

Memoria 2021

Hospital Universitario
Ramón y Cajal



Hospital Universitario Ramón y Cajal



Memoria 2021

Hospital
Universitario
Ramón y Cajal



CONSEJERÍA DE SANIDAD

Coordina:
Secretaría General del
Servicio Madrileño de Salud

© Comunidad de Madrid
Edita: Servicio Madrileño de Salud

Edición electrónica
Edición: 10/2022

Impreso en España – Printed in Spain



INDICE

PRESENTACIÓN	6
1. NUESTRO CENTRO	8
2021 en Cifras	8
Misión, Visión y Valores	11
Área de Influencia	12
El Hospital	15
Organigrama	18
Cartera de Servicios	20
Recursos Humanos	30
Recursos Materiales	31
2. RECUPERANDO LA NORMALIDAD EN LA ATENCIÓN SANITARIA	34
Plan de recuperación de la actividad	34
La vacunación frente al SARS-CoV-2	34
La detección de la infección activa	35
La tecnología orientada al paciente	37
La emergencia climática Filomena	37
3. RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES	39
Actividad Asistencial	39
Actividad Quirúrgica	40
Actividad Global de consultas no presenciales	40
Donaciones – Trasplantes	41
Técnicas Utilizadas	42
Consultas Externas	43
Consultas solicitadas como consecuencia de la Libre Elección	45
Casuística (CMBD)	46
Continuidad Asistencial	52
Cuidados	54
Áreas de Soporte y Actividad	61
4. CALIDAD	71
Objetivos institucionales de calidad	71
Seguridad del paciente	76
Comisiones Hospitalarias	79
Grupos de Mejora	80
Certificaciones y acreditaciones	81
5. EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS	89
Experiencia del paciente y calidad percibida	89
Información y atención a la ciudadanía	89
Otras actividades de atención a las personas	90
Trabajo Social	92
Registro de voluntades anticipadas	93
Responsabilidad Social Corporativa	94
6. LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL	108
Recursos Humanos	108
Seguridad y Salud Laboral	109
Premios y reconocimientos	114



7. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	120
Docencia	120
Formación Continuada	125
8. INVESTIGACIÓN: I+D+I	144
Proyectos de investigación	144
Grupos Investigadores	158
Innovación	160
Publicaciones científicas	161
Actividades de divulgación científica	161
Biblioteca en Ciencias de la Salud	164
9. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA	166
Gestión económica	166
Farmacia	167
10. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL	169
Destacados del Año	169

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 2021.

El Hospital Universitario Ramón y Cajal es centro de referencia a nivel asistencial, docente e investigador en la Comunidad de Madrid y uno de los más prestigiosos a nivel nacional.

Nuestro objetivo es seguir mejorando nuestra organización, dando a los profesionales la oportunidad de desarrollarse, aportando una docencia y formación de calidad, además de avanzar en la gestión de la tecnología, la investigación y la innovación, como motores de crecimiento. El éxito radica en las mejoras que impulsamos cada día en busca de la excelencia, con foco en el paciente y basada en la confianza, transparencia y calidad.

Nos estamos enfrentando al reto más difícil al que un centro hospitalario puede enfrentarse, que es la pandemia por COVID-19 y, desgraciadamente, hemos sufrido muchas pérdidas, sin que todavía podamos desviar la atención. Igualmente, en 2021 afrontamos con solvencia la emergencia climática de Filomena. El Hospital está sabiendo reaccionar adecuadamente y se prepara para el futuro.

Agradecer muy especialmente el comportamiento ejemplar de todos los pacientes, familiares y profesionales 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



Nuestro centro

2021 en Cifras

Misión, Visión y Valores

Área de Influencia

El Hospital

Organigrama

Cartera de Servicios

Recursos Humanos

Recursos Materiales

1

1. NUESTRO CENTRO

2021 EN CIFRAS

ACTIVIDAD ASISTENCIAL Y QUIRÚRGICA

Altas totales	30.353
Estancia Media	7,21
Peso Medio	1,0659
Ingresos totales	30.373
Ingresos Urgentes	19.888
Urgencias Totales	143.827
% Urgencias ingresadas	12,73
Sesiones Hospital de Día	57.961
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	9.455
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	2.542

ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

eConsultas	16.267
Telefónicas	44.849
Telemedicina	12.889

CONSULTAS EXTERNAS

Primeras consultas	287.734
Consultas sucesivas	732.320
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	47,75
Índice sucesivas/primeras	2,55
TOTAL	1.020.054

CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

Número citas entrantes	8.250
Número citas salientes	29.219



CASUÍSTICA CMBD

	EPISODIOS	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
GRDs Médicos	17.153	7,35	0,7213
GRDs Quirúrgicos	13.200	7,03	1,5137

RECURSOS HUMANOS

Equipo Directivo	14
Área Médica- Facultativos	1.022
Área Enfermería	3.303
Personal No Sanitario	1.430
Docencia	463
TOTAL	6.232

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Formación Pregrado	163 alumnos
Formación de Grado	738 alumnos
Formación Posgrado-Máster	1 alumnos
Formación de Especialistas	42 alumnos
Formación Continuada	463 residentes
	194 actividades
	3909 horas de formación
	681 profesionales participantes

INVESTIGACIÓN I+D+i

Nº proyectos investigación	353
Nº proyectos innovación en curso	108 Proyectos 27 Familias de patentes activas 3 PCT nuevas solicitadas (Patent Cooperation Treaty)
Nº publicaciones científicas	1.311

Indicadores sintéticos 2021

Los resultados son el porcentaje de cumplimiento del indicador respecto a una meta del 100%

Accesibilidad

% pacientes con espera > 170 días en LEQ	100%
% pacientes con espera > 60 días para realización de prueba diagnóstica	100%
% pacientes con espera > 60 días para visita en consultas externas	100%

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

Mejorar la seguridad del paciente

Implantación de objetivos de Seguridad del Paciente en cada centro	100%
Impulso de Prácticas Seguras (seguridad en cirugía e higiene de manos)	100%

Fuente: SG Calidad Asistencial. Dirección General de Humanización y Atención al Paciente.

Adaptabilidad a la pandemia COVID-19

Realización del plan de elasticidad de áreas de críticos	100%
Realización del plan de recuperación de la actividad quirúrgica, diagnóstica y de consultas externas	100%

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

Aumentar la visibilidad de los cuidados de enfermería

Realización de sesión general con la temática general de cuidados enfermeros y su impacto en los resultados asistenciales.	100%
Sesiones conjuntas (enfermeras y médicos) de servicio/unidad sobre los cuidados enfermeros y su aplicación.	100%

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

Mejora de los Procesos de Continuidad Asistencial

Porcentaje de e-consulta resuelta en <72 h.	100%
Porcentaje de informes de alta disponibles en Horus.	100%

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

Accesibilidad Salud Mental

Citación precoz de pacientes con riesgo suicida en Centro de Salud Mental (citación ARSUIC)	100%
---	------

Fuente: Oficina Regional de Coordinación de Salud Mental

Para ampliar la información sobre actividad asistencial, así como indicadores clave de efectividad y seguridad, eficiencia, satisfacción y docencia e investigación, puede consultar el **Observatorio de Resultados del Servicio Madrileño de Salud** a través del siguiente enlace: <http://observatoriorresultados.sanidadmadrid.org/HospitalesLista.aspx>

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

Misión

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

Visión

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

Valores

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

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

ÁREA DE INFLUENCIA

El entorno

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

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

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

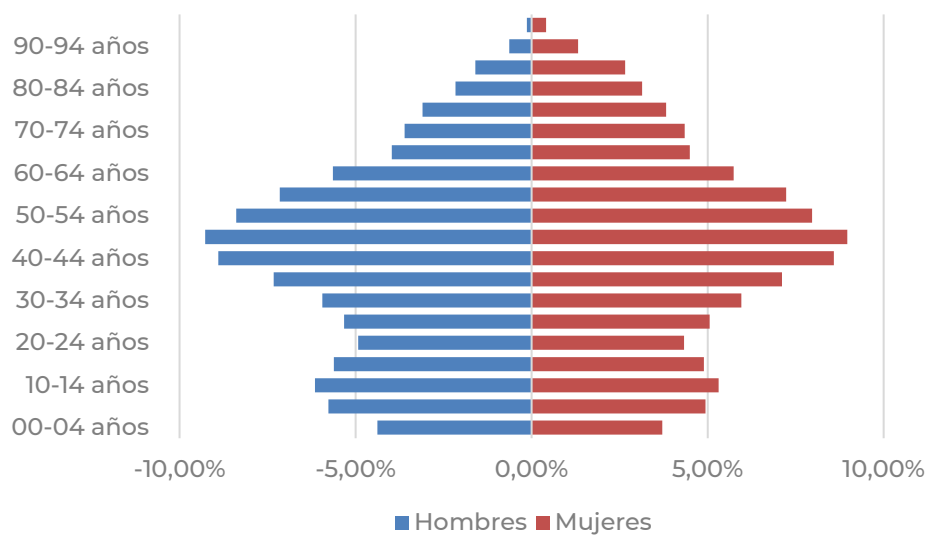
Población de referencia

GRUPOS DE EDAD (AÑOS)							
NOMBRE CENTRO	LOCALIDAD	0-2	3-15	16-64	65-79	>=80	TOTAL
C.S. ALAMEDA de OSUNA	MADRID	589	4.753	18.992	4.511	1.442	30.287
C.S. AQUITANIA	MADRID	417	2.798	15.998	2.187	1.575	22.975
C.S. AVDA ARAGÓN	MADRID	288	1.984	13.682	2.406	1.237	19.597
C.S. BARAJAS	MADRID	545	3.035	14.848	1.949	904	21.281
C.S. BENITA de ÁVILA	MADRID	328	2.337	12.800	3.085	1.899	20.449
C.S. CANAL de PANAMÁ	MADRID	531	3.173	18.311	4.284	2.512	28.811
C.S. CANILLEJAS	MADRID	676	4.700	24.763	5.270	2.352	37.761
C.S. DOCTOR CIRAJAS	MADRID	540	3.820	24.889	4.649	2.753	36.651
C.S. ESTRECHO de COREA	MADRID	459	3.043	20.905	3.591	2.375	30.373
C.S. GANDHI	MADRID	661	4.207	23.965	3.847	2.774	35.454
C.S. GARCÍA NOBLEJAS	MADRID	360	2.493	15.170	2.714	2.054	22.791
C.S. JAZMÍN	MADRID	536	3.760	17.106	3.638	1.563	26.603
C.S. LOS ALPES	MADRID	637	5.291	26.487	3.779	1.980	38.174
C.S. MAR BÁLTICO	MADRID	1.546	6.579	36.406	8.681	4.564	57.776
C.S. MONÓVAR	MADRID	320	2.268	12.292	2.089	1.331	18.300
C.S. REJAS	MADRID	442	3.101	11.511	1.067	671	16.792
C.S. SANCHINARRO	MADRID	2.374	16.564	38.338	2.134	605	60.015
C.S. SILVANO	MADRID	628	4.688	24.507	5.565	1.857	37.245
C.S. VICENTE MUZAS	MADRID	399	2.633	13.728	3.037	1.552	21.349
C.S. VIRGEN del CORTIJO	MADRID	400	2.503	9.215	1.450	425	13.993
TOTAL		12.676	83.730	393.913	69.933	36.425	596.677

Fuente: SIP-CIBELES. Población a 01/01/2021



Pirámide de Población



Fuente: SIP-CIBELES. Población a 01/01/2021

EL HOSPITAL

El edificio del hospital consta de 17 plantas: 11 plantas en altura, la planta baja y 5 plantas subterráneas. Está formado por tres zonas (derecha, centro e izquierda), comunicadas entre sí por su parte anterior. En la parte posterior existe comunicación desde el sótano 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: A, B y C, que pueden estar ocupadas por controles de enfermería en diferentes plantas. Los laboratorios CORE del hospital se encuentran en la planta Sótano 1. El Hospital de Día Médico se encuentra en la planta Sótano 2 Centro. Los quirófanos del Bloque Quirúrgico están situados en la planta 1ª C.

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

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

Ubicación del Hospital

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

Accesos

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

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

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

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

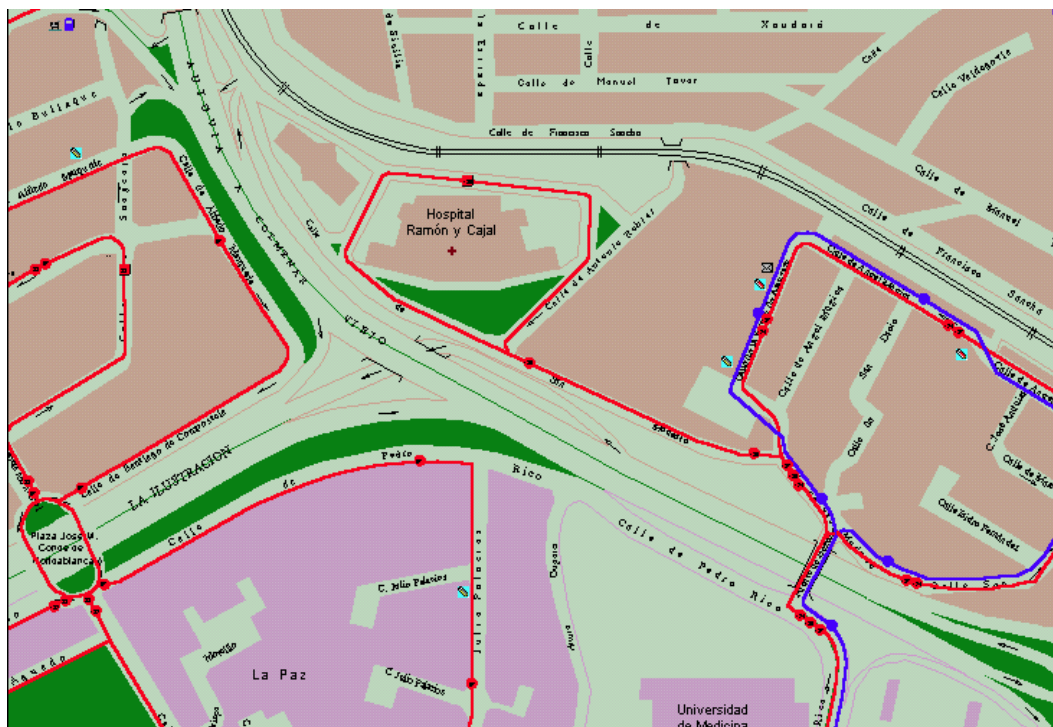
En los alrededores del Hospital tienen su parada varias líneas de autobuses metropolitanos que enlazan partiendo desde la puerta principal del Hospital (planta 0 centro) con la Plaza de Castilla donde se encuentra el intercambiador.

- Autobús: Línea 135 "Plaza de Castilla - Ramón y Cajal"
- Autobús: Línea 125 "Mar de Cristal - Ramón y Cajal".
- Autobús: Línea 165 "Alsacia-Ramón y Cajal".
- Autobús: Línea 166 "Barajas-Ramón y Cajal".

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

- Metro: Línea 10, estación "Begoña"

Mapa de la zona de asignada



Centros de Especialidades

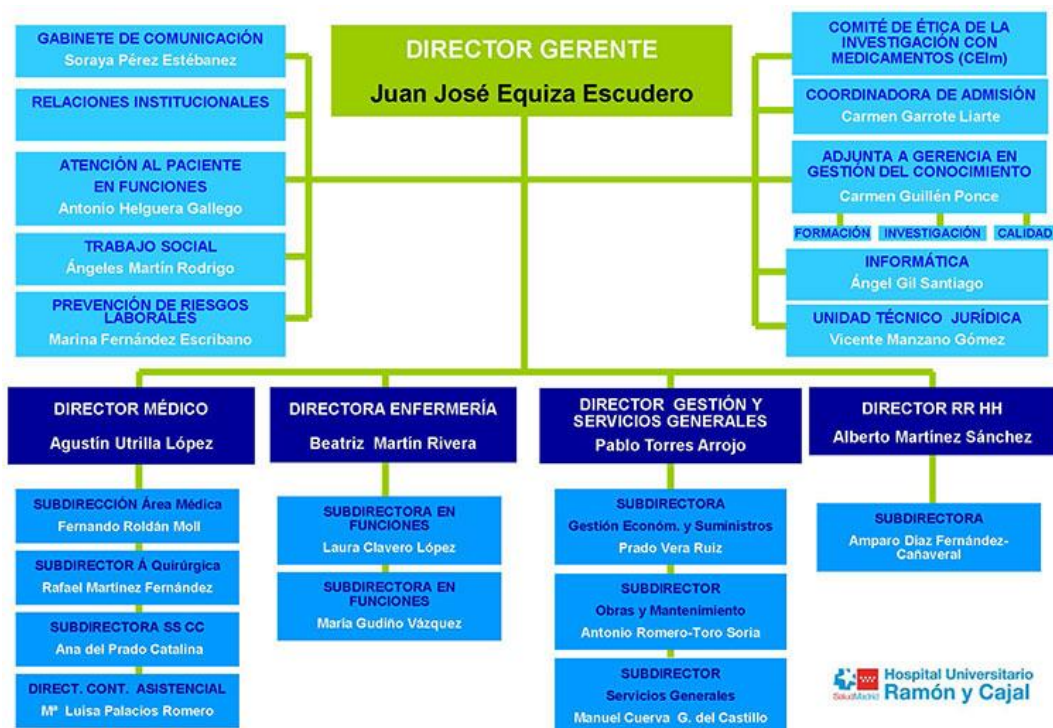
El Hospital Ramón y Cajal extiende su accesibilidad a sus 20 Centros de Salud de referencia con la atención en dos Centros de Especialidades: CEP Pedro González Bueno, situado en el distrito de San Blas, con una superficie de 6.582 m² y CEP Emigrantes, en el distrito de Hortaleza, con una superficie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

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

Centros de Salud Mental

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

ORGANIGRAMA



*Directora de Enfermería: Beatriz Martín Rivera (desde diciembre de 2021).

**Subdirector de Enfermería: Laura Clavero López y María Gudiño Vázquez.

***Subdirectora de RRHH: Concepción Belén Omañas Gómez (hasta julio de 2021).

****Atención al Paciente: Luis Carlos Martínez Aguado (hasta septiembre de 2021).

*****Relaciones Institucionales: Lola Herrera Caro (hasta julio de 2021). María del Mar Gámez Ramírez y María Gloria Mingo Lara (desde julio de 2021).

Dirección Gerencia

- Director Gerente: Juan José Equiza Escudero.
- Coordinación de Admisión y Sistemas de Información Asistencial: Carmen Garrote Liarte.
- Adjunta a Gerencia en Gestión de Conocimiento: Carmen Guillén Ponce.
- Informática: Ángel Gil Santiago.
- Gabinete de Comunicación: Soraya Pérez Estébanez.
- Relaciones Institucionales: Lola Herrera Caro (hasta julio de 2021). María del Mar Gámez Ramírez y María Gloria Mingo Lara (desde julio de 2021).
- Atención al Paciente: Luis Carlos Martínez Aguado (hasta septiembre de 2021) y Antonio Helguera Gallego (desde septiembre de 2021).
- Unidad Técnico Jurídica: Vicente Manzano Gómez.

Dirección Médica

- Director Médico: Agustín Utrilla López.
- Subdirector Médico: Fernando Roldán Moll.
- Subdirector del Área Quirúrgica: Rafael Martínez Fernández.
- Subdirectora de Servicios Centrales: Montserrat Ferré Masferrer (hasta octubre de 2021).
- Directora de Continuidad Asistencial: M^a Luisa Palacios Romero.

Dirección de Enfermería

- Directora de Enfermería: Diana Marín Prieto (hasta diciembre de 2021) y Beatriz Martín Rivera (desde diciembre de 2021).
- Subdirectora de Enfermería: Berta Ruiz Morales (hasta diciembre de 2021) y Laura Clavero López (desde diciembre de 2021).
- Subdirectora de Enfermería: Beatriz Martín Rivera (hasta diciembre de 2021) y María Gudiño Vázquez (desde diciembre de 2021).

Dirección de Gestión y SSGG

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

Dirección de RRHH

- Director de RRHH: Alberto Eugenio Martínez Sánchez.
- Subdirectora de RRHH: Concepción Belén Omañas Gómez (hasta julio de 2021).

CARTERA DE SERVICIOS

Servicios Médicos

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

Servicios Quirúrgicos

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

Servicios Centrales

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



Áreas de Enfermería

- Directora de Enfermería: Beatriz Elena Martín Rivera
- Subdirect. de Enfermería de Servicios Centrales: María Gudiño Vázquez
- Subdirect. de Hospitalización, Urgencias y UCIS: Laura Clavero López

Área de Hospitalización

Hospitaliz. Quirúrgica

Cardiología Adultos
Cirugía Cardíaca Adultos
Cirugía General y Digestivo
Cirugía Vascular
Ginecología
Neurocirugía
Otorrinolaringología
Psiquiatría-UTCA
Traumatología
Ortogeriatría
Unidad Polivalente Quirúrgica
Urología-Andrología

Hospitalización Médica

Enfermedades Infecciosas-Aislamiento Respiratorio
Gastroenterología
Geriatría
Hematología
Medicina Interna
Nefrología
Neumología
Neurología-Unidad de ICTUS
Oncología
Pediatría
Unidad Polivalente Médica-Oncología
Radioterápica

Unidad Trasplante Progenitores Hematopoyéticos

Área Quirúrgica

Esterilización
Cardiovascular
Cirugía General y Digestivo
Cirugía Maxilofacial
Cirugía Plástica

Cirugía Torácica
Ginecología
Medicina Preventiva
Neurocirugía
Oftalmología
Otorrinolaringología
Trasplante

Traumatología
Quirófano Urgencias
Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria
Urología

Hospitales de Día

Cardiovascular
Dermatológico
Psiquiátrico

Médico
Médico Pediátrico

Quirúrgico
Quirúrgico Pediátrico

Área de UCIS - Hemodiálisis

Unidad Coronaria	Unidad de Críticos	Diálisis
UCI Médica	Quirúrgicos	Unidad de Semicríticos
UCI Pediátrica	URPA	

Urgencias

Área de Laboratorios

Anatomía Patológica	Laboratorio de Alergia	Extracciones Centrales
Banco de Sangre	LDIV	

Área de Radiodiagnóstico

Farmacia	Oncología	Radiología Vascular
Hemodinámica	Radioterápica	
Medicina Nuclear	Radiodiagnóstico	

Área de Consultas Externas

Anestesia	Endoscopias/	Otorrinolaringología
Cardiología	Broncoscopias	Pediatría
Cirugía General y	Geriatría	Psiquiatría adultos
Digestivo	Ginecología	Psiquiatría infantil
Cirugía-Maxilofacial	Hematología	Rehabilitación
Cirugía Plástica	Medicina Interna	Reumatología
Cirugía Torácica	Nefrología	Trasplante Hepático
Cirugía Vascular	Neumología	Traumatología
Dermatología	Neurocirugía	UICARV
Dietética y Nutrición	Neurofisiología	Unidad del dolor
Endocrino	Neurología	Unidad Patología
Enfermedades	Oftalmología	mamaria
Infecciosas	Oncología	Urología
Gastroenterología		

Centros de Especialidades Periféricas

CEP Emigrantes

CEP Pedro González Bueno-San Blas

Área de Continuidad Asistencial

Centros de Salud de los distritos de:

Ciudad Lineal

San Blas

Hortaleza

Centros de Salud Mental

CSM Hortaleza

CSM Barajas

CSM San Blas

CSM Ciudad Lineal

Institutos

Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS).

Alianzas Estratégicas

- ITEMAS (Plataforma de Innovación del ISCIII): Innovación y transferencia de conocimiento.
- ASEBIO: Innovación y colaboración con el sector biotecnológico.
- Madri+d: Innovación, internacionalización y formación.
- Universidad Politécnica de Madrid: Innovación en procesos, desarrollo tecnológico y formación.
- EATRIS: Investigación traslacional en el contexto internacional.
- OMS: el Hospital Universitario Ramón y Cajal fue designado como centro colaborador para el manejo clínico de la leishmaniasis. Investigación clínica e internacionalización
- Cochrane Iberoamericana: sede de Cochrane Madrid para el apoyo en toma de decisiones clínicas e internacionalización.

Redes Europeas

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

Centros vinculados

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



Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº EPISODIOS 2021
Descompresión orbitaria en oftalmopatía tiroidea	Oftalmología, Otorrinolaringología, Endocrinología y Nutrición, Cirugía Maxilofacial, Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Cirugía Plástica, Anestesiología, UCI, Neurología, Hematología, Radiodiagnóstico, Anatomía Patológica, Enfermería	21 de diciembre de 2012	86
Tumores Orbitarios	Oftalmología, Otorrinolaringología, Endocrinología y Nutrición, Cirugía Maxilofacial, Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Cirugía Plástica, Anestesiología, UCI, Neurología, Hematología, Radiodiagnóstico, Anatomía Patológica, Enfermería	26 de diciembre de 2008	39
Asistencia integral del adulto con Cardiopatía Congénita	Cardiología Pediátrica, Cardiología de adultos, Cirugía Cardíaca de adultos, Cirugía Cardíaca Infantil, Radiodiagnóstico, Anestesiología, Infecciosas, Cirugía Vascular, UCI Pediátricos, Genética, Rehabilitación y Fisioterapia, Anatomía Patológica, Ginecología y Obstetricia, Nefrología, Neumología, Inmunología, Endocrinología y Nutrición. Cirugía General, Nefrología, Endocrinología y Nutrición. Gastroenterología Enfermería	3 de abril de 2013	6.731
Cirugía de los trastornos del movimiento	Servicio de Neurocirugía, Neurofisiología, Anestesiología, Neurología, Radiodiagnóstico, UCI, Psiquiatría, Psicología, Enfermería	21 de diciembre de 2012	14

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº EPISODIOS 2021
Ataxias y Paraplejias Hereditarias	Neurología, Neurofisiología, Neumología, Gastroenterología, Bioquímica, Rehabilitación, Genética, Radiodiagnóstico, Traumatología, Pediatría, Psiquiatría, Microbiología, Oftalmología, Cardiología, Medicina Nuclear, Inmunología, Medicina Interna, Trabajo Social	1 de septiembre de 2015	1.285
Esclerosis Múltiple	Neurología con la colaboración de los Servicios de Inmunología, Psiquiatría, Rehabilitación y Radiodiagnóstico	21 de diciembre de 2012	1.662
Trasplante Renal Cruzado	Urología, Nefrología, Anatomía Patológica, Anestesiología, Coordinación de Trasplantes, Radiodiagnóstico, Inmunología, Medicina Nuclear, Microbiología, Psiquiatría, Hematología, Bioquímica, Farmacología Clínica, Enfermería específica de Quirófano y específica de Hospital de Día de Agudos	1 de septiembre de 2015	11
Enfermedades Tropicales Importadas	Enfermedades Infecciosas, Microbiología, Pediatría, Cardiología, Oftalmología, Urología, Anestesiología, Gastroenterología, Neumología, Psiquiatría, Bioquímica, Medicina Preventiva, Hematología, UCI, Medicina Interna, Neurología, Cirugía General, Neurocirugía, Urología, Nefrología, Dermatología, Oftalmología, Radiodiagnóstico, Farmacia y Enfermería Oftalmología	9 de enero de 2015	625

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº EPISODIOS 2021
Atención a la patología vascular raquimedular	Neurocirugía, Neurología, Neurofisiología, Radiología Intervencionista, Oncología Radioterápica, Radiofísica, Anestesiología, Radiodiagnóstico, UCI, Rehabilitación y Enfermería	15 de enero de 2014	14
Enfermedades Metabólicas Congénitas	Pediatría, Endocrinología y Nutrición, Hematología, Gastroenterología, Bioquímica, UCI, Traumatología, UCI Pediátricos, Anestesiología, Neurología, Psiquiatría, Rehabilitación, Cardiología, Cirugía General, Cirugía Pediátrica, Genética, Nefrología, Oftalmología, Otorrinolaringología, Farmacología, Trabajo Social, Enfermería	9 de enero de 2015	4.297
Enfermedades raras que cursan con Trastornos del movimiento	Neurología, Pediatría, Genética, Neurofisiología, Neurocirugía, Rehabilitación, Endocrinología y Nutrición, Traumatología, Anatomía Patológica, Bioquímica, Radiodiagnóstico, Anestesiología, Unidad del Dolor, Medicina Nuclear, Oftalmología, ORL, Psiquiatría, Neumología, Psicología, Genética, Rehabilitación y Fisioterapia, Trabajo Social, Enfermería	23 de enero de 2015	4.423
Tumores germinales de riesgo alto e intermedio y resistentes a quimioterapia de primera línea en adultos	Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Urología, Hematología y Hemoterapia, Anatomía Patológica, Enfermería.	25 de julio de 2017	6



CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº EPISODIOS 2021
Tumores renales con afectación vascular	Urología, Nefrología, Oncología Médica, Cirugía General y Digestivo, Cirugía Cardíaca, Cirugía Vascular, Radiodiagnóstico, Anatomía Patológica, Anestesiología y Reanimación, Enfermería.	25 de julio de 2017	5

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

RECURSOS HUMANOS

CATEGORÍA PROFESIONAL	2020	2021
Director Gerente	1	1
Director Médico	1	1
Subdirector Médico	4	3
Director de Gestión	2	2
Subdirector de Gestión	5	4
Director de Enfermería	1	1
Subdirector de Enfermería	3	2
ÁREA MÉDICA		
Facultativos	1.018	1.022
ÁREA ENFERMERÍA		
Enfermeras/os	1.764	1.736
Matronas	4	4
Fisioterapeutas/logopedas	32	39
Terapeutas ocupacionales	11	11
Óptico Optometrista	4	4
Técnicos superiores especialistas	321	334
Técnicos en Farmacia	41	41
Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería	1.159	1.134
PERSONAL NO SANITARIO		
Grupo Técnico Función Administrativa	51	47
Grupo Gestión Función Administrativa	54	46
Grupo Administrativo y resto de la categoría C	69	72
Auxiliares Administrativos y resto de la categoría D	637	619
Celadores y resto	650	646
DOCENCIA		
Residentes Medicina (MIR)	409	403
Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR, ...)	32	47
Residentes Enfermería (EIR)	12	13
TOTAL	6.285	6.232

A 31 de diciembre de 2020

RECURSOS MATERIALES

CAMAS	2020	2021
Camas Instaladas ¹	875	892
Camas funcionantes ²	812	781
QUIRÓFANOS		
Quirófanos Instalados	45	45
OTRAS INSTALACIONES		
Consultas en el hospital	225	225
Consultas en Centros de especialidades	65	65
PUESTOS HOSPITAL DE DÍA		
Oncológico	31	31
Psiquiátrico	21	21
Otros Médicos	48	48
Quirúrgico	45	45
HEMODIÁLISIS		
Número de puestos	24	24
DIAGNÓSTICO POR IMAGEN		
Mamógrafos	3	3
TC	5	5
RM	3	3
Ecógrafos. Servicio Radiodiagnóstico	6	7
Ecógrafos. Servicio Cardiología	2	2
Ecógrafos. Otros Servicios	29	29
Sala convencional de Rayos X	13	12
Telemando	7	4

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

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

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

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

ALTA TECNOLOGÍA	2020	2021
Tomografía por emisión de positrones	1	1
Acelerador lineal	4	4
Planificador	1	1
Simulador	1	1
Gammacámara	1	3
Litotriptor	1	1
Angiógrafo digital	2	2
Sala de hemodinámica	3	3
Radiología Intervencionista	2	2

Fuente: SIAE

OTROS EQUIPOS	2020	2021
Equipo Radioquirúrgico	15	21
Ecocardiógrafos	8	8
Equipos Ergometría	5	5
Holter Electrocardiograma	21	21
Holter Tensión	5	5
Salas Endoscopias	6	6
GastroscoPIO / Esofagoscopios	11	11
Colonoscopios / Rectoscopios	12	12
Polisomnógrafos	3	3
Electroencefalógrafos	4	4
Vídeo EEG	2	2
Electromiógrafos	2	2
Equipos Potenciales Evocados	1	1
Densitómetros	1	1
Ortopantomógrafos	2	2

Fuente: SIAE



Recuperando la normalidad en la atención sanitaria

Plan de recuperación de la actividad

La vacunación frente al SARS-CoV-2

La detección de la Infección Activa

La tecnología orientada al paciente

La emergencia climática Filomena

2

2. RECUPERANDO LA NORMALIDAD EN LA ATENCIÓN SANITARIA

PLAN DE RECUPERACIÓN DE LA ACTIVIDAD

El aprendizaje que hemos obtenido de la pandemia es muy importante. Nos ha llevado a ser más flexibles y tener potencial para adaptarnos a situaciones inesperadas, inciertas y complejas. Además, ha servido para demostrar que nuestra capacidad de transformación es rápida.

En primer lugar, nos ha hecho darnos cuenta que es necesario que nuestros hospitales se transformen estructuralmente y que cuenten con espacios más versátiles. Se requiere que los espacios sean más polivalentes, y que puedan dar respuesta a diferentes emergencias que puedan surgir en un futuro. Por tanto, todas las nuevas infraestructuras que se van desarrollando tienen esta nueva visión.

Igualmente, la pandemia nos ha recordado la importancia de trabajar en equipos multidisciplinares y la relevancia de la comunicación entre diferentes especialistas y con todos los estamentos. En este sentido, hemos intentado mejorar las comunicaciones entre los profesionales por medio de aplicaciones móviles y los recursos ofimáticos disponibles (intranet, Teams, Zoom, etc.).

También es inexcusable que no perdamos la perspectiva del paciente y que esta experiencia nos sirva para trabajar más en la humanización de la atención, incluso en situaciones límite. Estamos utilizando nuevas herramientas a nuestro alcance, como los medios digitales, para permitir mantener la asistencia de algunos pacientes (por ejemplo, eConsulta, supervisión de residencias por el Servicio de Geriátría del hospital, etc.), pero también para que el paciente pueda socializar, movilizarse, y evitar su aislamiento durante su hospitalización o su ingreso en planta o en una unidad de cuidados intensivos.

En un futuro, también se deberían buscar nuevas fórmulas de contratación y movilidad de los profesionales para facilitar la atención en situaciones de emergencia.

LA VACUNACIÓN FRENTE AL SARS-CoV-2

En el contexto de la pandemia por SARS-CoV-2 la vacunación ha supuesto una estrategia fundamental para el control de la transmisión y la gravedad de la infección COVID-19 en la población española. En este sentido, siguiendo lo indicado por la estrategia de vacunación de la Comunidad de Madrid, el hospital Ramón y Cajal ha realizado una actividad exhaustiva en la vacunación frente a SARS-CoV-2 en población general, así como en grupos de especial riesgo.

Respecto a la población general, entre el 26-04-2021 y el 31-12-2021 se han administrado un total de 184.701 vacunas.

En la población incluida en los grupos de especial riesgo y, por tanto, grupos de vacunación prioritaria, se han administrado un total de 9.048 vacunas a 3.016 pacientes entre el 13-04-2021 y el 31-12-2021.

LA DETECCIÓN DE LA INFECCIÓN ACTIVA

Detección de la infección activa por SARS-CoV-2, seguimiento de variantes y de respuesta de anticuerpos

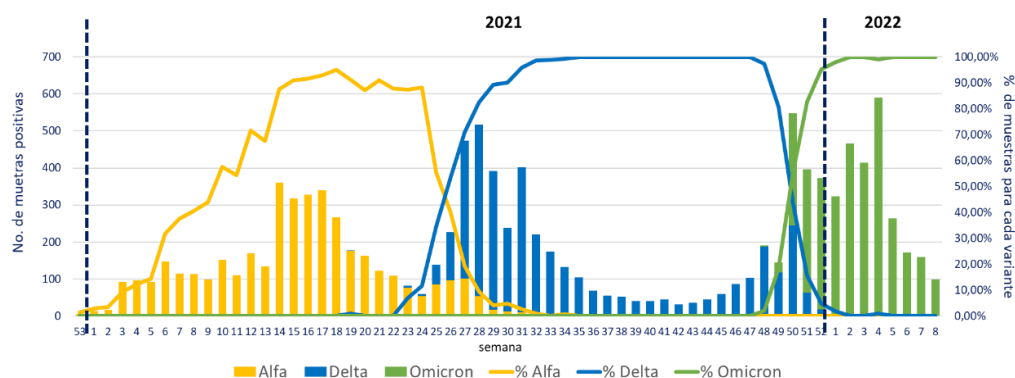
La detección de la infección activa tanto en los pacientes como en los posibles trabajadores infectados por SARS-CoV-2 se ha realizado según las directrices marcadas por la Consejería de Sanidad de nuestra Comunidad y el Ministerio de Sanidad. En la tabla 1 se indica el número de pruebas de PCR y de detección de antígenos, así como su porcentaje de positividad en 2021 realizadas en nuestro centro. Este porcentaje fue variando a lo largo del año con las diferentes olas. El mayor porcentaje de positivos por antígeno se debe a la selección de la población diana en la que se aplicó, entre ellos seguimiento de sanitarios con PCR positiva, investigación de brotes o pacientes con clínica leve sin criterio de ingreso y síntomas de menos de 7 días.

Tabla 1. Pruebas de detección de SARS-CoV-2 realizadas en el Hospital Universitario Ramón y Cajal

PRUEBA	Nº DE DETERMINACIONES	POSITIVOS
RT-PCR	165.449	10,1%
Detección de Antígenos	12.662	20,7%

Asimismo, el Servicio de Microbiología, como laboratorio de referencia de la Comunidad de Madrid para la **secuenciación de SARS-CoV-2**, realizó el seguimiento de la emergencia y evolución de las variantes utilizando dos estrategias que incluyeron el cribado de todos los casos positivos mediante amplificación de secuencias específicas y la secuenciación del genoma completo de un número representativo de los anteriores. Con ambas estrategias se pudo definir la emergencia y dispersión de las nuevas variantes de preocupación en los pacientes atendidos en nuestro hospital: Alfa (primera detección en diciembre de 2020 y desaparición en agosto de 2021), Delta (primera detección en junio de 2021 y desaparición en enero de 2022) y Omicron (detectada a finales de 2021). En la figura 1 se indica el seguimiento de estas variantes en 2021.

Figura 1. Seguimiento de variante de SARS-CoV-2 en el Hospital Universitario Ramón y Cajal



También se realizó el **estudio de anticuerpos frente a SARS-CoV-2**, iniciado en abril de 2020 con el estudio de seroprevalencia a los trabajadores del centro, y con posterioridad para conocer el estado inmunológico en pacientes previamente infectados, en individuos inmunodeprimidos y otros colectivos como seguimiento de su vacunación o ante nuevas dosis de vacuna o como justificación del tratamiento con anticuerpos monoclonales. Durante el año 2021 se realizaron un total de 17.876 determinaciones de anticuerpos, siendo positivas 13.417 (75%). El porcentaje de positividad aumentó a lo largo del año debido al mayor número de infecciones por SARS-CoV-2 fruto de las diferentes olas y el elevado número de personas vacunadas (figura 2).

Figura 2. Detección de anticuerpos (IgG) frente a SARS-CoV-2 en el Hospital Universitario Ramón y Cajal



LA TECNOLOGÍA ORIENTADA AL PACIENTE

Se han empleado plataformas de alto rendimiento basadas en la detección de material genético mediante **técnicas de PCR en tiempo real** en el Servicio de Microbiología en atención continuada (24 h, 7 días de la semana) o mediante pruebas basadas en la **detección de antígeno** realizados en el lugar de atención del paciente por el personal de enfermería en los Servicios de Urgencias y de Prevención de Riesgos Laborales y en las plantas de hospitalización por el Servicio de Medicina preventiva. La detección de antígeno también se realizó en una consulta externa a cuantos ciudadanos así lo requiriesen.

LA EMERGENCIA CLIMÁTICA FILOMENA

En el mes de enero se produjo una tormenta de nieve en Madrid, fenómeno meteorológico extremo como consecuencia de la borrasca Filomena, que cruzó la Península Ibérica.

El día 7 de enero se produjo la primera nevada y continuó nevando durante treinta horas ininterrumpidas hasta el 9 de enero. Ese día la AEMET reportó que en las estaciones de la ciudad se habían acumulado entre 50 y 60 cm de nieve.

En consecuencia, el servicio de transporte público: EMT, Cercanías y aeroportuario fue suspendido, no siendo así el Metro, que estuvo operativo las veinticuatro horas.

Durante la semana siguiente al temporal las principales carreteras de Madrid permanecieron bloqueadas además de las calles y zonas de la periferia que fueron afectadas.

Se hizo necesario despejar los accesos al hospital, en plena tercera ola de la pandemia, para permitir, por un lado, el acceso de pacientes y personal al hospital, pero por otro, el acceso de los diferentes proveedores al hospital para que éste pudiera seguir manteniendo la actividad, entre los cuales destaca el suministro de gases medicinales, totalmente imprescindible para el correcto funcionamiento del mismo.

Para ello se redoblaron y reforzaron los turnos de trabajo del personal del Servicio de mantenimiento, que retiraron la nieve con palas y esparcieron sal en todos los accesos y viales del recinto hospitalario de forma continuada.



Respuesta integrada a las necesidades asistenciales

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

3

3. RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

HOSPITALIZACIÓN	2020	2021
Altas totales ¹	29.298	30.353
Estancia Media* ¹	7,48	7,21
Peso Medio ¹	0,9874	1,0659
Ingresos totales	29.284	30.373
Ingresos Urgentes	20.798	19.888
Ingresos Programados	8.486	10.485
URGENCIAS		
Urgencias Totales	121.305	143.827
% Urgencias ingresadas	15,79	12,73
SESIONES HOSPITAL DE DÍA		
Oncológico	22.920	23.645
Infeccioso-SIDA	103	121
Psiquiátrico	1.730	2.128
Otros Médicos	14.049	18.296
Quirúrgico	8.513	13.771
DIÁLISIS (pacientes/mes)		
Hemodiálisis en el hospital	76	78
Hemodiálisis en centros concertados	77	78
Pacientes CAPD	34	31

Fuente: SIAE

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

*Estancia Media No depurada.

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA	2020	2021
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	7.664	9.455
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	2.536	2.542
Intervenciones quirúrgicas programadas ambulatorias	8.311	11.704
Intervenciones quirúrgicas urgentes ambulatorias	590	871
Procedimientos quirúrgicos fuera de quirófano	21.709	32.911

Fuente: SIAE

ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

	2020			2021		
	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina
CONSULTAS PRIMERAS		135.563	986		10.119	4.968
CONSULTAS SUCESIVAS		16.924	1.010		34.730	7.921
Total Consultas Externas	12.752	152.487	1.996	16.267	44.849	12.889

Fuente: SIAE

Deben tenerse en cuenta las características particulares del año 2020, y su repercusión en la actividad de los centros, en la comparación con los datos de 2021.

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

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

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

DONACIONES – TRASPLANTES

EXTRACCIONES	2020	2021
Donantes de Órganos	32	37
Órganos con tejidos	34	
Órganos extraídos	60	

TRASPLANTES	2020	2021
Trasplantes Renales	77	80
Trasplantes Hepáticos	37	42
Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos	73	97
Trasplantes de Tejido Osteotendinoso	222	86
Trasplantes de Córneas	30	74
Trasplantes de Membrana Amniótica	7	18

Fuente: Oficina Regional de Coordinación de Trasplantes

TÉCNICAS UTILIZADAS

TÉCNICA	REALIZADAS PROPIO CENTRO		DERIVADAS A C.CONCERTADO	
	2020	2021	2020	2021
Nº de Pruebas de laboratorio	12.790.232	13.124.664		
Radiología convencional	184.229	219.723		
Ecografías (Servicio Rx.)	25.966	34.432	11.563	13.359
Ecografía dúplex	214	312		
Citologías de anatomía patológica	14.721	17.586	7.161	11.805
Endoscopias digestivo	16.382	26.860		
Broncoscopias	1.525	2.026		
Mamografías	9.817	11.888		
TC	52.122	63.910		
RM	22.793	27.188	340	568
Gammagrafías	4.800	6.510		
Radiología intervencionista	5.077	5.274		
TC-PET	2.186	2.748		
Litotricias	241	272		
Cateterismos cardiacos diagnósticos	1.308	1.748		
Cateterismos cardiacos terapéuticos	734	569		

OTROS PROCEDIMIENTOS	2020	2021
Inserción de marcapasos permanente*	196	254
Revisión Marcapasos con sustitución de generador*	149	90
Revisión Marcapasos sin sustitución de generador*	20	65
Implante/sustitución desfibriladores*	61	70
Radiocirugía (simple)	53	71
Radiocirugía fraccionada (RT estereotáxica fraccionada cerebral)	47	18

Fuente: SIAE

*Los datos se refieren a Cardiología de Adultos.



CONSULTAS EXTERNAS

Consultas totales

Primeras consultas	287.734
Consultas sucesivas	732.320
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	47,75
Índice sucesivas/primeras	2,55
TOTAL	1.020.054

Consultas por Servicio

ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Angiología y Cirugía Vascular	3.659	3.790	56,24	7.449	1,04
Alergología	8.693	16.370	56,76	25.063	1,88
Anestesia y Reanimación	19.224	277	0,81	19.501	0,01
Anatomía Patológica	300	0	1	300	0
Cardiología	13.895	38.542	57,88	52.437	2,77
Cirugía Cardíaca	294	1.664	0	1.958	5,66
Cirugía General y de Aparato Digestivo	8.911	18.141	52,4	27.052	2,04
Cirugía Maxilofacial	6.830	6.902	68,9	13.732	1,01
Cirugía Pediátrica	816	285	89,95	1.101	0,35
Cirugía Plástica y Reparadora	1.940	6.610	21,86	8.550	3,41
Cirugía Torácica	665	1.948	0,3	2.613	2,93
Dermatología	15.419	21.816	71,43	37.235	1,41
Aparato Digestivo	13.102	37.284	58,04	50.386	2,85
Endocrinología y Nutrición	14.778	34.204	23,29	48.982	2,31
Genética	1.590	300	0,06	1.890	0,19
Ginecología	15.517	25.887	76,7	41.404	1,67
Geriatría	3.082	8.610	29,23	11.692	2,79
Hematología y Hemoterapia	10.662	22.563	34,98	33.225	2,12
Inmunología	304	1.137	0	1.441	3,74
Medicina Interna	8.099	28.515	32,5	36.614	3,52



ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Medicina Nuclear	0	11	0	11	
Medicina Preventiva y Salud Pública	1.162	3.003	0	4.165	2,58
Nefrología	2.437	13.815	41,2	16.252	5,67
Neurofisiología Clínica	68	687	0	755	10,1
Neumología	8.398	17.693	43,82	26.091	2,11
Neurocirugía	1.410	4.534	0,57	5.944	3,22
Neurología	11.026	28.876	66,97	39.902	2,62
Oftalmología	22.367	70.760	78,24	93.127	3,16
Oncología Médica	2.193	51.052	5,52	53.245	23,28
Oncología Radioterápica	1.569	15.141	0	16.710	9,65
Otorrinolaringología	14.180	20.311	66,28	34.491	1,43
Pediatría	6.049	22.985	61,08	29.034	3,8
Psiquiatría	8.748	71.383	45,31	80.131	8,16
Radiología	187	35	0	222	0,19
Rehabilitación	15.746	10.928	22,41	26.674	0,69
Reumatología	9.166	34.308	58,87	43.474	3,74
Salud Laboral	0	2.850	0	2.850	
Traumatología	23.551	48.900	40,47	72.451	2,08
Unidad de Cuidados Paliativos	138	417	0,72	555	3,02
Unidad del Dolor	1.902	5.065	0,05	6.967	2,66
Urología	9.657	34.721	54,14	44.378	3,6

Fuente: SICYT

CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

ESPECIALIDAD	NÚMERO CITAS ENTRANTES LIBRE ELECCIÓN	NÚMERO CITAS SALIENTES LIBRE ELECCIÓN
Alergología	292	905
Angiología y C. Vascular	228	320
Aparato Digestivo	339	1.325
Cardiología	434	310
Cirugía General y del Ap. Digestivo	133	894
Cirugía Pediátrica General	425	0
C. Maxilofacial	1.396	2.914
Dermatología	751	4.644
Endocrinología	283	664
Ginecología	93	3.110
Hematología Infantil	3	24
Medicina interna	169	214
Nefrología	47	77
Neumología	230	468
Neurología	474	1.559
Obstetricia	12	260
Oftalmología	1.734	960
Otorrinolaringología	537	957
Pediatría AE	20	227
Rehabilitación Adulto	126	487
Reumatología	84	1.228
Traumatología	254	6.252
Urología	186	1.420
TOTAL	8.250	29.219

Fuente: CMCAP

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

CASUÍSTICA (CMBD)

25 GRD MÉDICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	2.384	13,90%	9,58	0,8175
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	998	5,82%	7,40	0,6461
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	771	4,49%	6,29	0,5486
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	524	3,05%	7,21	0,6735
139	OTRA NEUMONÍA	511	2,98%	6,91	0,7014
045	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	506	2,95%	7,10	0,7261
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	423	2,47%	5,92	0,6045
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	377	2,20%	9,25	0,9976
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	373	2,17%	6,30	0,6471
254	OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	365	2,13%	4,23	0,5672
282	TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	265	1,54%	7,23	0,5962
192	CATETERISMO CARDIACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	263	1,53%	5,92	1,0553
134	EMBOLISMO PULMONAR	242	1,41%	5,18	0,6825
058	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	236	1,38%	3,16	0,5844
240	NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	235	1,37%	8,99	0,8871
469	DAÑO AGUDO DE RINÓN	222	1,29%	9,02	0,6629
281	NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	217	1,27%	8,01	0,8762
249	OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	209	1,22%	5,26	0,5177
115	OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA, GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	200	1,17%	1,69	0,4396
696	OTRA QUIMIOTERAPIA	195	1,14%	3,42	0,8479

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
047	ACCIDENTE ISQUÉMICO TRANSITORIO	162	0,94%	3,78	0,5423
053	CONVULSIONES	159	0,93%	4,04	0,5315
136	NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	159	0,93%	8,03	0,8980
470	ENFERMEDAD CRÓNICA DE RIÑÓN	156	0,91%	3,90	0,5759
663	OTRA ANEMIA Y TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	146	0,85%	6,58	0,6202
TOTAL GRDs MÉDICOS		17.153	100,00%	7,35	0,7213

Fuente: CMBD

25 GRD QUIRÚRGICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	841	6,37%	3,13	2,0417
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	656	4,97%	3,93	1,1401
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	494	3,74%	10,66	1,3551
446	PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	437	3,31%	2,80	0,7419
263	COLECISTECTOMÍA	432	3,27%	3,05	0,8691
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	384	2,91%	3,78	0,9855
098	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	360	2,73%	2,21	0,8605
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	338	2,56%	11,63	1,3497
302	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	312	2,36%	7,05	1,1328
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	300	2,27%	7,58	1,4086
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	273	2,07%	3,35	1,5899
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	236	1,79%	3,36	1,3962
363	PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	236	1,79%	2,29	0,9500
404	PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	229	1,73%	1,43	0,8174
315	PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	224	1,70%	2,57	0,8990
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	219	1,66%	16,53	1,5847

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
021	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	218	1,65%	12,33	2,0808
181	PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	210	1,59%	12,30	1,8642
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	207	1,57%	13,01	3,4816
182	OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	202	1,53%	5,19	1,8268
024	PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	194	1,47%	9,07	1,5363
234	APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	188	1,42%	1,45	0,6050
362	PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	188	1,42%	2,98	0,9075
231	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	179	1,36%	15,19	1,4473
304	PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN DORSAL Y LUMBAR EXCEPTO POR ESCOLIOSIS	172	1,30%	9,95	2,3599
TOTAL GRDs QUIRÚRGICOS		13.200	100,00%	7,03	1,5137

Fuente: CMBD

25 GRD CON MAYOR CONSUMO DE RECURSOS

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	2.384	7,85%	9,58	0,8175
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	841	2,77%	3,13	2,0417
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	656	2,16%	3,93	1,1401
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	207	0,68%	13,01	3,4816
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	494	1,63%	10,66	1,3551
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	998	3,29%	7,40	0,6461
005	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS SIN PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	84	0,28%	49,38	6,9081
007	TRASPLANTE ALOGÉNICO DE MÉDULA ÓSEA	39	0,13%	42,49	12,7613
130	ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO CON VENTILACIÓN ASISTIDA DE MÁS DE 96 HORAS	129	0,42%	26,59	3,5420
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	338	1,11%	11,63	1,3497
021	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	218	0,72%	12,33	2,0808
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	273	0,90%	3,35	1,5899
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	771	2,54%	6,29	0,5486
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	300	0,99%	7,58	1,4086
167	OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁCCICOS Y VASCULARES TORÁCCICOS	139	0,46%	8,46	2,9742
304	PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN DORSAL Y LUMBAR EXCEPTO POR ESCOLIOSIS	172	0,57%	9,95	2,3599
181	PROCEDIMIENTOS ARTERIALES SOBRE EXTREMIDAD INFERIOR	210	0,69%	12,30	1,8642

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
004	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	39	0,13%	60,13	9,8887
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	384	1,27%	3,78	0,9855
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	377	1,24%	9,25	0,9976
263	COLECISTECTOMÍA	432	1,42%	3,05	0,8691
182	OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	202	0,67%	5,19	1,8268
045	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	506	1,67%	7,10	0,7261
139	OTRA NEUMONÍA	511	1,68%	6,91	0,7014
440	TRASPLANTE RENAL	80	0,26%	14,31	4,4227
TOTAL GRDs		30.353	100,00%	7,21	1,0659

Fuente: CMBD

CONTINUIDAD ASISTENCIAL

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

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

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

Comisiones

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

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

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

Líneas de Trabajo

Las líneas de trabajo en Continuidad se han orientado principalmente a la atención a los pacientes crónicos.

A partir del inicio de la pandemia por COVID-19, junto al Servicio de Geriátría se estableció toda la estrategia de atención a los pacientes institucionalizados y el apoyo continuo (24/7) a sus profesionales, participando asimismo en la estrategia SEROSOS.

La enfermería de continuidad asistencial ha participado activamente en la campaña de vacunación COVID desarrollada en el hospital.

La atención no presencial a pacientes, a través de la consulta telefónica, por zoom, así como la eConsulta a través de la herramienta SIPE (liderada desde Continuidad) ha permitido mantener la atención en consulta en cualquier momento y ante diversas circunstancias de los pacientes.

CUIDADOS

Planes de cuidados estandarizados

- C. VASCULAR: ANEURISMA AORTA
- C. VASCULAR: ARTERIOGRAFIA
- C. VASCULAR: ESTENOSIS CARÓTIDA
- C. VASCULAR: ISQUEMIA
- C. VASCULAR: PIE DIABÉTICO
- C. VASCULAR: VARICES
- C. VASCULAR: TVP
- CARDIOLOGÍA - CIRUGÍA CARDÍACA: CATETERISMO RADIAL
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: CATETERISMO FEMORAL
- CARDIOLOGIA- CIRUGIA CARDIACA: CIRUGIA CARDIACA
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: DOLOR TORÁCICO
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: ENDOCARDITIS
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA. IMPLANTE DISPOSITIVO (DAI/ MCP)
- CARDIOLOGIA- CIRUGIA CARDIACA: INSUFICIENCIA CARDIACA
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: INTOLERANCIA
- CARDIOLOGIA- CIRUGIA CARDIACA: SINCOPE Y ARRITMIAS
- CARDIOLOGÍA- CIRUGÍA CARDÍACA: TELEMETRÍA
- CIRUGÍA ENDOSCÓPICA UROLÓGICA. POSTOPERATORIO
- CIRUGIA GRAL Y DIGESTIVO Y ORL: PACIENTE NO QUIRURGICO
- CIRUGIA GRAL Y DIGESTIVO Y ORL: PACIENTE QUIRURGICO
- CIRUGÍA MAXILOFACIAL CON COLGAJO LIBRE MICROVASCULARIZADO. POSTOPERATORIO
- CIRUGÍA MAXILOFACIAL PEDIÁTRICA. POSTOPERATORIO
- CIRUGÍA TORÁCICA POR VIDEOTORACOSCOPIA. POSTOPERATORIO
- CIRUGÍA TORÁCICA. TORACOTOMÍA
- CUIDADOS PACIENTE COVID UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN
- DIALISIS: AISLAMIENTO
- DIALISIS: ANSIEDAD
- DIALISIS: CATETER PERITONEAL
- DIALISIS: CUIDADOS FAV SESION HD
- DIALISIS: DIARREA
- DIALISIS: DOLOR AGUDO
- DIALISIS: FIEBRE
- DIALISIS: HIPERPOTASEMIA
- DIALISIS: INCENTIVADOR RESPIRATORIO
- DIALISIS: PATRON DEL SUEÑO
- DIALISIS: SOBRECARGA DE LIQUIDOS
- DIALISIS: SONDAJE VESICAL
- DIALISIS: CONOCIMIENTOS DEFICIENTES
- DIALISIS: CUIDADOS CATETER VENOSO CENTRAL PARA HEMODIALISIS
- DIALISIS: CURA DE HERIDA QUIRURGICA
- DIALISIS: DIETA
- DIALISIS: DRENAJES
- DIALISIS: ESTREÑIMIENTO



- DIALISIS: HIGIENE
- DIALISIS: NAUSEAS Y VOMITOS
- DIALISIS: PESO DIARIO
- DIALISIS: RIESGO DE HIPOTENSION EN HEMODIALISIS
- DIALISIS: TERAPIA DIALISIS PERITONEAL
- DIALISIS: TERAPIA HEMODIALISIS
- DIALISIS: VIGILANCIA FISTULA ARTERIOVENOSA
- DIALISIS: VIA VENOSA PERIFÉRICA
- ENF. INFECCIOSAS: CELULITIS
- ENF. INFECCIOSAS: DIARREA
- ENF. INFECCIOSAS: INFECCION RESPIRATORIA
- ENF. INFECCIOSAS: INFECCIÓN TRACTO URINARIO
- ENF. INFECCIOSAS: PIELONEFRITIS
- ENF. INFECCIOSAS: VIH
- ENF. INFECCIOSAS: EPOC
- ESCLEROSIS MULTIPLE: ALEMTUZUMAB
- GERIATRIA AGUDOS: COGNITIVO
- GERIATRIA AGUDOS: ELIMINACIÓN
- GERIATRIA AGUDOS: FUNCIONAL
- GERIATRIA AGUDOS: NUTRICIONAL-METABÓLICO
- GERIATRIA AGUDOS: SOCIAL
- GINECOLOGÍA: BARTOLIINITIS
- GINECOLOGIA: BSGC
- GINECOLOGÍA: CONIZACIÓN
- GINECOLOGÍA: ENFERMEDAD PELVIA INFLAMATORIA
- GINECOLOGIA: HISTEROSCOPIA DIAGNOSTICA
- GINECOLOGÍA: LAPAROTOMÍA
- GINECOLOGIA: LEGRADO
- GINECOLOGIA: LINFADENECTOMIA
- GINECOLOGÍA: MASTECTOMÍA/TUMERECTOMÍA
- GINECOLOGIA: MASTITIS
- GINECOLOGIA: VULVECTOMIA
- HDA: RIESGO DE GLUCEMIA INESTABLE
- HEMATOLOGIA: EICH
- HEMATOLOGÍA: NEUTROPENIA
- HEMATOLOGIA: SEDACION PALIATIVA
- HEMATOLOGIA: TRATAMIENTO QUIMIOTERAPIA
- HEMATOLOGÍA: TRASPLANTE MÉDULA
- MEDICINA INTERNA: VMNI
- MEDICINA INTERNA: DIARREA
- MEDICINA INTERNA: ESTREÑIMIENTO
- MEDICINA INTERNA: RESPIRATORIO
- MEDICINA INTERNA: ABSTINENCIAS
- MEDICINA INTERNA: CAIDAS
- MEDICINA INTERNA: CARDIACO
- MEDICINA INTERNA: DEGLUCIÓN
- MEDICINA INTERNA: DEMENCIA
- MEDICINA INTERNA: DIABETES
- MEDICINA INTERNA: DOLOR
- MEDICINA INTERNA: DRENAJES
- MEDICINA INTERNA: FIEBRE
- MEDICINA INTERNA: GENERAL
- MEDICINA INTERNA: HIPERTENSIÓN
- MEDICINA INTERNA: MOVILIDAD

- MEDICINA INTERNA: OSTOMÍAS
- MEDICINA INTERNA: CATETER CENTRAL DE INSERCIÓN PERIFÉRICA
- MEDICINA INTERNA: RESPIRATORIO ACUMULO
- MEDICINA INTERNA: SEDACION/ PALIATIVOS
- MEDICINA INTERNA: SNG/ PEG
- MEDICINA INTERNA: SONDAJE VESICAL
- MEDICINA INTERNA: TRAQUEOSTOMÍA
- MEDICINA INTERNA: TRATAMIENTO QUIMIOTERAPIA
- MEDICINA INTERNA: VIA VENOSA CENTRAL
- MEDICINA INTERNA: VIA VENOSA PERIFERICA MSD
- MEDICINA INTERNA: VIA VENOSA PERIFERICA MSI
- MUCOSITIS
- NEFROLOGIA: BIOPSIA
- NEFROLOGIA: CATETER PERITONEAL
- NEFROLOGIA: DISFUNCION INJERTO
- NEFROLOGIA: ENFERMEDAD RENAL GENERAL
- NEFROLOGIA: FAVIPERTCATH
- NEFROLOGIA: FRACASO RENAL AGUDO
- NEFROLOGIA: TRASPLANTE RENAL RECIENTE
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: ARTERIOGRAFIA
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: CODIGO ICTUS
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: ESCLEROSIS MULTIPLE: ALEMTUZUMAB
- NEUROLOGIA. UNIDAD DE ICTUS: HEMATOMA CEREBRAL
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: ICTUS VERTEBROBASILAR
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: INFECCION DEL SNC
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: MIASTENIA GRAVIS
- NEUROLOGIA- UNIDAD DE ICTUS: VIDEO EEG
- ONCOLOGÍA: PACIENTE ESTABLE
- ONCOLOGÍA: PRUEBAS
- ONCOLOGÍA: SEDACIÓN PALIATIVA
- ONCOLOGÍA: TRATAMIENTO QUIMIOTERAPIA
- ORL: TRAQUEOTOMIA
- ORTOGERIATRÍA GENERAL
- PEDIATRIA: BRONQUIOLITIS
- PEDIATRIA: DIABETES
- PEDIATRIA: ESCOLIOSIS
- PEDIATRIA: ONCOLOGIA
- POLIVALENTE QUIRURGICA: RIESGO DE ASPIRACION
- POLIVALENTE QUIRURGICA: DETERIORO DE LA COMUNICACION VERBAL
- POLIVALENTE QUIRURGICA: DETERIORO DE LA DEGLUCION
- POLIVALENTE QUIRURGICA: DETERIORO DE LA MUCOSA ORAL
- POLIVALENTE QUIRURGICA: DOLOR AGUDO
- POLIVALENTE QUIRURGICA: LIMPIEZA INEFICAZ DE LAS VIAS RESPIRATORIAS
- POLIVALENTE QUIRURGICA: PATRON RESPIRATORIO INEFICAZ
- POLIVALENTE QUIRURGICA: RIESGO DE INFECCION
- PSIQUIATRIA: DEPRESION



- PSIQUIATRIA: DESINTOXICACIÓN ALCOHOL O SUSTANCIAS
- PSIQUIATRIA. INCUMPLIMIENTO
- PSIQUIATRIA: INSOMNIO
- PSIQUIATRIA: TRASTORNO OBSESIVO COMPULSIVO
- PSIQUIATRÍA: TRASTORNO BIPOLAR EN FASE MANIACA
- PSIQUIATRIA: TRASTORNO DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA
- PSIQUIATRIA: TRASTORNO DELIRANTE
- PSIQUIATRÍA: TRASTORNO PERSONALIDAD
- PSIQUIATRÍA: TRASTORNO PSICÓTICO
- PSIQUIATRIA.TERAPIA ELECTROCONVULSIVA
- TRAUMATOLOGÍA DISFUNCIÓN NEUROVASCULAR
- TRAUMATOLOGÍA GENERAL
- TRAUMATOLOGÍA HEMATURIA
- TRAUMATOLOGÍA Náuseas
- TRAUMATOLOGÍA SANGRADO
- UROLOGÍA: ANSIEDAD
- UROLOGÍA: DÉFICIT AUTOCUIDADO BAÑO
- UROLOGÍA DÉFICIT CONOCIMIENTOS OSTOMÍA
- UROLOGÍA: DETERIORO ELIMINACIÓN URINARIA
- UROLOGÍA: MOTILIDAD GASTROINTESTINAL
- UROLOGÍA: Náuseas
- UROLOGÍA: NUTRICIONAL
- UROLOGÍA: SANGRADO
- UTFH: DETERIORO DE LA MUCOSA ORAL
- UTPH: AISLAMIENTO SOCIAL
- UTPH: BAJA AUTOESTIMA SITUACIONAL
- UTPH: CANSANCIO DEL CUIDADOR
- UTPH: DESEQUILIBRIO NUTRICIONAL INFERIOR A LAS NECESIDADES CORPORALES
- UTPH: DETERIORO DE LA ELIMINACION URINARIA
- UTPH: DETERIORO DE LA MOVILIDAD FISICA
- UTPH: DIARREA
- UTPH: DOLOR AGUDO
- UTPH: HIPERtermia
- UTPH: NAUSEAS
- UTPH: RIESGO DE CAIDAS
- UTPH: RIESGO DE DESEQUILIBRIO DE VOLUMEN DE LIQUIDOS
- UTPH: RIESGO DE DETERIORO INTEGRIDAD CUTANEA
- UTPH: RIESGO DE SANGRADO
- UTPH: TRASTORNO DE LA IMAGEN CORPORAL

Protocolos y registros enfermeros

Protocolos

- ACCESOS VENOSOS PERIFERICOS EN PEDIATRIA
- ACCIDENTE BIOLÓGICO
- ACCIDENTE DE TRABAJO
- ACOGIDA AL PACIENTE
- ACOGIDA DEL RECEPTOR DE DONANTE VIVO EN LA UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN
- ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA ANTE LA PARADA CARDIO-RESPIRATORIA



- ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL POST-TRASPLANTE RENAL EN LA UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN
- ACTUACIÓN EN ELECTROTERAPIA
- ACTUACIÓN FISIOTERÁPICA RADICULOPATÍA CERVICAL
- ACTUALIZACIÓN APLICACIONES DE ELECTROTERAPIA EN REHABILITACIÓN
- AGRESIONES
- ALTA AL PACIENTE EN LAS UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN
- ATENCIÓN AL PACIENTE CON VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA
- BIOPSIA RENAL
- CA EPIDERMÓIDE EN CAVIDAD ORAL
- CATÉTERES VENOSOS CENTRALES DE INSERCIÓN CENTRAL
- CATÉTERES VENOSOS CENTRALES DE INSERCIÓN PERIFÉRICA (PICC)
- CÓDIGO ICTUS
- CONTACTO CON RUBEOLA, SARAMPIÓN, PAROTIDITIS Y VARICELA
- CONTACTO DE TUBERCULOSIS
- CONTINUIDAD DE CUIDADOS EN EL PACIENTE MENTAL GRAVE
- CRIBADO NEONATAL DE ENFERMEDADES ENDOCRINO-METABÓLICAS
- CUIDADOS EN LA INSERCIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DEL CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO
- CUIDADOS PIE DIABÉTICO
- DETECCIÓN Y CUIDADOS EN EL DETERIORO DE LA DEGLUCIÓN
- EPICONDILALGIAS. ACTUACIÓN FISIOTERÁPICA
- EVALUACIÓN DEL RIESGO SUICIDA PARA PACIENTES
- EXAMEN DE SALUD
- EXITUS
- HEMOCULTIVOS
- IDENTIFICACIÓN INEQUÍVOCA DEL PACIENTE
- INMOVILIZACIÓN TERAPÉUTICA
- LACTANCIA MATERNA
- NUTRICIÓN ENTERAL
- NUTRICIÓN PARENTERAL
- PACIENTE ALÉRGICO AL LÁTEX
- PACIENTE INTERVENIDO POR ESCOLIOSIS
- PREVENCIÓN DE CAÍDAS EN EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
- PREVENCIÓN DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN EN PACIENTES ADULTOS
- PREVENCIÓN ERRORES DE MEDICACIÓN
- PRUEBA DE LA TUBERCULINA (PPD)
- REALIZACIÓN DE TRAQUEOTOMÍA
- RIESGO SOCIAL
- SOSPECHA DE SÍNDROME DE APNEA DEL SUEÑO
- TRANSFERENCIA DEL PACIENTE: DE UCI A HOSPITALIZACIÓN
- TRANSFERENCIA INTERNA Y EXTERNA DEL PACIENTE
- TRANSFUSIÓN DE COMPONENTES SANGUÍNEOS
- TRATAMIENTO EN LUMBALGIAS
- ÚLCERAS VASCULARES
- USO DE DISPOSITIVOS DE AYUDA PARA LA DEAMBULACIÓN
- VACUNACIONES

Registros enfermeros

- CUESTIONARIO DE PFEIFFER (SPMSQ-VE)
- ESCALA FAC PARA VALORACIÓN FUNCIONAL DE LA MARCHA
- ESCALA GLASGOW
- ESCALA NORTON
- ESCALA RIESGO DE CAÍDAS
- ESCALA DE VALORACIÓN DEL DOLOR POSTOPERATORIO
- INDICE DE BARTHEL
- REGISTRO DE ACCESOS VENOSOS
- REGISTRO DE CAÍDAS
- REGISTRO DE CONSTANTES VITALES Y BALANCE HÍDRICO
- REGISTRO DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA
- REGISTRO DE DRENAJES
- REGISTRO DE ESTOMAS
- REGISTRO DE INMOVILIZACIONES Y YESOS
- REGISTRO DE PERTENENCIAS
- REGISTRO DE RIESGO SOCIAL
- REGISTRO DE SONDAS
- REGISTRO DE SUJECCIONES
- REGISTRO DE ÚLCERAS, HERIDAS Y QUEMADURAS
- REGISTRO DE VALORACIÓN NUTRICIONAL

Actividades vinculadas a la Enfermería de Práctica Avanzada

- ALERGIA
- BIOFEEDBACK
- BRONCOPATÍA CRÓNICA
- CANCER FAMILIAR
- CIRUGÍA VASCULAR
- COORDINACIÓN SOCIO SANITARIA
- DIÁLISIS PERITONEAL
- EDUCACIÓN DIABETOLÓGICA ADULTOS
- EDUCACIÓN DIABETOLÓGICA INFANTIL
- ENFERMEDAD INFLAMATORIA
- ENFERMEDADES INFECCIOSAS
- ESCLEROSIS MÚLTIPLE
- ESCUELA DE MAMA
- FIBROSIS QUÍSTICA
- HEMATOLOGÍA
- HEMOVIGILANCIA
- HEPATOCARCINOMA
- INSUFICIENCIA CARDIACA
- MARCAPASOS
- OFTALMOLOGÍA
- OSTOMÍAS
- REUMATOLOGÍA
- SUELO PÉLVICO
- TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO, PARKINSON
- TRASPLANTE HEPÁTICO
- TRASPLANTE RENAL
- TRIAJE
- UNIDAD DE MAMA
- UNIDAD DEL SUEÑO
- UROLOGÍA
- UROSTOMÍAS
- UNIDAD DE ENFERMERÍA DE TERAPIA INTRAVENOSA
- UNIDAD DE ENFERMERÍA DE CUIDADOS PALIATIVOS



Experiencias con grupos de pacientes, el paciente informado

Escuela de Mama

Proceso de integración voluntaria como enfermeros especialistas

En el año 2021 se publica la Orden 1235/2021, de 29 de septiembre, del Consejero de Sanidad, por la que se aprueba la relación definitiva del personal que se integra en el régimen estatutario en la categoría de Enfermero/a Especialista en Enfermería Geriátrica, Enfermería Pediátrica y Enfermería de Salud Mental en aplicación de la Orden 200/2021, de 23 de febrero, con efectos administrativos 01/01/2022.

Los profesionales admitidos en el HU Ramón y Cajal en el régimen estatutario en la categoría de Enfermero/a Especialista son los siguientes:

- Enfermero/a especialista en Enfermería de Salud Mental: 3
- Enfermero/a especialista en Enfermería Geriátrica: 1
- Enfermero/a Especialista en Enfermería Pediátrica: 19

Líneas de investigación en Cuidados

Las líneas de investigación en cuidados se encuentran actualmente focalizadas en:

- Estado nutricional del paciente hospitalizado
- Educación y fomento del autocuidado dentro del ámbito de la cronicidad y en la innovación en la gestión del cuidado.

ÁREAS DE SOPORTE Y ACTIVIDAD

Alimentación: dietas servidas, por tipo

DIETAS	CANTIDADES	%
DIETA 0 (BASAL)	67.531	32,83
DIETA 0 (ACOMPAÑANTES)	8.934	4,34
DIETA 1 (BASAL PEDIATRICA)	3.928	1,91
DIETA 3 (BALANDA)	36.777	17,88
DIETA 4 (TRITURADA)	18.364	8,93
DIETA 6 (HIPOGRASA)	12.024	5,85
DIETA 40 (TRANSICION)	13.933	6,77
DIETA 52(DISFAGIA TRITURADA)	9.890	4,81
OTRAS	34.322	16,69
TOTAL	205.703	

Lavandería: ropa procesada

Durante 2021 se han enviado para procesar a la Lavandería un total de 1.425.980 Kilos.

Limpieza: metros cuadrados

El servicio, contratado con la Empresa CLECE, ha mantenido la limpieza del Hospital, Centros de Especialidades Médicas, y Servicios de Salud Mental adscritos al mismo, según la siguiente distribución:

CENTRO	DIRECCIÓN	SUPERFICIE
H. RAMÓN Y CAJAL	Ctra. Colmenar Km 9,100 (28034)	203.357,00
Centro de Especialidades Periféricas S Blas	C/ Hermanos García Noblejas, 89 (28037) Madrid	6.445,00
Centro de Especialidades Periféricas Emigrantes	C/ Arequipa nº 30	4.431,00
Centro de Salud Mental C. Lineal	Avda. Badajoz, 14 (28027) Madrid	924,45
Centro de Salud Mental Barajas	C/ General 5, 2ª A (28042) Madrid	421,39
Centro de Salud Mental Hortaleza	C/ Mar Caspio, 8 (28033) Madrid	2.536,85
Centro de Salud Mental San Blas	C/ Castillo de Uclés, 35 (28022) Madrid	2.070,00

Seguridad y vigilancia: Actuaciones y tipos

Actuaciones totales del Servicio de Seguridad por tipo:

INCIDENCIAS AÑO 2021	TOTALES
DESALOJOS	135
DESALOJO DE FAMILIARES CONFLICTIVOS	64
DESALOJO DE ENFERMOS CON ALTA MEDICA	15
DESALOJO POR CONSUMO DE ESTUPEFACIENTES	4
DESALOJO DE INDIGENTES, VENTA AMBULANTE	34
IDENTIFICACIÓN, DESALOJO DE SOSPECHOSOS	18
ROBOS	40
ROBOS A PERSONAL SANITARIO	14
ROBOS A PACIENTES	21
ROBOS A VISITAS	0
ROBOS EN VEHICULOS	0
ROBOS MATERIAL	5
RECUPERACION DE OBJETOS ROBADOS	14
RECUPERACIÓN DE OBJETOS PERSONALES	14
RECUPERACIÓN DE ROBOS EN VEHICULOS	0
RECUPERACIÓN DE MATERIAL	0
ALARMAS	580
ALARMA DE INTRUSION	380
ALARMA DE INCENDIO	148
PULSADORES EMERGENCIA	51
INCENDIOS	1
AMENAZA DE BOMBA	0
INTERVENCIONES	734
CONTENCION MECANICA URGENCIAS	223
CONTENCION MECANICA PSIQUIATRIA	23
CONTENCION MECANICA RESTO DE PLANTAS	30



INCIDENCIAS AÑO 2021	TOTALES
INTERVENCIONES EN URGENCIAS	231
INTERVENCIONES EN INFECCIOSOS	0
INTERVENCIONES EN PLANTA DE PSIQUIATRIA	70
INTERVENCIONES EN CONSULTAS	21
INTERVENCIONES EN RESTO DE PLANTAS	94
INTERVENCIONES CON FAMILIARES ALTERADOS	28
LOCALIZACION DE ENFERMOS DESAPARECIDOS	14
VARIOS	23.987
APERTURAS	4.917
CUSTODIAS DINERO Y OBJETOS DE VALOR	5.428
DESPERFECTOS EN EL CENTRO	58
INFORMACION LEY ANTITABACO	544
COOPERACION CON F.C.S.E	16
CIERRES	13.024
TOTAL INCIDENCIAS	25.490

Servicios Técnicos Actuaciones por oficios

Los Servicios técnicos, con sus diferentes oficios, han participado en numerosas obras y actuaciones de reforma y mantenimiento durante el año 2021; cabe destacar las siguientes:

- Reforma integral de Hospitalización de Cardiología en la planta 4 Izda controles A, B y C.
- Reforma integral de Hospitalización de Nefrología en la planta 7 Centro controles A, B y C.
- Reforma de SPRL en Edificio Apeadero.
- Reforma de Nefrología Diálisis Peritoneal y Hospital de Día en la planta 7 Izda control A.
- Reforma de la Unidad de Identidad de Género en la planta Sótano 1 Drcha.
- Reforma de piso tutelado Salud Mental en calle Marqués de Corbera nº 28.

Electromedicina: Actuaciones

En el año 2021 se adquirió multitud de equipamiento electromédico, entre los que destacan, por su relevancia, tres equipos radioquirúrgicos, una sala de rayos, diversos ecógrafos, mesas y lámparas quirúrgicas.

Régimen jurídico: Actuaciones y tipos

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

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

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

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

- Elaboración de informes jurídicos solicitados por la Dirección Gerencia, así como por las distintas Direcciones o Subdirecciones de este centro sanitario.
- Elaboración de informes jurídicos solicitados por la Subdirección de Relaciones Laborales y Actuaciones Jurídicas, así como por los Servicios Jurídicos del Servicio Madrileño de Salud, y otros órganos administrativos.
- Participar, alguno de sus miembros, como Letrado habilitado de la Comunidad de Madrid, en las diferentes licitaciones que convoca la Mesa de Contratación de este centro sanitario.
- Elaborar las resoluciones de los recursos de reposición interpuestos frente a las liquidaciones realizadas por la Unidad de Cargos de este centro asistencial, generadas por la asistencia sanitaria prestada a terceros obligados al pago.
- Tramitación de Expedientes de Responsabilidad Civil/Patrimonial, así como de solicitudes de asistencia letrada con cobertura en la póliza de seguro del Servicio Madrileño de Salud.
- Atender los requerimientos de los diferentes órganos judiciales, fiscalías y policía judicial, solicitando la remisión de documentación e información de todo tipo
- Colaboración con el resto de Unidades o Servicios del Hospital en cuanto a posibles dudas de interpretación jurídica que se puedan plantear en las mismas, previamente consultadas a la Dirección o Subdirección de las que dependan.

- Colaborar, en su caso, en algunos cursos de formación sobre diferentes materias relacionadas con el ámbito jurídico.
- Asistencia a los profesionales del hospital en aquellos asuntos relacionados con el desempeño de sus funciones como tales, valorando en todo caso que no exista conflicto de intereses y/o que hubieren acudido previamente a la División de la que dependan.

En este año 2021 se ha registrado un aumento en el número de expedientes nuevos abiertos, que han sido 606, respecto del año anterior

Sistemas y Tecnología de la Información: Proyectos por áreas, actuaciones e incidencia.

El año 2021 estuvo focalizado en la vacunación para la COVID-19, tanto para los empleados internos y externos del hospital como para la población en general, por lo que gran parte de los recursos TIC fueron dedicados a esta tarea, abarcando la preparación de los puestos de usuario, la conexión vía wifi con el registro de vacunación de la Comunidad Madrid, la preparación de agendas de vacunación, la comunicación de las citas vía SMS y la gestión de las mismas para la población en general, incluyendo la confirmación de la cita por su parte.

Por otra parte, y también relacionado con la COVID, se continuó y profundizó en la generación y extracción de información epidemiológica para organismos centrales a través del Servicio Madrileño de Salud.

Respecto a otros proyectos, se continuó con la ampliación del número de sistemas de información integrados con la Historia Clínica Electrónica corporativa (HCIS) y con nuevas funcionalidades, de tal manera que se constituya en el núcleo central y se homogenice la información en el Hospital a partir de un origen común, lo que redundará en la mejora del flujo de la información.

En cuanto a la implantación de nuevos sistemas de información, se han llevado a cabo siempre con las premisas de conexión en la red interna sanitaria, integración con el dominio corporativo, integración con HCIS, acceso web, implantación en máquinas virtuales centrales, por mencionar las principales y siempre considerando la mejor opción para el Servicio y lo más óptimo para los pacientes. También se ha trabajado en la ampliación de funcionalidades de otros existentes.

Desde un punto de vista de la infraestructura TIC, se ha continuado con el proyecto de renovación de puestos de usuario a Windows 10, se ha ampliado la cobertura WIFI a nuevas zonas del Hospital y se han dotado equipos móviles inalámbricos, se ha fomentado el teletrabajo y las vídeo-consultas, la implantación de herramientas colaborativas y, en definitiva, aquellas acciones que permitan una mayor usabilidad de los sistemas desde cualquier entorno.

Y un apartado muy importante ha sido el soporte y mantenimiento de sistemas de información corporativos, la formación y la atención a usuarios y su soporte para la microinformática, sin olvidar la gestión de la red y de los servidores corporativos y sus integraciones de datos.

Gestión Ambiental

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

La Unidad de Gestión Ambiental fue creada en 2015, con el objetivo de implantar, controlar y mantener el Sistema de Gestión Ambiental en el hospital de acuerdo a la Norma ISO14001:2015, controlarlo y mantenerlo de acuerdo a las líneas estratégicas y planificación de la Dirección del Hospital.

Sus funciones principales son:

- Dar soporte a las distintas unidades, servicios y personas para conseguir un buen desempeño ambiental en la organización.
- Formar y concienciar a los trabajadores; mediante formación tanto presencial como digital, atendiendo a las diferentes necesidades en función del área.
- Analizar y controlar los distintos aspectos ambientales, tanto directos como indirectos que afectan al buen desempeño medioambiental del Hospital.
- Detectar y corregir desviaciones del sistema conforme a los programas ambientales anuales aprobados por la dirección, los indicadores dados por la Consejería de Sanidad, las obligaciones legales y los aspectos ambientales.
- Gestionar la documentación del Sistema.
- La comunicación interna y externa del sistema de gestión ambiental mediante comunicaciones, página web e intranet.
- Seguimiento de los indicadores del SERMAS.
- Impulsar buenas prácticas más allá de los programas ambientales aprobados.
- Mantener la Certificación del sistema de acuerdo con la norma ISO 14001:2015.

PRÁCTICAS DE CALIDAD

- Implementación del plan de reducción de plásticos y envases. Medición y reducción de la huella de carbono producida por los envases y plásticos en el Hospital mediante el reciclaje, sustitución y reducción de su consumo.
- Disminución del consumo de agua por estancia.
- Mejora de la capacitación y concienciación del personal del hospital en materia de gestión ambiental.
- Contenido formativo sobre gestión ambiental en la APP de formación; planificación de formación presencial y online a distintos servicios.
- Elaboración de una encuesta para valorar los conocimientos del personal del hospital sobre gestión ambiental.

- Apertura de un espacio en la Web del hospital del sistema de gestión ambiental y mejora del espacio destinado en la Intranet para la Gestión Ambiental.

Volumen por tipo de residuos: papel, envases, residuos sólidos, orgánicos, infecciosos, citostáticos, químicos + industriales

HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL				
RESULTADOS INDICADORES AMBIENTALES ANUAL 2021				
ASPECTO AMBIENTAL	FORMULACIÓN DEL INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	INDICADOR
Generación de residuos no peligrosos	kg/año/estancia	1.986.371,60	219.970,00	9,03
Generación de residuos peligrosos	kg/año/estancia	452.060,28	219.970,00	2,06
Generación de residuos biosanitarios clase III	kg/año/estancia	359.037,09	219.970,00	1,63
Generación de residuos químicos clase V	kg/año/estancia	68.166,66	219.970,00	0,31
Generación de residuos citotóxicos clase VI	kg/año/estancia	24.856,53	219.970,00	0,11
Consumo de agua	m ³ /año/estancia	207.011,00	235.000,00	0,88
Consumo de electricidad	Kwh/año/m ²	30.852.293,00	235.000,00	131,29
Consumo de gasoil	dm ³ /año/m ²	-	-	-
Consumo gas Natural	Kwh/año/m ²	34.235.796,00	235.000,00	145,68
Consumo de papel	Kgs /año/estancia	72.417,50	219.970,00	0,33
Residuos reciclados	% de Kgs residuos reciclables o valorizables/Kgs de residuos no peligrosos	475.312	1.986.371,60	24%
Consumo energético total = consumo de electricidad + consumo de combustibles utilizados	Kwh/año/m ²	65.088.089,00	235.000,00	276,97

ASPECTO	2021(KG)
Biosanitario asimilable a urbano	1.511.060,00
Bioresiduo	57.600,00
Papel y cartón	220.546,50
Papel puntual limpiezas	41.220,50
Vidrio	32.620,00
Tóner	2.315,10
Plásticos, envases	17.540,00
Chatarra	37.830,00
Madera (20 01 38)	55.920,00
Colchones (20 03 01)	3.140,00
Aceites preparados alimentarios	6.270,00
Plomo	309,50
Biosanitario especiales. Punzantes (Grupo 5)	17.592,71
Biosanitario especiales.- (Residuos Covid en cajas de cartón)	95.274,17
Biosanitario especiales.-	341.444,38
Aguas de Laboratorio	27.955,70
Aguas de Laboratorio (puntual por avería VEOLIA)	39.583,18
Lodos tratamiento físico químico	11.961,50
Disolventes	13.249,11
Sólidos contaminados	6,50
Pilas y Baterías	389,00
Parafina	1.032,70
Envases plásticos contaminados	6.782,90
Envases vidrio contaminados	556,95
Reactivos laboratorio	781,25
Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio	507,00
RAEE / RPA	9.015,00
Medicamentos desechados no citotóxicos	855,95
Residuos anatomopatológicos en formol	6.238,80
Hidrocarburos y aceites pesados	395,00
Restos de medicamentos citotóxicos y todo material que haya estado en contacto con ellos	24.856,53

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

Electricidad

Se continúa el programa de sustitución de luminarias fluorecentes por nuevos equipos de led y la instalación de detectores presenciales en zonas comunes.

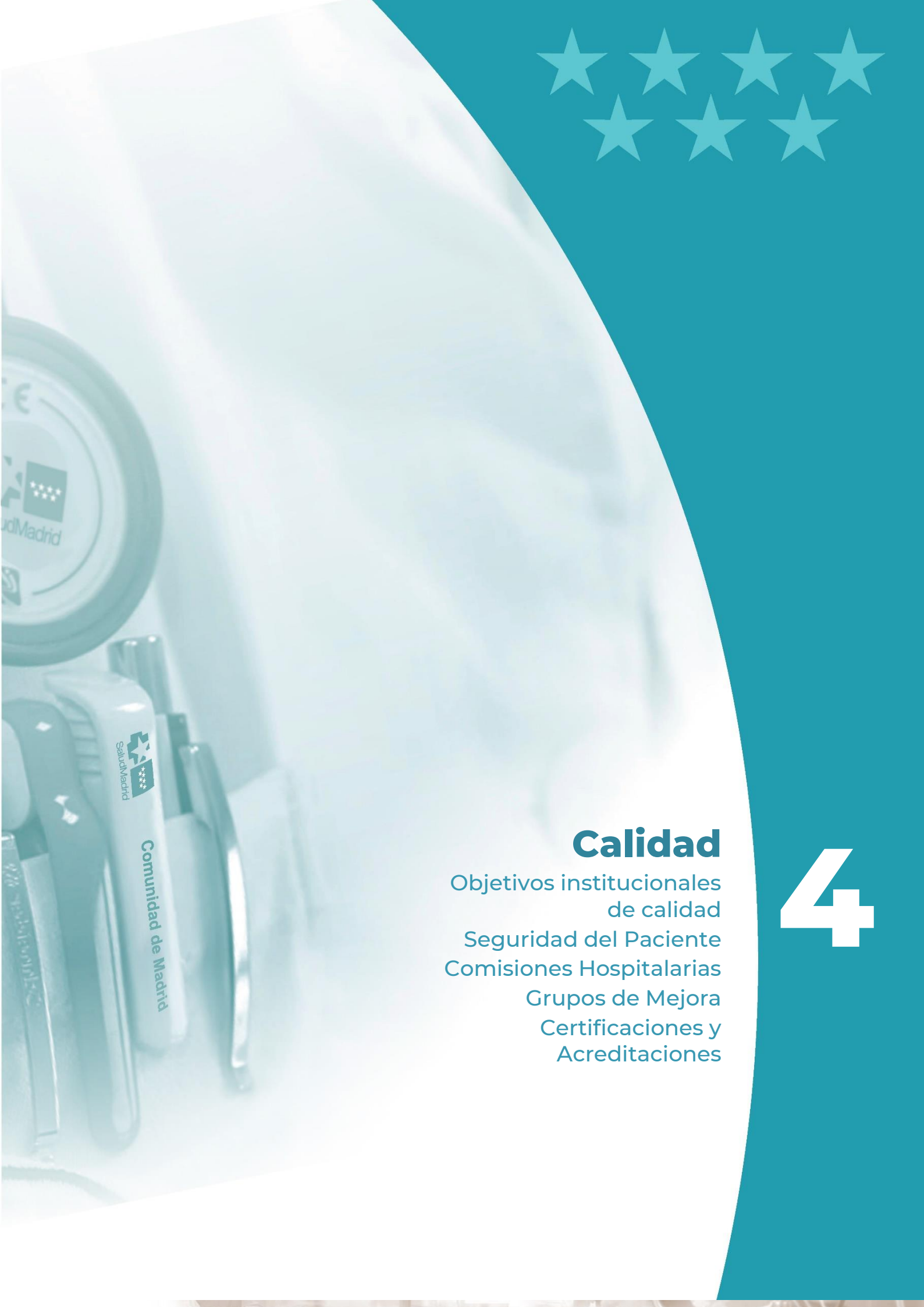
Gas

Se eliminó totalmente la instalación de gas propano del hospital, que daba servicio a la cocina, y fue sustituida por gas natural, a partir de una nueva acometida.

Agua

El hospital cuenta con un Plan de Gestión Sostenible del Agua para el periodo 2019-2021, en el cual se establece, en su Programa de Ahorro, las medidas a adoptar con este fin:

- Planes de formación del personal sobre la necesidad de consumo de agua responsable y de ahorro del agua.
- Sustitución de griferías en zonas comunes, aseos de personal y vestuarios implantando lavabos con pulsadores temporizados.



Calidad

Objetivos institucionales
de calidad
Seguridad del Paciente
Comisiones Hospitalarias
Grupos de Mejora
Certificaciones y
Acreditaciones

4

4. CALIDAD

OBJETIVOS INSTITUCIONALES DE CALIDAD

DATOS COMPARATIVOS CON GRUPO 3 Y SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD

Objetivo 1: Mejorar la calidad percibida por parte del ciudadano

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO RAMÓN Y CAJAL	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
DESARROLLO DE ACCIONES PARA MEJORAR LA CALIDAD PERCIBIDA	Nº de líneas de actuación del Comité de Calidad Percibida	8	60 media: 7,5	240 media: 7,1
	Nº técnicas de tipo cualitativo	2	18 media: 2,3	51 media: 1,5
	Mapa de experiencia del paciente	Sí	100%	29

Objetivo 2: Mejorar la seguridad clínica

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO RAMÓN Y CAJAL	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
PARTICIPACIÓN ACTIVA DE DIRECTIVOS EN REUNIONES O VISITAS A LAS UNIDADES: RONDAS DE SEGURIDAD	Nº rondas en unidades de hospitalización breve psiquiátrica realizadas	2	10 media: 1,3	30 media: 1,3
	Nº rondas en UCI realizadas	2	15 media: 1,9	45 media: 1,7
	Nº rondas en urgencias realizadas	2	10 media: 1,3	38 media: 1,4
	Nº rondas en bloque quirúrgico realizadas	2	11 media: 1,4	44 media: 1,5
	Nº rondas otras unidades/servicios	0	23 media: 2,9	119 media: 3,5
	Nº total de rondas	8	69 media: 8,6	277 media: 8,1

¹ UCI: Unidad de Cuidados Intensivos

Objetivo 3: Mejorar la seguridad del paciente en el centro

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO RAMÓN Y CAJAL	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
IMPLANTACIÓN DE OBJETIVOS DE SEGURIDAD DEL PACIENTE EN CADA CENTRO	Constituido un comité para mejorar la adecuación de la práctica clínica de acuerdo con indicaciones de SGCACS ²	Sí	100%	336 media 9,9
	Acciones desarrolladas para la comunicación segura con los pacientes o entre profesionales	Sí	100%	97%
	Nº objetivos de seguridad del paciente totales establecidos por el centro	5	92 media: 11,5	100%

Objetivo 4: Mejorar la gestión de los incidentes de seguridad en el centro

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO RAMÓN Y CAJAL	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
NÚMERO DE INCIDENTES DE SEGURIDAD IDENTIFICADOS CON INFORME VALIDADO	Nº IS ³ /EM validados	189	2685 media: 336	5613
	Nº IS/EM ⁴ identificados (de acuerdo al nº mín establecido)	300	3906 media: 488	7948

² SGCACS: Subdirección General de Calidad Asistencial³ IS: Incidente de Seguridad⁴ EM: Errores de Medicación

Objetivo 5: Mejorar las prácticas seguras en la organización

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO RAMÓN Y CAJAL	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
IMPULSO DE PRÁCTICAS SEGURAS	Porcentaje de pacientes en UCI infectados o colonizados con BMR ⁵ durante el ingreso	NE	7,86%	5,71%
	Porcentaje de pacientes en UCI con episodios de ITU-SU ⁶ durante el ingreso	NE	5,45%	6,03%
	Nivel alcanzado en autoevaluación de la OMS 2021	Intermedio	Avanzado: 4 Intermedio: 4	Avanzado: 21 Intermedio: 13
	Disponibilidad de preparados de base alcohólica en el punto de atención	98%	86%	93%
	Nº de profesionales formados en HM ⁷	2021: 548	2021: 8.301 media: 1.037,6	2021: 14.724 media: 433,1
	% o grado de adherencia por servicios/unidades de IQZ ⁸	100%	100%	98%
	% de implantación del LVQ ⁹	95%	96%	96%

⁵ BMR: Bacterias Multirresistentes

⁶ ITU-SU: Infección del tracto urinario asociadas a sonda uretral

⁷ HM: Higiene de manos

⁸ IQZ: Infección Quirúrgica Zero

⁹ LVQ: Lista de Verificación Quirúrgica

Objetivo 6: Mejorar la atención al dolor

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO RAMÓN Y CAJAL	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
MEJORAR LA ATENCIÓN AL DOLOR	% de pacientes que tienen recogida en la HC ¹⁰ la medición con una escala de valoración del dolor	98%	93%	92%
	Coordinación entre niveles asistenciales	Sí	100%	178 media: 5,2
	Promover la participación de los pacientes	Sí	100%	100%
	Desarrollo de "Buena práctica"	Sí	100%	82%
	Nº líneas Comité del Dolor	5	48 media: 6	97%

Objetivo 7: Desarrollar la gestión de calidad y la cooperación

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO RAMÓN Y CAJAL	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
DESARROLLAR LA GESTIÓN DE CALIDAD Y LA COOPERACIÓN	Realizada la planificación o autoevaluación	Realizada planificación	100%	91%
	Implantado el sistema de Gestión Ambiental	Certificado	7 certificados 1 no implantado	24 certificados 5
	Cumplimentado el cuestionario RSS ¹¹ actualizado	Sí	100%	100%
	Informe de análisis con áreas de mejora detectadas	Sí	100%	97%
	Mantiene un referente de cooperación sanitaria en cada gerencia	Sí	100%	100%

¹⁰ HC: Historia Clínica¹¹ RSS: Responsabilidad Sociosanitaria

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTAD O RAMÓN Y CAJAL	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALE S
	<i>Elaborada una memoria resumen de las actividades de cooperación desarrolladas por el hospital o por sus profesionales</i>	<i>Sí</i>	<i>100%</i>	<i>91%</i>
	<i>Identificada o elaborada buena práctica o una experiencia en cooperación sanitaria</i>	<i>Sí</i>	<i>88%</i>	<i>59%</i>

SEGURIDAD DEL PACIENTE

Implantación de objetivos de Seguridad del Paciente en cada centro

Se han cumplido los objetivos relacionados con la seguridad del paciente; los objetivos propuestos fueron los siguientes:

1. Constituir un comité para mejorar la adecuación de la práctica clínica

Con fecha 16/11/2021 se formó el comité de adecuación para la práctica clínica del Hospital Ramón y Cajal, buscando mejorar la adecuación de la práctica clínica y la seguridad de los pacientes, mediante la minimización o supresión de prácticas que no han demostrado eficacia, tienen efectividad escasa o dudosa, no son coste-efectivas o no son prioritarias (prácticas innecesarias), de acuerdo a la evidencia científica.

Los miembros actuales del comité son:

- Dr. D. Jesús María Aranz Andrés
- Dr. D. Jorge de Vicente Guijarro
- Dra. Dña. Noelia Álvarez Díaz
- Dra. Dña. Ana Ayala Carbonero
- Dr. D. Ángel Candela Toha
- Dra. Dña. Eva Delgado Silveira
- Dr. D. Rafael Martínez Fernández
- Dr. D. Gonzalo Mezquita Gómez
- Dra. D^a Ainoa Moro Blázquez
- Dra. Dña. Saray Recarte García
- Dra. Dña. María Villares Ojea

2. Desarrollar actuaciones para la comunicación segura con los pacientes o entre profesionales:

Con la intención de mejorar la comunicación con los pacientes ante la presentación de un evento adverso grave; se distribuyó entre los jefes de Servicio un documento en el que se recogía un listado con los eventos adversos graves susceptibles de presentarse en el hospital.

Además, en dicho documento se recogían y resumían las recomendaciones para la comunicar correctamente dichos eventos al paciente. Las recomendaciones estaban basadas en el documento “RECOMENDACIONES PARA LA COMUNICACIÓN ABIERTA Y GESTIÓN DE LA RESPUESTA A PACIENTES Y FAMILIARES SOBRE EVENTOS ADVERSOS GRAVES” elaborado por la Subdirección de Calidad de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

3. Cumplimiento de Rondas de Seguridad:

Se cumplió con el objetivo de realizar 8 rondas de seguridad en distintos servicios como la unidad de cuidados intensivos, la unidad de críticos quirúrgicos, la Urgencia general y el servicio de psiquiatría; obteniéndose buenos avances en seguridad del paciente como la formación de grupos de seguridad, la agilización de mejoras en infraestructuras o el manejo del instrumental; todo lo cual repercute positivamente sobre el bienestar de los pacientes.

4. Lanzamiento de la encuesta de cultura de Seguridad:

El hospital a través de la Comisión de Seguridad aplicó en 2021 una encuesta sobre cultura de seguridad; la cual ha sido contestada por 300 trabajadores sanitarios de diversas áreas del hospital. Para el 2022 se espera difundir los resultados y desarrollar acciones de mejora.

5. Elaboración de un protocolo para la elaboración de un análisis Modal de Causas y Efectos:

Existen muchas herramientas para analizar problemas relacionados con la seguridad del paciente; en 2019 se había publicado el protocolo para la elaboración de un Análisis Causa Raíz (ACR), el cual es un tipo de análisis reactivo a la presentación de un incidente de riesgo. En 2021, la Comisión de Seguridad del Paciente redactó y aprobó un protocolo para la elaboración de un Análisis Modal de Fallos y sus Efectos (AMFE). Esta es una herramienta valiosa para cualquier servicio o unidad que quiera evaluar de forma proactiva algún proceso o actividad que desarrolle. Con esta herramienta se evalúa de forma íntegra la actividad o proceso, anticipándose a la presentación de incidentes de seguridad.

Impulso de Prácticas Seguras (seguridad en cirugía e higiene de manos)

Aplicación de medidas del proyecto infección quirúrgica ZERO:

En 2019 se aprobó el Protocolo de Preparación Prequirúrgica de los pacientes, en el cual se recogen las recomendaciones del programa IQZero; como son:

- 1.- Adecuación de la profilaxis antibiótica
- 2.- Pincelado con clorhexidina alcohólica al 2%
- 3.- Eliminación correcta del vello.

Las recomendaciones son de obligado cumplimiento en todo el hospital y son aplicadas por todos los servicios quirúrgicos.

Respecto a la Higiene de Manos:

La normalización progresiva de las actividades tras la pandemia permitió retomar la observación de la higiene de manos; lográndose realizar varias sesiones en las que se observó más de 200 oportunidades para la realización de la higiene de manos.

Así mismo se realizó una evaluación de los puntos de higiene y se elaboró un cartel informativo y recordatorio de la importancia de la higiene de manos.

COMISIONES HOSPITALARIAS

COMISIONES CLÍNICAS/COMITÉS CONSTITUIDOS*	Nº INTEGRANTES	REUNIONES REALIZADAS DURANTE EL AÑO	SE REALIZAN ACTAS
Comisión de Calidad ISO 9001	20	3	Sí
Comisión de Farmacia y Terapéutica	15	10	Sí
Comisión de Formación	14	4	Sí
Comisión de Documentación Clínica	10	2	Sí
Comisión de Infecciones y Política Antibiótica	14	10	Sí
Comisión de Mortalidad	9	6	Sí
Comisión de Seguridad del Paciente	16	8	Sí
Comité de Ética Asistencial Sanitario	18+6ME	17	Sí
Comisión de Investigación			Sí
Comisión de Tejidos y Tumores	14	4	Sí
Comisión de Transfusiones	12	3	Sí
Comisión de Trasplantes	14	3	Sí
Comisión de Evaluación de Tecnología	10	8	Sí
Comisión de Atención al Dolor	13	5	Sí
Otras Comisiones/Comités			
Comisión de Autoprotección y Seguridad	12	1	Sí
Comisión de Calidad Percibida y Humanización	18	7	Sí
Comisión de Enfermería de Calidad	10	6	Sí
Comisión de Nutrición	13	7	Sí
Comisión de Prevención del Tabaquismo	14	3	Sí
Comisión de Quirófanos	15	5	Sí
Comisión Contra la Violencia	12	9	Sí
Comisión de Docencia	22	10	Sí
Comité de Garantía y Control de Calidad en Radioterapia			SI
Comité de Ética de Investigación Clínica			Sí

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

GRUPOS DE MEJORA

GRUPOS DE MEJORA TRABAJANDO DURANTE EL AÑO 2021

Grupo de Seguridad en Utilización de Medicamentos en Orto geriatria

Grupo de Disfagia Orofaríngea

Grupo de Cirugía Metabólica y Bariátrica

Grupo de Patología Benigna de Esófago y Estómago

Grupo de VIH/VHS/ITS

Grupo de Diagnóstico Integrado

Grupo de Diagnóstico Hematológico por Citometría

Grupo de Perioperatorio

Grupo de Seguridad de Oncología

Grupo de Seguridad de Hematología

Grupo de Seguridad de Medicina Interna

Grupo de Seguridad de Delirio

Grupo de Seguridad de Dispensación

Grupo de Seguridad de Asma

Grupo SEPSIS

Grupo PROA

Comité de Adecuación de la Práctica Clínica

Grupo de Trabajo de Cooperación Sanitaria

Comité de Tumores de Cabeza y Cuello

Comité de Tumores Endocrinos

Comité de Tumores Gastroesofágicos

Comité de Tumores Ginecológicos

Comité de Sarcomas

Comité de Tumores Pancreatobiliares

Comité de Tumores del Recto

Comité de Tumores Urológicos

CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

Certificaciones

SERVICIO /UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓN INICIAL	VIGENCIA DE LA CERTIFICACIÓN	ENTIDAD CERTIFICADORA
Banco de sangre, donación, práctica transfusional	UNE EN ISO 9001:2015	2007	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Bioquímica clínica	UNE EN ISO 9001:2015	2007	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Inmunología clínica	UNE EN ISO 9001:2015	2007	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Unidad de radiofarmacia del servicio de medicina nuclear	UNE EN ISO 9001:2015	2007	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Conserjería del hospital/centros de especialidades (apoyo a traslado de pacientes, gestión del mortuorio, cuidado de animales de experimentación)	UNE EN ISO 9001:2015	2009	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Farmacia hospitalaria	UNE EN ISO 9001:2015	2009	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Microbiología y parasitología	UNE EN ISO 9001:2015	2009	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Biobanco	UNE EN ISO 9001:2015	2010	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Docencia formación de especialistas sanitarios. Gestión de estancias formativas de facultativos extranjeros	UNE EN ISO 9001:2015	2010	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Suministros	UNE EN ISO 9001:2015	2011	2022	SGS IBÉRICA, S.A.
Hospital de día médico	UNE EN ISO 9001:2015	2011	2022	SGS IBÉRICA, S.A.

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

Acreditaciones

SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA DE LA ACREDITACIÓN	ENTIDAD ACREDITADORA
Tumores orbitarios	2008	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Descompresión orbitaria en oftalmología tiroidea	2012	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Ortopedia infantil	2012	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Asistencia integral del adulto con cardiopatía congénita	2013	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Cirugía de los trastornos del movimiento	2012	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Esclerosis múltiple	2012	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Atención de la patología raquímedular	2014	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Enfermedades Tropicales Importadas	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Enfermedades Metabólicas Congénitas	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Banco de sangre práctica transfusional. Autotransfusión.	2008	Vigente	Comité Acreditación en Transfusión. Estándares en Transfusión sanguínea CAT

SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA DE LA ACREDITACIÓN	ENTIDAD ACREDITADORA
Enfermedades raras que cursan con trastornos de movimiento	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Trasplante renal cruzado	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Ataxias y paroplejias hereditarias	2015	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Hematología y hemoterapia	2008	Vigente	Comité Acreditación en Transfusión. Estándares en Transfusión sanguínea CAT
Hematología y hemoterapia	2016	Vigente	Joint Accreditation Committee. Obtención de progenitores hemopoyéticos
Hematología y hemoterapia	2016	Vigente	Joint Accreditation Committee. Laboratorio de procesamiento y criopreservación de progenitores hemopoyéticos
Hematología y hemoterapia	2016	Vigente	Joint Accreditation Committee. Unidad Clínica de trasplante de progenitores hemopoyéticos. Consulta pre y post-TPH.
Pediatría	2016	Vigente	Programa educativo para inicio de terapia ISCI. DNV-GL
Tumores germinales de riesgo alto e intermedio y resistentes a quimioterapia de primera línea en adultos	2017	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
Tumores renales con afectación vascular	2017	Vigente	Ministerio Sanidad (CSUR)
HOSPITAL SIN HUMO categoría BRONCE		vigente	Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid



Otras acreditaciones en proceso

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

Prácticas de calidad

BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREA
Aplicación Informática “Gestión y Citas”	
Esta es la iniciativa del 2021 relacionada con la gestión de citas desarrollada por la Comisión de Humanización y Calidad Percibida.	
Se realiza una comparación de los pacientes atendidos en consultas externas, con la hora de recepción registrada, entre 1 y el 31 de octubre de los años 2019 y 2021, en los Servicios de Traumatología y Dermatología. Estableciendo dos indicadores:	
<u>Primer indicador analizado:</u> agendas en las que la hora de atención del primer paciente, en todo el mes, tiene una demora superior a 5 minutos sobre su hora de recepción/cita (si la hora de recepción es anterior a la hora de cita, se tiene en cuenta la hora de cita; pero si la hora de recepción es posterior a la hora de cita, se tiene en cuenta la hora de recepción).	Otros
<u>Segundo indicador analizado:</u> agendas en las que la demora media de entrada a consulta es superior a 20 minutos.	

Resultados del desempeño ambiental en 2021

El Hospital ha publicado en la intranet los resultados del desempeño ambiental de 2021 junto con la planificación para este año 2022.

Acciones realizadas en 2021

- Se ha mejorado el espacio de la Unidad de Gestión Ambiental en la Intranet, con mayor capacidad para publicar información de interés sobre la Gestión Ambiental en el Hospital.

BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREA
- Se han establecido líneas de colaboración con otros Servicios y Unidades para impulsar proyectos conjuntos. - Se ha impulsado la formación On-Line para mejorar la eficacia, siendo más accesible para todos los profesionales. Resultados logrados en 2021 <u>Puntos fuertes:</u> - Disminuye el consumo de agua por estancia un 2% y el de electricidad un 1%. - Aumenta la cantidad de envases recogidos 35% para su reciclado. - Disminuye la producción de residuos biosanitarios especiales en un 40% y la producción de aguas de laboratorio en garrafas de plástico en un 9%. <u>Áreas de mejora:</u> - Los residuos biosanitarios especiales, aunque han disminuido, seguimos por encima de la media de hospitales de nuestro grupo. - La encuesta realizada entre los trabajadores pone de manifiesto que hay un desconocimiento de la Unidad de Gestión Ambiental y sus funciones. - Reducir el consumo interno de material de un solo uso, teniendo en cuenta que hemos aumentado un 6% la producción de residuos urbanos, debido al uso generalizado de estos. Objetivos para 2022 En cumplimiento con los requisitos de la norma y teniendo en cuenta los resultados alcanzados, se establecen los siguientes objetivos ambientales para 2022: • Reducir los kilos de residuos Biosanitarios Especiales Clase III generados por estancia en condiciones normales. • Reducir al menos un 70% los kilos de aguas de laboratorio retirados. • Incrementar la visibilidad y participación de la Unidad de Gestión Ambiental de forma transversal, para mejorar la competencia del personal en cuanto a los requisitos del sistema de gestión ambiental.	Gestión ambiental

Manejo de profilaxis antitrombótica en infección COVID

Seguridad del paciente



BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREA
Investigadores del hospital/IRYCIS participan en la plataforma ACTIV4 que evalúa estrategias antitrombóticas en COVID-19. Se han completado 3 ensayos clínicos que han evaluado la eficacia de distintas dosis de heparina y el uso de inhibidores P2YP12 en pacientes hospitalizados. Próximamente se iniciarán estudios para evaluar nuevos agentes en pacientes hospitalizados, así como estrategias antitrombóticas al alta. La plataforma de ensayos clínicos de COVID (ACTIV) es una iniciativa en redes, con financiación del Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos (NIH de sus siglas en inglés, National Institutes of Health), que evalúa estrategias antitrombóticas con potencial aplicación para el tratamiento de la enfermedad COVID-19. Los protocolos empleados tienen una estructura adaptativa que permite una evaluación coordinada y eficiente de múltiples agentes dentro de una misma estructura de ensayos clínicos multicéntricos y multidisciplinarios. El hospital es uno de los múltiples centros incluidos en la red y varios de los investigadores e investigadoras del hospital y del IRYCIS participan en distintos estudios de la plataforma y están adscritos al Block Writing Committee. Uno de estos estudios es el estudio ACTIV4-a en el que en la actualidad el hospital es, con 172 pacientes, el segundo centro a nivel mundial en reclutamiento. Hasta el momento, el estudio ACTIV4-a ha completado 3 ensayos clínicos cuyos resultados pueden consultarse, dado que han sido publicados con acceso abierto de manera reciente en la prestigiosa revista The New England Journal of Medicine. La participación en todas estas investigaciones permite mantener en la intranet del hospital un banner abierto y actualizado sobre este tema.	
Elaboración centralizada de Propofol En la actualidad la elaboración centralizada de Propofol no está implantada al 100% en el Hospital. Se elabora en el Servicio de Farmacia en periodos críticos de actividad asistencial (ejemplo: olas de COVID-19 con elevada hospitalización en unidades de críticos). Sin embargo, sí está protocolizada su elaboración para que todas Unidades utilicen la misma concentración y volumen".	Seguridad del paciente
Colaboración con Riesgo Transfusional 0 de Banco de Sangre Una vez finalizada la difusión del programa formativo Riesgo Transfusional Zero, se procedió a realizar una encuesta para analizar el impacto de esta intervención con resultados favorables en el personal responsable de la transfusión (enfermería y anestesiistas). De forma adicional a este objetivo, en los últimos dos años y en el ámbito del Servicio de Transfusión (ST) en la búsqueda	Seguridad del paciente

BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREA
continua de garantizar la máxima seguridad transfusional en los pacientes de nuestro centro, se ha iniciado una estrategia de intervención multifactorial basada en la implementación simultánea del sistema de seguridad-trazabilidad Hemocod® y la incorporación de la actividad de Hemovigilancia, en el perfil de puesto de trabajo de las enfermeras del ST, interviniendo en tiempo real y desarrollando un modelo de "Hemovigilancia activa 24 horas", para esto, como actividad novedosa y distinguida, ha sido necesario formar a todo el personal de ST en esta tarea, lo cual ha permitido que en cada turno se pueda hacer seguimiento activo de cada hemocomponente distribuido. La Hemovigilancia es el conjunto de procedimientos organizados de vigilancia, relativos las reacciones adversas que pueden producirse a lo largo de toda la cadena transfusional, controlando la trazabilidad, es decir desde la extracción de la muestra pre-transfusional hasta el seguimiento de los receptores, todo ello con el objetivo de prevenir y tratar su aparición o recurrencia. La detección de los casi-incidentes o incidentes puede ayudarnos a poner medidas ante una situación potencial de riesgo que pudiera convertirse en reacción adversa, que podría ser leve tal como prurito, febrícula...o de mayor gravedad, por ejemplo, sobrecarga circulatoria, reacción hemolítica aguda, etc. Esta estrategia de integración de la actividad de seguimiento activo de la transfusión en el perfil de la enfermera del ST, guiado por un sistema de seguridad transfusional, permite una Hemovigilancia activa 24/7. Impacta en la detección precoz de desviaciones en los procedimientos de cuidados y atención de los pacientes, posibilitando actuaciones rápidas que reduzcan riesgos, minimizando así el desarrollo de efectos adversos. Además esta función evita que los casi-incidentes se conviertan en error.	



El sistema al servicio de las personas

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

5

5. EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS

EXPERIENCIA DEL PACIENTE Y CALIDAD PERCIBIDA

- Gestión directa de casos clínicos e incidencias, presencialmente, por teléfono y por correo electrónico: 17.633 atenciones directas en 2021.
- Entrega de certificados de defunción, apoyo en el proceso del duelo y gestión de incidencias y subsanación de errores: 438.
- Apoyo en la gestión de pertenencias de pacientes extraviadas: 132.
- Configuración y reparto de *tablets* para videoconferencias entre pacientes y familiares: 60.

INFORMACIÓN Y ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA

RECLAMACIONES

	2020	2021	VAR.	%VAR.
RECLAMACIONES	2.203	2.295	92	4,18%

PRINCIPALES MOTIVOS DE RECLAMACIÓN

MOTIVO	2021	% 2021	% ACUMULADO
Disconformidad con la Asistencia	595	25,93%	25,93%
Demora en consultas o pruebas diagnósticas	485	21,13%	47,06%
Citaciones	360	15,69%	62,75%
Trato Personal	161	7,02%	69,76%
Desacuerdo con Organización y Normas	151	6,58%	76,34%
Información Clínica	120	5,23%	81,57%

ÍNDICE DE RECLAMACIONES

	2020	2021	Var.	%Var.
Nº de reclamaciones/10.000 actos asistenciales	20,14	19,28	-0,86	-4,27%

Fuente: Cestrack

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

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



OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LAS PERSONAS

La actividad de la Unidad de Información durante el año 2021 en sus diferentes aspectos se desarrolló como sigue:

- Información presencial: 146.471.
- Información telefónica: 12.943.
- Intervenciones de apoyo social a pacientes o usuarios: 8.910.
- Traducción presencial por parte de informadores que hablan inglés o francés: 32.
- Llamadas del teléfono de teletraducción disponible para 52 idiomas: 192.
- Filiaciones de pacientes que acuden solos al Servicio de Urgencias o procedentes del aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas: 722.
- Ayuda en trámites administrativos como petición de citas: 172.
- Justificantes de hospitalización en festivos: 2041.
- Ayuda a pacientes en los puestos de confirmación de llegada del Servicio de Radiología sin tarjeta sanitaria: 69.
- Ayuda en gestiones relacionadas con TSNU: 1.643.
- Entrega de autorizaciones para visitas autorizadas en restricción: 459.
- Control de visitas restringidas: 3.576.
- Avisos de incidencias con ascensores: 463.
- Avisos relacionados con el mantenimiento del edificio: 144.
- Avisos para los servicios de telefonía o televisión: 210.
- Aviso a Seguridad por salto de alarmas: 321
- Intervención en conflictos que pudieron causar reclamación y se solventaron por intervención inmediata: 255.
- Acompañamiento en Ingresos programados desde el Servicio de Urgencias en festivos: 706.
- Custodia de menores porque sus padres ingresan en Urgencias: 3.
- Avisos e intervenciones desde la centralita en el turno de noche: 7.174.
- Atención al duelo en casos especialmente complicados: 46.
- Ayuda en el Servicio de Urgencias para facilitar Información médica: 8.980.
- Localización de familiares a petición de los facultativos: 9.226.
- Entrega de pertenencias o móviles en Hospitalización y Urgencias: 8.098.
- Intervención en recuperación de objetos perdidos: 280.
- Acompañamientos a personas discapacitadas que no cumplieran requisitos del programa APAD: 4.065.

	2020	2021	VAR.	%VAR.
MEDIACIONES	1341	3061	1720	128,26
SOLICITUDES	0	47	47	-
SUGERENCIAS	195	331	136	69,74
AGRADECIMIENTOS	713	499	-214	-30,01
SOLICITUDES DE DOCUMENTACIÓN	5640	6059	419	7,43
INSTRUCCIONES PREVIAS	28	47	19	67,86
CANALIZACIONES + LIBRES ELECCIONES	450	507	57	12,67
CORREOS ELECTRÓNICOS	5167	7560	2393	46,31
ATENCIONES EN ATENCIÓN AL PACIENTE	18479	17633	-846	-4,58

PROGRAMA APAD (Acompañamiento a personas con discapacidad)

La actividad de la Unidad de Información en el desempeño del programa APAD de la Consejería de Sanidad, registró un total de 54 acompañamientos de los cuales 23 eran pacientes de discapacidad motora, 18 pacientes con discapacidad visual, 4 pacientes con discapacidad psíquica, 4 con discapacidad auditiva y 5 con varios tipos.

El acompañamiento se solicitó mayoritariamente para asistencia a consultas externa en 39 de los casos, 12 casos para pruebas diagnósticas y 3 casos fueron al Hospital de Día.

El medio por el que solicitaron la prestación fue de manera presencial en 25 de los casos, 15 por envío de correo electrónico al Servicio, y 14 mediante formulario web.

La percepción de los usuarios se mostró muy satisfecho en el 100% de los casos, ya que la Unidad de Información utiliza este Servicio como Indicador de Calidad.

TRABAJO SOCIAL

A. El proceso se inicia con la necesidad de atención sociosanitaria que es demandada para un paciente y/o familiar desde las fuentes que procedan de un profesional, organización (interna o externa), o desde el propio paciente y/o familiar.

B. Desde cualquiera de las fuentes de entrada, la más utilizada es mediante PIC al Trabajador Social, emitidos por los facultativos en el HCIS, respondiendo al PIC su recepción por el trabajador social e inicio de la intervención; mediante el teléfono, correo electrónico o presencialmente por los propios pacientes, familiares o instituciones generando una cita en el soporte informático que se asignará a la agenda correspondiente en la fecha o momento que indique la prioridad y la disponibilidad, y se procederá a la atención del paciente.

C: El inicio de esta etapa abarcará la entrevista y la recogida de datos necesarios para la intervención reflejados en la Historia Social del paciente, en concreto se deberán cumplir los campos que se especifican (datos personales, convivencia, datos familiares, situación económica, condiciones de la vivienda y apoyos con los que cuenta en paciente)

D: La evaluación de las condiciones de la etapa anterior, se realizará en esta etapa, mediante la ponderación necesaria y establecida en las directrices que nos son de aplicación en el ámbito de nuestra Comunidad Autónoma.

E: Una vez transcurridas las fases anteriores, se emitirá un diagnóstico social por el Trabajador Social que dará lugar a las actuaciones que procedan y que podrán derivarse en dos vías separadas o complementarias.

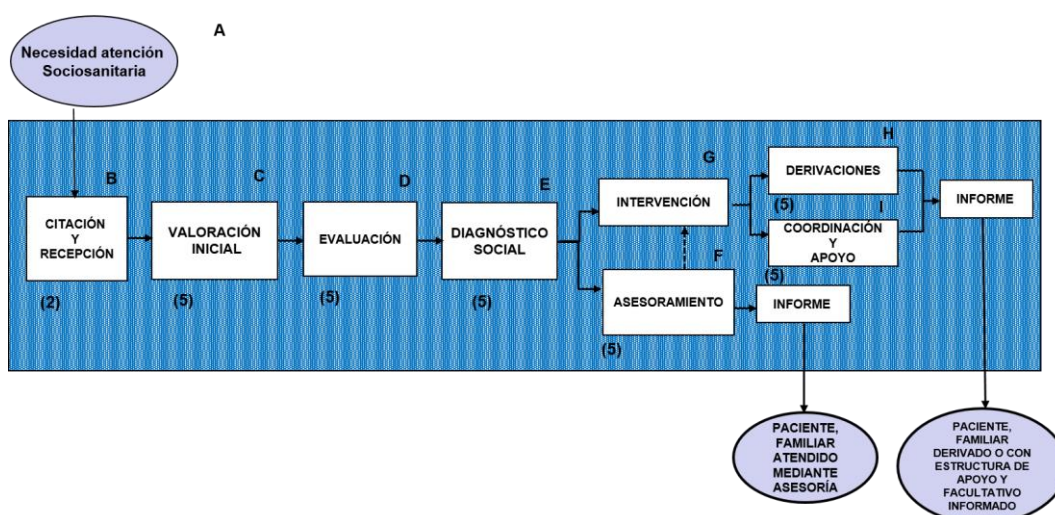
F: Cuando después del diagnóstico social se valore como necesario el Asesoramiento, se generará un informe con los asuntos que puedan orientar al cliente que quedará disponible en HCIS y del que se emitirá copia a solicitud del propio cliente que, podrá o no, generar una intervención social.

G: Cuando tras el diagnóstico social y, en paralelo o no, a un asesoramiento, se valore por el Trabajador Social la necesidad de intervención, se iniciará la vía que corresponda en cuanto a la gestión de una derivación o bien a la gestión de coordinación y apoyo.

H: Las derivaciones serán las actuaciones que cursen con la coordinación de esta Unidad con los Centros correspondientes y que generarán un informe que se archivará en HCIS y que se pondrá a disposición del cliente y de aquellas instituciones que lo precisen.

La actuación conforme a esta secuencia, darán la salida al paciente derivado.

I: las actuaciones de gestión de coordinación y apoyo son aquellas que, tras el diagnóstico social, se hayan valorado por el Trabajador Social como pertinentes y seguirán las directrices descritas y que cerrarán el proceso con el informe en HCIS y el paciente atendido mediante gestión de la coordinación y apoyo.



Este año 2021 ha sido especialmente intenso en la actividad de la unidad, pues se produjo la separación organizativa de Trabajo Social respecto a Atención al Paciente, formalizándose la creación del Servicio de Trabajo Social y estableciéndose los mecanismos de provisión de un nuevo jefe de servicio. Además, esto ha dado lugar a aspirar de forma pionera a la implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015 como objetivo para 2022.

REGISTRO DE VOLUNTADES ANTICIPADAS

Se han registrado el 100 de las voluntades inscritas en el Servicio.

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

Asociaciones y voluntariado

Debido a la normativa de la Comunidad de Madrid en relación con el voluntariado durante la pandemia COVID-19, se han limitado las actividades presenciales. No obstante, se han realizado actividades *on-line* y alguna actividad autorizada de manera puntual.

- ASION ha realizado juegos *on-line* una vez a la semana.
- Fundación Theodora ha realizado actividades *on-line* mediante tablet.
- AECC, a través de la coordinadora, realizó divulgación de sus actividades en sus centros. Durante el año 2021, cambió el nombre y el logo corporativo pasándose a llamar Contra el Cáncer. Puso el Belén del Hospital que recibió felicitaciones por su detalle.
- La Fundación A Víctimas de Tráfico colabora con el hospital en aquellos casos que son accidentados de tráfico, asesorándoles en cada caso.
- La Asociación Nadie solo ha colaborado trasladando a pacientes al Hospital en turismo, en casos determinados.
- NAGUSILAN ha recogido donaciones de libros, ha promovido la lectura y ha gestionado la Biblioteca de pacientes durante el tiempo que se ha permitido.
- Diversión solidaria ha interrumpido su actividad por ser presencial, pero no suspendida.
- Igualmente, la Fundación Real Madrid, ha interrumpido su actividad, pero no se ha suspendido.
- La Fundación Ángela Navarro ha colaborado con pacientes oncológicos ofreciendo pelucas a los pacientes afectados por los efectos secundarios de la quimioterapia.
- La Asociación de Voluntarios de Antiguos Trabajadores del Hospital colaboró en la captación de donantes en el Maratón de Donación de sangre.

Cooperación

Área 1: Convenios de colaboración

- 1- Convenio de Colaboración AECID y la Unión Europea (UE). Programa ECHO. Participación: D. Ignacio Domínguez Sistiaga (Delegado institucional UGT RYC y HEEIZ. Enfermero quirófano 1ª Derecha. Enfermero de Urgencias AECID. Equipo START, que es una capacidad de la Reserva Europea de Protección Civil y de la iniciativa EMT (Emergency Medical Teams) de la OMS.).
- 2- Rogelio López-Vélez y Begoña Monge-Maillo han sido designados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como responsables del "Centro Colaborador".



- 3- Convenio en proceso de redacción durante diciembre 2021 con el Ministerio de Sanidad de Guinea Ecuatorial y con la FUNDACIÓN ESTATAL, SALUD, INFANCIA Y BIENESTAR SOCIAL (FCSAI) que gestiona el Centro Nacional de Medicina Tropical (colaboradores en el proyecto de VIH en Guinea Ecuatorial). La FCSAI tiene como objetivos, entre otros, la formación y perfeccionamiento de dirigentes políticos y sociales, administradores públicos de nivel directivo y profesionales relacionados con el desarrollo de las políticas públicas de salud, los servicios sociales y la promoción de la igualdad de trato y no discriminación de terceros países, tanto a través de una oferta formativa propia, como en colaboración con otras instituciones. Convenio liderado por la Dra. África Holguín, investigadora Titular del Sistema Nacional de Salud. Responsable del Laboratorio de Epidemiología Molecular del VIH en el Servicio de Microbiología e Instituto Ramón y Cajal para la Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid
- 4- Convenio en proceso de redacción durante 2022 con la Clínica Universidad de Navarra y el Hospital Monkole en Kinshasa (República Democrática del Congo) para el estudio de VIH, liderado en el Hospital Universitario Ramón y Cajal por la Dra. África Holguín.

Área 2: Participación de profesionales en proyectos de cooperación sanitaria en colaboración con organizaciones no gubernamentales de desarrollo -ONGs- que trabajan en países en vías de desarrollo.

- 1- CIRUGÍA OFTÁLMICA. TURKANA EYE PROJECT (KENIA). Participación de la Dra. Elena Herrera (FEA del Servicio de Anestesiología y Reanimación). Del 7 al 17 de octubre de 2021.
- 2- CIRUGÍA GINECOLÓGICA Y OBSTÉTRICA. Hôpital Nôtre Dame de la Santé (Camerún). Participación del Dr. Javier Felices y el Dr. Gerardo Arias, ambos FEA del Servicio de Anestesiología y Reanimación. Del 20 al 28 de noviembre de 2021.
- 3- CAMPAÑA QUIRÚRGICA EN LAMU, KENIA. Anidan-Fundación Pablo Horstmann (Kenia). Director de la campaña: Dr. Eduardo Lobo (FEA del Servicio de Cirugía General y Digestiva). Participación del Dr. Eduardo Lobo, Dr. Julio Galindo (Jefe de Sección del Servicio de Cirugía General y Digestiva), Srta. Margarita Bassy y la Dra. Gloria Santos (FEA del Servicio de Anestesiología y Reanimación). Del 6 al 20 de noviembre de 2021.

Área 3: Cesión de material desinfectado.

- 1- DONACIÓN DE MEDICACIÓN PARA CAMPAÑA QUIRÚRGICA Y GINECOLÓGICA LAMU 2021. Centro de acción: King Farhad Lamu Hospital (Lamu district – Kenya). 5-21 noviembre 2021. Patrocinador oficial: Fundación Pablo Horstmann- ANIDAN. Director de la campaña: Dr. Eduardo Lobo (FEA de Cirugía General y Digestiva) en colaboración con la Farmacia del Hospital Universitario Ramón y Cajal (Dra. Ana Álvarez, Jefa de Servicio).
- 2- A través de la AECID, D. Ignacio Domínguez Sistiaga (Delegado institucional UGT RYC y HEEIZ. Enfermero quirófano 1ª Derecha.

Enfermero de Urgencias AECID. Equipo START) participó en la gestión y envió un cargamento con medicamentos y material sanitario que se donó a Bata (Guinea Ecuatorial) tras la catástrofe por explosión de un arsenal de armas.

- 3- Entrega de material a Bolivia para combatir la pandemia por COVID-19 en julio de 2021.

Área 4: Asistencias sanitarias a extranjeros.

- 1- Asistencia a pacientes con COVID-19 en Mauritania dentro de un Proyecto de Emergencia Sanitaria Internacional dirigido por la OMS en Mauritania. Participación: Dr. David Pestaña Laguna (Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación). Del 6 de enero al 5 de febrero de 2021.
- 2- Participación de D. Ignacio Domínguez Sistiaga (Delegado institucional UGT RYC y HEEIZ. Enfermero quirófano 1ª Derecha. Enfermero de Urgencias AECID. Equipo START) en 550 atenciones sanitarias en Bata (Guinea Ecuatorial), en las áreas de quirófano, UCI y hospitalización. Además de participar en 170 atenciones en la zona urbana a afectados por la onda expansiva del arsenal de armamento en la ciudad de Bata, que arrasó a su paso hasta un kilómetro a la redonda y que causó daños en infraestructuras y edificaciones hasta en seis kilómetros de alcance.
- 3- Misión Docente y Asistencial de Cirugía Pediátrica en el Hospital Católico de Lisungi, Cite Mpumbu. Kinshasa. República Democrática del Congo. 2021. Objetivo: desarrollo de un programa docente en el personal sanitario del centro y especialmente asistencial de intervenciones quirúrgicas en niños con malformaciones congénitas del aparato genitourinario, digestivo y craneofacial con edades de 0 a 16 años. Este Hospital se encuentra en un área urbana muy empobrecida y marginal de la periferia de Kinshasa, la capital de la República. Resultados: El Hospital de Lisungi tiene 100 camas y 1 quirófano. En el año 2021 fueron atendidos 9.000 pacientes en consultas externas y de ellos fueron atendidos con hospitalización 4.000. Durante la Misión, dirigida por el Dr. Fernando Rivilla, del Servicio de Cirugía Pediátrica, y desarrollada por 3 cirujanos españoles y la colaboración de 2 médicos locales, se efectuaron 29 intervenciones quirúrgicas, 66 consultas y 8 sesiones docentes en el ámbito de la asistencia pediátrica urgente y del tratamiento quirúrgico de las malformaciones congénitas. Esta Misión se desarrolló durante 9 días, desde el 9 de octubre al 20 de octubre del 2021. Evolución: Los pacientes fueron dados de alta hospitalaria sin incidencias relevantes. A lo largo del año, se continúa asesorando a los pediatras locales para el manejo adecuado largo plazo de los niños intervenidos y se revisan periódicamente por el pediatra del centro.

Área 5: Visitas institucionales.

1- Visita del viceministro del Ministerio de Sanidad de Guinea Ecuatorial, de los responsables de VIH, Tuberculosis y SIDA de dicho Ministerio, y del Embajador de la República de Guinea Ecuatorial en el Centro Nacional de Medicina Tropical del ISCIII en Madrid, donde el grupo investigación liderado por la Dra. África Holguín, Investigadora Titular del Sistema Nacional de Salud y responsable del Laboratorio de Epidemiología Molecular del VIH en el Servicio de Microbiología e Instituto Ramón y Cajal para la Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid, fue invitado a presentar nuestros datos de resistencias a antirretrovirales en población adulta e infantil con VIH que realizamos con muestras infectadas recibidas de ese país africano. Además, informamos a la delegación guineana y a nuestros colaboradores en España de los resultados de la evaluación de técnicas de diagnóstico serológico que se realizan actualmente en Guinea, y de cómo podrían mejorarse para disminuir el retraso y los falsos diagnósticos. Finalmente, pudimos planificar en conjunto una estrategia futura para controlar la infección en un país que presenta una de las mayores prevalencias por VIH de la región. 8 diciembre 2021. Más información en:

<https://twitter.com/EpiMoIVIH1/status/1460548754310844418?t=djbopa8eoqVE4Irry6SYTA&s=08>

<https://www.facebook.com/480248652116773/posts/2211542712320683/>

<https://twitter.com/tropicafrica/status/1459965293720219648>

2- En el terreno, en Guinea Ecuatorial, la OMS junto con el Gobierno de Bata, realizó diversas visitas a las zonas afectadas. D. Ignacio Domínguez Sistiaga, junto con los otros participantes de la misión de AECID y UE en Bata, fueron recibidos por parte de Ministros y del Presidente de Guinea Ecuatorial, el embajador de Guinea en España, el cónsul de España en Guinea y el Canciller, junto con el Presidente de Religiosos por el Mundo.

Área 6: Proyectos de investigación I+D+i (Investigación+ Desarrollo+ Innovación).

- 1- PROYECTO 2021/0020: Periodo 2019-2022. VIGILANCIA DE RESISTENCIAS A ANTIRRETROVIRALES Y VARIANTES DEL VIH EN NIÑOS Y ADULTOS INFECTADOS CON Y SIN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN BATA (GUINEA ECUATORIAL). Financiación: FUNDACION FAMILIA ALONSO. IP: África Holguín. Importe concedido: 31.500€.
- 2- Proyecto APTÁMEROS CODIGO IRYCIS 2020/0005 Periodo: 2020-2021. DESARROLLO DE UNA NUEVA PRUEBA MOLECULAR CONFIRMATORIA DE VIH BASADA EN APTÁMEROS. Financiación: FUNDACION FAMILIA ALONSO. IP: África Holguín. Importe concedido: 34.500€.
- 3- Proyecto FIS PI18/00904. Periodo: 2019-2021. 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. Financiador: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). IP: África Holguín. Importe concedido: 212.657,5€. 4- Proyecto

- CYTED-PLANTAIDS (<http://www.cyted.org/es/plantaids>) Periodo: 2018-2021.
- 4- CREACIÓN DE UNA RED PEDIÁTRICA PARA LA PREVENCIÓN, DETECCIÓN PRECOZ Y TRATAMIENTO DEL VIH EN NIÑOS EN LATINOAMÉRICA. Financiador: CYTED (<http://www.cyted.org/>). IP: Marisa Navarro. África Holguín colabora en el estudio de resistencias y en la promoción de la implantación de técnicas POC para el diagnóstico precoz y cuantificación del VIH. Importe concedido: 20.000€.
 - 5- Proyecto IRYCIS 2015/0017 Periodo: 2017-2021. SURVEILLANCE OF ANTIRETROVIRAL HIV RESISTANCE AND HIV-1 VARIABILITY IN PEDIATRIC AND ADULT HIV INFECTED PATIENTS IN KINSHASA, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO. Fondos obtenidos por fundrising a través de campaña “Que Cumplan muchos Más”. <http://www.quecumplanmuchosmas.com> y por eventos solidarios gestionados por A. Holguín para la investigación del VIH infantil en países de recursos limitados. IP: África Holguín. Importe concedido: 20.000€.
 - 6- PROYECTO internacional España-Panamá. Periodo: 2020-2022. VIGILANCIA DE LAS RESISTENCIAS A ANTIRRETROVIRALES Y DE VARIANTES DEL VIH EN NIÑOS Y ADOLESCENTES INFECTADOS, CON TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL, EN PANAMÁ. IP: África Holguín. Financiador: PLANTAIDS 218RT0548. Importe 5.000€.
 - 7- PROYECTO COVID-19_FUR 2020/0285 Periodo: 2021 “DESARROLLO Y MEJORA DE UNA APLICACIÓN DENOMINADA “PROGRAMA EPIMOLBIO”, CUYA FINALIDAD ES EL ESTUDIO VARIABILIDAD GENÉTICA, CONSERVACIÓN, HOMOLOGÍA, Y PROCESAMIENTO DE SECUENCIAS BIOINFORMÁTICAS O DE PATÓGENOS OBTENIDAS DE DIFERENTES BASES DE DATOS Y/O PROPIAS, APLICADO EN EL COVID-19 PRINCIPALMENTE”. IP: África Holguín. Importe concedido: 18.000€.
 - 8- PROYECTO 2021/0038. Periodo: 2021. EVALUACIÓN DE TÉCNICAS MOLECULARES Y SEROLÓGICAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y CUANTIFICACIÓN DEL VIH, VHC Y VHE EN SANGRE SECA (DBS, DRIED BLOOD SPOTS). IP: África Holguín. Servicios HRC implicados: Micro, Infecciosas, Gastro. Financiador: Abbvie. 20.000€ (ANEXOS 5-9).

Área 7: Formación.

- 1- Formación teórica y práctica a médicos y enfermería en el manejo de pacientes críticos en Mauritania, dentro de un Proyecto de Emergencia Sanitaria Internacional dirigido por la Organización Mundial de la Salud en Mauritania. Participación: Dr. David Pestaña Laguna (Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación). Del 6 de enero al 5 de febrero de 2021.
- 2- En Guinea Ecuatorial, misión en Bata, D. Ignacio Domínguez Sistiaga (Delegado institucional UGT RYC y HEEIZ. Enfermero quirófano 1ª Derecha. Enfermero de Urgencias AECID. Equipo START) colaboró en impartir formación al personal directivo de los 3 hospitales de la región. La formación versó sobre planificación para catástrofes

externas y eventos de víctimas múltiples. También se impartieron sesiones formativas para el personal del Hospital Nuevo Inseso en Bata para formación en triaje, RCP básica y avanzada en adultos, traumas graves, quemaduras y heridas.

- 3- MISIÓN DOCENTE Y ASISTENCIAL DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA EN EL HOSPITAL CATOLICO DE LISUNGI, CITE MPUMBU. KINSHASA. REPUBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO. 2021. Objetivo: Desarrollo de un programa docente en el personal sanitario del centro sobre malformaciones congénitas del aparato genitourinario, digestivo y craneofacial con edades de 0 a 16 años. Resultados: durante la Misión dirigida, por el Dr. Fernando Rivilla, del Servicio de Cirugía Pediátrica, y desarrollada por 3 cirujanos españoles y la colaboración de 2 médicos locales, se efectuaron 8 sesiones docentes en el ámbito de la asistencia pediátrica urgente y del tratamiento quirúrgico de las malformaciones congénitas. Esta Misión se desarrolló durante 9 días, desde el 9 de octubre al 20 de octubre del 2021. Evolución: a lo largo del año, se continuó con programas personalizados de formación sobre aspectos relacionados con las complicaciones quirúrgicas y funcionales a largo plazo de los niños intervenidos y que son revisados periódicamente por el pediatra del centro.
- 4- Rogelio López-Vélez y Begoña Monge-Maillo han participado en proyectos y en cursos auspiciados por la OMS, como WHO Course for Visceral Leishmaniasis Clinical Management. Eritrea, Asmara 15-17 June, 2021, y WHO Course for Visceral Leishmaniasis Clinical Management. Eritrea, Asmara 13-15 December, 2021.
- 5- El Dr. Fernando Rivilla, del Servicio de Cirugía Pediátrica, junto con los médicos Leoncio Bento, Ana M^a Gutiérrez, M^a Teresa Martínez - cirujana maxilofacial- y Antonio Villalonga han relatado sus experiencias en diferentes centros hospitalarios de Camerún, Rep. Democrática del Congo, Uganda, Sierra Leona, Liberia, Ghana, Benin, Senegal y Togo, de África Oriental y occidental, en el libro titulado "Atlas de patología médico quirúrgica en África", que se presentó el día 2 de diciembre de 2021.
- 6- Formación en VIH a clínicos latinoamericanos en el Máster Online "INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA" <https://www.campusesther.org/2021> . Organizado por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y la Universidad Rey Juan Carlos, Madrid. Englobado en el proyecto Esther-España organizado y coordinado por el Plan Nacional del SIDA para la formación técnica de profesionales de la infección por VIH-1 de Latinoamérica y España. Capítulos impartidos por África Holguín: Virología del VIH; Diagnóstico del VIH y Epidemiología Molecular del VIH Ver equipo docente y su pertenencia en: https://www.campusesther.org/2021/?page_id=14 .
- 7- TESIS DEFENDIDAS EN 2021: Marina Rubio Garrido. Caracterización y monitorización del VIH en población pediátrica y adulta de Kinshasa (República Democrática del Congo) análisis de marcadores inmunes empleando sangre seca. Universidad Autónoma de Madrid. Febrero 2021. Calificación: Sobresaliente Cum laude por unanimidad.



- 8- TESIS EN PROCESO EN EL LABORATORIO DURANTE 2021: 8.1.- Doctoranda: Ana Rodríguez Galet. Resistencia a los antirretrovirales y diagnóstico temprano del VIH y de fracasos terapéuticos en niños y adultos en Bata, Guinea Ecuatorial Universidad Autónoma de Madrid 2º año Tesis. Contrato predoctoral FIS. 8.2.- Doctoranda: Ana Valadés Alcaraz. Diseño y caracterización de aptámeros para el diagnóstico precoz del VIH. 1º año Tesis. Universidad Autónoma de Madrid. Contrato con fondos FIS desde septiembre 2020. 8.3.- Doctoranda: Paloma Troyano Hernández Variabilidad genética y conservación de proteínas virales del virus SARS-CoV-2 y del VIH. 1º año Tesis. Contrato Río Hortega desde enero 2020.
- 9- PROYECTOS FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS: 9.1.-David Torres Fernández. Inhibidores de integrasa en una cohorte de niños y adolescentes infectados por el VIH. PFM en el Máster de Infectología Pediátrica. Universidad Complutense de Madrid, Defendida el 8 de octubre de 2021. 9.2.- Judit ventosa Cubillo. Estudio del VIH en una cohorte de personas infectadas en Guinea Ecuatorial. Máster de Virología. Universidad Complutense de Madrid. Defensa 15 septiembre 2021. Nota: 8.6.
- 10- DIRECCIÓN DE TÉCNICOS DE INVESTIGACIÓN EN FORMACIÓN: Ana Hernández Polo. Formación como técnico en prácticas en programa FCT (Formación en Centros de Trabajo para FP2. LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO IES. Moratalaz). 370 horas: abril-junio 2021.

Área 8: Colaboraciones ONGD.

- 1- Asesoría en la organización y puesta en marcha de unidades de cuidados intensivos en Mauritania, dentro de un Proyecto de Emergencia Sanitaria Internacional dirigido por la Organización Mundial de la Salud en Mauritania. Participación: Dr. David Pestaña Laguna (Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación). Del 6 de enero al 5 de febrero de 2021.
- 2- Proyecto de colaboración con la OMS. Cooperación con los siguientes países: Guinea, Israel, Catar y Camerún. Participación de D. Ignacio Domínguez Sistiaga (Delegado institucional UGT RYC y HEEIZ. Enfermero quirófano 1ª Derecha. Enfermero de Urgencias AECID. Equipo START).
- 3- Día Internacional del Migrante (18 de diciembre), en colaboración con Fuden, las IX Jornadas de migración y salud: migraciones y desigualdades ampliadas en la sociedad post COVID-19 que se celebraron el 17 de diciembre presencialmente, en las Aulas de Fuden de Madrid, situadas en la calle San Bernardo 5-7, y online a través del Campus de Fuden Inclusiva, con la participación de D. Ignacio Peña Saiz, enfermero de Enfermedades Infecciosas, que colabora con Salud Entre Culturas, que es una Asociación para el Estudio de las Enfermedades Infecciosas.

Celebración Días Nacionales/Mundiales

- **11 de febrero de 2021:** El hospital conmemoró el **Día Internacional de la Mujer y la Ciencia**. Esta conmemoración sirve para recordar el papel fundamental que tienen las mujeres y las niñas en la ciencia con el objetivo de fomentar su participación de forma plena y equitativa.



GANADOR/A INFANTIL (hasta los 6 años)

Diego Serrano Sainz (4 años)

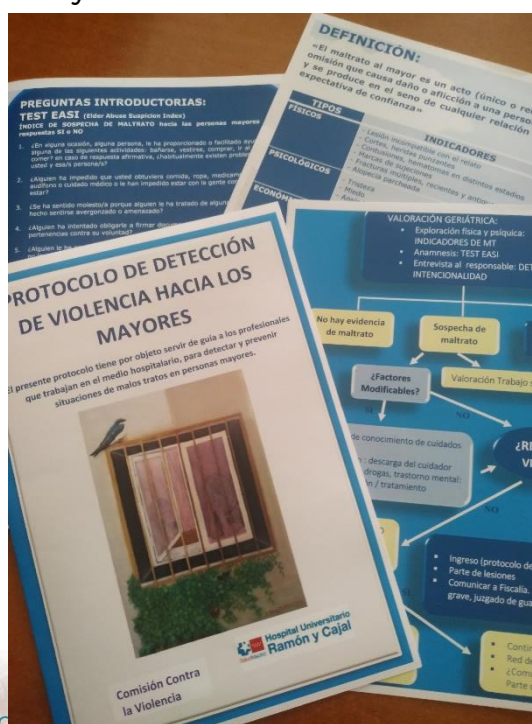
- **25 de abril de 2021.-** se celebró el **Día Internacional contra el Maltrato Infantil**. Esta fecha se crea para fomentar los derechos de los niños y niñas a nivel mundial, así como para concienciar a la colectividad sobre las consecuencias del maltrato infantil. El hospital se suma a la iniciativa desde la Comisión Contra la Violencia, con el lema **"el maltrato infantil no es un cuento"**, para concienciar a los profesionales sanitarios de la realidad del maltrato infantil en nuestro medio y para favorecer la detección de casos.
- **14 mayo 2021:** Se ha celebrado, por séptimo año consecutivo, el **Día Nacional del Niño Hospitalizado**. Un día dedicado a todos los niños hospitalizados y a rendir el homenaje que se merecen ellos, sus familiares, los profesionales sanitarios que les curan y cuidan y los voluntarios que les acompañan cada día.



CONSEJERÍA DE SANIDAD – COMUNIDAD DE MADRID



- **12 de mayo de 2021:** A raíz del nacimiento de Florence Nightingale se recuerda el **Día Internacional de la Enfermería**. Ha sido una jornada en la que la Dirección de Enfermería ha referenciado el agradecimiento y profundo reconocimiento a todos los profesionales de Enfermería resaltando la competencia, el liderazgo, el compromiso, y la innovación de todos y cada uno de los profesionales que componen esta gran familia.
- **15 de junio de 2021:** El hospital conmemora el **Día Mundial de la toma de conciencia del Abuso y Maltrato en la Vejez**. Bajo el lema “No olvidemos a nuestros mayores”. Desde la Comisión contra la Violencia del hospital se ha realizado formación en diferentes servicios. La Geriatra Carmen Sánchez Castellano y las trabajadoras sociales, M.ª Ángeles Martín Rodrigo del Servicio de Geriatriá y Beatriz Hernández Párraga del Servicio de Medicina Interna y miembros de la Comisión, recuerdan que los profesionales del hospital se deben sensibilizar en la prevención y actuación contra el maltrato hacia el mayor.



- **21 de octubre de 2021.-** El Hospital se viste de rosa para conmemorar el **Día Internacional del Cáncer de Mama**



El hospital ha celebrado por 10 años consecutivos las Jornadas de Divulgación para pacientes y familiares con cáncer de mama, este año por el tema de la pandemia se han realizado de forma virtual. Más de 1000 pacientes, familiares y pacientes “vistieron de rosa” el hospital con el fin de informar y sensibilizar sobre esta patología.

Las Jornadas “en la nube” con más de 400 visualizaciones en un solo día, estuvieron inauguradas por el Consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, **Enrique Ruiz Escudero**, el director gerente del hospital, **Juan José Equiza**, el Director Médico, **Dr. Agustín Utrilla** y la coordinadora **Noelia Martínez Jáñez**, oncóloga del hospital.

- **21 de octubre de 2021.-** El Comité Multidisciplinar de Tumores Hepáticos del Hospital Universitario Ramón y Cajal, se une a la **campana de Concienciación del Cáncer de Hígado** promovida por diferentes sociedades científicas, entre las que se encuentran las Asociaciones Española y Europea para el estudio del Hígado (AEEH y EASL). El objetivo de la campaña es dar a conocer esta enfermedad cada vez más frecuente y promover su prevención, diagnóstico precoz y accesibilidad de los pacientes a tratamientos eficaces.



Servicio Madrileño de Salud
CONSEJERÍA DE SANIDAD – COMUNIDAD DE MADRID

- **22 de octubre de 2021.-** se celebró en el salón de actos del Hospital una sesión de debate titulada *“Aterrizando el sueño genómico; llevar la medicina genómica a la cabecera del paciente: ¿qué, por qué, ¿cómo, ¿quién?”*, en formato mixto, virtual por *streaming* en tiempo real, y presencial, organizada por la Comisión de Medicina Personalizada de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH).
- **23 de noviembre de 2021.-** El Hospital celebró con gran éxito de participación su **primera Semana de Seguridad del Paciente Quirúrgico**, organizado por Dr. Adolfo Martínez, Coordinador de Trasplantes; Dra. Claudia González, del Servicio de Anestesia; y Violeta Hernández, Supervisora de Docencia de Enfermería, en la que se han realizado diferentes sesiones y actividades incluyendo la simulación de situaciones críticas en el quirófano.



- **20 de noviembre de 2021.-** se celebró el **VI Hackathon Salud virtual**, el mayor evento online de **cocreación de soluciones digitales de salud en español**. Una edición más la organización corrió a cargo de la agencia de comunicación COMSALUD, la Asociación de Innovadores en e-Salud -AIES- y la Universidad CEU-San Pablo, superándose expectativas de participación y calidad de los proyectos presentados. Un total de 24 equipos se presentaron a los ocho retos propuestos por la organización de cara a crear soluciones digitales basadas en información veraz, seguras y útiles, para los profesionales y sus pacientes. Finalmente, de los diez premios concedidos, cuatro han recaído en grupos de nuestro Hospital Universitario Ramón y Cajal, cuyas propuestas fueron presentadas con el soporte de la Unidad de Innovación del IRYCIS.
- **25 de noviembre de 2021.-** **Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer**, se conmemora anualmente para denunciar la violencia que se ejerce sobre las mujeres en todo el mundo y potenciar políticas favorables para la total erradicación de la violencia. El hospital, a través de la coordinación de Responsabilidad Social Sociosanitaria –RSS-, se suma a la iniciativa y continúa trabajando a través de la **Comisión Contra la Violencia** compuesta por un equipo multidisciplinar.

- **12 de diciembre de 2021.-** El Grupo de Trabajo de Disfagia, dependiente de la Comisión de Nutrición del hospital, conmemoró el **Día Mundial de la Disfagia** y el Hospital se unió a esta celebración con la realización de diferentes actos cuyo objetivo es dar a conocer y concienciar sobre esta patología.
- **13 de diciembre de 2021.-** se recibió la notificación oficial de la **reacreditación por segunda vez del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria –IRYCIS-**, a dos días de su duodécimo cumpleaños. Esta acreditación significa el reconocimiento externo a la labor investigadora del IRYCIS y le otorga el máximo sello de excelencia existente dentro del ámbito de la investigación biomédica española, gracias al trabajo y al esfuerzo de todo el equipo: 1.420 personas, 634 en grupos consolidados, 77 en emergentes, 685 personas investigadoras clínicas asociadas procedentes de 64 servicios hospitalarios, y 24 personas dedicadas a la gestión de I+D+i.

12
AÑOS



Visitas y actos culturales

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

La perspectiva ética y los códigos de buenas prácticas

Los avances científicos y los progresos tecnológicos centran el foco de la atención de la formación de los profesionales sanitarios. Pero, aunque este aspecto es fundamental en la relación del sanitario con el paciente, los deberes de cada parte no se limitan a prestar un servicio técnicamente excelente. Esta relación tiene un contenido humano que la hace única y las buenas prácticas también deben abarcar este aspecto de forma excelente.

La orientación del servicio a las personas implica, necesariamente, intentar conocer sus valores éticos y morales para, guiados por los principios éticos básicos de autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia, llevar a cabo una atención integral excelente basada en la confianza, en la información y en la comunicación.

Pero, además, estamos integrados en un sistema y en una sociedad, ejerciendo un servicio, y esto conlleva una responsabilidad social, cuyo ejercicio también forma parte de la buena práctica y que debemos orientar también desde los

principios éticos básicos. La justicia distributiva, la equidad, la correcta utilización y distribución de los recursos son elementos que también integran las buenas prácticas.

En todos los ámbitos profesionales, asistencial, docente o de investigación, el respeto a la persona y sus valores, el óptimo desempeño profesional científico técnico y el ejercicio de la responsabilidad social corporativa e individual son elementos básicos de las buenas prácticas.

La transparencia

En cuanto al acceso de los usuarios del Hospital Ramón y Cajal, se ha trabajado en la ampliación de la información disponible a través de “Mi Carpeta de Salud”. El Servicio de Atención al paciente ha recibido 6059 solicitudes de acceso a la documentación clínica por parte de usuarios y se ha facilitado en formato papel y formato digital siempre que se trate de imágenes o cuando el usuario así lo solicite.

También se ha facilitado información al Portal de Transparencia, a través de la Consejería cuando así se ha solicitado.

Igualmente se ha facilitado información al Defensor del Pueblo, Juzgados u otras instituciones oficiales siempre con el cumplimiento de lo dispuesto en la Legislación actual sobre protección de datos.

Acción y Sensibilización Ambiental

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

Filantropía

Se ha constituido el Grupo de Trabajo de Cooperación Internacional del Hospital.





Los profesionales del hospital

Recursos humanos
Seguridad y salud laboral
Premios y reconocimientos

6

6. LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL

RECURSOS HUMANOS

El Portal Estadístico de Personal del Servicio Madrileño de Salud, proporciona información sobre el total de efectivos de todos los grupos profesionales adscritos a sus centros sanitarios, con un diseño funcional que ofrece, además de los datos globales, tablas y gráficos de los datos más relevantes para una mejor comprensión de los mismos. Con esta publicación se da respuesta a lo que establece la Ley 9/2015, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas de la Comunidad de Madrid, sobre las medidas de transparencia, acceso a la información y buen Gobierno.

Para conocer los recursos humanos del HU Ramón y Cajal durante el año 2021 puede consultar el siguiente enlace: <https://www.comunidad.madrid/servicios/salud/portal-estadistico-personal-servicio-madrileno-salud#historico>.

Desarrollo profesional

La oferta para la formación continuada se ve incrementada cada año para satisfacer la creciente necesidad de desarrollo y actualización profesional. En la Unidad de Formación Continuada del hospital se han llevado a cabo en 2021 casi 200 actividades formativas, casi 4000 horas docencia y 681 profesionales participantes.

Reconocimiento

La pandemia ha puesto en valor la gran profesionalidad, capacidad de esfuerzo y generosidad de todo el personal sanitario en todos sus estamentos. En estas duras circunstancias la ciudadanía ha constatado en su propia experiencia que contamos con un excelente servicio sanitario, profesionales muy preparados y con una enorme humanidad para con sus pacientes.

Conciliación laboral

Se trata de una preocupación creciente el poder facilitar la conciliación familiar con el trabajo. De hecho, en el hospital en 2021 se han autorizado 140 permisos de lactancia y 767 reducciones de jornada.



SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

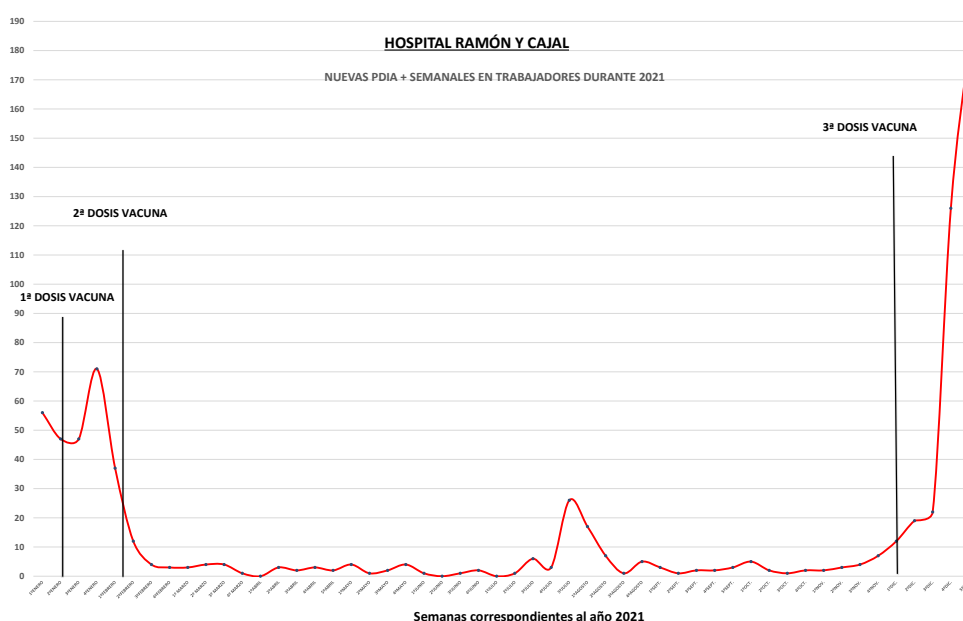
Actualización continua de protocolos preventivos, de especial sensibilidad, de contactos, de brotes y de casos frente a COVID.

Mantenimiento diario de base de datos de contactos, sintomáticos y casos diagnosticados.

Trabajadores seguidos en relación al SARS-CoV-2.

- Por síntomas compatibles con COVID: 1748 (1.716 trabajadores del hospital y 42 colaboradores o IRYCIS).
- Trabajadores con prueba diagnóstica de infección activa: 789 (762 trabajadores del hospital y 27 colaboradores o IRYCIS).

Nuevos Diagnósticos de Infección COVID en Trabajadores en el Año 2021



- Trabajadores que comunican un contacto con un caso de SARS-CoV-2: 4.689.
- Realización de pruebas diagnósticas de infección activa de SARS-CoV-2: 8.731 (3.828 por síntomas o positivos y 4.903 por contactos).
- Gestión, registro y actualización de las bases de datos.
- Gestión de brotes y cortes en 33 Servicios, algunos hasta en 7 ocasiones.
- Emisión de informes o certificados a trabajadores.

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

- Intrahospitalarios:
 - Grupo operativo de seguimiento COVID-19: reuniones con información diaria.

- Dirección de Recursos Humanos:
 - 373 de archivos Excel con comunicación de casos y la valoración de contingencia
 - 50 informes resumen de procesos en relación con el COVID-19.
- Dirección de Enfermería y Dirección de RRHH: 255 listados de no aptos temporales por causa COVID-19
- Dirección General de RRHH: 281 comunicaciones de información numérica diaria y semanal sobre COVID-19.
- Gerencia de Atención Primaria: información diaria
- Dirección General de Salud Pública (Epidemiología): 430 informes

Exámenes de salud

En el año 2021 se realizaron 1.214 exámenes de salud, repartidos de la siguiente manera:

- Iniciales por incorporación: 520
- Periódicos: 286
- Por especial sensibilidad: 291
- Tras ausencia prolongada por motivo de salud: 60
- Otros: 57

Vacunas administradas

Durante el año 2021 se administraron 23.988 vacunas frente a los siguientes agentes:

- Dosis de vacuna frente al COVID-19: 19.715
- Gripe: 3.817
- Hepatitis B: 187
- Triple vírica: 99
- Hepatitis A: 59
- Tétanos- difteria: 44
- Neumococo: 39
- Meningococo: 5
- Varicela: 23

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

- Evaluaciones generales de riesgos realizadas: 40.
- Evaluaciones específicas de higiene: 9
- Evaluaciones específicas de ergonomía: 1
- Evaluaciones específicas de riesgos psicosociales: 2
- Estudios de puestos de trabajo: 11
- Estudios en relación con condiciones de trabajo: 30
- Estudios en relación con EPI: 33
- Informes técnicos emitidos: 86

Contingencias profesionales:

- Accidentes de trabajo:
 - De seguridad:
 - 238 accidentes con incapacidad laboral transitoria.
 - 285 accidentes sin incapacidad laboral. De ellos 150 corresponden a accidentes biológicos.
 - En relación con COVID: 789
- Enfermedades profesionales: 28

Actuaciones relacionadas con la coordinación de actividades empresariales

En 2021 llevó a cabo un total de 34 actuaciones con las empresas cuya Coordinación de Actividades Empresariales gestiona el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales:

- Clece
- Ariete Seguridad
- Consenur
- IRYCIS
- Mediterránea
- Nexus
- Perkin Elmer
- Unidad de Control Financiero Permanente
- Quirón Prevención.

Participación del Servicio de Prevención en reuniones y sesiones

Reuniones extrahospitalarias

- Dirección General de Recursos Humanos.
- Dirección General de Salud Pública.
- Inspección de Trabajo.
- Inspección Sanitaria de Centros Propios.
- PAIPSE.

Reuniones, comisiones clínicas y grupos de trabajo hospitalarios

- Grupo operativo de seguimiento COVID-19.
- Comité de Seguridad y Salud: 6 reuniones.
- Otras comisiones:
- Comisión de VIH.
- Comisión de catástrofes.
- Comisión de tabaco.
- Reuniones con Direcciones del Hospital.
- Reuniones con otros Servicios del hospital, Jefes de Servicio y Supervisiones.

Otras actividades

- Informes para Inspección de trabajo o juzgados: 12
- Atención e información a Delegados de Prevención: actividad continua

Participación del Servicio de Prevención en publicaciones

- Vizcarra, Pilar; Haemmerle, Johannes; Velasco, Héctor; Velasco, Tamara; Fernandez-Escribano, Marina; Vallejo, Alejandro; Casado, Jose L. 2021. BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine Reactogenicity: The key role of immunity VACCINE. 39. ISSN 0264-410X. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2021.10.074>
- Casado, Jose L.; Vizcarra, Pilar; Velasco, Héctor; Hammerle, Johannes; McGee, Amaranta; Fernandez-Escribano, Marina; Vallejo, Alejandro. 2021. Progressive and Parallel Decline of Humoral and T-Cell Immunity in Convalescent Healthcare Workers with Asymptomatic or Mild-to-Moderate Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infection JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 224. ISSN 0022-1899. WOS (3) <https://doi.org/10.1093/infdis/jiab242>
- Rodríguez-Domínguez, Mario; Romero-Hernandez, Beatriz; Marcos-Mencía, Daniel; Fernandez-Escribano, Marina; Ferre-Masferrer, Montserrat; Galán, Juan Carlos; Cantón, Rafael. 2021. SARS-CoV-2 antibodies and utility of point of care testing in Health Care Workers

from a spanish University Hospital in Madrid CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. 27. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.03.018>

- Casado, Jose L.; Haemmerle, Johannes; Vizcarra, Pilar; Velasco, Héctor; Velasco, Tamara; Fernandez-Escribano, Marina; Vallejo, Alejandro. 2021. SARS CoV-2 infections in healthcare workers with a pre-existing T-cell response: a prospective cohort study CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. 27. ISSN 1198-743X. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.02.020>
- Fernandez-Nieto, D.; Hammerle, J.; Fernandez-Escribano, M.; et al; Fernandez-Guarino, M.2021. Skin manifestations of the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in healthcare workers. 'COVID-arm': a clinical and histological characterization JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 35. ISSN 0926-9959. WOS (31) <https://doi.org/10.1111/jdv.17250>
- Solorzano-Zepeda, C.; Rodriguez-Otero, N.; Granados-Alarcón, E.; Antolin-Amerigo, D.; Berges-Gimeno, P.; Grandal-Platero, M.; Fernandez-Escribano, M.; De La Hoz-Caballer, B.2021. Symptoms compatible with hypersensitivity reactions after the first dose of COVID-19 vaccine. A single-center experience ALLERGY. 76. ISSN 0105-4538.
- Casado, Jose L.; Haemmerle, Johannes; Vizcarra, Pilar; et al; Rodriguez, Mario; Velasco, Tamara; Velasco, Héctor; Centenera, Elena; Romero, Beatriz; Fernandez, Marina; Vallejo, Alejandro. 2021. T-cell response after first dose of BNT162b2 SARS-CoV-2 vaccine among healthcare workers with previous infection or cross-reactive immunity CLINICAL & TRANSLATIONAL IMMUNOLOGY. 10. WOS (1) <https://doi.org/10.1002/cti2.1341>

Congresos

- Comunicación oral: XXX Congreso Nacional de la SEAP-IAP, XXV Congreso SEC y VI Congreso SEPAF, Madrid, 28 de mayo de 2021. Estudio de punciones de adenopatías tras la vacuna contra el COVID-19. Moreno, E. Ferrer Gómez, A, García-Soidan González, A, Iturrieta Zuazo, I Marmol Pérez, A, Caniego Casas, T. Roldán Santiago, E, Palacios Calvo, J Benito Berlinches, A.



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

DENOMINACIÓN DEL PREMIO O RECONOCIMIENTO RECIBIDO	SERVICIO /UNIDAD	FECHA DE CONCESIÓN	ENTIDAD QUE OTORGA
El Dr. Rubén Polo ha obtenido el primer Premio al mejor vídeo quirúrgico presentado durante la sesión virtual de formación.	Sección de Otorlogía y Base de Cráneo Lateral del Servicio de Otorrinolaringología	marzo-21	Comisión de Otorlogía de la SEORL-CCC.
Reconocimiento concedido a la Central de Esterilización, por haber adoptado la monitorización biológica de todas las cargas de material.	Servicio de Medicina Preventiva	marzo-21	3M
El Hospital Universitario Ramón y Cajal ha superado con éxito la auditoría de seguimiento de su sistema de gestión ambiental, donde se ha comprobado la adecuada implantación del sistema respecto a los requisitos especificados en la norma ISO 14001:2015.	Gestión Ambiental	abril-21	SGS Ibérica.
La residente Luz Divina Juez ha sido premiada por un vídeo formativo sobre la técnica de realización de la gastroplastia por vía laparoscópica	Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo	mayo-21	Asociación Madrileña de Cirujanos (AMC)
El Hospital Ramón y Cajal ha sido condecorado con el 'Premio por la Memoria y la Paz' que distingue la excelente labor realizada por los profesionales del hospital como consecuencia de los atentados del 11 de marzo de 2004. El acto de entrega tuvo lugar en el Centro Cultural de El Pozo del Tío Raimundo.	Hospital Ramón y Cajal	mayo-21	Asociación 11-M Afectados del Terrorismo,
Concesión del premio extraordinario de doctorado, a la Dra. Lía Nattero Chávez, en la rama de Ciencias de la Salud	Servicio de Endocrinología y Nutrición	junio-21	La comisión de estudios oficiales de Posgrado y Doctorado de la Universidad de Alcalá



DENOMINACIÓN DEL PREMIO O RECONOCIMIENTO RECIBIDO	SERVICIO /UNIDAD	FECHA DE CONCESIÓN	ENTIDAD QUE OTORGA
El Dr. Jesús María Aranaz, jefe del Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública ha sido nombrado Catedrático de la Facultad Ciencias de la Salud en el área de conocimiento de Medicina Preventiva y Salud Pública, después de que la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) lo acreditara para el acceso al Cuerpo Docente de Catedrático de Universidad	Medicina Preventiva y Salud Pública	junio-21	Universidad Internacional de la Rioja (UNIR) (ANECA)
María Natividad Seisdedos Núñez, Luís López González, Irene Lázaro Navas, María Teresa Gómez González y David Valcárcel Linares, fisioterapeutas del Servicio de Rehabilitación, obtienen una de las "Ayudas a la investigación sobre Fisioterapia y COVID-19".	Servicio de Rehabilitación	junio-21	Ilustre Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid.
La UCI Pediátrica del hospital dirigida por el Dr. José Luis Vázquez ha obtenido tres premios a las mejores comunicaciones científicas, otorgados durante la celebración del 35º Congreso Anual de la SECIP y II Congreso Virtual de la AEP.	Servicio de Pediatría	junio-21	Congreso Nacional de Intensivos Pediátricos (SECIP) y Congreso nacional de la Asociación Española de Pediatría, (AEP)
Reconocimiento del Hospital Ramón y Cajal como centro socialmente responsable en la categoría avanzada.	Hospital Ramón y Cajal	junio-21	Consejería de Sanidad
Primer Premio a las mejores iniciativas en Seguridad del Paciente. El proyecto galardonado evalúa el reprocesamiento de respiradores tipo FFP mediante vapor de formaldehído al 2% a 78°C	Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública	octubre-21	VI Edición de los Premios Quirón Salud
La comunicación titulada "Sustitución y reducción del consumo de artículos de plástico y mejora del reciclaje de envases en el Hospital Universitario Ramón y Cajal", ha sido galardonada con el segundo premio a la Mejor Comunicación libre.	Subdirección de Gestión y Servicios Generales	octubre-21	XXII Congreso Nacional de la Asociación Española de Hostelería Hospitalaria

DENOMINACIÓN DEL PREMIO O RECONOCIMIENTO RECIBIDO	SERVICIO /UNIDAD	FECHA DE CONCESIÓN	ENTIDAD QUE OTORGA
La Unidad de Esclerosis Múltiple del Hospital Ramón y Cajal cuyo trabajo, actitud innovadora y su esfuerzo continuado durante los peores meses de la pandemia de la COVID-19 les han hecho merecedores del Premio Best in Class (BiC) 2021 a la Mejor Unidad en Esclerosis Múltiple (EM) por segundo año consecutivo.	Servicio de Neurología	noviembre-21	La publicación especializada Gaceta Médica y la Cátedra de Gestión e Innovación Sanitaria de la Universidad Rey Juan Carlos.
El Centro de Salud "Los Alpes". recibe su segundo Premio Best in Class (BiC) tras haberlo logrado también en 2017. Situado en el distrito madrileño de San Blas-Canillejas, atiende a cerca de 40.000 vecinos del Barrio de Las Rosas y cuenta con unidades de matrona, trabajo social y odontología.	Atención Primaria	noviembre-21	La publicación especializada Gaceta Médica y la Cátedra de Gestión e Innovación Sanitaria de la Universidad Rey Juan Carlos.
El Hospital es galardonado por su labor sanitaria durante la pandemia de COVID-19. Se reconoce la estrecha colaboración con el hospital durante la medicalización del hotel ILUNION Atrium en los meses más duros de la pandemia. Además, la supervisora de Enfermería Roser Antillach también recibió un galardón por su implicación y trabajo.	Hospital Ramón y Cajal.	noviembre-21	ILUNION Hotels
Ampliación del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015 a 16 Servicios	Unidad de Calidad	noviembre-21	SGS Ibérica.
El Dr. Raúl de Pablo Sánchez, jefe de Servicio de Medicina Intensiva del Hospital, ha sido nombrado recientemente Profesor Titular de la Universidad de Alcalá, con plaza vinculada como Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Ramón y Cajal.	Servicio de Medicina.	noviembre -21	Universidad de Alcalá

DENOMINACIÓN DEL PREMIO O RECONOCIMIENTO RECIBIDO	SERVICIO /UNIDAD	FECHA DE CONCESIÓN	ENTIDAD QUE OTORGA
En el Día Mundial del SIDA, los servicios de Enfermedades Infecciosas y Farmacia han recibido el reconocimiento público por su compromiso en la respuesta al VIH y su apoyo a las personas que viven con el virus, destacado la excepcional calidad humana del equipo.	Los servicios de Enfermedades Infecciosas y Farmacia	diciembre-21	Ayuntamiento de Madrid
El Hospital recibe los diplomas otorgados El Premio al Hospital que continúa en el 7º lugar como mejor hospital de España. Los jefes de Servicio de Oftalmología (1º), Cirugía Maxilofacial (3º) y Gastroenterología (3º) recogieron sus diplomas al quedar entre los tres primeros.	Hospital Ramón y Cajal	diciembre-21	Monitor de Reputación Sanitaria
El Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Congreso de la Sociedad de 2021, ha sido triplemente premiado a la mejor publicación, comunicación oral y concurso de casos clínicos. Además, se han concedido dos becas para proyectos de investigación en Diabetes a la Dra. Nattero-Chávez y al Dr. Valderrábano.	Servicio de Endocrinología y Nutrición	diciembre-21	Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Dres. Alfonso Santamaría Gadea y Franklin Mariño, premiados por su trabajo: "Disfunción olfatoria en la COVID-19 persistente".	Servicio de Otorrinolaringología	diciembre-21	Academia del Perfume.
El Servicio de Microbiología, ha recibido el Premio Francisco Soria Melguizo para el impulso de la Investigación Biomédica de excelencia, por la aportación científica y clínica en el ámbito de la microbiología en un acto celebrado recientemente en la sede de la Real Academia Nacional de Medicina en Madrid.	Servicio de Microbiología	diciembre-21	Real Academia Nacional de Medicina
Los doctores Beatriz Arana Fernández, Alfonso Santamaría Gadea, Franklin Mariño Sánchez, miembros del Servicio de Otorrinolaringología, junto con el doctor Fernando Almeida Parra, del Servicio de Cirugía Maxilofacial, han obtenido el premio al mejor caso clínico en el Congreso "Toca Narices 2021".	Servicio de Otorrinolaringología y Cirugía Maxilofacial.	diciembre-21	Barcelona Rhinology School

DENOMINACIÓN DEL PREMIO O RECONOCIMIENTO RECIBIDO	SERVICIO /UNIDAD	FECHA DE CONCESIÓN	ENTIDAD QUE OTORGA
El Dr. Rafael Cantón, jefe de Microbiología reconocido por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, en el Día del Colegiado 2021, por su trabajo diario de investigación y su labor formativa durante la pandemia.	Servicio de Microbiología	diciembre-21	El Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (COFM)
Los residentes Patricia Burgos Blasco, Ciriaco Corral Domenge y Ángela Santana Valenciano recibieron los Premios Investigación Biomédica-MSD.	Servicios de Dermatología, Oftalmología y Cirugía General	diciembre-21	MSD Unidad de Docencia
Toma de posesión del Dr. F. Javier Burgos, como Académico de la Real Academia Nacional de Medicina de España para ocupar el Sillón nº 14, con la especialidad de Urología. Durante el acto el Dr. Burgos impartió un discurso magistral titulado: "El trasplante renal: una visión desde el humanismo y la innovación tecnológica".	Servicio de Urología	diciembre-21	Real Academia Nacional de Medicina de España



Gestión del conocimiento

Docencia
Formación continuada

7

7. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

DOCENCIA

Formación Pregrado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	CENTRO
ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO	5	IES SAN JUAN DE LA CRUZ
	8	OPESA
	1	FP CORREDOR DEL HENARES
	2	VALLE DEL MIRO
	1	JUAN DE MAIRENA
	1	ITEP
	1	IES ANTONIO MACHADO
	1	CETYS-FRANCISCO DE VITORIA
	9	OPESA
	3	IES LAS MUSAS
	2	IES HUMANEJOS
	2	EFA VALDEMILANOS
	8	IES VILLAVERDE
	3	IES JAIME FERRÁN CLÚA
	2	FP CORREDOR DEL HENARES
	2	IES MORATALAZ
	1	IES BENJAMÍN RUA
IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR	12	IES SAN JUAN DE LA CRUZ
	4	ITEP
	1	COLEGIO SANTA GEMA
	1	ISEP CEU
CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	16	IES LAS MUSAS
	10	EFA VALDEMILANOS
	6	HEASE
	6	C.E. GONZÁLEZ CAÑADAS
	2	COLEGIO RAFAELA YBARRA
	24	IES MIRASIERRA
	6	IES ROSA CHACEL
	5	CES FUENCARRAL
	5	IES JAIME FERRÁN CLÚA
	2	JUAN DE MAIRENA
RADIOTERAPIA Y DOSIMETRÍA	4	ITEP
	2	COLEGIO SANTA GEMA

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	CENTRO
AUXILIAR FARMACIA	1	VALLE DEL MIRO
	1	BUITRAGO
	1	TRESOLIVOS
DIETÉTICA Y NUTRICIÓN	2	IES MIRASIERRA
TOTAL		163

Formación de Grado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
MEDICINA	137	ALCALÁ DE HENARES
ENFERMERÍA	157	ALCALÁ,
	137	ANTONIO DE NEBRIJA
	112	COMILLAS
FISIOTERAPIA	86	ALCALÁ
	14	ANTONIO DE NEBRIJA
	16	COMILLAS
NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	1	ALCALÁ (CUNIMAD)
BIOLOGÍA	2	ALCALÁ
	1	REY JUAN CARLOS
	1	AUTÓNOMA DE MADRID
	2	COMPLUTENSE DE MADRID
BIOLOGÍA SANITARIA	7	ALCALÁ DE HENARES
FARMACIA	26	ALCALÁ
	2	FRANCISCO DE VITORIA
TRABAJO SOCIAL	4	COMPLUTENSE
TERAPIA OCUPACIONAL	27	COMPLUTENSE DE MADRID
MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	5	POLITÉCNICA DE MADRID
	1	COMPLUTENSE DE MADRID
TOTAL		738

Formación de doble Grado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
FARMACIA Y NUTRICIÓN	1	UNIVERSIDAD DE NAVARRA



Formación Posgrado

MÁSTER	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
PIE DIABÉTICO	36	COMPLUTENSE DE MADRID
VIROLOGÍA	2	COMPLUTENSE DE MADRID
PSICOLOGÍA GENERAL SANITARIA	1	AUTÓNOMA DE MADRID
BIOLOGÍA SANITARIA	1	COMPLUTENSE DE MADRID
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	2	COMPLUTENSE DE MADRID
TOTAL		42

Nº DE PROFESIONAL VINCULADOS A LA UNIVERSIDAD EN LA FORMACIÓN DE GRADO

144 profesores asociados y titulares de la Universidad de Alcalá.

Formación de Especialistas

Nº DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN. AÑO 2021

ESPECIALIDAD	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Alergología	4	4	4	3		15
Anatomía Patológica	3	2	2	2		9
Anestesiología y Reanimación	8	8	8	8		32
Angiología Y Cirugía Vascular	1	1	1	1	1	5
Aparato Digestivo	4	5	3	4		16
Bioquímica Clínica	2	1	2	2		7
Cardiología	3	3	3	3	3	15
Cirugía Cardiovascular	-	1	-	1		2
Cirugía General Y Aparato Digestivo	3	3	2	3	3	14
Cirugía Oral Y Maxilofacial	2	2	2	2	2	10
Cirugía Ortopédica Y Traumatología	3	3	3	2	3	14
Cirugía Plástica, Estética Y Reparadora	1	1	1	1	1	5
Cirugía Torácica	1	-	1	-	1	3
Dermatología Medicoquirúrgica Y Venereología	4	4	3	3		14
Endocrinología Y Nutrición	2	3	1	2		8
Farmacia Hospitalaria	2	2	2	2		8
Geriatría	3	3	2	2		10
Hematología Y Hemoterapia	3	3	3	3		12
Inmunología	2	2	2	2		8
Medicina Del Trabajo	2	2	1	1		6
Medicina Familiar y Comunitaria ¹	19	20	19	21		79
Medicina Física Y Rehabilitación	4	2	3	3		12
Medicina Intensiva	2	2	2	2	2	10
Medicina Interna	6	5	5	5	2	23
Medicina Nuclear	1	1	1	1		4
Medicina Preventiva y Salud Pública	2	2	2	1		7
Microbiología y Parasitología	2	4	4	3		13
Nefrología	2	2	2	2		8
Neumología	3	2	2	2		9
Neurocirugía	1	1	1	1	1	5
Neurofisiología Clínica	2	2	2	2		8
Neurología	4	4	4	4		16



ESPECIALIDAD	R 1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Oftalmología	4	4	4	4		16
Oncología Medica	3	3	3	4	2	15
Oncología Radioterápica	2	2	1	1		6
Otorrinolaringología	2	1	2	1		6
Pediatría y sus Áreas Específicas	4	5	4	4		17
Psicología Clínica	2	2	1	1		6
Psiquiatría	4	4	4	4		16
Radiodiagnóstico	3	4	4	3		14
Radiofarmacia	1					1
Radiofísica Hospitalaria	1	1	1			3
Reumatología	3	3	3	3		12
Urología	2	2	2	2	2	10
TOTAL	132	131	122	121	23	529

ESPECIALIDADES ENFERMERÍA	R1	R2				TOTAL
Enf Geriátrica	1	2				3
Enf Familiar y Comunitaria ¹	4	4				8
Enf Pediátrica	2	2				4
Enf Salud Mental	3	1				4
Enf Trabajo	1	1				2
TOTAL ENFERMERÍA	11	10				21

TOTAL RESIDENTES EN FORMACIÓN	143	141	122	121	23	550
--------------------------------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------

¹UDM Atención Familiar y Comunitaria Este

ROTACIONES EXTERNAS Y ESTANCIAS FORMATIVAS

	NÚMERO
Residentes rotantes de otros Centros	422
Médicos Visitantes	21
Enfermeras Residentes rotantes de otros Centros	329

FORMACIÓN CONTINUADA

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
FISIOTERAPIA EN EL PACIENTE CRÍTICO	20	Curso	FI	34
BIOÉTICA PRÁCTICA	22,5	Curso	TODAS	55
DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE CONTROL EMOCIONAL Y DE GESTIÓN DEL ESTRÉS EN EL ENTORNO SANITARIO	20	Curso	EN FI TO ae id rd	13
DESARROLLO DE LA EMPATÍA Y LA ASERTIVIDAD	16	Curso	FA ME OP VE NU BG BQ PS QM RF TSNS pa ce ot	10
DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE CONTROL EMOCIONAL Y DE GESTIÓN DEL ESTRÉS EN EL ENTORNO SANITARIO	20	Curso	EN FI TO ae id rd	15
DIVERSIDAD SEXUAL Y DE GÉNERO	8	Curso	TODAS	40

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL PACIENTE Y/O FAMILIARES EN EL ENTORNO SANITARIO	20	Curso	EN FI TO ae id rd	23
NORMAS DE BUENA PRÁCTICA CLÍNICA (BPC) EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA	6	Curso	BG BQ EN FA FI LO ME NU OP PS QM RF TSNS TS VE	25
RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS INTERPROFESIONALES EN EL EQUIPO SANITARIO	15	Curso	ME EN FI TO ae ap la id rd	15
TRUCOS PARA UNA COMUNICACIÓN EFICAZ EN VIDEOCONFERENCIAS	3	Curso	EN FI FA LO ME NU BG BQ PS QM RF TO TSNS TS VE pa	17
GESTIÓN Y LIDERAZGO DE EQUIPOS EN ENTORNOS DE ALTA INCERTIDUMBRE	16	Curso	TODAS	23

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
LA ASISTENCIA EN EL HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL A LAS MUJERES QUE SUFREN VIOLENCIA DE GÉNERO	15	Curso	TODAS	27
RESILIENCIA: LIDERANDO EL VERDADERO COMPROMISO EN MOMENTOS DIFÍCILES	16	Curso	TODAS	16
EL PACIENTE MAYOR, TRATO Y MALTRATO SANITARIO Y SOCIAL	15	Curso	TODAS	27
INDICACIONES DE PRUEBAS DE IMAGEN EN PATOLOGÍA MAMARIA	5	Curso	ME	24
LOS SECRETOS DE LA NEUROCOMUNICACIÓN: CÓMO COMUNICAR PARA CUIDAR	20	Curso	EN FI rd id ae	17
TRATO Y COMUNICACIÓN EFICAZ CON PACIENTES Y FAMILIARES. PREFERENCIA Y MANEJO DE QUEJAS Y CONFLICTOS	16	Curso	EN FI ae id	16
TALLER DE GESTORES DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	3	Taller	EN FA BG BQ FI LO ME NU OP pa	3

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
			PS QM RF TS TSNS VE	
ACOMPANIAMIENTO EN EL PROCESO FINAL DE LA VIDA	31	Curso	EN ae	14
MANEJO DEL ICTUS DESDE UNA PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINAR	20	Curso	EN ME ae ce FI TO LO	34
EL TUTOR DE ESTUDIANTES DE GRADO Y CICLOS FORMATIVOS. EL COACHING EDUCATIVO COMO HERRAMIENTA EN LA PRÁCTICA DOCENTE	20	Curso	EN FI ae ap la rd id	22
DISFAGIA OROFARÍNGEA	10	Curso	EN FA NU BG BQ FI LO ME OD af TSNS pa TO di ot ce PS ae OP QM RF	73

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
EL TUTOR DE ALUMNOS DE CICLOS FORMATIVOS. DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL PROCESO DE TUTORIZACIÓN DE ALUMNOS	15	Curso	ae id rd ap la	10
ACTUALIZACIÓN PARA TUTORES 2021	5	Curso	EN ME FA PS BQ RF	40
ACTUALIZACIÓN EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON COVID-19 EN UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN	16	Curso	EN	27
HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EN ACTIVIDADES NO PRESENCIALES.	12	Curso	EN FI ME PS TS FA LO PO VE TO NU BG BQ QM RF TSNS pa	19
PRÁCTICA BASADA EN EVIDENCIA. IMPLEMENTACIÓN DE RECOMENDACIONES EN SALUD	20	Curso	EN FI	9
RECURSOS DE INFORMACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD. BÚSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS EN PUBMED	6	Curso	BG BQ EN FA FI LO ME NU OP	16



NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
			pa PS QM RF TO TSNS TS VE	
ACTUALIZACIÓN EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON COVID-19 EN UNIDADES DE CRÍTICOS	25	Curso	EN	24
PATOLOGÍA TIROIDEA Y PARATIROIDEA, ASPECTOS BÁSICOS Y CÓMO MEJORAR EL MANEJO INTRAHOSPITALARIO DE ESTOS PACIENTES	3	Curso	ME	27
RADIOLOGÍA CONVENCIONAL, TC Y PET EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO: PATOLOGÍA TORACO-ABDOMINAL.	20	Curso	id	21
ACTUALIZACIÓN EN SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN EN EL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA PARA TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO. ED.01	6	Curso	la	13
ACTUALIZACIÓN EN CÁNCER DE RECTO	7	Curso	ME	27
CUIDADOS DE ENFERMERÍA A PACIENTES CON TERAPIA DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	10	Curso	EN	22

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
COMUNICACIÓN CON PACIENTES EN CANAL DIGITAL	4	Curso	ME	3
RADIOCIRUGÍA Y RADIOTERAPIA EXTEREOTÁXICA FRACCIONADA EN EL HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL: ASPECTOS TÉCNICOS Y CLÍNICOS ENTRE ACELERADOR LINEAL CONVENCIONAL Y CYBERKNIFE	20	Curso	rd	16
COMUNICACIÓN CON PACIENTES POR TELÉFONO	2	Curso	ME	4
CUIDADOS DEL TCAE A PACIENTES CON TERAPIA DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	6	Curso	ae	25
EL ARTE DE LA COMUNICACIÓN MEDICO-PACIENTE	12	Curso	ME	6
ACTUALIZACIÓN EN CIRUGÍA LÁSER ANORRECTAL	10	Curso	ME	11
MANEJO DE DRENAJES Y SISTEMAS DE DRENAJES TORÁCICOS PARA ENFERMERÍA	10	Curso	EN	14

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
ACTUACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN RELACIONADA CON LA ASISTENCIA SANITARIA	10	Curso	EN ae	20
HABILIDADES EN PROCEDIMIENTOS ANESTÉSICOS FUERA DEL ÁREA QUIRÚRGICA	8	Curso	EN	13
¿QUIERES PREPARAR UN TRABAJO PARA UN CONGRESO?	10	Curso	EN FI ae TO ap id rd la	18
EL INFORME DE ENFERMERÍA AL ALTA COMO HERRAMIENTA PARA LA CONTINUIDAD DE LOS CUIDADOS	5	Curso	EN	13
ECOGRAFÍA DEL ACCESO VASCULAR VENOSO PERIFÉRICO PARA ENFERMERÍA	37	Curso	EN	4
EL INFORME DE ENFERMERÍA AL ALTA COMO HERRAMIENTA PARA LA CONTINUIDAD DE LOS CUIDADOS	5	Curso	EN	13
COMPETENCIAS DEL TÉCNICO EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA EN QUIRÓFANO	10	Curso	ae	17



NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
SOPORTE VITAL BÁSICO	5	Curso	TODAS	25
SOPORTE VITAL BÁSICO	5	Curso	TODAS	19
SOPORTE VITAL AVANZADO	10	Curso	EN ME	19
ACTUALIZACIÓN EN EL ANÁLISIS DE ORINA: BIOQUÍMICA Y SEDIMENTO PARA PERSONAL TÉCNICO SUPERIOR EN DIAGNÓSTICO CLÍNICO ED.01	3	Curso	la	12
TRIAJE DE PRIORIDADES EN URGENCIAS. SISTEMA MANCHESTER	8	Curso	EN	18
ACTUALIZACIÓN EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON COVID-19 EN UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN	16	Curso	EN	19
ACTUALIZACIÓN EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON COVID-19 EN UNIDADES DE CRÍTICOS	25	Curso	EN	21

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
MANEJO DE DRENAJES Y SISTEMAS DE DRENAJES TORÁCICOS PARA ENFERMERÍA	10	Curso	EN	10
CUIDADOS DE ENFERMERÍA A PACIENTES CON TERAPIA DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	10	Curso	EN	20
CUIDADOS DEL TCAE A PACIENTES CON TERAPIA DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	6	Curso	ae	16
TRIAJE DE PRIORIDADES EN URGENCIAS. SISTEMA MANCHESTER.	20	Curso	EN	20
ESTUDIO DE LA GASOMETRÍA, EQUILIBRIO ÁCIDO BASE Y TRANSPORTE DE OXÍGENO.	6	Curso	EN la	22
ACTUALIZACIÓN EN SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN EN EL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA PARA TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO. ED.02	6	Curso	la	6
ACTUALIZACIÓN EN EL ANÁLISIS DE ORINA: BIOQUÍMICA Y SEDIMENTO PARA PERSONAL TÉCNICO SUPERIOR EN DIAGNÓSTICO CLÍNICO ED.02	3	Curso	la	12

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001	10	Seminario	BG EN BQ FA ME RF ae la rd id af	27
GESTIÓN BÁSICA DE UNA UNIDAD HOSPITALARIA	18	Curso	EN	21
SEGURIDAD DEL PACIENTE EN EL QUIRÓFANO PARA ANESTESIAS Y ENFERMERÍA	10	Curso	EN ME	28
ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS	20,8	Curso	EN FI	15
III JORNADA DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA. PUESTA AL DÍA EN SÍNDROME DEL OVARIO POLIQUÍSTICO	3,5	Jornada	BG EN ME QM BQ FA NU PS ap di hb la ae	125
I JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN CÁNCER DE PÁNCREAS	8	Jornada	BG BQ ME FA	45
V JORNADA DE SÍNDROMES AUTOINFLAMATORIOS:	4	Jornada	EN ME	100



NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
AYER, HOY Y MAÑANA EN LOS SÍNDROMES AUTOINFLAMATORIOS				
TALLER TEÓRICO PRÁCTICO DE NEFROLOGÍA DIAGNÓSTICA E INTERVENCIONISTA	18	Taller	ME	22
CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ANATOMÍA DE COLUMNA, ED.I	4	Curso	ME	9
CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ANATOMÍA DE COLUMNA, ED.II	4	Curso	ME	9
CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ANATOMÍA DE COLUMNA, ED.III	4	Curso	ME	9
TIPAJE HLA POR QPCR EN GUARDIAS DE TRASPLANTE RENAL, ED.01	34	Curso	BG ME BQ FA la	20
INTERPRETACIÓN DE PLANILLAS DEL GESTOR DE TURNOS (GPT-ILOG)	15	Curso	Personal que maneja la herramienta GPT-ILOG	20
MANEJO DE LA HERRAMIENTA GESTOR DE TURNOS	30	Curso	Personal que maneja la herramienta GPT-ILOG	20
CALIDAD Y HUMANIZACIÓN EN LOS PUESTOS ADMINISTRATIVOS	10	Curso	Personal administrativo en contacto con el paciente	20
VOCABULARIO BÁSICO SANITARIO PARA PERSONAL NO SANITARIO, ED.01	10	Curso	Personal no sanitario	20
HUMANIZACIÓN EN TIEMPOS DE PANDEMIA, ED.01	20	Curso	Enfermeras, técnicos, administrativos y celadores	15
IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DE UN SISTEMA APPCC	21	Curso	Personal de cocina	20
CLIMATIZACIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL	10	Curso	Servicios Técnicos	25
HUMANIZACIÓN EN TIEMPOS DE PANDEMIA, ED.02	20	Curso	Enfermeras, técnicos, administrativos y celadores	15



NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
VOCABULARIO BÁSICO SANITARIO PARA PERSONAL NO SANITARIO, ED.02	10	Curso	Personal no sanitario	20
GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL DEL ACCESOED01	20	Curso	Personal de mantenimiento	15
LA RELACIÓN CON EL PACIENTE. DERECHOS DEL PACIENTE. DERECHOS Y DEBERES DEL TRABAJADOR FRENTE AL PACIENTE, ED.01	20	Curso	Personal administrativo en contacto con el paciente	20
LA RELACIÓN CON EL PACIENTE. DERECHOS DEL PACIENTE. DERECHOS Y DEBERES DEL TRABAJADOR FRENTE AL PACIENTE, ED.02	20	Curso	Personal administrativo en contacto con el paciente	20
SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL: GESTIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS, ED.01	5	Curso	Personal sanitario y no sanitario	15
COMUNICACIÓN INTERDEPARTAMENTAL EFICAZ EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL, ED.01	10	Curso	Personal de la función administrativa de las Direcciones de Gestión y Recursos Humanos	20
COMUNICACIÓN INTERDEPARTAMENTAL EFICAZ EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL, ED.02	10	Curso	Personal de la función administrativa de las Direcciones de Gestión y Recursos Humanos	20
SEGURIDAD Y SALUD DE CELADORES EN LA MANIPULACIÓN DE CARGAS Y MOVILIZACIÓN DE PACIENTES, ED.01	10	Curso	Celadores	20
SEGURIDAD Y SALUD DE CELADORES EN LA MANIPULACIÓN DE CARGAS Y MOVILIZACIÓN DE PACIENTES, ED.02	10	Curso	Celadores	20

NOMBRE CURSO	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN, ED.01	10	Curso	Servicios Técnicos	25
LA ACTIVIDAD DEL CELADOR EN LAS DIFERENTES UNIDADES HOSPITALARIAS. ED.01	35	Curso	Celadores	20
LA ACTIVIDAD DEL CELADOR EN LAS DIFERENTES UNIDADES HOSPITALARIAS. ED. 02	35	Curso	Celadores	20
ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE HIGIENE Y BUENAS PRÁCTICAS DE MANIPULACIÓN PARA UNA COCINA HOSPITALARIA	14	Curso	Personal de cocina	20
GESTIÓN DE PACIENTES DE HCI. S. ED. 01	10	Curso	Personal sanitario y no sanitario	15
GESTIÓN DE PACIENTES DE HCIS. ED. 02	10	Curso	Personal sanitario y no sanitario	20
LEY DE PRL 31/95: MARCO NORMATIVO BÁSICO, EQUIPOS DE TRABAJO, MANEJO DE CARGAS ED02	6	Curso	Servicios Técnicos	30
USO ADECUADO Y CON SEGURIDAD DE HERRAMIENTAS MANUALES Y USO DE EPIS Y PROTECCIONES COLECTIVASED01	6	Curso	Servicios Técnicos	30
USO ADECUADO Y CON SEGURIDAD DE HERRAMIENTAS MANUALES Y USO DE EPIS Y PROTECCIONES COLECTIVASED02	6	Curso	Servicios Técnicos	30
GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL DEL ACCESO.ED02	35	Curso	Personal mantenimiento	25
GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL DEL ACCESO.ED03	35	Curso	Personal mantenimiento	15



CATÁLOGO DE PROFESIONES:

PROFESIÓN	CÓDIGO
ENFERMERÍA	EN
FARMACIA	FA
FISIOTERAPIA	FI
LOGOPEDIA	LO
MEDICINA	ME
ODONTOLOGÍA	OD
ÓPTICA-OPTOMETRÍA	OP
PODOLOGÍA	PO
VETERINARIA	VE
TERAPIA OCUPACIONAL	TO
NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	NU
BIOLOGÍA (ESPE.CIENCIAS DE LA SALUD)	BG
BIOQUÍMICA (ESPE.CIENCIAS DE LA SALUD)	BQ
PSICOLOGÍA CLÍNICA	PS
QUÍMICA (ESPE.CIENCIAS DE LA SALUD)	QM
RADIO FÍSICA HOSPITALARIA	RF
T.SUPERIOR ANATOMÍA PATOLOGÍA Y CITOLOGÍA	ap
T.SUPERIOR LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO	la
T. SUPERIOR EN DOCUMENTACIÓN SANITARIA	ds
T.SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO	id
T.SUPERIOR EN ORTOPRÓTESICA	op
T.SUPERIOR EN RADIOTERAPIA	rd
T.SUPERIOR EN AUDIOPRÓTESIS	au
T.SUPERIOR EN FARMACIA Y PARAFARMACIA	af
T. SUPERIOR EN DIETÉTICA	di
T.SUPERIOR EN HIGIENE BUCODENTAL	hb
T.SUPERIOR EN PRÓTESIS DENTALES	pd
T.SUPERIOR EN SALUD AMBIENTAL	sa
T. EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	ae
T. EN EMERGENCIAS SANITARIAS	ur
T.SUPERIOR NO SANITARIO (ECONOMÍA, DERECHO, SOCIOLOGÍA)	TSNS
PERSONAL ADMINISTRATIVO	pa
CELADORES	ce
OTROS	OT
TODAS LAS PROFESIONES	Todas
TRABAJO SOCIAL	TS



SESIONES CLÍNICAS

FECHA		TEMA SERVICIO/SECCIÓN
GENERALES		
07/01/2021	24/06/2020	SESIONES AUTOFORMATIVAS DE ACTUALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DERMATOLÓGICA, ED.11
23/02/2021	14/12/2021	SESIONES DEL EQUIPO DE SOPORTE HOSPITALARIO DEL H. RAMON Y CAJAL, ED.04
26/01/2021	28/07/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS SOBRE ANATOMÍA PATOLÓGICA. ED. 20
08/03/2021	13/05/2021	ACTUALIZACIONES EN ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN, ED.18
15/02/2021	30/06/2021	ACTUALIZACIÓN CONOCIMIENTOS EN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN
12/01/2021	21/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS ED09
11/01/2021	28/06/2021	IMAGEN RADIOLÓGICA REVISADA DEL CÁNCER DE MAMA Y DE LAS LESIONES PREMALIGNAS MAMARIAS. ED01
12/01/2021	12/05/2021	PUESTA AL DÍA EN IMAGEN RADIOLOGÍA AVANZADA ED17
19/01/2021	11/11/2021	ACTUALIZACIONES EN CIRUGÍA Y ONCOLOGÍA UROLOGÍA. TALLERES DE LECTURA CRÍTICA
10/02/2021	24/03/2021	CRITERIOS RECIST 1.1 REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN
19/01/2021	29/06/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS DE GERIATRIA ED. 19
11/01/2021	23/07/2021	ACTUALIZACION EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS. ED 12
25/01/2021	02/07/2021	ACTUALIZACIÓN EN NEFROLOGÍA. ED. 14
13/01/2021	15/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS EN GASTROENTEROLOGÍA ED. 13
19/01/2021	25/06/2021	ACTUALIZACIONES EN MEDICINA INTERNA. ED. 20
04/01/2021	16/03/2021	ACTUALIZACIÓN EN CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA Y CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS
19/01/2021	30/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN EL MANEJO CLÍNICO DE TUMORES DE RECTO Y ANO. ED. 05
12/01/2021	24/06/2021	SESIONES CLÍNICAS DEL SERVICIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA, ED02
11/01/2021	20/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS DEL Sº DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. ED.13
19/01/2021	29/06/2021	ACTUALIZACIÓN DE TRATAMIENTOS EN PACIENTES CON FIBROSIS QUÍSTICA
03/03/2021	27/10/2021	ACTUALIZACIONES EN TUMORES DIGESTIVOS, SARCOMAS CEREBRALES Y CÁNCER FAMILIAR, ED.02
05/03/2021	30/07/2021	ACTUALIZACIONES PRÁCTICAS EN CÁNCER HEREDO FAMILIAR, ED.02
13/01/2021	15/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN EL MANEJO MULTIDISCIPLINAR TUMORES DE CABEZA Y CUELLO, ED.02
24/02/2021	30/06/2021	ACTUALIZACIONES EN FARMACIA HOSPITALARIA DEL HURYC, ED.05
17/03/2021	14/07/2021	LA PSIQUIATRÍA AL DÍA EN CLÍNICA E INVESTIGACIÓN, ED.10
19/03/2021	25/06/2021	JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA, ED.07



FECHA		TEMA SERVICIO/SECCIÓN
09/04/2021	15/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN RADIOFARMACIA
12/05/2021	02/07/2021	NOVEDADES Y ACTUALIZACIÓN EN PEDIATRÍA CLÍNICA Y TERAPEÚTICA. ED. 04
06/04/2021	29/06/2021	ACTUALIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y MOLECULAR, ED.11
07/04/2021	15/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS DEL SERVICIO DE RADIOFÍSICA Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, ED.02
28/04/2021	27/10/2021	ACTUALIZACIÓN EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y BIOESTADÍSTICA, ED.02
04/03/2021	16/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN EL MANEJO MULTIDISCIPLINAR DE TUMORES TORÁCICAS
14/06/2021	17/12/2021	ACTUALIZACIONES EN MEDICINA INTERNA, ED.21
01/10/2021	26/11/2021	ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA, ED.08
05/04/2021	25/06/2021	SESIONES FORMATIVAS DEL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA, ED.09
07/05/2021	16/07/2021	ACTUALIZACIÓN EN CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL. ED. 01
05/05/2021	15/12/2021	SESIONES DE MEDICINA PREVENTIVA. ED. 01
17/05/2021	29/07/2021	ACTUALIZACIONES EN ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN DEL HRYC ED. 19
05/07/2021	16/12/2021	ACTUALIZACIÓN MULTIDISCIPLINAR DE TRASTORNOS DEL SUEÑO
21/09/2021	16/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS DE GERIATRÍA ED. 20
02/07/2021	17/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
01/10/2021	17/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS DE PATOLOGÍA INTERDISCIPLINAR SOBRE CÁNCER DE MAMA. ED. 16
23/09/2021	16/12/2021	SESIONES CLÍNICAS DEL SERVICIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA. ED. 03
28/09/2021	21/12/2021	FIBROSIS QUÍSTICA. ACTUALIZACIÓN EN EL ABORDAJE Y TRATAMIENTO
09/09/2021	15/12/2021	LA PSIQUIATRÍA AL DÍA EN CLÍNICA E INVESTIGACIÓN. ED. 11
05/10/2021	21/12/2021	ACTUALIZACIONES EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y MOLECULAR, ED.02
05/10/2021	29/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS SOBRE ANATOMÍA PATOLÓGICA, ED.21
21/09/2021	23/12/2021	ACTUALIZACIÓN DE LA PATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO, ED.01
04/10/2021	20/12/2021	TERAGNOSIS EN MEDICINA NUCLEAR: EL RETO DIAGNOSTICO Y TERAPEÚTICO.
04/10/2021	20/12/2021	ACTUALIZACIÓN CONOCIMIENTOS EN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN
01/10/2021	10/12/2021	ACTUALIZACIONES PRÁCTICAS EN CÁNCER HEREDO FAMILIAR, ED.03
05/10/2021	16/12/2021	PUESTA AL DÍA EN IMAGEN RADIOLÓGICA AVANZADA, ED.18
04/10/2021	16/12/2021	ACTUALIZACIONES EN ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN DEL HRYC, ED.20

FECHA		TEMA SERVICIO/SECCIÓN
01/09/2021	17/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS EN CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO, ED.08
13/09/2021	23/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS, ED.13
13/09/2021	17/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN NEFROLOGÍA, ED.15
15/09/2021	23/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN C. ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA
15/09/2021	15/12/2021	SESIONES DE CIRUGÍA PLÁSTICA Y REPARADORA
16/09/2021	16/12/2021	FORMACIÓN CONTINUADA EN NOVEDADES Y CONTROVERSIAS EN ALERGOLOGÍA III
01/10/2021	17/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS DEL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA, ED.10
15/10/2021	29/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS SOBRE ANATOMÍA PATOLÓGICA, ED.21
01/11/2021	17/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS MULTIDISCIPLINARES EN PATOLOGÍA DEL SUELO PÉLVICO
21/10/2021	17/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN OTORRINOLARINGOLOGÍA, ED.08
08/09/2021	14/12/2021	ACTUALIZACIÓN SOBRE LOS PRINCIPALES SÍNDROMES PSIQUIÁTRICOS, ED.14
13/10/2021	21/12/2021	NOVEDADES Y ACTUALIZACIÓN EN PEDIATRÍA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA, ED. 05
03/11/2021	29/12/2021	SESIONES AUTOFORMATIVAS DE PATOLOGÍA INTERDISCIPLINAR SOBRE TUMORES GINECOLÓGICOS, ED.01
21/10/2021	17/12/2021	LA OFTALMOLOGÍA AL DÍA, ED 1
01/10/2021	17/12/2021	ACTUALIZACIÓN EN CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO: CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA MAXILOFACIAL



Investigación: I+D+i

Proyectos de investigación

Grupos investigadores

Innovación

Publicaciones científicas

Actividades de divulgación
científica

Biblioteca en Ciencias de la Salud

8

8. INVESTIGACIÓN: I+D+i

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	FINANCIADOR
Psoriasis and accelerated coronary artery disease.	AEDV
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
Nanotech-based PCR-free SARS-CoV-2 quantitative detection kit (NanoSeek).	BANCO SANTANDER
Descubrimiento de respuestas inmunológicas extremadamente protectoras a SARS-CoV-2.	
Caracterización de las manifestaciones cutáneas en pacientes ingresados por enfermedad covid-19 y su asociación con la infección y la reacción inmune o con la reacción a fármacos usados en tratamiento: mecanismos subyacentes.	
CRISPRi targeting: using CRISPR-mediated gene silencing to combat antimicrobial resistance.	BSAC
Respiratory muscle function, dyspnoea, exercise capacity and quality of life in severe COVID19 patients after ICU discharge: a 6 months follow-up observational study.	CFISIOMAD
STIM/Orai inhibition as a strategy to facilitate relaxation of human corpus cavernosum and penile arteries and to relief ED in diabetic rats.	ESSM
Biobanco de pacientes con ataxia.	FEDAES
Nuevo arnés ergonómico para la movilización de pacientes.	FIPSE
NExT - Establishing an algorithm for the early diagnosis and follow-up of patients with pancreatic neuroendocrine tumors.	FRAUNHOFER IBMT
Nuevas aproximaciones terapéuticas para la enfermedad renal crónica.	F. LA CAIXA
ULISSES-BAT: Ultrasound Linearization-based Imaging Smart Solutions and Evaluation Software for Breast And Thyroid nodules' diagnosis.	FCAECC
Targeting the most aggressive type of endometrial carcinoma.	
A multifaceted approach to target pancreatic cancer.	

TÍTULO	FINANCIADOR
Terapia Celular en Hipertensión Pulmonar asociada a broncodisplasia: Estudio de los microRNAs secretados por las células mesenquimales como tratamiento para la disfunción vascular pulmonar.	F. HIPERTENSIÓN PULMONAR
Modelo Traslacional de Perfusión Normotérmica Ex-Vivo para la Evaluación de la Viabilidad y la Rehabilitación de Injertos Renales Pre-trasplante. miRNAs como Biomarcadores de Viabilidad.	FMM
Identificación de población de alto riesgo a desarrollar un cáncer de páncreas, basada en el análisis multiparamétrico de marcadores clínicos, de biopsia líquida y técnicas de imagen.	
Influencia de la senescencia renal en la evolución del injerto trasplantado. Estudio piloto.	
Protocolo de Estudio para comparar la eficacia de la utilización de las técnicas CAD/CAM, cirugía virtual y modelos estereotográficos frente a las técnicas clásicas en la reconstrucción de defectos mandibulares mediante colgajo microquirúrgico de peroné.	
Evaluación de la posición, la integración y la resorción de los injertos de hueso empelados en el tratamiento quirúrgico de los sujetos con inestabilidad glenohumeral anteroinferior y defectos óseos glenoideos.	F.E. ARTROSCOPIA
Valor pronóstico y regenerador de microRNAs tras infarto agudo de miocardio - estudio de validación para su utilización en la práctica clínica.	F. E. RGUEZ PASCUAL
Ayudas a la Investigación Ignacio Hernando de Larramendi 2014. Evaluación de la utilización hospitalaria en pacientes aislados: impacto de un brote de enterobacterias productoras de carbapenemasas.	F. MAPFRE
Código TEP® para el manejo de la tromboembolia de pulmón aguda sintomática.	F. MERCK SALUD
Hipersensibilidad a Platinos y Taxanos: descripción de fenotipos inmunológicos y búsqueda de biomarcadores que optimicen el diagnóstico y tratamiento.	
Mecanismos implicados en la progresión asociada a la edad en la Esclerosis Múltiple.	
Biomarcadores Metagenómicos de Riesgo y Tratamiento de la Sepsis Bacteriana en el marco de la Medicina de Precisión (BioMetaSep).	F. RAMON ARECES

TÍTULO	FINANCIADOR
Ensayo clínico doble ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia de la ablación antirreflujo de la mucosa del cardias para el tratamiento de la erge.	FSEED
Anticoagulantes orales de acción directa y endoscopia digestiva: registro prospectivo multicéntrico.	FSEED
Intervención en la vía CXCR4/CXCL12 en cáncer de colon BRAF mutado: validación de nuevas herramientas útiles para un mejor manejo de esta subpoblación de mal pronóstico.	SEOM
Programa piloto para la formación de líderes en prevención, diagnóstico y tratamiento de infecciones de transmisión sexual.	GILEAD SCIENCES
Programa de educación sanitaria culturalmente adaptado sobre la infección por el VIH, diagnóstico precoz y mejora de la vinculación con la atención sanitaria a los migrantes vulnerables.	
Serum non-coding rna as non-invasive biomarkers of nafl-cirrhosis stage, decompensation risk and response to beta-blockers: differences with other cirrhosis etiologies.	
Comparación de Dos Estrategias Sostenibles para Intensificar el Cribado de la Infección por VIH/VHC y Acortar la Vinculación a los cuidados, en el Área Terapéutica del Hospital Ramón y Cajal.	
Programa de microeliminación del virus C Hospital Ramón y Cajal.	
A socioculturally&Linguistically Adapted Health Education programme on HIV for vulnerable migrant, asylum seeker and refugee populations: improving early diagnosis and linkeage to care.	
Validation of diagnostic criteria, epidemiology and prognosis of invasive aspergillosis and other mold in transplanted recipients (DIASPERTOS STUDY).	GETNE
Efectoantiproliferativo del etiprato de Telotristat en xenoinjertos en ratón de líneas celulares de tumores neuroendocrinos.	
HF-PREDICT. A Clinical Wearable System with Predictive Analytics for Heart Failure Managements.	KALEIDOS OPEN SOURCE

TÍTULO	FINANCIADOR
Estudio piloto sobre la adaptación e implementación de una herramienta de calidad de Vida relacionada con la salud en población migrante vulnerable con VIH en el seno de un programa de integración sanitaria y social.	VIIV HEALTHCARE
Nuevo sistema de telemedicina a raíz de la pandemia global por COVID-19: automatización de procesos y coordinación entre diferentes agentes en un modelo centrado en el paciente.	
Desarrollo de una herramienta informática (APP-WEB) para el control del VIH, la enfermedad y la epidemia.	
Early Career Research Grant.	NATIONAL PSORIASIS FOUNDATION
Desarrollo de un nuevo sistema de apoyo al diagnóstico basado en la termografía para la redacción y el diagnóstico de la artritis reumatoide.	PEMA THERMO GROUP
Remote assessment of rheumatoid arthritis based on hands thermographic image analysis and home PCR determination.	PFIZER
Stratified Educational Strategy According to the Degree of Literacy to Improve Clinical Outcomes in Patients with Rheumatoid Arthritis.	
Beca SENDIMAD 2021.	SENDIMAD
Optimización de la calidad de los informes de ecografía tiroidea en la Comunidad de Madrid.	
Ensayo pre-clínico para determinar la eficacia de un programa de descolonización selectiva de enterobacterias productoras de carbapenemasas mediante transferencia autóloga de microbiota fecal tratada con CRISPR/Cas9.	SEIMC
Estudio de asociación genotipo-fenotipo de los genes ENG y ACVRL1 en la respuesta inflamatoria y endotelial en telangiectasia hemorrágica hereditaria.	SEMI
Influencia de la microbiota intestinal en la evolución clínica del trasplante renal.	SOMANE
BADGER. CalScreener® – an innovative device for Bacterial Analysis and Diagnostics through Growth and Energy-release in Real-time.	SYMCEL SVERIGE
Gut and Lung Microbiota Establishment in Newborns with Cystic Fibrosis as a Prognostic Factor for Antimicrobial and Anti-Inflammatory Treatment.	VERTEX PHARMACEUTICALS

TÍTULO	FINANCIADOR
Prevención de la insuficiencia cardíaca aguda, mediante el uso no invasivo de nanotecnología frente al remodelado adverso, en modelos animales con potencial traslación clínica (NANOICAIL10).	AEI
Plasmalógenos, exosomas y autofagia en envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas (SEVYNILBRAIN).	
Validación de un aptámero frente a TLR4 como terapia en cáncer de mama.	COMUNIDAD DE MADRID
Diseño y desarrollo de plataformas innovadoras para el diagnóstico de enfermedades infecciosas en ganado porcino.	
GENOBIA-CM.- Diseño, mediante inteligencia artificial, algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas. Aportación del análisis genético.	
RAREGENOMICS-CM.- Red de recursos genómicos, funcionales, clínicos y terapéuticos para el estudio de las enfermedades raras neurológicas.	
AGES-CM2-CM. Ambiente y Genes en esquizofrenia.	
ITACA-CM. Investigación traslacional en arritmias cardíacas hereditarias.	
CIFRA2-CM. Consorcio para el estudio del fracaso renal agudo: fisiopatología, nuevas terapias, biomarcadores y modelos experimentales.	
INGEMICS-CM. Ingeniería Microbiana, Salud y Calidad de Vida.	
IMMUNAID: Immunome project consortium for utoinflammatory Disorders.	ECRIN
Ayuda proyecto asociado al contrato Miguel Servet CP20/00154.	ISCIII
Plataforma ISCIII de Biobancos y Biomodelos.	
Plataforma ISCIII de Dinamización e Innovación.	
Plataforma ISCIII de Investigación Clínica.	
Trasplante de microbiota en cáncer de pulmón avanzado tratado con inmunoterapia: Estudio MORELIA.	

TÍTULO	FINANCIADOR
Exploiting protective immune responses to COVID-19 to unravel mechanisms associated with favorable clinical outcomes (PROTECTIVE STUDY).	
Evaluación de escenarios epidemiológicos de la enfermedad COVID19 mediante un modelo original usando computación de membranas (membrane computing).	
Validación de aptámeros capaces de atravesar la barrera hematoencefálica como vehículos para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central.	
Validación regulatoria preclínica de un dispositivo médico para la fotobiomodulación terapéutica de la regeneración cutánea.	
Estudio de la epigenética en miocardiopatía hipertrófica basado en -ómicas e imagen cardiovascular (HIPEROMICS)	ISCIII
Clinical validation of ultrasound linearization-based imaging smart solutions and evaluation software (ULISSES) for the diagnosis and follow-up of thyroid nodules.	
Papel de ILK endotelial como nueva diana terapéutica en la calcificación valvular aórtica: miRNAs sensibles a ILK como herramientas de diagnóstico y pronóstico molecular.	
Estudio moving: impacto de un programa de ejercicio multicomponente personalizado en condiciones de vida real en la función, fragilidad y calidad de vida de los mayores con VIH.	
Estudio del papel del receptor cb2 como diana terapéutica en el síndrome de DRAVET.	
Identificación de pacientes de colon en estadio iii con alto riesgo de recurrencia basado en un modelo radiómico predictivo derivado de biomarcadores del microambiente tumoral.	
Inteligencia artificial, ensayos funcionales, modelos murinos y tecnología de última generación para el avance en el estudio, diagnóstico y tratamiento de las hipoacusias hereditarias postlocutivas.	
Momento de la administración de los agentes reactivadores de la latencia para eliminar los reservorios latentes del VIH-1: impacto de la administración en el inicio del tratamiento antirretroviral.	

TÍTULO	FINANCIADOR
Tratamiento con dosis reducidas de fibrinólisis sistémica para pacientes con tromboembolia de pulmón (TEP) de riesgo intermedio-alto (ensayo PEITHO-3).	
Estudio piloto para el desarrollo y validación de un sistema de puntuación de riesgo en la insuficiencia tricúspide.	
Las causas biológicas del mantenimiento del linfogranuloma venéreo y las consecuencias en salud reproductiva de la epidemia de <i>C. Trachomatis</i> .	ISCIII
Elucidación de las bases moleculares de las hipoacusias no sindrómicas autosómicas recesivas mediante secuenciación masiva, ensayos funcionales sobre RNA y proteínas, y edición genómica.	
Optimización de la transferencia de microbiota fecal para el tratamiento de la infección recurrente <i>clostridioide difficile</i> .	
Ensayo Clínico fase III para evaluar la eficacia de las MSCs en recién nacidos prematuros como estrategia preventiva para disminuir la incidencia y severidad de Displasia Broncopulmonar.	
NANO4GLIO - Nanomedicine for glioblastoma therapy.	
Análisis del valor pronóstico de biomarcadores en sepsis. Serie de Revisiones Sistemáticas y recomendaciones GRADE para la práctica clínica.	
Comparación de biomarcadores en la enfermedad de Alzheimer prodrómica entre dos dispositivos de Angiografía con OCT.	
Resolving intratumor heterogeneity in breast cancer: analysis of the clonal relationship of ipsilateral synchronous and metachronous carcinomas.	
Evolución a largo plazo de los trastornos de la compulsividad y su tratamiento: marcadores neuroinflamatorios, neuropsicológicos y neuroimagen.	
Estudio de la infección broncopulmonar en fibrosis quística y de la interacción entre <i>Pseudomonas aeruginosa</i> y <i>Staphylococcus aureus</i> en el microbioma respiratorio.	
Vesículas extracelulares como biomarcadores pronósticos de la enfermedad cardiovascular asociada a enfermedad renal crónica.	ISCIII

TÍTULO	FINANCIADOR
Validación preclínica de una formulación basada en un aptámero frente a MNK1 como terapia antitumoral en cáncer de mama.	
Búsqueda de biomarcadores y nuevas dianas para una terapia personalizada en la esclerosis múltiple.	
Aplicaciones terapéuticas de la Optofarmacología: Evaluación funcional de moléculas fotosensibles ("photo-switches") para restaurar la visión en las enfermedades neurodegenerativas de la retina.	
Caracterización de exosomas circulantes y marcadores inmunológicos de pacientes infectados por VIH-1 con control natural de la infección (controlados de élite).	
Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de trasplante a dosis bajas y secuencias de microbiota fecal en sujetos con VIH (Estudio REFRESH).	
Factores diferenciales de la microbiota intestinal en pacientes con enfermedad de Chagas Crónica y Afectación Digestiva.	
Relevancia de la actividad dihidroceramida desaturasa en la progresión del hígado graso y su modulación farmacológica.	
Impacto de la variabilidad genética del VIH en el diagnóstico molecular y monitorización de la terapia empleando técnicas moleculares "point of care" comerciales y en desarrollo.	
miRNAs como mediadores dinámicos del proceso de EMT y TEM en el desarrollo y progreso del tumor renal de células claras: su utilidad como biomarcadores y potenciales dianas terapéuticas.	
Contribución de la señalización cannabinoide a malformaciones del desarrollo cortical y epilepsia refractaria.	ISCIII
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.	

TÍTULO	FINANCIADOR
Cantidad, distribución y disfunción de la grasa corporal como determinantes de la difusión gonadal femenina: de la amenoreia hipotalámica al síndrome de ovario poliquístico.	
Evolución de Resistomas y Resistotipos en la UVI: hacia un Análisis Particularizado de Riesgo de Emergencia e Infección por Bacterias Resistentes a Antibióticos.	
Perfil basal de microRNAs en plasma en una población de recién nacidos muy prematuros y sus cambios en respuesta a la administración de células mesenquimales.	
Análisis genómico del Registro de Cáncer de Páncreas Familiar, con especial atención al fenotipo basal. Programa de cribado y validación de biomarcadores mediante biopsia líquida.	
La hipertensión venosa en el embarazo como factor de riesgo de hipoxia, insuficiencia placentaria y posibles repercusiones en el crecimiento fecal. Identificación de biomarcadores de daño hipóxico en un estudio de casos-control anidado en una cohorte.	
Disminución del riesgo cardiovascular medido mediante el índice íntima-media carotideo tras cirugía metabólica en varones, e implicación de la presencia de hipogonadismo asociado y las cifras de testosterona circulante.	
Hipersensibilidad a Platinos y Taxanos: descripción de fenotipos inmunológicos y búsqueda de biomarcadores que optimicen el diagnóstico y tratamiento.	
Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad clínicas del tratamiento con oxígeno suplementario en pacientes con tromboembolia de pulmón (TEP) de riesgo intermedio. AIRE.	ISCIII
Descubriendo el interactoma humano en el ictus. Identificación de mediadores de daño o protección en la isquemia cerebral.	
Plataforma Innovación.	
Plataforma de Biobancos.	
Plataforma de Ensayos Clínicos.	

TÍTULO	FINANCIADOR
Estudio de la enfermedad hepática no vírica en pacientes con infección por el VIH. Impacto de la esteatohepatitis no alcohólica y su relación con la microbiota y el microbioma intestinal y local.	
Impacto de la intervención sobre la insuficiencia tricúspide aislada en la función ventricular derecha y asociación con la respuesta clínica: un estudio piloto.	
Estudio de los efectos paracrinos de fibroblastos activos en la sensibilidad a oxaliplatino y cetuximab de células de adenocarcinoma de colon.	
Aplicación de edición del genoma (CRISPR-Cas9), secuenciación masiva y generación de iPSCs en el estudio de hipoacusias hereditarias postlocutivas.	
Eliminación del reservorio celular latente del VIH-1 mediante manipulación de la interacción entre Galectina-9 y TIM-3 (Estudio GALACTIC).	
Detección de bacterias resistentes a los antibióticos en inmigrantes recién llegados a España y su evolución tras un año de estancia en nuestro país.	
Identificación de nuevos biomarcadores plasmáticos para anticipar el riesgo trombótico en los pacientes tumorales.	ISCIII
Investigación de las causas genéticas y moleculares de las hipoacusias no sindrómicas recesivas mediante secuenciación masiva, edición genómica y ensayos funcionales.	
Establecimiento de la Microbiota Intestinal y Pulmonar en Neonatos con Fibrosis Quística como Factor Pronóstico para el Tratamiento Antimicrobiano y Antiinflamatorio.	
SCRAAtCH: Microbiota-based SCReening of Anal Cancer in HIV-infected individuals.	
REEM - Red Española de Esclerosis Múltiple.	
OftaRed - Red de Investigación en Patología Ocular.	
RIS - Red Española de Investigación en Sida.	
Invictus Plus - Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales.	
RICET - Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales.	

TÍTULO	FINANCIADOR
RedInRen - Red de Investigación Renal.	
TRANSMISSION. <i>Escherichia coli</i> ST131: a model for high-risk transmission dynamics of antimicrobial resistance.	ISCIII
REIPI - Red Española de Patología Infecciosas	
STARCS. Selection and Transmission of Antimicrobial Resistance in Complex Systems.	
SEXCOMPLEX. Influence of sex and sex hormones on human chronic disorders of complex etiology.	
Eficacia y seguridad del control de la frecuencia cardiaca mediante ivabradina en shock cardiogénico (ES-FISH).	
Validación, meta-análisis y kit de diagnóstico clínico de nuevas mutaciones TGFB/SMAD en enfermos de Parkinson.	
Análisis de la evolución in vivo de la resistencia a carbapenemas mediada por el plásmido poxa-48 en enterobacterias en el Hospital Universitario Ramón y Cajal.	
Identificación precoz de respuesta clínica a la terapia anti-TNF en la artritis reumatoide.	
Evaluación de los cambios biomecánicos de la cabeza del nervio óptico asociados a inyecciones intravítreas de fármacos anti-VEGF en DMAE exudativa. Modelo in vivo de hipertensión ocular.	
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".	
Ayuda proyecto asociado al contrato Miguel Servet CP20/00152.	ISCIII
Mejora de la adecuación en la solicitud de pruebas de imagen con radiación ionizante (radiografía y tomografía computarizada) en los servicios de urgencias hospitalarios. proyecto MAPAC-IMAGEN II	
Diseño y validación de una escala para la evaluación clínica de los distintos episodios en el trastorno bipolar.	

TÍTULO	FINANCIADOR
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.	
Estudio del papel de la homeostasis de lípidos en la fisiopatología de la infertilidad masculina asociada a la obesidad y su posible resolución tras la cirugía de la obesidad y la dieta.	
Trastornos de la compulsividad y su tratamiento: marcadores neuroinflamatorios, neurocognitivos, neuropsicológicos y de neuroimagen.	
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.	
Aplicación de la epidemiología molecular a la caracterización de la epidemia de linfogranuloma venéreo y la fuerte asociación linfogranuloma-VIH en población vulnerables.	
Análisis genómico y epigenético de los trastornos inmunodermatológicos hidradenitis supurativa familiar y síndrome SAPHO.	
Análisis del error y sus consecuencias legales y en la práctica clínica. Qué consecuencias tiene hacer lo que no hay que hacer en los servicios quirúrgicos hospitalarios.	
SO-NUTS - Preventing obesity, sarcopenia, and Sarcopenic Obesity in retirement – digital personalized interventions for healthy NUTrition and physical activity for Seniors.	MICINN
Desarrollo de nuevas terapias nanotecnológicas para liberación folicular aplicada a alopecia (ALOSTOP).	
AptaBreast: Desarrollo preclínico de un aptámero para el tratamiento del cáncer.	
Desarrollo de un Sistema Predictivo de Respuesta al Tratamiento con Derivados del Platino en Cáncer de Pulmón basado en Aptámeros (PREDIAPT).	
Estudio del mecanismo de acción de un aptámero frente a la proteína quinasa MNK1 como fármaco antitumoral en cáncer de mama. APMNKBREAST.	

TÍTULO	FINANCIADOR
Perfil de interacción de NCS-1 (neuronal calcium sensor-1) y su implicación en enfermedades del neurodesarrollo.	
Repercusión biológica de la inhibición del tráfico endolisosomal de lípidos por aminas anfipáticas: mecanismos y prevención por polifenoles (LISOPOL).	
Proyecto FARMAICTUS: Nuevos fármacos para el tratamiento del Ictus.	MINECO
AptaLung: Diagnóstico de cáncer de pulmón utilizando tecnología de aptámeros. Aplicaciones en células tumorales circulantes (CTCs) y en aptahistoquímica.	
RESILIENCE. Remote Ischemic Conditioning in Lymphoma Patients Receiving Anthracyclines.	UNIÓN EUROPEA
RETENTION - heart failure patient management and interventions using continuous patient monitoring outside hospitals and real world data.	
cASPerCF: Prospective validation and clinical evaluation of a new posaconazole dosing regimen for children and adolescents with cystic fibrosis and Aspergillus infection.	
Conect4children (c4c): Collaborative network for European clinical trials for children.	
CHRONIC PAIN - Electrical Quantitative Sensory Assessment System for Failed Back Surgery Syndrome.	
EATRIS-Plus. Consolidating the capacities of EATRIS-ERIC for Personalised Medicine.	
VISION. Strategies to strengthen scientific excellence and innovation capacity for early diagnosis of gastrointestinal cancers.	
CARDIATEAM. CARDiomyopathy in type 2 DIAbetes mellitus.	
ImmunAID: Immunome project consortium for AutoInflammatory Disorders.	
DECISION - Decompensated cirrhosis: identification of new combinatorial therapies based on system approaches.	
3TR - Identification of the Molecular Mechanisms of non-response to Treatments, Relapses and Remission in Autoimmune, Inflammatory, and Allergic Conditions.	
ENIUS_European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents.	UNIÓN EUROPEA

TÍTULO	FINANCIADOR
CliniMARK - Good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers.	
NanoTBTech - Nanoparticles-based 2D thermal bioimaging technologies.	
COMBACTE-NET: Combatting Bacterial Resistance in Europe.	
PLASREVOLUTION. Understanding the evolution of plasmid-mediated antibiotic resistance in real life scenarios.	
FAST-Bact. A novel fast and automated kit for antibiotic susceptibility testing for Gram positive and negative bacteria.	
CARBALIVE. Clinical evaluation of carbons of controlled porosity as a new therapeutic for the treatment of liver cirrhosis and non-alcoholic fatty liver disease.	
COMBACTE-CARE. COMbatting BACTERial resistance in Europe- CARbapenem RESistence.	
ENABLE. European Gram Negative Antibacterial Engine.	
i-ABC: Inhaled Antibiotics in Bronchiectasis and Cystic Fibrosis.	
HERA Incubator: Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the Covid-19 pandemic in the European Union and European Economic Area.	
Análisis de biomarcadores de respuesta autoinmune e inflamatoria en Enfermedad de Fabry.	FMM
Dispositivo para tratamiento binocular de la ambliopía.	FC. madri+d
Mascarilla para nebulización.	
VGF-App (Valoración Geriátrica Funcional-App).	
Ventrículo Izquierdo Definitivo Artificial.	
Proyecto ECG consult.	
Beca en investigación en psoriasis para el estudio: "early detection and progression of subclinical atherosclerosis".	LAB.LEO PHARMA

GRUPOS INVESTIGADORES

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL GRUPO	RESPONSABLE GRUPO	DEL
ÁREA 1 NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	ESCLEROSIS MÚLTIPLE	LUISA M ^a VILLAR GUIMERANS	
	NEUROLOGÍA EXPERIMENTAL	JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ NAVARRO	
	ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS: MECANISMOS PATOGENÉTICOS	MANUEL GUZMÁN PASTOR	
	GENÉTICA Y PATOFISIOLOGÍA NEUROSENSORIAL	MIGUEL ÁNGEL MORENO DE LA VILLA	
	ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS: DESARROLLO DE TERAPIAS	JOSÉ JAVIER FERNÁNDEZ RUIZ	
	ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS	ÁNGELA IBAÑEZ CUADRADO	
	NEUROPROTEÍNAS-ICTUS	ALBERTO ALCÁZAR GONZÁLEZ	
	OFTALMOLOGÍA	FRANCISCO MUÑOZ NEGRETTE	
	DERMATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y BIOLOGÍA CUTÁNEA	PEDRO JAÉN OLASOLO	
	NEUROFISIOLOGÍA VISUAL	PEDRO DE LA VILLA POLO	
ÁREA 2 MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA	SANTIAGO MORENO GUILLÉN	
	BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS	RAFAEL CANTÓN MORENO	
	REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS EUCARIOTAS	CÉSAR NOMBELA CANO	
	INVESTIGACIÓN DE RESULTADOS EN SALUD	JESÚS M ^a ARANAZ ANDRÉS	
	MEDICINA INDIVIDUALIZADA TRASLACIONAL: INFLAMACIÓN Y CÁNCER	MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO	

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL GRUPO	RESPONSABLE GRUPO	DEL
ÁREA 3 ENFERMEDADES CRÓNICAS Y CÁNCER	EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DEL CÁNCER	ALFREDO CARRATO MENA	
	PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER	JOSÉ PALACIOS CALVO	
	ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y DIGESTIVAS	AGUSTÍN ALBILLOS MARTÍNEZ	
	GERIATRIA	ALFONSO JOSÉ CRUZ JENTOFT	
	CELULAS MADRE DE CÁNCER Y MICROAMBIENTE FIBROINFLAMATORIO	BRUNO SAINZ ANDING	
	INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA EN UROLOGÍA Y TRASPLANTE RENAL	FRANCISCO JAVIER BURGOS REVILLA	
ÁREA 4 EPIDEMIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA SANITARIA	FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGIA RENAL Y VASCULAR	DIEGO M ^a RODRÍGUEZ PUYOL	
	EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA	JAVIER ZAMORA ROMERO	
	NANOMATERIALES PARA BIOMAGEN	DANIEL JAQUE GARCÍA	
	APTAMEROS	VÍCTOR MANUEL GONZÁLEZ MUÑOZ	
	BIOMARCADORES Y DIANAS TERAPÉUTICAS	M ^a LAURA GARCÍA BERMEJO	
	INGENIERIA TISULAR Y MEDICINA REGENERATIVA	M ^a JULIA BUJÁN VARELA	
	FARMACOEPIDEMOLOGIA	FRANCISCO JOSÉ DE ABAJO IGLESIAS	
	INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN BIOMATERIALES E INGENIERÍA TISULAR	M ^a GEMMA PASCUAL GONZÁLEZ	
	QUÍMICA BIOLÓGICA	JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ	
	DENDRÍMEROS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	FRANCISCO JAVIER DE LA MATA DE LA MATA	

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL GRUPO	RESPONSABLE GRUPO	DEL
Área 5 CARDIOMETABOLISMO Y PATOLOGÍA DE SISTEMAS	DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS	BELÉN DE LA HOZ CABALLER	
	METABOLISMO DE LÍPIDOS	DIEGO GÓMEZ-CORONADO CÁCERES	
	DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA	HECTOR F. ESCOBAR MORREALE	
	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	DAVID JIMÉNEZ CASTRO	
	ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	JOSÉ LUIS ZAMORANO GÓMEZ	
	PEDIATRÍA	M ^a JESÚS DEL CERRO MARÍN	
	CIRUGÍA METABÓLICA, ENDOCRINO-DIGESTIVA Y NUTRICIÓN	JOSÉ IGNACIO BOTELLA CARRETERO	
	ENFERMEDADES MULTISISTÉMICAS	LUIS MANZANO ESPINOSA	

INNOVACIÓN

NÚMERO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN CURSO	PCT SOLICITADAS EN 2021
108	3

PCT: Sistema PCT (Patent Cooperation Treaty)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

	NÚMERO DE PUBLICACIONES	FACTOR DE IMPACTO	FACTOR DE IMPACTO % PUBLICACIONES PRIMER QUARTIL
Artículos	1.168	7160.39	80.96 %
Material Editorial	29	185.53	82.04 %
Guías	13	53.27	70.49 %
Revisiones	101	613.32	81.04 %
Total	1.311	8012.51	

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

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- 39 sesiones/jornadas de comunicación realizadas
- 50 noticias difundidas a través del canal de Visibilidad IRYCIS
- 18 publicaciones destacadas a través de nuestro canal de Outstanding publications
- 84 boletines IRYCIS Informa
- 273.391 visitas a la página web IRYCIS
- 339 noticias publicadas en prensa escrita sobre nuestro Hospital/IRYCIS
- 8 noticias en otros medios audiovisuales (Radio TV)

Divulgación y eventos (11):

1. 5th OAFI (Osteoarthritis Foundation International) Patients World Congress. [Dr. de Abajo](#)
2. IX Jornadas “en la nube” para pacientes y familiares con cáncer de mama. [Dra. Martínez](#).
3. Sesión: Resistencia a Agentes Antimicrobianos en el siglo XXI (de la salud individual a la salud global y la salud planetaria). Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia. [Dra. Holguín](#)
4. Jornada Día Mundial de la Audición: La clave para avanzar en el diagnóstico y tratamiento de la hipoacusia. [Dr. Moreno](#).
5. Coloquio Fundación Bamberg: Enfermedades raras ¿las más beneficiadas? [Dr. Moreno](#).
6. VII Encuentro CIBERSAM entre Investigadores en Salud Mental, Pacientes y Familiares. [Dres. Montes y Lahera](#).
7. Jornadas de difusión sobre la Ataxia 2021 – FEDAES. [Dr. Rodríguez](#).
8. Encuentro informativo organizado por Europa Press: “¿Todos los productos de tabaco y nicotina son iguales?” [Dres. Barrios y Recalde](#).

9. Novena Jornada “Somos Pacientes” centrada en el papel del paciente en la vida del medicamento. [Dra. de Pablo](#).
10. SEFAC organiza el webinar en abierto “COVID-19: ¿evitaremos nuevas olas? El futuro de la sanidad tras la pandemia”. [Dr. Moreno](#)
11. Primer Encuentro Internacional sobre COVID celebrado en el Hospital Isabel Zendal. [Dr. Jiménez](#).

Jornadas y encuentros científicos, congresos, webinars y otros foros (20):

1. IV Tertulias Farmacológicas Cannabis medicinal: ¿regreso al futuro? Universidad Rey Juan Carlos, Madrid. Sesión: “Cannabinoides y enfermedades neurodegenerativas”. [Dr. Fernández Ruiz](#).
2. III Jornada Diabetes, Obesidad y Reproducción humana: puesta al día en el Síndrome de Ovario Poliquístico (SOP). [Dres. Escobar, Fernández e Insenser](#).
3. Reunión Hitos en VIH en España 20/21 by HIBIC. Más de 230 expertos/as e investigadores/as en VIH. Gilead. [Dres. Serrano, Martínez y Holguín](#).
4. Sesión Pandemia de COVID-19, “Cuando teníamos las respuestas cambiaban las preguntas”. UNED-Guadalajara. [Dr. Galán](#).
5. Webinar unraveling the SARS-CoV-2 the future as the present. American Society for Microbiology and Spanish Society of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. [Dr. Baquero](#).
6. Jornadas Raregenomics. [Dres. Lachgar, Martín, Moreno y Domínguez](#).
7. Novena edición del curso de Actualización en Tricología. Más de 1600 expertos. [Dres. Vañó y Jaén](#)
8. 1ª ed. Curso Avanzado de Tricología. [Dres. Vañó, Saceda y Jaén](#).
9. Sesión-Debate sobre la Medicina Genómica. Hospital Univ. Ramón y Cajal y la Comisión de Medicina Personalizada de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH). [Dr. Moreno](#)
10. Webinar “HHT Y COVID”: Ponencias y conclusiones. [Dr. Patier](#)
11. XXXII Congreso de la Sociedad Castellano Leonesa de Endocrinología, Diabetes y Nutrición. [Dr. Cruz](#).
12. 3º edición del Health Innovation Forum “Juntos por una salud humana, animal y ambiental”. MSD. [Dr. Cantón](#).
13. VI Simposio sobre Biopsia Líquida, la fórmula para personalizar la terapia oncológica. [Dr. Carrato](#).
14. XXXIX Congreso de la Asociación de Imagen Cardíaca. SEC. [Dr. Zamorano](#).
15. Programa de webinars para profesionales sanitarios sobre microbiota y salud. Laboratorios Heel España. [Dra. del Campo](#).
16. Jornadas de actualización en atención farmacéutica al paciente con patologías víricas 2021'. SEFH. [Dres. Albillos y Moreno](#)
17. Webinar ‘Innovaciones terapéuticas y su introducción en la farmacia hospitalaria del 2021’. [Dra. García-Bermejo](#).
18. VII Congreso Socinorte “Aportando valor a la medicina preventiva en tiempos de pandemia”. [Dr. Aranaz](#).
19. 2ª ed. ECO Lung Summit sobre grandes avances en el abordaje del cáncer de pulmón. Fundación ECO. [Dra. Garrido](#).
20. Primer Foro Madrileño sobre enfermedades raras. FEDER. [Dra. López](#)

Campañas, revistas, artículos divulgativos y entrevistas (15):

1. Campaña "Soy ET" organizada por enfermeras expertas en estomaterapia de España. Irene Clemente.
2. Revista "Pasaba por aquí", realizada por pacientes del Servicio de Psiquiatría.
3. Artículo hola.com y noticias de alava.eus: Desodorantes y aro sujetador y cáncer, empatía y cáncer. [Dra. Martínez](#).
4. Artículo hola.com: Parkinson más allá de los temblores. [Dr. Martínez-Castrillo](#).
5. Artículo El País: Así consigue un laboratorio multiplicar por 1.000 el precio de un medicamento. [Dra. Pérez-Torre](#).
6. Artículos alimentoelconfidencial.com, El País, Infosalud, diariofarma, rtve.es: vacuna nasal contra el alzhéimer, dispositivo dental y alzhéimer, hábitos sueño y demencia, deterioro cognitivo y edad, compromiso político y alzhéimer, Chernóbil. [Dr. García Ribas](#).
7. Publicaciones SECAL y FIAPAS: Herramientas para análisis de edición por nucleasas y nuevas terapias para hipoacusias neurosensoriales hereditarias. [Dres. Morín y Moreno](#).
8. Artículos diariofarma, elindependiente, phmk.es: solicitud inversión para pandemias futuras, resistencia antibióticos, "One Health" [Dr. Cantón](#).
9. Artículos redacción médica y ConSalud: estudios SARS-CoV-2, VIH en niños. [Dra. Holguín](#).
10. Artículo Revistadiabetes.org: Diabetes y síndrome de ovario poliquístico. [Dr. Luque](#).
11. Artículo Revista Fisiología y UCM: cannabinoides, Premios Nobel de Fisiología y Medicina. [Dr. Fernández Ruiz](#).
12. Artículo consalud.es: eliminación del colesterol por las HDL, clave para predecir el riesgo de EAP. [Dr. Gómez-Coronado](#).
13. Artículo El Mundo: "Necesitaba urgentemente un abrazo". Cómo reaccionan las mujeres al ser diagnosticadas de cáncer de mama. [Dr. Vañó](#).
14. Entrevista fundacioneconomiaysalud: La adecuación sanitaria y su papel durante la pandemia por COVID-19. [Dr. de Vicente](#).
15. Entrevista fidisp.org: vinculación entre seguridad del paciente y del profesional en tiempos de pandemia. [Dr. Aranaz](#).

BIBLIOTECA EN CIENCIAS DE LA SALUD

SERVICIO	VOLUMEN
Nº Total de Peticiones tramitadas	10.808
Nº Peticiones tramitadas C17	10.796
Nº Peticiones internas	6.692
Nº Peticiones externas	4.104
Nº Peticiones rechazadas	710
Nº peticiones suministradas directamente	12
Búsquedas bibliográficas	27
Nº citas Asesoría científica	25

RECURSOS	NÚMERO/CARACTERÍSTICAS
Revistas-e ciencias de la salud	Paquetes de revistas: Taylor & Francis, Nature (5 revistas), Karger, Oxford y Thieme. Revistas internacionales a la carta: 29
UptoDate	Licencia nacional gestionada por la BV
Bases de datos	Cinahl with Full Text



Sostenibilidad y Gestión económica

Gestión Económica
Farmacia

9

9. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA

GESTIÓN ECONÓMICA

Obligaciones Reconocidas

	2020	2021
1. GASTOS DE PERSONAL*	251.726.217	269.376.444
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	285.067.037	228.962.593
6. INVERSIONES REALES	24.034.925	8.008.945
8. ACTIVOS FINANCIEROS	180.257	140.255
TOTAL	561.008.436	506.488.237

* (No se incluyen las obligaciones referidas a Formación de Personal Sanitario, recogidas en el programa 312F)

Fuente: Dirección General de Gestión Económico-Financiera y Farmacia

FARMACIA

COMPRAS	AÑO 2021	% INC 2021/2020
Total adquisiciones directas	119.460.600	-6,41%
INMUNOSUPRESORES	22.717.174	-1,19%
ONCOLOGICOS ANTICUERPOS MONOCLONALES	16.602.379	19,90%
ANTIVIRALES	16.338.837	-21,11%
ONCOLOGICOS INH. PROTEINKINASA	15.117.957	-7,71%
RESTO DE PRODUCTOS	7.152.536	-25,67%

Fuente: Subdirección General de Farmacia y Productos Farmacéuticos

Indicadores Farmacoterapéuticos

INDICADORES DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS	
Coste tratamiento por paciente adulto VIH	5.781
Coste tratamiento por paciente EM (AMB Y EXT)	10.123
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente en AR y ARIJ	5.312
Coste tratamiento biológico por paciente ESART	4.673
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente ARPS	5.974
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente PSO	6.733
Coste tratamiento biológico por paciente EII	7.036

INDICADORES DE CONTINUIDAD ASISTENCIAL	
% Envases de Amoxicilina sin ac. Clavulánico en población de 15-64 años	18,67%
Prevalencia del uso de antibióticos en población de 15-64 años	7,46%
% Pacientes Fentanilo transmucoso sin opioide de base	10,53%
Prescripción de principios activos con EFG	62,09%
% Pacientes con insulina glargina, enoxaparina y teriparatida biosimilar	26,39%

Fuente: Subdirección General de Farmacia y Productos Farmacéuticos

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



Otras actividades del hospital

Destacados del Año

10

10. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL

DESTACADOS DEL AÑO

Si algo ha sido especialmente relevante y de gran impacto social y sanitario ha sido la campaña de vacunación frente al COVID-19 e, igualmente, la realización de test de antígenos sin cita previa a la población, especialmente en fechas navideñas.

La organización de las filas de personas que se procuró que fuesen lo más ágil posible mediante distribución de tramos y con fichas de colores para que no estuviesen haciendo fila soportando o bien el calor, o la lluvia se realizó pensando en el bien común e intentando aplacar los intereses personales frente a los generales para evitar conflictos. Esto supuso un gran esfuerzo personal y humano para la Unidad de Información sin cuya labor hubiese sido complicado manejar ciertas situaciones muy conflictivas.

La distribución de agua por parte del Servicio de Hostelería dependiente de la Subdirección de Gestión de Servicios Generales fue muy bien acogida por las personas que estaban esperando en las filas que casi rodeaban el Hospital y evitó muchos golpes de calor entre los pacientes y los propios trabajadores de la Unidad de Información cuyo moreno en la parte superior del rostro y blanco en la parte inferior por el uso de la mascarilla, identificaban la labor que realizaban.

La rapidez, eficacia y diligencia del personal de enfermería hacía que en muy poco tiempo fuesen vacunadas un gran número de personas. También organizaron la vacunación de pacientes pluripatológicos.

El personal facultativo, también informaba y atendía a todos aquellos casos que solicitaban su consulta.

Todo esto contó con el apoyo de una infraestructura en la que el hospital entero se volcó. Fue un momento inspirador para el trabajo en equipo donde sólo había un sentimiento y un esfuerzo común para parar la pandemia. Se estrecharon lazos entre diferentes estamentos y todo funcionó como un perfecto engranaje.

No hay que olvidar el enorme esfuerzo del Servicio de Farmacia y su gestión implacable en la preparación de las dosis de vacunación y desempeñaron un gran trabajo que, como no se realizaba cara al público, puede quedarse en el gran olvido y nada más lejos de la realidad pues el gran protagonista de todo este evento fue la vacuna que con rigor científico, el Servicio de Farmacia preparó las dosis de esta.

Fue un momento de una vital experiencia hospitalaria en la que todo el mundo participó como un único conjunto haciendo realidad la expresión “La Unión hace la Fuerza”.



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

