lesiones precancerosas anales en pacientes con VIH	ISCIH	74.415 €
Identificación de microRNAs circulantes como marcadores pronóstico en infarto agudo de miocardio - estudio de validación para su utilización en práctica clínica	ISCIH	254.705 €
Analysis and prevention of the evolution of plasmid-mediated antibiotic resistance in a hospital	ISCIH	121.500 €
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.	ISCIH	99.220 €
Análisis genómico y epigenético de los trastornos inmunodermatológicos hidradenitis supurativa familiar y síndrome sapho	ISCIH	92.565 €
Aplicación de la epidemiología molecular a la caracterización de la epidemia de linfogranuloma venéreo y la fuerte asociación linfogranuloma-vih en población VULNERABLES	ISCIH	48.703 €

Trastornos de la compulsividad y su tratamiento: marcadores neuroinflamatorios, neurocognitivos, neuropsicológicos y de neuroimagen.	ISCIII	99.220 €
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.	ISCIII	86.515 €
Efecto de la intervención "escalera de la leche" en el desarrollo de tolerancia y en el reconocimiento de epítomos de células b en niños alérgicos a proteína de leche de vaca	ISCIII	56.870 €
Diseño y validación de una escala para la evaluación clínica de los distintos episodios en el trastorno bipolar.	ISCIII	7.865 €
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	ISCIII	38.720 €
Caracterización molecular del cáncer de ovario en estadios iniciales.	ISCIII	153.065 €
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"	ISCIII	82.885 €
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.	ISCIII	16.940 €
Identificación precoz de respuesta clínica a la terapia anti-TNF en la artritis reumatoide.	ISCIII	38.720 €
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	98.615 €
Validación, meta-análisis y kit de diagnóstico clínico de nuevas mutaciones tgfb/smad en enfermos de parkinson.	ISCIII	109.505 €
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).	ISCIII	74.415 €
SEXCOMPLEX. Influence of sex and sex hormones on human chronic disorders of complex etiology.	ISCIII	477.400 €
Establecimiento de la Microbiota Intestinal y Pulmonar en Neonatos con Fibrosis Quística como Factor Pronóstico para el Tratamiento Antimicrobiano y Antiinflamatorio	ISCIII	98.615 €
Investigación de las causas genéticas y moleculares de las hipoacusias no sindrómicas recesivas mediante secuenciación masiva, edición genómica y ensayos funcionales.	ISCIII	224.758 €
Identificación de nuevos biomarcadores plasmáticos para anticipar el riesgo trombótico en los pacientes tumorales.	ISCIII	56.870 €
Detección de bacterias resistentes a los antibióticos en inmigrantes recién llegados a España y su evolución tras un año de estancia en nuestro país.	ISCIII	164.258 €

Eliminación del reservorio celular latente del VIH-1 mediante manipulación de la interacción entre Galectina-9 y TIM-3 (Estudio Galactic).	ISCIII	147.620 €
Aplicación de edición del genoma (CRISPR-Cas9), secuenciación masiva y generación de iPSCs en el estudio de hipoacusias hereditarias postlocutivas.	ISCIII	200.558 €
Estudio de los efectos paracrinos de fibroblastos activos en la sensibilidad a oxaliplatino y cetuximab de células de adenocarcinoma de colon.	ISCIII	123.420 €
Impacto de la intervención sobre la insuficiencia tricúspide aislada en la función ventricular derecha y asociación con la respuesta clínica: un estudio piloto.	ISCIII	33.880 €
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.	ISCIII	58.080 €
Descubriendo el interactoma humano en el ictus. Identificación de mediadores de daño o protección en la isquemia cerebral	ISCIII	123.420 €
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	ISCIII	70.180 €
Hipersensibilidad a Platinos y Taxanos: descripción de fenotipos inmunológicos y búsqueda de biomarcadores que optimicen el diagnóstico y tratamiento	ISCIII	105.270 €
Disminución del riesgo cardiovascular medido mediante el índice íntima-media carotídeo tras cirugía metabólica en varones, e implicación de la presencia de hipogonadismo asociado y las cifras de testosterona circulante.	ISCIII	36.905 €
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.	ISCIII	159.720 €
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.	ISCIII	136.730 €
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	ISCIII	141.570 €
Evolución de Resistomas y Resistotipos en la UVI: hacia un Análisis Particularizado de Riesgo de Emergencia e Infección por Bacterias Resistentes a Antibióticos	ISCIII	200.558 €
Cantidad, distribución y disfunción de la grasa corporal como determinantes de la difusión gonadal femenina: de la amenoreas hipotalámica al síndrome de ovario poliquístico	ISCIII	208.120 €
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	117.370 €

Contribución de la señalización cannabinoide a malformaciones del desarrollo cortical y epilepsia refractaria	ISCIH	208.120 €
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	ISCIH	123.420 €
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	ISCIH	212.658 €
Relevancia de la actividad dihidroceramida desaturasa en la progresión del hígado graso y su modulación farmacológica	ISCIH	81.070 €
Factores diferenciales de la microbiota intestinal en pacientes con enfermedad de Chagas Crónica y Afectación Digestiva.	ISCIH	38.720 €
Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de trasplante a dosis bajas y secuencias de microbiota fecal en sujetos con VIH (Estudio REFRESH).	ISCIH	165.770 €
Caracterización de exosomas circulantes y marcadores inmunológicos de pacientes infectados por VIH-1 con control natural de la infección (controlados de élite).	ISCIH	75.020 €
Aplicaciones terapéuticas de la Optofarmacología: Evaluación funcional de moléculas fotosensibles ("photo-switches") para restaurar la visión en las enfermedades neurodegenerativas de la retina	ISCIH	68.970 €
Búsqueda de biomarcadores y nuevas dianas para una terapia personalizada en la esclerosis múltiple	ISCIH	165.770 €
BIOPAC - Biomarkers of tumor recurrence in pancreatic cancer	ISCIH	74.899 €
STARCS. Selection and Transmission of Antimicrobial Resistance in Complex Systems.	ISCIH	100.000 €
TRANSMISSION. Escherichia coli ST131: a model for high-risk transmission dynamics of antimicrobial resistance.	ISCIH	95.160 €
SCRAtCH: Microbiota-based SCReening of Anal Cancer in HIV-infected individuals	ISCIH	148.649 €
Targeting the most aggressive type of endometrial carcinoma	IDIBELL	199.250 €
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 linkage to care.	GILEAD SCIENCES	48.513 €
GILEAD.- Hepatitis C.- Dr. Gea: "Programa de microeliminación del virus C Hospital Ramón y Cajal"	GILEAD SCIENCES	20.000 €
Validation of diagnostic criteria, epidemiology and prognosis of invasive aspergillosis and other mold in transplanted recipients (DIASPERTOS STUDY),	GILEAD SCIENCES	25.300 €
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	GILEAD SCIENCES	30.000 €

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	FUNDACIÓN SEO	15.000 €
Biomarcadores Metagenómicos de Riesgo y Tratamiento de la Sepsis Bacteriana en el marco de la Medicina de Precisión (BioMetaSep)	F. RAMÓN ARECES	128.073 €
Mecanismos implicados en la progresión asociada a la edad en la Esclerosis Múltiple	F. MERCK SALUD	30.000 €
Hipersensibilidad a Platinos y Taxanos: descripción de fenotipos inmunológicos y búsqueda de biomarcadores que optimicen el diagnóstico y tratamiento	F. MERCK SALUD	30.000 €
"Implicación de los campos magnéticos débiles en la etiología de la lipoatrofia semicircular que se da en entornos laborales informatizados: estudio controlado in Vitro"	F. MAPFRE	15.000 €
Ayudas a la Investigación Ignacio Hernando de Larramendi 2014	F. MAPFRE	15.000 €
"Evaluación de la utilización hospitalaria en pacientes aislados: impacto de un brote de enterobacterias productoras de carbapenemasas"	F. MAPFRE	15.000 €
Discrepancia entre Histología y Citometría de Flujo en el Estudio de Médula Ósea al Diagnóstico del Linfoma Difuso de Células Grandes B	FLL	12.000 €
Valor pronóstico y regenerador de microRNAs tras infarto agudo de miocardio - estudio de validación para su utilización en la práctica clínica.	F. EUGENIO RGUEZ PASCUAL	11.375 €
Optimización en el uso de células troncales mesenquimales derivadas de tejido adiposo para la reparación de lesiones meniscales en zona vascular. Un estudio preclínico.	FAEA	- €
Efecto del uso de la toxina botulínica intramuscular y de la nandrolona en la curación de la entesis y en la atrofia muscular tras la reparación de una lesión crónica del infraespinoso en ovejas. Un estudio experimental"	FAEA	6.000 €
Estudio de las acciones de los polifenoles de la dieta en la homeostasis y excreción de lípidos en modelos de depósito intracelular de lípidos	FSEA	9.000 €
Nuevas aproximaciones terapéuticas para la enfermedad renal crónica	FUNDACIO "LA CAIXA"	70.000 €
Caixa Impulse_Ezequiel Hidalgo	FUNDACIO "LA CAIXA"	70.000 €
Synapse Modulators: small molecules with big impact in nervous system disorders	FUNDACIO "LA CAIXA"	70.000 €
NExT - Establishing an algorithm for the early diagnosis and follow-up of patients with pancreatic neuroendocrine tumors.	FRAUNHOFER IBMT	51.000 €
Identificación de biomarcadores periféricos de sarcopenia en personas mayores que han sufrido una fractura de cadera	FMM	38.000 €
Establecimiento de la Microbiota Intestinal y Pulmonar en Neonatos con Fibrosis Quística como Factor Pronóstico para el Tratamiento Antimicrobiano y Antiinflamatorio	FMM	140.000 €
Influencia de la senescencia renal en la evolución del injerto trasplantado. Estudio piloto	FMM	116.550 €

Protocolo de Estudio para comparar la eficacia de la utilización de las técnicas cad/cam, cirugía virtual y modelos estereotaxiados frente a las técnicas clásicas en la reconstrucción de defectos mandibulares mediante colgajo microquirúrgico de peroné.	FMM	70.000 €
Conjugados anticuerpo-droga contra HER2: mecanismos de resistencia y combinaciones terapéuticas	FMM	120.000 €
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.	FMM	100.000 €
FIPSE Viabilidad 3623-18/EHidalgo: "VReal: Telerrehabilitación Virtual de daño cerebral"	FIPSE	18.000 €
Terapia Celular en Hipertensión Pulmonar asociada a broncodisplasia: Estudio de los microRNAs secretados por las células mesenquimales como tratamiento para la disfunción vascular pulmonar	FCHP	12.000 €
A MULTIFACETED APPROACH TO TARGET PANCREATIC CANCER	FAECC	370.000 €
Descripción de los cambios en el reconocimiento inmunológico mediante un ensayo microarray en pacientes con alergia a proteínas de leche de vaca tras inducción oral de tolerancia (IOT) en población infantil pediátrica	FAEAIC	- €
STIM/Orai inhibition as a strategy to facilitate relaxation of human corpus cavernosum and penile arteries and to relief ED in diabetic rats.	ESSM	29.900 €
Diseño y desarrollo de plataformas innovadoras para el diagnóstico de enfermedades infecciosas en ganado porcino	Comunidad de Madrid	67.500 €
Validación de un aptámero frente a TLR4 como terapia en cáncer de mama.	Comunidad de Madrid	85.850 €
CRISPRi targeting: using CRISPR-mediated gene silencing to combat antimicrobial resistance	BSAC	- €
NIH-NIAID_INMUNE TOLERANCE NETWORK: EP303: Pilot Study for BEAT-MS Cerebrospinal Fluid Processing for Cellular Assays (Madrid, Spain). ITN077AI / BEAT-MS	BENAROYA RI	- €
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	77.000 €
SCRAtCH: Microbiota-based SCReening of Anal Cancer in HIV-infected individuals	AECC	78.085 €
Prevalencia de mutaciones de resistencia a un nuevo inhibidor de la integrasa (raltegravir) en pacientes naïve y en pacientes pretratados con raltegravir en fracaso virológico		- €
Valor pronóstico del angio TC de tórax en pacientes estables hemodinámicamente con TEP aguda sintomática (estudio PROTECT).		- €
Beca Secot 2008 (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología). Uso del factor del crecimiento endotelial vascular en liberación para conseguir la integración aloinjerto cortical de tibia en un modelo de conejo.		- €

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		- €
Efecto de la sutura y de la presencia de atrapamiento subacromial en el proceso de regeneración del tendón del supraespinoso. Un estudio macro, micro, ultraestructural y de expresión de factores de crecimiento en ratas		- €
Caracterización del viroma de la microbiota intestinal humana mediante High Throughput Sequencing	FIBIOHRC	450 €
Desarrollo de una nueva plataforma basada en el metabolismo mitocondrial para enriquecer las células madre de cáncer de páncreas.	FIBIOHRC	590 €
Caracterización de los perfiles de expresión genética de ratones knock-in con mutaciones en miR-96 mediante RNA-seq e identificación de potenciales dianas farmacológicas para el desarrollo de abordajes terapéuticos.	FIBIOHRC	2.700 €
Evaluación del estado epigenético en muestras experimentales del síndrome de Dravet	FIBIOHRC	2.320 €
Cultivos celulares 2D y 3D a partir de líneas tumorales establecidas y de células procedentes de tumores de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico.	FIBIOHRC	397 €
Efectividad de la electroestimulación invasiva combinada con un programa de ejercicios en la fascitis plantar.	FIBIOHRC	4.543 €
Hemodiálisis incremental como forma de inicio de tratamiento sustitutivo renal.	FIBIOHRC	25.000 €
VALIDACION DE BIOMARCADORES DE RESPUESTA, PREVENCIÓN Y EVOLUCIÓN DE LAS QUERATOSIS ACTÍNICAS TRATADAS CON TERAPIA FOTODINÁMICA CON LUZ DE DÍA	FIBIOHRC	12.800 €
Influencia de la Microbiota Intestinal en el Desarrollo de Fístulas Anastomóticas en la Cirugía de Cáncer de Colon.	FIBIOHRC	25.000 €
Estudio del efecto de la adición de Esteronitronas en el líquido de preservación durante la Perfusión Hipotérmica en Máquina del injerto renal previa al trasplante: Un posible regulador del estrés oxidativo importado desde la neuroprotección en un modelo de isquemia cerebral	FIBIOHRC	21.168 €
Estudio de las alteraciones moleculares de los carcinomas indiferenciados y desdiferenciados del tracto gastrointestinal.	FIBIOHRC	25.000 €
Revisiones rápidas (rapid reviews) de diagnóstico para la toma de decisiones en salud: análisis de puntos críticos y desarrollo de software	FIBIOHRC	12.000 €
Modulación del estroma tumoral mediante ultrasonidos de baja intensidad (LIUS) como una herramienta en el tratamiento de cáncer de páncreas	FIBIOHRC	29.000 €
Estudio de síndromes autoinflamatorios hereditarios: caracterización molecular, diseño de algoritmos de diagnóstico y búsqueda de nuevas mutaciones y genes responsables mediante tecnología de secuenciación masiva (ngs)	FIBIOHRC	30.000 €
Síndrome antifosfolípido en pacientes con síndrome coronario agudo. ESTUDIO SASCA I.	FIBIOHRC	18.000 €

Estudio piloto para evaluar las características clínicas, patológicas y moleculares del cáncer de pulmón avanzado con mutaciones somáticas en BRCA1 y 2.	FIBIOHRC	25.000 €
Evaluación de la activación mastocitaria en el síndrome coronario agudo	FIBIOHRC	15.000 €
Impacto de un manejo transversal sobre el problema de la insuficiencia tricúspide	FIBIOHRC	24.000 €
Análisis de la microbiota y de la respuesta inmune en pacientes de foliculitis decalvante	FIBIOHRC	10.000 €
Nanosensores luminiscentes para la detección de hipoxia en vivo en tejidos isquémicos	FIBIOHRC	12.000 €
Aplicación de panel de secuenciación masiva de genes mieloides y genes del repertorio inmune celular como factor predictivo de progresión en neoplasia mieloproliferativa crónica y afines	FIBIOHRC	25.000 €
PA18. IM_PADI20_Molina Cerrillo, Javier. Proyecto "Intervención en la vía CXCR4/CSCL12 en cáncer de colon BRAF mutado: validación de nuevas herramientas útiles para un mejor manejo de esta subpoblación de mal pronóstico". Director: Alfredo Carrato	FIBIOHRC	28.000 €
PA18. IM_PADI13_Hidalgo Galache, Ezequiel. Proyecto "Rehabilitación de daño cerebral 2.0". Directora: Blanca Palomino	FIBIOHRC	- €
PA18. IM_PADI27_Rodriguez de Santiago, Enrique. Proyecto "Abordaje endoscópico a las capas profundas del tracto gastrointestinal". Director: Agustín Albillos	FIBIOHRC	- €
PA19. IM_PADI13_Walo Delgado, Paulette. Proyecto: Instauración de una unidad de monitorización inmunológica de respuesta a tratamiento en pacientes con esclerosis múltiple. Directora: Luisa Maria Villar	FIBIOHRC	- €
IMMUNAID: Immunome project consortium for Autoinflammatory Disorders.	UNIÓN EUROPEA	22.963 €
REVISIT- A Phase 3 prospective, randomized, multicenter, open label, central assessor blinded, parallel group, comparative study to determine the efficacy, safety and tolerability of aztreonam avibactam (ATM AVI) ±metronidazole (MTZ) versus meropenem±colistin (MER±COL) for the treatment of serious infections due to Gram negative bacteria, including metallo β lactamase (MBL) – producing multidrug resistant pathogens, for which there are limited or no treatment options.	UNIÓN EUROPEA	- €
ARTHR-IS study: Retrospective study to identify the incidence, risk factors and outcomes of prosthetic joint infection due to Staphylococcus aureus after primary knee or hip joint replacement", con código FIS-MET-2019-01	UNIÓN EUROPEA	- €
EURECA - Estudio observacional prospectivo para evaluar los factores de riesgo, manejo clínico y pronóstico de los pacientes hospitalizados con infecciones graves causadas por Enterobacteriaceae y Acinetobacter baumannii resistentes a carbapenemas)	UNIÓN EUROPEA	- €

Eficacia de la administración de bicarbonato sódico oral e intravenoso en la profilaxis de la nefropatía inducida por contraste yodado en pacientes ambulatorios.	MSSSI	143.000 €
Ensayo clínico secuencial para evaluar la eficacia de bevacizumab intravítreo como tratamiento de rescate de la recidiva del edema macular secundario a oclusión de vena de retina tratado con ozurdex. EC11-136	MSSSI	21.645 €
Ensayo clínico en Fase I-II para conocer la factibilidad y seguridad del uso de células madre no expandidas (CD 133+) y expandidas (EPCs) en el tratamiento de la hipertensión arterial pulmonar en pacientes pediátricos.	MSSSI	100.585 €
ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, PARA VALORAR EL EFECTO DE RIVAROXABÁN EN LA RECANALIZACIÓN DE LA TROMBOSIS VENOSA PORTAL Y EN LA SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON CIRROSIS Y TROMBOSIS VENOSA PORTAL	ISCIII	122.815 €
Eficacia y seguridad del control de la frecuencia cardiaca mediante ivabradina en shock cardiogénico (es-fish).	ISCIII	116.765 €
Ensayo clínico Fase I-II para establecer factibilidad y seguridad del uso de células mesenquimales en pacientes prematuros con displasia broncopulmonar.	ISCIII	64.856 €
Tratamiento dirigido por la estratificación pronóstica en pacientes normotensos con tromboembolia de pulmón: ensayo clínico aleatorizado multicéntrico (IPEP)	ISCIII	104.665 €
Ensayo clínico fase I-II para establecer factibilidad y seguridad del uso de células mesenquimales alogénicas en pacientes prematuros con displasia broncopulmonar para la prevención de hipertensión pulmonar secundaria.	FCHP	- €
Estudio Retrospectivo Multicéntrico de la efectividad y seguridad de los regímenes que contienen darunavir/cobicistat (DRV/c) en la práctica clínica habitual. Estudio CoDAR. EO 16/286 - SEI-DAR-2016-01		7.500 €
TRANSAUTOPHAGY - European Network of Multidisciplinary Research and Translation of Autophagy knowledge	UNIÓN EUROPEA	- €
CliniMARK - Good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers	UNIÓN EUROPEA	- €
ENIUS_European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents	UNIÓN EUROPEA	- €
SOLIDNESS - Surveillance Of mobiLome meDiated aNtibiotic rEsiStance Spread	UNIÓN EUROPEA	3.125 €
VISION. Strategies to strengthen scientific excellence and innovation capacity for early diagnosis of gastrointestinal cancers	UNIÓN EUROPEA	132.500 €
CIBERONC	ISCIII	163.000 €
CIBERCV	ISCIII	257.000 €
Plataforma de Ensayos Clínicos	ISCIII	199.650 €
Plataforma de Biobancos	ISCIII	120.450 €
Plataforma de Innovación-ITEMAS	ISCIII	148.500 €
NEAR-AMR - Network of European and African Researchers on Antimicrobial Resistance	ISCIII	- €
REIPI - Red Española de Patología Infecciosas	ISCIII	431.640 €

RedInRen - Red de Investigación Renal	ISCIII	105.435 €
RICET - Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales	ISCIII	215.837 €
Invictus Plus - Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales	ISCIII	23.898 €
RIS - Red Española de Investigación en Sida	ISCIII	842.336 €
OftaRed - Red de Investigación en Patología Ocular	ISCIII	25.476 €
REEM - Red Española de Esclerosis Múltiple	ISCIII	303.886 €
INGEMICS-CM.- Ingeniería Microbiana, Salud y Calidad de Vida	Comunidad de Madrid	- €
CIFRA2-CM.- Consorcio para el estudio del fracaso renal agudo: fisiopatología, nuevas terapias, biomarcadores y modelos experimentales	Comunidad de Madrid	- €
ITACA-CM.- Investigación traslacional en arritmias cardíacas hereditarias	Comunidad de Madrid	- €
AGES-CM2-CM.- Ambiente y Genes en esquizofrenia.	Comunidad de Madrid	- €
RAREGENOMICS-CM.- Red de recursos genómicos, funcionales, clínicos y terapéuticos para el estudio de las enfermedades raras neurológicas	Comunidad de Madrid	- €
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.	Comunidad de Madrid	- €

## Publicaciones científicas

<b>TOTAL PUBLICACIONES</b>	<b>1.130</b>
FACTOR IMPACTO (FI) TOTAL	5.354,19
FI MEDIO	4,74
ORIGINALES	1.101
REVISIONES	1
EDITORIALES	12
GUÍAS CLÍNICAS	16
PUBLICACIONES EN EL PRIMER DECIL	215
FI TOTAL EN PRIMER DECIL	2.997,96
PORCENTAJE PRIMER DECIL	19
NÚMERO DE PUBLICACIONES PRIMER CUARTIL	494
FI TOTAL EN PRIMER CUARTIL	4.255,8
PORCENTAJE EN EL PRIMER CUARTIL	47,7

## Publicaciones con mayor factor de impacto:

\*Artículos originales y revisiones en primer decil publicadas en 2019. (JCR 2018)

- Cruz-Jentoft AJ, Sayer AA. Sarcopenia. Lancet 2019. 393 (10191): 2636 - 2646. FI: 59,102 (Q1).
- Jiménez D, Bikdeli B, Quezada A, Muriel A, Lobo JL, de Miguel-Diez J, Jara-Palomares L, Ruiz-Artacho
- P, Yusen RD, Monreal M, RIETE investigators. Hospital volume and outcomes for acute pulmonary embolism: multinational population based cohort study. BMJ 2019. 366: l4416. FI: 27,604 (Q1).
- Téllez L, Rodríguez de Santiago E, Minguez B, Payance A, Clemente A, Baiges A, Morales-Arreaez D, La Mura V, Llop E, Garrido E, Garrido-Lestache E, Tasayco S, Bruno O, Prieto R, Montserrat S, Pons M, Olavarría A, Dos L, Valla D, Jesús Del Cerro M, Bañares R, García-Pagán JC, Rautou PE, Albillos A, VALDIG an EASL consortium. Prevalence, features and predictive factors of liver nodules in Fontan surgery patients: The VALDIG Fonliver prospective cohort. J Hepatol. 2020; 72(4):702-710. FI: 18,946(Q1).
- Muñoz L, Borrero MJ, Úbeda M, Conde E, Del Campo R, Rodríguez-Serrano M, Lario M, Sánchez-Díaz AM, Pastor O, Díaz D, García-Bermejo L, Monserrat J, Álvarez-Mon M, Albillos A. Intestinal Immune Dysregulation Driven by Dysbiosis Promotes Barrier Disruption and Bacterial Translocation in Rats With Cirrhosis. Hepatology 2019. 70(3): 925 - 938. FI: 14,971(Q1).
- Ferro, Jose M., Coutinho, Jonathan M., Dentali, Francesco, Kobayashi, Adam, Posthuma, Laura, Caria, Jorge, Fraessdorf, Mandy, Huisman, Holger, Reilly, Paul, Crassard, Isabelle, Sibon, Igor, Nagel, Simon, Diener, Hans-Christoph, Marquardt, Lars, Nabavi, Darius Guenther, Klinikum, Vivantes, Poli, Sven, Borgohain, Rupam, Srivastava, Padma M. V., Huded, Vikram, Joseph, Sebastian, Baviskar, Rahul, Udar, Mangesh, Delodovici, Maria Luisa, Anticoli, Sabrina, Sessa, Maria, Roveri, Luisa, Zini, Andrea, Toni, Danilo, Coutinho, Jonathan, Kappelle, L. Jaap, Fryze, Waldemar, Czlonkowska, Anna, Rejdak, Konrad, Banecka-Majkutewicz, Zyta, Canhao, Patricia, Salgado, Vasco, Baptista, Miguel Viana, Carvalho, Marta, Roriz, Jose Mario, Alasheev, Andrey, Karpov, Denis, Khasanova, Dina, Gaiduk, Nikolay, Diez-Tejedor, Exuperio, Masjuan Vallejo, Jaime, RE-SPECT CVT Study Grp. Safety and Efficacy of Dabigatran Etxilate vs Dose-Adjusted Warfarin in Patients With Cerebral Venous Thrombosis. A Randomized Clinical Trial. JAMA Neurol 2019. 76(12): 1457 - 1465. FI: 12,321(Q1).

- Coscia C, Jaureguizar A, Quezada CA, Muriel A, Monreal M, Villén T, Barbero E, Chiliza D, Yusen RD, Jimenez D. Comparison of All-Cause Mortality Following VTE Treatment Between Propensity Score-Adjusted Observational Studies and Matched Randomized Controlled Trials: Meta-Epidemiologic Study. *Chest* 2019. 155(4): 689 - 698. FI: 9,657(Q1).
- Serrano-Villar S, de Lagarde M, Vázquez-Castellanos J, Vallejo A, Bernadino JI, Madrid N, Matarranz M, Díaz-Santiago A, Gutiérrez C, Cabello A, Villar-García J, Blanco JR, Bisbal O, Sainz T, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V. Effects of Immunonutrition in Advanced Human Immunodeficiency Virus Disease: A Randomized Placebo-controlled Clinical Trial (Promaltia Study). *Clin Infect Dis* 2019. 68(1): 120 - 130. FI: 9,055(Q1).
- Ortgies, Dirk H., Luis Garcia-Villalon, Angel, Granada, Miriam, Amor, Sara, Martin Rodriguez, Emma, Santos, Harrison D. A., Yao, Jingke, Rubio-Retama, Jorge, Jaque, Daniel. Infrared fluorescence imaging of infarcted hearts with Ag2S nanodots. *NANO RES* 2019. 12(4): 749 - 757. FI: 8,515(Q1).
- Rodríguez-Miguel A, García-Rodríguez LA, Gil M, Montoya H, Rodríguez-Martín S, de Abajo FJ. Clopidogrel and Low-Dose Aspirin, Alone or Together, Reduce Risk of Colorectal Cancer. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2019; 17(10):2024-2033. FI: 7,958(Q1).
- Sánchez-Aldehuelo R, Burgos-Santamaría D, Ferrer Gómez A. Diffuse esophageal infiltration by relapsed light chain multiple myeloma. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2019. FI: 7,958(Q1).

## Gestión económica

### Obligaciones reconocidas

	2018	2019
1. GASTOS DE PERSONAL	218.573.166,00	229.737.133,00
2. GASTOS BIENES Y SERVICIOS	188.173.598,00	194.350.519,00
6. INVERSIONES REALES	13.493.761,00	11.826.880,00
8. ACTIVOS FINANCIEROS	150.414,00	160.973,00
<b>TOTAL</b>	<b>420.390.940,00</b>	<b>436.075.506,00</b>

### Farmacia

COMPRAS	AÑO 2019	% INC 2019/2018
Total adquisiciones	103.809.170	7,58%
INMUNOSUPRESORES	19.384.179	6,24%
ANTIVIRALES	16.571.929	-10,82%
ONCOLÓGICOS ANTICUERPOS MONOCLONALES	13.891.853	13,05%
ONCOLÓGICOS INH. PROTEINKINASA	10.789.445	19,17%
RESTO DE PRODUCTOS	5.725.477	-1,67%

### Indicadores Farmacoterapéuticos

Indicadores de Utilización de Medicamentos	
Coste tratamiento por paciente adulto VIH	5.871
Coste tratamiento por paciente EM (AMB Y EXT)	10.825
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente en AR y ARIJ	6.529
Coste tratamiento biológico por paciente ESART	6.891
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente ARPS	6.984
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente PSO	7.644
Coste tratamiento biológico por paciente EI	8.028
Indicadores de Continuidad Asistencial	
Pacientes con estatinas de primera elección	50,21%
% DDD Omeprazol/total DDD IBP	65,30%
Prescripción de principios activos con EFG	57,60%
% DDD Secretagogos < 70 años	12,53%
Selección eficiente de fármacos SRA	85,77%
EM: esclerosis múltiple; AR: artritis reumatoide; ARIJ: artritis reumatoide idiopática juvenil; ARPS: Artritis psoriásica; PSO: psoriasis; ESART: espondiloartropatías; EI: enfermedad inflamatoria intestinal	

## Otras actividades del hospital

1.- El viernes 18 de enero de 2019 se celebró la Lección conmemorativa del 41 aniversario del Hospital impartida por el Profesor Juan Carlos Izpisúa bajo el título “Regeneración de órganos y envejecimiento”.

2.- Campañas de Donantes de Sangre en el hospital con el objetivo de aumentar las donaciones en fechas señaladas: “Día de los Enamorados”, “Día Mundial del Agua”, “Florece donde has plantado” (durante el mes de abril), etc. El Hospital Ramón y Cajal fue líder en la Donación de Sangre de los hospitales públicos de la Comunidad de Madrid.

3.- Exposición itinerante sobre el diccionario de cáncer de mama metastásico. Situada en el Espacio de Acogida y Lectura, en la planta baja del hospital. Organizada por el Servicio de Atención al Paciente desde el Aula Cajal, con el título “Una palabra. Una mujer. Una vida”.

4.- Entrega de galardones MRS a los centros y servicios hospitalarios públicos de la Comunidad de Madrid en un acto presidido por el Consejero de Sanidad, Enrique Ruiz Escudero.

5.- La Comisión de Atención al Dolor puso en marcha una campaña de sensibilización con el objetivo de implicar a todos los profesionales sanitarios en la mejora del tratamiento del dolor hospitalario a través de un banner con mensajes visibles en la intranet y material informativo.

6.- El hospital instaló un aparcamiento de bicicletas destinado al estacionamiento de uso particular. Está situado en la entrada del edificio de Consultas Externas y cuenta con 60 plazas dotadas de videovigilancia y un techado protector.

7.- La Unidad de Gestión Ambiental elaboró una encuesta para planificar futuras acciones de movilidad, dentro del Plan “Menos Humos” del Hospital, que persigue reducir nuestro impacto ambiental.

8.- El Servicio de Enfermedades Infecciosas coordina un estudio sobre envejecimiento biológico en pacientes con VIH. La Dra. Matilde Sánchez Conde es la coordinadora de este estudio que se publicó en la prestigiosa revista *Epigenomics*.

9.- El Hospital incorporó red WIFI de acceso a Internet para empleados. Solo disponible desde los dispositivos móviles particulares garantizándose cobertura en determinadas zonas: hospitalización, urgencias, hospital de día, cuidados intensivos, áreas quirúrgicas, gerencia y cafeterías de empleados.

11.- La Fundación Sandra Ibarra donó 4.026 euros al hospital destinados a la Unidad de Patología Mamaria a través de la campaña “Libro solidario”, por la que se instaló una máquina expendedora de publicaciones con varios títulos a la venta, en el vestíbulo principal del Hospital.

12.- La Unidad de Cirugía Esófago-Gástrica y Bariátrica galardonada con el Premio a la Innovación, integrada en el Servicio de Cirugía General y Digestivo, dirigida por el Dr. Eduardo Lobo y coordinada por el Dr. Galindo Álvarez. Proyecto premiado por el tratamiento de las neoplasias esofagogástricas recibido en la Real Academia de Medicina.

13.- Celebración de Sesiones Clínicas Generales del Hospital mensualmente, sobre casos clínicos cerrados de carácter multidisciplinar y transversal.

14.- Jóvenes estudiantes de Formación Profesional se interesaron por las actividades del Hospital. Estos estudiantes realizaron prácticas formativas en el Servicio de Admisión, Sistemas de Información Asistencial y Documentación Clínica, dentro del Programa Formativo en Centros de Trabajo con el que el Hospital está comprometido.

15.- El hospital actualizó su política medioambiental con nuevos compromisos. La política actualizada incluyó nuevos compromisos de acuerdo a la norma ISO 14001:2015.

16.- La Unidad de Micropigmentación del hospital, tomada como ejemplo para el Hospital de Cruz Roja en Gijón.

17.- El Hospital participó en un ensayo clínico internacional sobre el uso de antibióticos en cirugía de abortos espontáneos. El Dr. Javier Zamora, responsable de la Unidad de Bioestadística Clínica, es uno de los coautores publicado en el *New England Journal of Medicine*.

18.- El grupo de Genética y Patología Neurosensorial diseñó una nueva herramienta diagnóstica basada en secuenciación masiva para el diagnóstico preciso de las sorderas hereditarias. Contó con el apoyo de la Unidad de Innovación del IRYCIS.

19.- El martes 23 de abril de 2019, el Laboratorio de Epidemiología Molecular del VIH organizó un evento solidario con Bomberos Ayudan. Se renovó por cuarto año consecutivo un acuerdo de colaboración con el IRYCIS y Bomberos Ayudan.

20.- Los jóvenes estudiantes madrileños de 4º de ESO se interesaron por la actividad del Hospital, 7ª edición enmarcada dentro del programa de Responsabilidad Social que el hospital desarrolla y con el que está comprometido.

21.- El Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública del Hospital conmemoró el Día Mundial de la Higiene de Manos.

22.- La Biblioteca del Hospital fue galardonada con el Premio a la Mejor Comunicación Oral en las XVI Jornadas Nacionales de Información y Documentación en Ciencias de la Salud con el trabajo “¿Quién ha cerrado el acceso a PubMed?: Escape Room educativo para residentes”.

23.- El Comité de Prevención de Tabaquismo del Hospital organizó su primer curso de formación al personal. El objetivo de esta actividad docente fue ofrecer formación práctica a todos los profesionales sanitarios que tratan al paciente fumador. Dirigido por la Dra. Enriqueta Ochoa y la Dra. Elena Martínez, presidenta y secretaria, respectivamente, del Comité de Prevención de Tabaquismo.

24.- El Hospital “lanzó besos” para celebrar el Día del Niño Hospitalizado en Pediatría. Más de 200 hospitales españoles y treintena de entidades “lanzaron besos” en honor a todos los niños ingresados.

25.- El Hospital celebró la festividad de San Isidro con un menú especial para los pacientes. Se repartieron más de 800 rosquillas y churros en las bandejas de desayuno y merienda de los pacientes.

26.- El nuevo Hospital de Día Médico, ubicado en la -2 centro, basado en un novedoso proyecto de diseño estratégico centrado en las personas, incorporando activamente a los propios pacientes y profesionales para su desarrollo se inauguró en 2019.

27.- El Hospital puso en marcha otras dos acciones para fomentar una movilidad más sostenible. Se instalaron dos puntos de recarga para vehículos enchufables y elaboró alternativas para salida del parking de los trabajadores. Ambas iniciativas se enmarcan dentro del Plan “Menos Humos” del hospital que persigue promover una movilidad más sostenible.

28.- El Hospital organizó los tradicionales actos conmemorativos para los residentes. Despedida a los 146 residentes que finalizaron su periodo formativo, seis especialistas recibieron el Premio Fin de Residencia; y Bienvenida a los 135 nuevos residentes, entre los que 117 médicos, 10 Enfermeras, 5 Farmacéuticos, 1 Radiofísico y 1 Psicólogo.

29.- El IRYCIS puso en marcha 5 proyectos de innovación en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid y la empresa Tunstall. El Dr. Javier Blázquez, jefe del Servicio de Radiología, impulsa esta iniciativa con el apoyo de la Unidad de Innovación del IRYCIS. Ingenieros industriales han realizado cinco procesos en Nefrología, Reumatología, Genética, S. Generales, y Medicina Preventiva. La empresa Tunstall aporta sistemas para mejorar el seguimiento de pacientes a distancia.

30.- Gran éxito científico y de participación de Anatomía Patológica en el Congreso Nacional de la especialidad. Obtuvo Premio a la Mejor Comunicación Oral, al Mejor Caso Clínico resuelto mediante “*Next Generation Sequencing*” y una beca de asistencia a una residente. Organizado por el jefe de servicio de Anatomía Patológica, el Dr. José Palacios, que además es el presidente de la Sociedad.

31.- La Consejería de Sanidad reconoce al hospital por destacar en la implantación de dos medidas de gestión ambiental. Con el 1<sup>er</sup> y 3<sup>er</sup> premio a las “mejores prácticas” de un total de 104 presentadas en la II Jornada de Gestión Ambiental celebrada en el Hospital. Los premios fueron otorgados por la Viceconsejería de Humanización de Asistencia Sanitaria.

32.- El Servicio de Oftalmología del Hospital utilizó por primera vez en España la terapia génica en neuropatías ópticas, en concreto en la Neuropatía Óptica Hereditaria de Leber, realizada en la Sección de Neuro-Oftalmología, que dirige la Dra. Rebolledo.

33.- Los niños ingresados en el Hospital despidieron el curso académico 2018/19 con las maestras. También se presentó el número 9 de la Revista “Las Neuronas Juguetonas” realizada en el Aula Hospitalaria. Alrededor de 650 niños de todas las edades pasaron por el aula hospitalaria “Ramón y Cajal” en el curso escolar 2018-2019.

34.- La Dra. Pilar Berges del Servicio de Alergología fue premiada en el área de Alergología de las Ayudas Merck 2019 por el proyecto “Hipersensibilidad a Platinos y Taxanos: descripción de fenotipos inmunológicos y búsqueda de biomarcadores que optimicen el diagnóstico y tratamiento”

35.- Enfermería del hospital fue galardonada con el 5<sup>o</sup> Premio de Investigación del CODEM. Sara Fernández Guijarro, Enfermera Especialista en Salud Mental, consiguió un premio por un ensayo clínico aleatorio, pionero en España, titulado: “Efectividad del programa de Enfermería Física-Mente en personas con trastorno mental grave y síndrome metabólico”.

36.- Gran participación del Servicio de Cirugía de Maxilofacial en el Congreso Mundial de la especialidad en la ciudad de Río de Janeiro en Brasil: el jefe de servicio, Dr. Julio Acero, fue galardonado con el máximo reconocimiento de la Sociedad Internacional de Cirugía Oral y Maxilofacial.

37.- Las Direcciones de Enfermería del Hospital y del Centro de Salud Barajas expusieron un proyecto novedoso durante la celebración de la jornada para directivos de Enfermería de la Comunidad de Madrid, bajo el lema “Compartiendo liderazgo”. El Proyecto se basó en la mejora en la atención al paciente oncológico incluido en el Plan de Humanización de la asistencia sanitaria 2016-2019 de la Comunidad de Madrid.

38.- El Servicio de Neumología del hospital fue premiado en los Congresos de su especialidad. Obtuvo cuatro premios en el Congreso Nacional -SEPAR- y en el Congreso Madrileño (NEUMOMADRID): al Dr. David Jiménez como mejor Neumólogo del año 2019; a la Dra. Deisy Barrios, como mejor Neumólogo Joven del año; a la Dra. Raquel Morillo, con el Premio a la Mejor Tesis Doctoral; y al Servicio de Neumología por la mejor publicación en una revista internacional.

39.- El Dr. Jesús María Aranaz, fue distinguido como Miembro Honorario de la Sociedad Valenciana de Calidad Asistencial, como reconocimiento a su compromiso con la Calidad Asistencial y el desarrollo impulsado desde la Comunidad Valenciana.

40.- El servicio de Geriátría del Hospital fue triplemente galardonado en el Congreso de su especialidad. Durante el 61º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología obtuvo: premio al “Mejor artículo en revista indexada 2018”, premio al mejor póster/comunicación de Enfermería y premio al mejor póster/comunicación en el área Alimentación y Nutrición.

41.- El Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública del Hospital fue premiado por la mejor comunicación presentada en el Encuentro Anual Internacional de Seguridad del Paciente. Se trataba de un estudio de control de infecciones con la asistencia sanitaria hospitalaria en Unidades de Cuidados Intensivos Coronarios.

42.- Un residente del Servicio de Medicina Intensiva, el Dr. Juan Higuera Lucas, fue premiado por el Colegio de Médicos de Madrid como el mejor MIR del Área Médica. Se reconoció así la excelencia y el esfuerzo durante su formación MIR.

43.- Un residente de cuarto año de Hematología, Dr. Fernando Martín Moro, recibió la Beca Marcos Fernández de la Fundación Leucemia y Linfoma, por el estudio “Infiltración de Médula Ósea al diagnóstico de Linfomas B de alto grado”.

44.- El dermatólogo, Dr. Sergio Vañó, fue clasificado como uno de los 5 médicos más influyentes de 2019, según la edición española de la prestigiosa revista Forbes que publicó el listado “*The best Influencers 2019*”. El Dr. Vañó es coordinador de la Unidad de Tricología del Servicio de Dermatología, y fue catalogado como el *influencer* más joven en la sección de Salud 2019.

45.- Una residente de tercer año de Inmunología, Dra. Claudia Geraldine Rita, recibió una beca para ampliar conocimientos en inmunodeficiencias por la Academia Europea de Alergia e Inmunología Clínica (EAACI).

46.- Se realizó el II Concurso para elegir el cartel de la campaña vacunación de la gripe 2019.

47.- Dos endocrinólogos del hospital, clasificados como los mejores expertos mundiales en hiperandrogenismo femenino, el Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición, el Dr. Héctor Escobar-Morreale y el Jefe de Sección, el Dr. Manuel Luque Ramírez, según la herramienta Internacional de búsqueda de segundas opiniones médicas “*ExpertScape*”.

48.- El 21 de septiembre de 2019 se celebró el Día Mundial del Donante de Médula Ósea.

49.- El IRYCIS participó en un proyecto para medicina personalizada con financiación europea a través del grupo de Biomarcadores y dianas terapéuticas, liderado por la Dra. Laura García Bermejo. El proyecto está incluido en el Proyecto EATRIS-Plus, con duración de 4 años y con un presupuesto de 5 millones de euros.

50.- El hospital conmemoró el Día Mundial de Cáncer de mama con varias actividades. Se repartieron 1.000 botellas de agua rosas cedidas por la empresa Solán de Cabras a los pacientes ingresados; Bomberos de Madrid cedió 100 camisetas y; la Asociación Española contra el Cáncer -AECC- puso una mesa informativa en el vestíbulo del Hospital.

51.- El Servicio de Hostelería del Hospital fue premiado en el Congreso Nacional de Hostelería Hospitalaria. Obtuvo el 2º premio a la Comunicación Libre con el título “Hospital de Día Médico: Transformando la experiencia”, que fue concedido a las gobernantas, Antonia Muriel García y Pilar Gómez Rodríguez.

52.- Jornada formativa sobre Seguridad de la Información se celebró el 6 de noviembre de 2019. Esta Jornada fue impartida por la Oficina de Seguridad de Sistemas de Información de la Consejería de Sanidad (OSI).

53.- El Hospital recibió la visita de dermatólogos europeos en el marco del Congreso de la Academia Europea de Dermatología. La visita fue organizada por la Dra. de las Heras del servicio de Dermatología.

54.- El Servicio de Otorrinolaringología fue premiado en el Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. El Dr. Alfonso Santamaría obtuvo un doble premio otorgado por la Mejor Tesis doctoral y la Mejor Publicación Internacional.

55.- Se organizó la jornada científica de Medicina Física y Rehabilitación, con más de 250 profesionales a nivel nacional y bajo el título: “Buenas prácticas de Rehabilitación”.

56.- Se organizó la II Jornada Nacional para Fisioterapeutas en Atención Hospitalaria, titulada “Hacia la innovación y excelencia”, y contó con más de 350 asistentes.

57.- El Laboratorio de Epidemiología Molecular del VIH organizó un evento solidario por el Día Mundial del SIDA, el 3 de diciembre de 2019, con un mercadillo solidario en colaboración con las asociaciones Bomberos Ayudan y Plantamos Árboles.

58.- El Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública del Hospital fue doblemente premiado en el XX Congreso Nacional y IX Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene, con las dos mejores Comunicaciones orales en materia de Seguridad del Paciente.

59.- El IRYCIS recibió el premio PRAN 2018 en la categoría de Mejor Iniciativa de Investigación, premiando a los investigadores Dra. Teresa Coque y Dr. Fernando Baquero, del Servicio de Microbiología, y a la Dra. Val Lanza, de Bioinformática-IRYCIS.

60.- El Hospital recibió el Premio Mejores Ideas 2019 de Diario Médico, por la puesta en marcha de la Escuela de Pacientes de Cáncer de Mama, dirigida por las doctoras Belén Mazarrasa y Belén Alonso y las enfermeras Inmaculada García y Beatriz Gimeno, recogieron el galardón en Barcelona.

61.- El H. Universitario Ramón y Cajal ocupó el 7º puesto según el Monitor de Reputación Sanitaria. Además, dieciséis Servicios se situaron en el TOP 10, destacando el de Oftalmología en el 1º puesto de hospitales.

62.- Se organizó el VII Concurso de Belenes y de ambientación navideña.

63.- El Servicio de Ginecología y Obstetricia organizó el Primer Curso Nacional de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO).

64.- El Servicio de Medicina Física y Rehabilitación fue premiado en el Congreso Presura 2019, por el proyecto de Innovación VREAL, liderado por el Dr. Ezequiel Hidalgo, que diseñó una plataforma de tele-rehabilitación para el acceso a todos los pacientes.

65.- Se celebró la primera edición del curso teórico-práctico de cirugía láser organizado por el Servicio de Otorrinolaringología.

66.- El Servicio de Oftalmología introdujo la tecnología del láser femtosegundo en cirugía corneal y catarata.

67.- La cocina del Hospital fue finalista en el Concurso de Cocina Hospitalaria Navideña con el menú diseñado por el jefe de cocina, D. Enrique Solana. El certamen fue organizado por el Gobierno regional a través de la Consejería de Sanidad y participaron veinte hospitales.

68.- Se celebró la I Jornada organizada por la Asociación de Médicos Jubilados del Hospital.

69.- El Servicio de Medicina Interna reunió a especialistas para tratar el abordaje multidisciplinar de enfermedades minoritarias en la I Jornada de Enfermedades Raras.

70.- El Servicio de Digestivo fue premiado en el Congreso Nacional de Enfermería en Endoscopia Digestiva. Recibió el premio Accésit a la mejor comunicación oral, otorgado al equipo de Enfermería de la Unidad de Endoscopia Digestiva.

71.- El Servicio de Radiología fue premiado en el Congreso Americano de la especialidad por varias comunicaciones, cinco por la Sección de Radiología Músculo-esquelética, siendo una de ellas galardonada con el Certificado de Mérito, que recibieron los doctores José Acosta, María Dolores López y Javier Blázquez.