

# Memoria 2021

## Hospital Universitario 12 de Octubre



# Hospital Universitario 12 de Octubre



# Memoria 2021

Hospital  
Universitario  
12 de Octubre

 Hospital Universitario  
12 de Octubre

SaludMadrid

Servicio Madrileño de Salud

CONSEJERÍA DE SANIDAD – COMUNIDAD DE MADRID



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

<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>6</b>
<b>1. NUESTRO CENTRO</b>	<b>11</b>
2021 en Cifras	11
Misión, Visión y Valores	14
Área de Influencia	15
El Hospital	18
Organigrama	20
Cartera de Servicios	22
Recursos Humanos	27
Recursos Materiales	28
<b>2. RECUPERANDO LA NORMALIDAD EN LA ATENCIÓN SANITARIA</b>	<b>31</b>
Plan de recuperación de la actividad	31
La vacunación frente al SARS-CoV-2	39
La detección de la infección activa	50
La tecnología orientada al paciente	59
La emergencia climática Filomena	61
<b>3. RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES</b>	<b>65</b>
Actividad asistencial	65
Actividad quirúrgica	66
Actividad Global de consultas no presenciales	66
Donaciones – Trasplantes	67
Técnicas Utilizadas	68
Consultas Externas	69
Consultas solicitadas como consecuencia de la Libre Elección	71
Casuística (CMBD)	72
Continuidad Asistencial	78
Cuidados	80
Áreas de Soporte y Actividad	84
<b>4. CALIDAD</b>	<b>99</b>
Objetivos institucionales de calidad	99
Comisiones Hospitalarias	103
Grupos de Mejora	104
Certificaciones y acreditaciones	105
<b>5. EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS</b>	<b>110</b>
Información y atención a la ciudadanía	110
Otras actividades de atención a las personas	110
Trabajo Social	111
Registro de Voluntades Anticipadas	111
Responsabilidad Social Corporativa	112
<b>1. LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL</b>	<b>117</b>
Recursos Humanos	117
Conciliación laboral	119
Seguridad y Salud Laboral	121



<b>2. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO</b>	<b>123</b>
Docencia	123
Formación Continuada	126
<b>8. INVESTIGACIÓN: I+D+I</b>	<b>138</b>
Proyectos de investigación	138
Grupos Investigadores	161
Innovación	163
Publicaciones científicas	164
Biblioteca en Ciencias de la Salud	183
<b>3. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA</b>	<b>185</b>
Gestión económica	185
Farmacia	186
<b>10. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL</b>	<b>188</b>
Premios y reconocimientos	188
Destacados del año	190



## PRESENTACIÓN

Tras el año 2020, que quedará marcado para siempre en nuestra memoria como el año en que se declaró en el mundo la pandemia de COVID-19, una crisis de salud pública sin precedentes y el mayor reto sanitario al que nos hemos tenido que enfrentar como organización, el 2021 comenzaba también con un gran sobresalto, provocado por la emergencia climática “Filomena”. El temporal de nieve provocó, en los primeros días del mes de enero, coincidiendo con el inicio de la tercera ola de la pandemia COVID-19, el bloqueo de los accesos del centro, impidiendo las circulaciones y conexiones habituales. Una vez más, esta grave contingencia pudo ser resuelta con celeridad gracias al compromiso del conjunto de los trabajadores del centro; muchos de ellos hicieron verdaderos esfuerzos por acudir a sus puestos a pesar de las enormes dificultades, y doblando turnos para cubrir la actividad asistencial y las tareas logísticas.

Durante el 2021 hemos seguido muy pendientes de la evolución de la pandemia, atendiendo a los enfermos COVID de las sucesivas olas y participando muy activamente en las campañas de vacunación frente al SARS-CoV-2. El 10 de enero de 2021 iniciamos la vacunación al colectivo de profesionales del Hospital, y en el mes de diciembre se suministró la dosis de recuerdo. Siguiendo la estrategia de vacunación de la Comunidad de Madrid en los hospitales madrileños, en el mes de abril comenzamos a vacunar a los grupos de pacientes de riesgo y a la población general adulta y en el mes de diciembre, tras ser aprobada la vacuna pediátrica, al grupo de niñas y niños de 5 a 11 años de edad. Esta actividad se ha mantenido durante todo el año, alcanzando un total de 265.000 dosis de vacuna administradas a la población general, y cerca de 25.000 al grupo de pacientes de riesgo.

Sin descuidar nuestro trabajo frente al COVID, durante 2021 también hemos concentrado nuestros esfuerzos en el desarrollo de planes para la recuperación ordenada y segura de la actividad asistencial del Hospital, cuyos resultados quedan recogidos con detalle en esta Memoria, garantizando en todo momento la suficiente flexibilidad organizativa para poder responder rápidamente a situaciones de contingencia que pudieran darse. Con el fin de mejorar la continuidad de la atención a nuestros pacientes, hemos seguido trabajando en el rediseño y mejora de los circuitos de comunicación entre niveles y dispositivos asistenciales. En este sentido, hemos fortalecido los sistemas para la identificación y seguimiento de los pacientes crónicos complejos y la utilización de herramientas como la e-consulta y las consultas virtuales en nuestra relación con los Centros de Salud; también hemos consolidado la relación con los Hospitales de Media Estancia, a través de acuerdos de colaboración para el seguimiento de los pacientes y, en el ámbito de las residencias socio-sanitarias, estamos facilitando el acceso ágil, rápido y seguro a la información clínica de los residentes.

Como centro de alta complejidad, el Hospital 12 de Octubre ha seguido atendiendo durante 2021 un gran número de pacientes, niños y adultos de toda España a través de sus unidades de referencia nacional acreditadas para patologías poco frecuentes y complejas. A pesar de las dificultades derivadas del COVID, el Hospital cerró 2021 con buenos resultados en trasplantes de todo tipo de órganos sólidos, médula ósea y tejidos, así como en donaciones,



manteniendo su posición de liderazgo nacional. Por otro lado, nuestro Banco Regional de Leche Materna también ha continuado con la importante labor de suministro de leche a bebés prematuros nacidos en otros centros de nuestra Comunidad.

Durante el pasado año, el Hospital ha seguido desempeñando su reconocida vocación docente y formativa a estudiantes de Ciencias de la Salud (medicina, enfermería, fisioterapia, logopedia y terapia ocupacional), residentes y profesionales propios y de otros centros nacionales e internacionales. En 2021, la Unidad Multidisciplinar de Tumores Ginecológicos del Hospital Universitario 12 de Octubre recibió la acreditación como Centro Europeo para la Formación en Ginecología Oncológica por la sociedad europea de la especialidad (*European Society of Gynaecological Oncology* – ESGO). Nuestro Centro de Formación y Simulación Avanzada del Hospital (CSIM H12O), inaugurado justo antes del comienzo de la pandemia, llevó a cabo una importante actividad en 2021, con la organización de cursos y talleres de formación continuada para los profesionales de distintas categorías, consolidándose como una herramienta clave dentro del plan de competencias transversales de los residentes del hospital, así como en la formación pregrado y posgrado de las diversas titulaciones biosanitarias. Además, el CSIM H12O se ha constituido como un instrumento de apoyo para las iniciativas planteadas por los equipos profesionales del Hospital en sus ámbitos de especialización y competencias, como aquellas dirigidas a la formación y entrenamiento de pacientes y familiares en el autocuidado, con el objetivo de mejorar su seguridad, confianza y bienestar.

En el ámbito de la investigación e innovación, nuestro Instituto de Investigación i+12 ha superado un año más las cotas de producción de los años previos, tanto en el número de publicaciones como en su factor de impacto científico. En el año 2021 se superó la cifra de mil artículos publicados en revistas indexadas, de las cuales más del 60% se situaban en el primer cuartil de su área temática y el 30% en el primer decil de las revistas científicas más citadas. Por su parte, la Unidad de Innovación ha registrado un buen número de patentes y modelos de utilidad. Junto al importante volumen de proyectos de investigación con financiación pública o privada y de ensayos clínicos activos (la mitad, ensayos en fase temprana), durante 2021 el i+12 ha continuado su labor de potenciación de la cultura investigadora e innovadora en el centro, a través de programas de formación y contratos para la intensificación de los profesionales sanitarios del centro y de ayudas para el desarrollo de proyectos dirigidos a promover la innovación y la mejora de los resultados en salud, financiados por el propio Instituto, así como con la incorporación de nuevos investigadores procedentes de otras instituciones y la firma de acuerdos de colaboración con otros organismos y entidades. Gracias a todo ello, nuestro Hospital se sitúa en los primeros puestos de los centros investigadores e innovadores del país, trabajando al mismo tiempo para trasladar los resultados de los estudios a la práctica clínica diaria y al sector productivo. Pero, sin duda, los hitos más relevantes para nuestro Instituto de Investigación en 2021, han sido la elaboración del nuevo Plan Estratégico con un horizonte temporal hasta 2024 y la renovación de su acreditación, otorgada por la Comisión de Evaluación del Instituto de Salud Carlos III, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.



En el ámbito de las inversiones, durante 2021 se han llevado a cabo diversas obras dirigidas a aumentar la seguridad de las instalaciones y mejorar el bienestar de pacientes y sus familias, así como de nuestros profesionales. Entre las realizadas, cabe destacar la finalización de la reforma integral del edificio de Urgencias Generales y la creación de la Unidad de Hospitalización de Psiquiatría Infanto-Juvenil. Por otra parte, se ha continuado con las obras de adecuación de espacios del Servicio de Oncología Radioterápica para la puesta en funcionamiento del nuevo equipamiento de alta tecnología.

Pero, sin lugar a dudas, el hito más relevante para el Hospital 12 de Octubre ha sido el inicio el pasado 16 de agosto de 2021 de las obras de construcción del Nuevo edificio de Hospitalización, que sustituirá al edificio de la Residencia General y con el que culminaremos el proyecto de renovación integral de nuestras infraestructuras. El intenso y perseverante trabajo llevado a cabo durante los últimos años por el equipo de profesionales del Hospital, ha hecho posible la selección de este gran proyecto de infraestructuras para su financiación con fondos europeos FEDER- REACT-UE. Con una dotación final de 226 millones de euros, se trata de la mayor obra sanitaria de nuestro país financiada íntegramente con fondos europeos, y junto con el estadio “Santiago Bernabeu” la mayor obra civil en nuestro país. Como órgano ejecutor del programa operativo FEDER-REACT de la Comunidad de Madrid, el Hospital Universitario 12 de Octubre asume un enorme reto y compromiso, al ser responsable operativo de la ejecución de la obra, que deberá estar concluida según los requerimientos establecidos por la Comisión Europea a finales del año 2023.

La Memoria de Actividad 2021 debe servir de reconocimiento y también de estímulo para todos los que formamos parte del Hospital. Gracias al trabajo conjunto de todos los profesionales del centro, el Hospital Universitario 12 de Octubre logró en 2021, el Premio TOP 20 a la mejor Gestión Hospitalaria Global en la categoría de grandes hospitales de referencia regional y nacional, por los resultados en calidad asistencial, funcionamiento y eficiencia. Es la segunda vez en cuatro años que el Hospital 12 de Octubre consigue este prestigioso galardón, ya que le fue otorgado también en 2018. Un año más, también nos hemos situado, gracias al reconocimiento externo de la mayoría de nuestros Servicios, entre los cuatro hospitales de España con mejor reputación, según los resultados de la séptima edición del Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Y según la clasificación anual realizada por la revista “Newsweek” sobre centros de 25 países de América, Europa, Asia, Oceanía y Oriente Medio, el Hospital Universitario 12 de Octubre se sitúa entre los 100 mejores centros sanitarios públicos y privados del mundo, y entre los tres mejores de España. En 2021 el hospital también ha recibido la Acreditación QH+Iestrella, otorgada por el Instituto para el Desarrollo e Integración de la Sanidad -IDIS-, por mejorar el nivel de excelencia en la calidad asistencial y seguridad que prestamos a los pacientes. En el campo de las tecnologías de la información, nuestro esfuerzo y trabajo continuado desde hace ya bastantes años, también se ha visto reconocido en 2021, con la obtención del Premio Nacional de Informática de la Salud, por nuestros proyectos de transformación digital en el ámbito sanitario.



Con nuestra hoja de ruta organizada hacia el 2025, seguimos nuestro viaje de transformación del Hospital, trabajando y aprendiendo juntos con el único objetivo de incorporar en nuestra organización las capacidades y las herramientas necesarias para añadir cada día más valor a los que hacemos.

Quiero finalizar trasladando un año más nuestro agradecimiento a los ciudadanos por su confianza, así como nuestro firme compromiso de seguir trabajando para mejorar la salud y el bienestar de todos.

**Dra. Carmen Martínez de Pancorbo González**

**Directora Gerente**





## **Nuestro centro**

Presentación

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	39.429
Estancia Media	7,34
Peso Medio	1,0042
Ingresos totales	39.587
Ingresos Urgentes	28.358
Urgencias Totales	262.547
% Urgencias ingresadas	9,84
Sesiones Hospital de Día	80.194
Hospitalización a domicilio: ingresos	100
Hospitalización a domicilio: estancia media	12,68
Hospitalización a domicilio: alta	102
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	9.780
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	5.172
Nº partos	3.457
% Cesáreas	23,89

#### ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

eConsultas	11.527
Telefónicas	163.799
Telemedicina	24

#### CONSULTAS EXTERNAS

Primeras consultas	237.568
Consultas Sucesivas	742.207
Índice sucesivas/primeras	48,94
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	3,12
TOTAL	979.775



## CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

Número citas entrantes	9.177
Número citas salientes	27.216

## CASUÍSTICA CMBD

	EPISODIOS	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
GRDs Médicos	24.897	7,14	0,7024
GRDs Quirúrgicos	14.532	7,68	1,5211

## RECURSOS HUMANOS

Equipo Directivo	17
Área Médica- Facultativos	1.166
Área Enfermería	4.286
Personal No Sanitario	1.582
Docencia	577
<b>TOTAL</b>	<b>7.628</b>

## GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Formación de Grado	886 alumnos
Formación de Especialistas	583 residentes
Formación Continuada	151 actividades totales 3.288 horas de formación 5.704 profesionales participantes

## INVESTIGACIÓN I+D+I

Investigación	280 proyectos de investigación
Innovación	11 proyectos de innovación en curso 6 PCT solicitadas en 2021 (Patent Cooperation Treaty)
Publicaciones científicas	1.432 publicaciones



## 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	50%
% pacientes con espera > 60 días para realización de prueba diagnóstica	50%
% pacientes con espera > 60 días para visita en consultas externas	50%

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://observatorioresultados.sanidadmadrid.org/HospitalesLista.aspx>



## MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

La hoja de ruta del Hospital Universitario 12 de Octubre, definida en la **Estrategia 2020-2024 “Transforma 12”**, orienta la organización hacia la consecución de una cuádruple meta: mejorar la salud y la experiencia del paciente y su entorno, mejorar la salud de las poblaciones de referencia, compromiso con la eficiencia y el desarrollo sostenible, y búsqueda de la satisfacción de los profesionales.

**Los 12 valores del Hospital 12 de Octubre son:**

1. Estamos comprometidos con el paciente y su entorno.
2. Estamos comprometidos con la sociedad de la que formamos parte.
3. Somos una organización abierta y dispuesta a la colaboración.
4. Siempre estamos dispuestos a aprender y mejorar.
5. Trabajamos con rigor en la búsqueda de la excelencia.
6. Somos una organización flexible, enfocada a la detección y resolución de los problemas.
7. Somos una organización que escucha y comunica.
8. Creemos en el liderazgo compartido y en la participación responsable.
9. Trabajamos en equipo, cooperando sin barreras.
10. Cuidamos de nuestros profesionales.
11. Utilizamos la innovación como herramienta de progreso.
12. Nos apasionamos con la docencia y la investigación.

Los motores del hospital son los instrumentos que pueden facilitarnos la transformación deseada. Entre los motores “hard” que apoyan la consecución de las metas encontramos la infraestructura y equipamiento, la tecnología y la propia organización. Los motores “soft” trabajan la cultura del Hospital, destacando las habilidades y competencias, los profesionales y equipos, y el liderazgo y gobernanza.

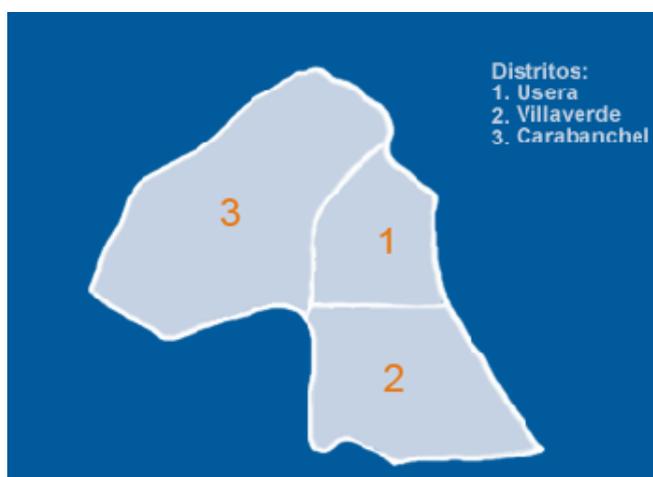


## ÁREA DE INFLUENCIA

### El entorno

El Hospital Universitario 12 de Octubre está situado en la Avenida de Córdoba, s/n, en Madrid. Es el centro sanitario especializado de referencia para la zona sur de esta región y también lo es para otros distritos madrileños y otras comunidades autónomas. Es uno de los hospitales más grandes de España en cuanto a superficie y número de camas se refiere y está capacitado para resolver la mayoría de los problemas de salud de los pacientes, ya que cuenta con prácticamente todas las especialidades médicas y quirúrgicas y unos servicios centrales con equipamiento tecnológico de vanguardia.

Mapa de la zona de asignada:



## Población de referencia

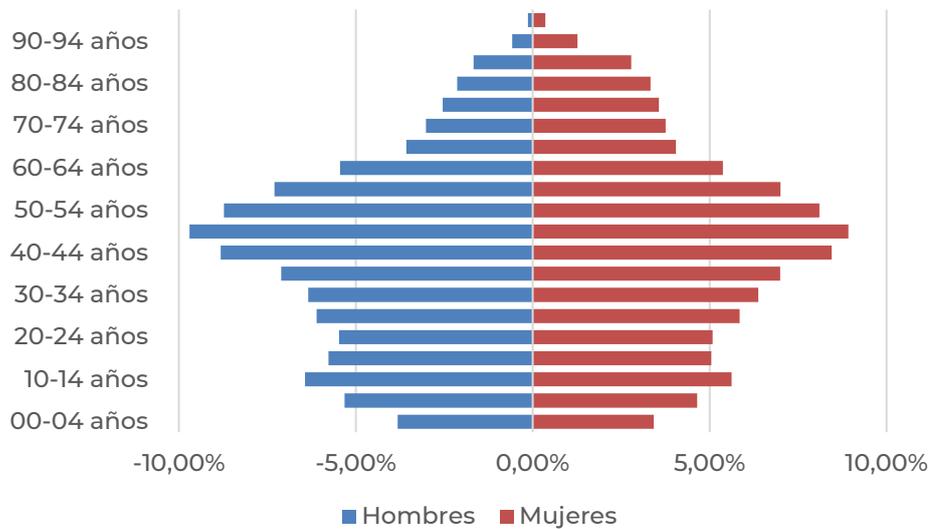
NOMBRE CENTRO	LOCALIDAD	GRUPOS DE EDAD (AÑOS)					TOTAL
		0-2	3-15	16-64	65-79	>=80	
C.S. ABRANTES	MADRID	479	4.097	18.827	3.059	1.708	28.170
C.S. ALMENDRALES	MADRID	478	3.478	18.107	2.447	1.566	26.076
C.S. CARABANCHEL ALTO	MADRID	554	4.930	14.382	1.068	563	21.497
C.S. COMILLAS	MADRID	339	2.046	14.403	2.962	1.745	21.495
C.S. EL ESPINILLO	MADRID	287	2.043	12.689	2.084	773	17.876
C.S. GUAYABA	MADRID	607	4.882	26.737	4.860	2.948	40.034
C.S. JOAQUÍN RODRIGO	MADRID	512	3.661	18.880	2.461	1.720	27.234
C.S. LAS CALESAS	MADRID	463	3.317	20.132	3.109	1.886	28.907
C.S. LOS ÁNGELES	MADRID	583	3.885	22.209	4.695	3.298	34.670
C.S. LOS ROSALES	MADRID	838	6.527	24.550	3.397	1.708	37.020
C.S. ORCASITAS	MADRID	372	3.360	14.255	2.507	1.758	22.252
C.S. ORCASUR	MADRID	271	1.730	8.876	1.196	645	12.718
C.S. PASEO IMPERIAL (*)	MADRID	201	1.004	8.347	1.302	786	11.640
C.S. PERALES del RÍO	GETAFE	190	1.572	6.303	884	320	9.269
C.S. POTES	MADRID	306	1.798	8.506	1.299	823	12.732
C.S. QUINCE de MAYO	MADRID	273	1.710	10.901	1.724	967	15.575
C.S. SAN ANDRÉS	MADRID	627	4.232	21.376	3.209	2.149	31.593
C.S. SAN CRISTÓBAL	MADRID	429	3.398	14.251	1.167	924	20.169
C.S. SAN FERMÍN	MADRID	457	3.890	17.471	2.309	1.214	25.341
<b>TOTAL</b>		<b>8.266</b>	<b>61.560</b>	<b>301.202</b>	<b>45.739</b>	<b>27.501</b>	<b>444.268</b>

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

\*EAP Antonio Leyva



### Pirámide de Población



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



## EL HOSPITAL

El Hospital Universitario 12 de Octubre cuenta con tres grandes edificios: la Residencia General, el Centro Materno-Infantil y el Centro de Actividades Ambulatorias. En el recinto hospitalario se ubican también un Edificio Técnico de Instalaciones, un Centro de Investigación, un Pabellón Docente y un Centro de Formación y Simulación Avanzada. En el año 2021 se ha iniciado la construcción de un Nuevo Edificio de Hospitalización que sustituirá a la Residencia General.

Este centro sanitario presta atención en hospitalización de adultos y niños; urgencias de adultos, obstétrico-ginecológicas y pediátricas, y hospitales de día médicos y quirúrgicos. Tiene además un helipuerto situado encima del edificio de Urgencias Generales.

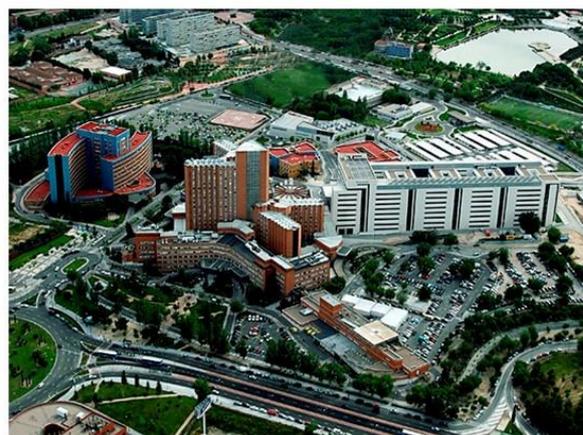
En el Hospital trabajan más de 7.000 profesionales.

### Accesos:

Plano del recinto hospitalario



Imagen aérea



Construcción del Nuevo Edificio de Hospitalización a diciembre de 2021.



## Centros de Especialidades

El Hospital Universitario 12 de Octubre cuenta con tres Centros de Especialidades Periféricos en su zona de influencia, situados en Villaverde, Orcasitas y Carabanchel.

Centro de Especialidades Carabanchel



Centro de Especialidades Orcasitas



Centro de Especialidades Villaverde



## Centros de Salud Mental

Centro de Salud Mental de Carabanchel

Centro de Salud Mental de Fátima-Puertabonita

Centro de Salud Mental de Usera

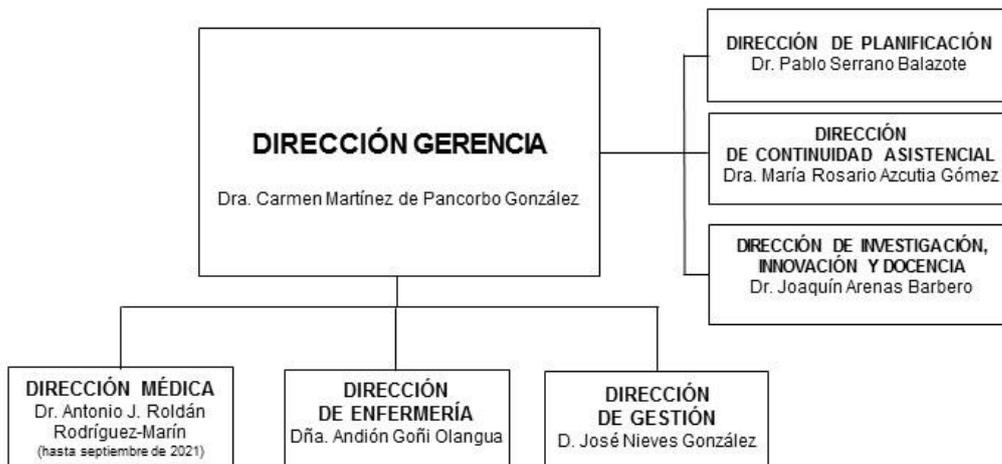
Centro de Salud Mental de Villaverde

Hospital de Día Pradera de San Isidro



## ORGANIGRAMA

### Dirección Gerencia



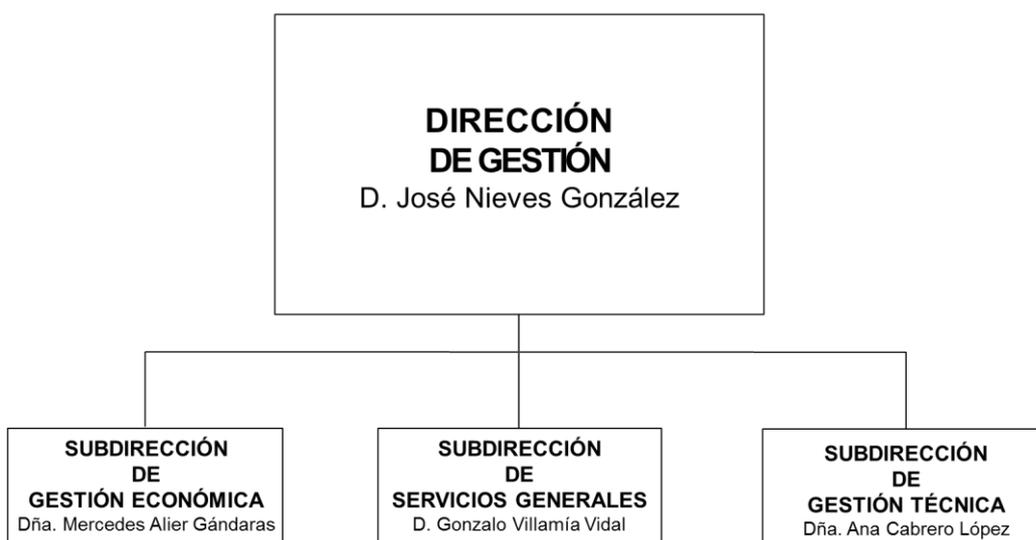
### Dirección Médica



## Dirección de Enfermería



## Dirección de Gestión y SSGG



## CARTERA DE SERVICIOS

### Servicios Médicos

Alergología	Nefrología	Pediatría
Aparato Digestivo	Neumología	Psiquiatría
Cardiología	Neurología	Reumatología
Endocrinología	Oncología Médica	
Geriatría	Oncología	
Medicina Interna	Radioterápica	

### Servicios Quirúrgicos

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



## Otras Áreas de Alta Especialización

En el marco de la Estrategia 2020-2024 “Transforma 12”, profesionales del Hospital de diferentes áreas y disciplinas conforman **nueve Equipos Gestores de Línea temáticos que apoyan a los Equipos de Implementación**, con las nuevas capacidades que se han detectado como necesarias en la organización. Estos Equipos de Implementación (Proceso del paciente COVID y Proceso del paciente Quirúrgico) son los encargados de lograr resultados finales, desarrollando agendas de mejora en sus procesos, según la direccionalidad de la Estrategia. Por último, el **Equipo Ensambla 12**, conformado por líderes clínicos y gestores, garantiza la direccionalidad del proceso de transformación y apoya el despliegue en la organización de los cambios fundamentales que se decidan para el avance.

Del mismo modo, alineadas con este proceso de reflexión estratégica, el Hospital Universitario 12 de Octubre dispone de estructuras basadas en la colaboración multidisciplinar de profesionales de diversos ámbitos. Entre estas Unidades Multidisciplinares, destacamos:

- Unidad Multidisciplinar de anomalías vasculares.
- Unidad Multidisciplinar de cáncer de ovario.
- Unidad Multidisciplinar de tumores de cabeza y cuello (UMTCC).
- Unidad Multidisciplinar de terapias CAR-T.
- Unidad Multidisciplinar del tratamiento de pacientes con síndromes craneofaciales.
- Unidad Clínica Interdisciplinar de endometriosis y dolor pélvico crónico de origen ginecológico (UCID).
- Unidad Clínica Interdisciplinar de enfermedades pulmonares intersticiales difusas (UCID).
- Unidad Interdisciplinar de fallo y rehabilitación intestinal.
- Unidad Multidisciplinar de inmunoterapia del cáncer.
- Unidad Multidisciplinar de neurooncología.
- Unidad Multidisciplinar de pie diabético.
- Unidad de patología prostática.
- Unidad para el estudio y seguimiento de síndromes dismórficos genéticos (UDISGEN).
- Unidad Multidisciplinar de patología oncológica del adolescente (UMPOA).

## Institutos

En agosto del 2001 se constituyó el **Instituto Pediátrico del Corazón**, otorgado por el Ministerio de Sanidad. En diciembre de 2010 fue designado **Centro de Referencia (CSUR) del Sistema Nacional de Salud**, por resolución del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, previo acuerdo del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Entre sus funciones destaca el diagnóstico y tratamiento quirúrgico precoz de todas las cardiopatías congénitas, buscando la mejora global de todos los servicios relacionados con la Unidad, la rentabilidad de los recursos materiales y humanos, la actitud de colaboración con los médicos y servicios que refieren enfermos, asociaciones de pacientes, padres y familias de los niños, y la colaboración e intercambio científico con otros servicios nacionales e internacionales.

En 2011, el Servicio de Psiquiatría y Salud Mental se constituyó como **Área de Gestión Clínica de Psiquiatría y Salud Mental (AGCPSM)**, integrando el Servicio hospitalario y los cinco Centros de Salud Mental comunitarios dependientes del Hospital, con el compromiso de excelencia y eficiencia, en lo asistencial, docente e investigador, mediante un modelo organizativo funcional adaptado a la necesidad asistencial.

## Alianzas Estratégicas

Las numerosas alianzas estratégicas del Hospital Universitario 12 de Octubre se integran en la hoja de ruta 2020-2024, a través del **Equipo 'Redes 12'** que planifica y trabaja proactivamente las relaciones con los agentes externos, para construir alianzas dirigidas a la consecución de la cuádruple meta.

## Redes Europeas

La Sección de Urología Pediátrica y la Unidad de Reconstructiva y Andrología del adulto del Hospital Universitario 12 de Octubre han sido acreditadas como miembros de **ERN eUROGEN -European Reference Network Urogenital Diseases-**, dependiente de la Unión Europea. Se trata de un reconocimiento internacional como centro de referencia y excelencia en el manejo de enfermedades urológicas complejas en adultos y niños.

De igual manera, esta organización forma parte de la **red europea EHDEN (European Health Data & Evidence Network)**, un consorcio en el que participan 98 instituciones sanitarias de 23 países diferentes, que pretende impulsar la innovación en la práctica clínica y la mejora en la gestión de pacientes a través del análisis de información. La participación en **EHR2EDC Innovation**, programa financiado por la Unión Europea, permite la recopilación de datos clínicos de la Historia Clínica Electrónica, desarrollando un sistema que mejora la eficiencia de la investigación médica, incluyendo datos de la vida real. Por último, como **miembro de la federación internacional ISARIC**, busca dar una respuesta de investigación coordinada y ágil ante la aparición de enfermedades infecciosas ligadas a brotes.



## Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud (CSUR)

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº SOLICITUDES
TRASPLANTE HEPÁTICO INFANTIL	Coordinación de Trasplantes, Pediatría (Aparato Digestivo) y Cirugía Pediátrica	25/06/2009	8
TRASPLANTE HEPÁTICO DE VIVO ADULTO	Coordinación de Trasplantes y Cirugía General del Aparato Digestivo	26/12/2008	8
TRASPLANTE DE PÁNCREAS	Coordinación de Trasplantes y Cirugía del Aparato Digestivo	25/06/2009	6
TRASPLANTE DE INTESTINO (INFANTIL Y ADULTO)	Coordinación de Trasplantes y Cirugía General del Aparato Digestivo	25/06/2009	6
TRASPLANTE RENAL CRUZADO	Coordinación de Trasplantes, Nefrología y Urología	28/12/2010	9
ASISTENCIA INTEGRAL DEL ADULTO CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA	Cardiología y Cirugía Cardiovascular	28/12/2010	88
ASISTENCIA INTEGRAL DEL NEONATO CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA Y DEL NIÑO CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA COMPLEJA	Instituto Pediátrico del Corazón, Pediatría (Cardiología) y Cirugía Pediátrica (Cirugía Cardíaca)	28/12/2010	264
NEUROCIRUGÍA PEDIÁTRICA COMPLEJA	Neurología y Neurocirugía	03/04/2013	89
ENFERMEDADES METABÓLICAS COMPLEJAS (INFANTIL Y ADULTO)	Medicina Interna	09/01/2015	114
TRASPLANTE DE PULMÓN ADULTO	Coordinación de Trasplantes, Neumología y Cirugía Torácica	23/01/2015	162
HIPERTENSIÓN PULMONAR COMPLEJA	Cardiología y Cirugía Cardíaca	01/09/2015	227



CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº SOLICITUDES
COMPLEJO EXTROFIA-EPISPADIAS (EXTROFIA VESICAL, EPISPADIAS Y EXTROFIA DE CLOACA)	Cirugía y Urología Pediátrica	29/05/2018	2
CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA URETRAL COMPLEJA DEL ADULTO	Urología, Cirugía Plástica, Ginecología y Cirugía General	29/05/2018	4
ENFERMEDADES GLOMERULARES COMPLEJAS (NIÑOS Y ADULTOS)	Nefrología, Coordinación de Trasplantes y Urología	29/05/2018	48

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	6	6
Director de Gestión	2	2
Subdirector de Gestión	3	3
Director de Enfermería	1	1
Subdirector de Enfermería	3	3
<b>ÁREA MÉDICA</b>		
Facultativos	1.160	1.166
<b>ÁREA ENFERMERÍA</b>		
Enfermeras/os	2.284	2.225
Matronas	67	67
Enfermera/o de salud mental	11	20
Enfermera/o de trabajo	6	4
Fisioterapeutas/logopedas	66/5	64/5
Terapeutas ocupacionales	8	10
Técnicos superiores especialistas	424	437
Técnicos en Farmacia	23	30
Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería	1.442	1.424
<b>PERSONAL NO SANITARIO</b>		
Grupo Técnico Función Administrativa	40	44
Grupo Gestión Función Administrativa	66	68
Grupo Administrativo y resto de la categoría C	83	92
Auxiliares Administrativos y resto de la categoría D	587	604
Celadores y resto	775	774
<b>DOCENCIA</b>		
Residentes Medicina (MIR)	505	499
Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR, ...)	34	44
Residentes Enfermería (EIR)	31	34
<b>TOTAL</b>	<b>7.634</b>	<b>7.628</b>

A 31 de diciembre de 2021



## RECURSOS MATERIALES

CAMAS	2020	2021
Camas Instaladas <sup>1</sup>	1.196	1.196
Camas funcionantes <sup>2</sup>	1.099	1.069
<b>QUIRÓFANOS</b>		
Quirófanos Instalados	38	38
<b>OTRAS INSTALACIONES</b>		
Paritorios	5	5
Consultas en el Hospital	213	213
Consultas en Centros de Especialidades	84	84
<b>PUESTOS HOSPITAL DE DÍA</b>		
Oncológico	44	44
Psiquiátrico	34	34
Otros Médicos	16	16
Quirúrgico	62	62
<b>HEMODIÁLISIS</b>		
Número de puestos	16	16
<b>DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</b>		
Mamógrafos	3	3
TC	6	6
RM	5	5
Ecógrafos. Servicio Radiodiagnóstico	20	20
Ecógrafos. Servicio Cardiología	7	7
Ecógrafos. Otros Servicios	65	65
Sala convencional de Rayos X	11	44
Telemando	6	6

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

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

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

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

ALTA TECNOLOGÍA	2020	2021
Tomografía por emisión de positrones	1	2
Acelerador lineal	3	4
Planificador	2	2
Simulador	1	1
Gammacámara	5	5
Litotriptor	1	1
Angiógrafo digital	2	2
Sala de hemodinámica	3	3
Radiología Intervencionista	2	2

Fuente: SIAE

OTROS EQUIPOS	2020	2021
Arco Multifuncional Rx	1	1
Equipo Radioquirúrgico	11	11
Ecocardiógrafos	8	8
Equipos Ergometría	2	2
Holter Electrocardiograma	16	16
Holter Tensión	9	9
Salas Endoscopias	8	8
GastroscoPIO / Esofagoscopios	30	30
Colonoscopios / Rectoscopios	39	39
Polisomnógrafos	2	2
Electroencefalógrafos	1	1
Vídeo EEG	4	4
Electromiógrafos	3	3
Equipos Potenciales Evocados	2	2
Densitómetros	2	2
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

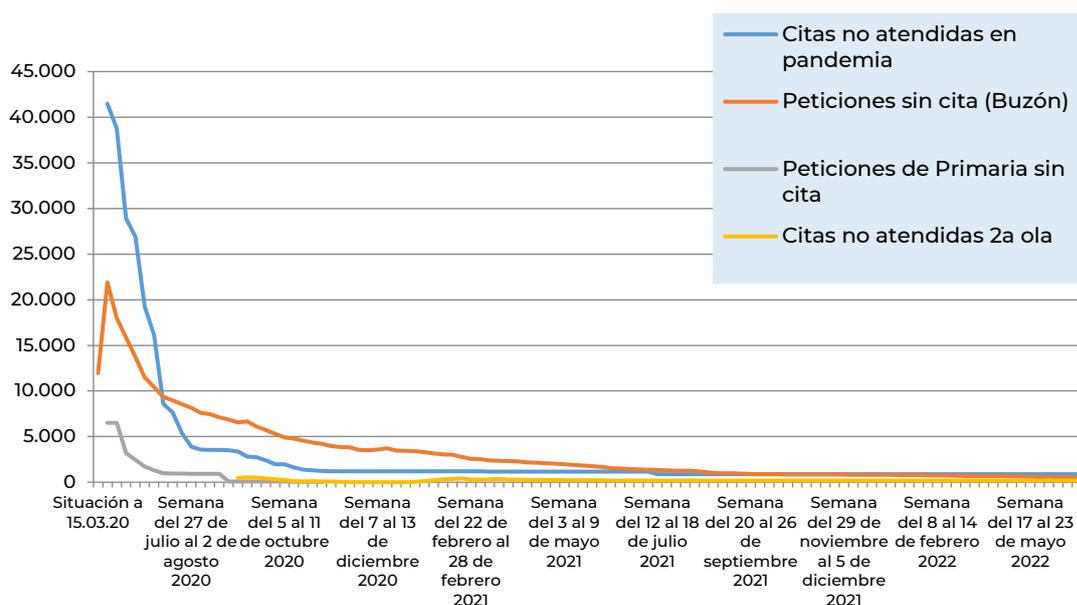
En el año 2020, se implementaron progresivamente una serie de medidas que permitieran recuperar la actividad asistencial y quirúrgica. Entre ellas podemos destacar:

- Medidas de control para la atención en el ámbito de la atención ambulatoria, con el fin de prevenir la transmisión de la infección y proteger a pacientes, acompañantes y profesionales sanitarios: revisando los circuitos y estableciendo las circulaciones de pacientes, las condiciones de las salas de espera, así como la estructura horaria de las agendas y el modelo de prestación de las citas y de comunicación con los pacientes.
- Refuerzo de los puntos de higiene de manos en los accesos a los diferentes centros, en salas de espera y consultas, así como cartelera sobre las medidas de protección básicas (Anexo 1).
- Dimensionar los huecos de consultas necesarios por Servicio y Centro teniendo en cuenta el volumen de actividad pendiente por el impacto de la pandemia, así como la actividad ordinaria de consultas prevista para los meses de junio a diciembre, estimada a partir de los pacientes citados durante el mismo período del año 2019.
- Elaboración de cuadros de mandos de seguimiento de consultas externas y pruebas, permitiendo la desagregación por Servicio, Secciones o Unidades.

Semana a semana se actualizaba la información correspondiente a:

- Citas no atendidas durante la pandemia.
- Peticiones que permanecían en buzón.
- Peticiones de consulta de Atención Primaria que estaban sin citar.
- Citas no atendidas en olas sucesivas: aunque cada vez con un impacto menor, las sucesivas olas de pandemia.

En la gráfica siguiente se presenta la evolución de cada uno de esos indicadores desde la apertura de las Consultas.



- Igualmente, semana a semana se recogía la actividad realizada, las inasistencias a consulta, las citas que no habían sido capturadas, los huecos libres no bloqueados y los huecos libres bloqueados.

Esa información se comparaba con los datos correspondientes al mismo periodo de tiempo del año 2019. A partir de las diferencias detectadas en comparación con la época prepandemia, se podían diseñar intervenciones sobre servicios concretos.

Semana a semana se actualizaba la información correspondiente a:

- Pruebas no atendidas durante la pandemia.
- Peticiones de prueba que permanecían en buzón.
- Pruebas no atendidas en olas sucesivas.

También semanalmente se recogía la actividad realizada, las inasistencias a la prueba, las citas que no habían sido capturadas, los huecos libres no bloqueados y los huecos libres bloqueados.

Esa información se comparaba con los datos correspondientes al mismo período de tiempo del año 2019. A partir de las diferencias detectadas en comparación con la época prepandemia, se podían diseñar intervenciones sobre pruebas concretas.

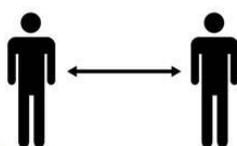
## Situación actual del Programa de Recuperación de la Actividad de Consultas Externas y Pruebas

En octubre de 2021, con la retirada de muchas de las medidas de prevención, se pudieron ajustar los horarios de las consultas y pruebas a los de la época pre-pandemia, lo que permitió un aumento sensible de la actividad.

### ANEXO 1



Mantenga la distancia de seguridad  
Si es posible, venga sin acompañante



Límpiese las manos frecuentemente con soluciones alcohólicas o con agua y jabón



Uso obligatorio de mascarilla



No se recomienda el uso de guantes



Evite tocarse ojos, nariz y boca con las manos



No se permite el uso de mascarillas con válvula de exhalación



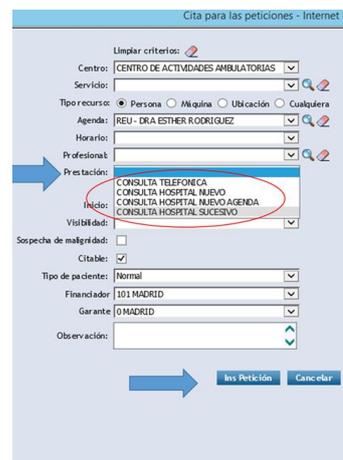
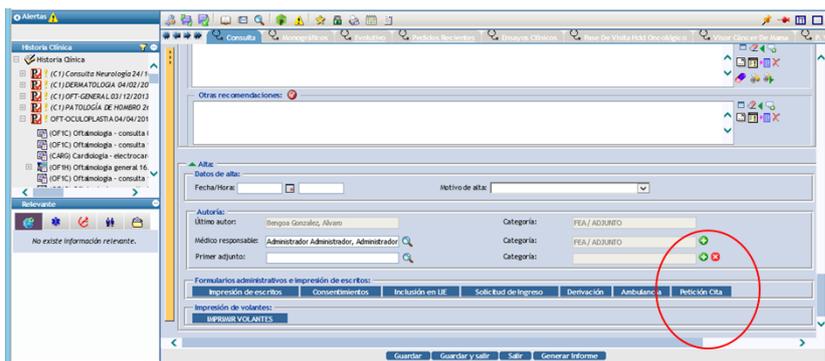
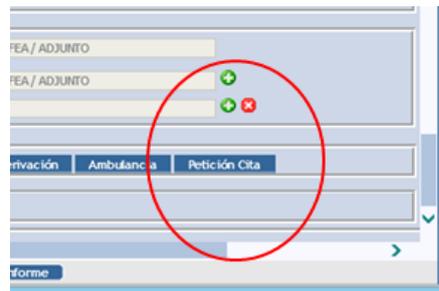
**GRACIAS  
POR SU COLABORACIÓN**



**ANEXO 2**

Para evitar la concurrencia de pacientes en salas de espera y mostradores de citación, el médico comunicaba a Admisión las nuevas indicaciones de cita desde el formulario de consulta:

Para ello, seleccionaba la opción “Petición Cita” situada en el margen inferior derecho del formulario de consulta



En la pantalla que se abría, se indicaba qué prestación se solicitaba para el paciente. Por defecto, el programa rellenaba el resto de campos asociándolos a la agenda desde la que se estaba pasando consulta



## Actividad Quirúrgica

El Hospital 12 de Octubre se vio seriamente afectado por la pandemia COVID-19 en sus sucesivas oleadas, tanto por el volumen de pacientes ingresados como por la readecuación de los profesionales y los recursos materiales y estructurales, procedentes en su mayoría del área quirúrgica, lo que repercutió en una disminución de más del 37% de media en el global de la actividad quirúrgica.

Con el incremento de pacientes activos en Lista de Espera Quirúrgica -LEQ- (a fecha 31 de mayo de 2021 la LEQ superaba en 1.265 pacientes la del año 2019 (año elegido como referencia)), se analizó la actividad planificada para los meses de junio a septiembre.

Se elaboró un cuadro de mandos para comparar la actividad realizada en el 2019 con la previsión de asignación quirúrgica en este año, apreciándose que, con la actividad programada prevista, no sólo no se reduciría la LEQ, sino que se vería incrementada en 1.844 pacientes más a final del verano.

Teniendo en cuenta la dificultad de contratación de profesionales de Enfermería y la limitación de camas para hospitalización durante el periodo estival, se valoraron distintas opciones para aumentar la actividad quirúrgica.

En Comisión de Dirección se aprobó un **Plan extraordinario de LEQ** que incluyó tanto el abordaje de volumen de pacientes –principalmente en régimen de CMA- como de pacientes complejos, priorizando la patología oncológica.

El objetivo de este Plan extraordinario de reducción de LEQ durante los meses de junio a septiembre fue alcanzar una actividad quirúrgica similar a la desarrollada en el 2019 para poder paliar en la medida de lo posible el exceso de pacientes activos.

Para su seguimiento se elaboró un cuadro de mandos con el objetivo fijado en **6.459 salidas** de LEQ en esos 3 meses y para ello se dotó de recursos extraordinarios, planificando una media de 4.5 quirófanos más diariamente, 3 en régimen de CMA y el resto con ingreso.

Con el objetivo de fidelizar a los pacientes durante el verano –época más compleja por las vacaciones- se incide en la mejora de la programación a largo plazo, garantizando la planificación establecida de los cuatro meses, antes de finalizar el mes de junio.

Para ello, se reforzó el Servicio de Admisión que tuvo que contactar con un elevado volumen de pacientes, ofertándoles más de una fecha posible de intervención. Este objetivo se alcanzó y además se consiguió depurar la LEQ.

Con la programación establecida las salidas de LEQ comparadas con el mismo periodo de 2019, a fecha 31 de agosto fueron 238 procedimientos menos de lo pretendido (520 menos que en el mismo periodo del 2019), atribuible a un menor número de sesiones programadas y a la suspensión de 20 sesiones extraordinarias de procedimientos que requerían ingreso por la nueva oleada de COVID-19.

	OBJETIVO	REALIZADO
	Junio a agosto de 2019	Junio a agosto de 2019
Salidas de LEQ	6.741	6.211

	JUNIO A AGOSTO
Salidas LEQ	6.221
Salidas por IQ	<b>5.193</b>
Nº IQ Sesiones Ordinarias	2.577
Nº IQ Sesiones Acuerdos de Gestión	958
Nº IQ Sesiones Plan Extraordinario 2021	716
Nº IQ centros apoyo/concierto	942
Salidas sin IQ	1.028
Salidas LEQ > 170 días	1.579
Entradas LEQ	<b>5.361</b>

A fecha 31 de agosto, los pacientes activos en LEQ superaban en unos 283 el volumen existente en 2019, habiéndose corregido una desviación de 982 pacientes respecto al inicio de este Plan extraordinario.

	2.109	2.021	DIF
LEQ 31/5	7.744	9.009	1.265
LEQ 31/8	7.889	8.172	283

El esfuerzo en la mejora de la gestión de la LEQ se vio reflejado en un aumento de salidas de los pacientes con más de 170 días en LEQ: se operaron 1.579 pacientes de >170 días (25,4% del total de salidas de LEQ), 344 pacientes más que en el mismo período de 2019.

A fecha 31/8/21 había 8.126 pacientes en LEQ, con una demora media de 122 días y una demora máxima de 732 días, con un índice E/S de 1.



	31-MAY	31-AGO
Activos en LEQ	8.989	8.126
Activos Prioridad 1	272	278
Activos Prioridad 2	1.461	1.363
Activos Prioridad 3	7.256	6.485
Pacientes en TNP	168	241

Actuaciones llevadas a cabo en el último cuatrimestre de 2021:

Respecto a marzo de 2020, fecha de comienzo de la pandemia, había 528 pacientes más en LEQ.

	12/03/2020	30/08/2021	DIF MARZO/20 a AGOSTO/21
Activos LEQ	7.644	8.172	528

Se estimó que de septiembre a diciembre se producirían las mismas entradas y salidas que en el año 2019 con lo que, al finalizar el año 2021, habría 319 pacientes más que, sumados al exceso respecto a marzo de 2020, supondrían un incremento total a final de 2021 de 847 pacientes en LEQ respecto al cierre del año anterior.

	CIERRE 2020	PREVISIÓN CIERRE 2021
Activos LEQ	6.426	7.273

Con el objetivo de equipararnos a los datos previos a la pandemia, se planteó además de garantizar la misma actividad quirúrgica del último trimestre del 2019, prolongar el Plan extraordinario de octubre a diciembre del 2021, planificando actividad quirúrgica en fin de semana - 6 sesiones quirúrgicas en siete fines de semana- (140 pacientes de CMA y 30 más con ingreso) y la prolongación del horario de apertura en jornada de tarde de la URPA del ámbito ambulatorio, lo que permitiría disminuir este exceso de pacientes.

Para cumplir con los plazos de garantía en LEQ de la Comunidad de Madrid, 5.829 pacientes deberían de estar intervenidos a 31 de diciembre, además de los pacientes que se fueran incorporando con Prioridad 1 durante los 3 meses siguientes, y los pacientes con Prioridad 2 que se incorporasen durante el mes de septiembre.

Teniendo en cuenta datos del 2019, se previeron unas 1.100 entradas de pacientes diana de septiembre a final de año, alcanzando un total de **6.929 pacientes que deberían intervenir** prioritariamente y que, en función de sus TQE –y extrapolando a las nuevas entradas-, supondrían 1.910 sesiones quirúrgicas.



		ESTIMACIÓN DE SESIONES QUIRÚRGICAS (7H) PTES DIANA	PLANIFICACIÓN DE SESIONES 15/9 a 31/12/21	Q CON INGRESO
Ptes diana a fecha 31/12/21	5.829			3.573 pacientes
Entradas Pr. 1 y Pr. 2 (15/9/19 a 15/12/19)	1.100			
<b>TOTAL PTES DIANA</b>	<b>6.929</b>	<b>1.910</b>	<b>2.845</b>	<b>1.745 sesiones</b>

Con la previsión de asignación hasta final de ejercicio se planificaron 2.845 sesiones quirúrgicas, equiparables a las que se realizaron en el año 2019, para poder resolver tanto los pacientes diana como las urgencias que fueran surgiendo, teniendo en cuenta que tras el programa extraordinario del verano en que se realizó mayoritariamente cirugía ambulatoria, para cumplir con el objetivo sería preciso disponer de la capacidad suficiente en hospitalización, dado que un 52% del total será cirugía con ingreso.

Con este plan especial, a lo largo del tercer cuatrimestre se produjeron 10.158 salidas de LEQ:

	SEPT a DIC 2019	SEPT a DIC 2021
Salidas LEQ	10.449	10.158
Salidas por IQ	9.257	8.363
Nº IQ Sesiones Ordinarias	5.471	4.862
Nº IQ Sesiones Acuerdos de Gestión	1.705	1.641
Nº IQ Sesiones Plan Extraordinario 2021	931	674
Nº IQ centros apoyo/concierto	1.150	1.185
Salidas sin IQ	1.192	1.795
Salidas LEQ > 170 días	2.038	3.111
Entradas LEQ	7.863	8.463

Produciéndose un balance respecto al mismo cuatrimestre del 2019 de 891 pacientes más, al producirse más entradas (600 pacientes) y menos salidas (-291) en el tercer cuatrimestre de 2021.

Tras completar el Plan Extraordinario llevado a cabo en los últimos 7 meses de 2021, el cierre del año fue de 6.633 pacientes activos en LEQ, 343 más que el cierre de 2019.



	31-DIC-19	31-DIC-21
Activos en LEQ	6.280	6.633
Activos Prioridad 1	145	272
Activos Prioridad 2	799	978
Activos Prioridad 3	4.182	5.176
Pacientes en TNP	1.154	207

## LA VACUNACIÓN FRENTE AL SARS-CoV-2

La Comisión Europea autorizó cuatro vacunas de COVID-19 en marzo de 2021: Comirnaty, de Pfizer/BioNTech, autorizada el 21 de diciembre de 2020; vacuna de Moderna, autorizada el 6 de enero de 2021; vacuna de AstraZeneca, autorizada el 29 de enero de 2021 y vacuna de Janssen/Johnson & Johnson, autorizada el 11 de marzo de 2021. Las cuatro vacunas evidenciaron niveles adecuados de eficacia y seguridad.

En España al inicio de la campaña de vacunación se disponía de las tres primeras vacunas, dos de ellas, vacunas de ARNm (Comirnaty y vacuna de Moderna) y una de vector vírico (vacuna de AstraZeneca). El mecanismo que estas vacunas utilizan consiste en material genético que codifica para la producción de la proteína S de SARS-CoV-2.

La vacunación en España se inició el 27 de diciembre de 2020 siguiendo la “Estrategia de vacunación frente a COVID-19 en España”, documento en el que se establecieron los grupos priorizados inicialmente en la primera etapa de vacunación.

### Grupos de población a vacunar

- **Grupo 1. Residentes y personal sanitario y sociosanitario que trabaja en centros de mayores y de atención a grandes dependientes.**
- **Grupo 2. Personal de primera línea en el ámbito sanitario y sociosanitario.**
- **Personal en el ámbito sanitario que trabaja de cara al paciente, en los siguientes entornos (incluidos los que desempeñan otras funciones distintas a la prestación de servicios sanitarios -administrativo, limpieza, voluntariado, etc.):**
  - Unidades, consultas o circuitos COVID.
  - Puertas de entrada de pacientes agudos a los servicios de salud (servicios de admisión, urgencias, emergencias, atención primaria, servicios de prevención de riesgos laborales, instituciones penitenciarias y cualquier especialidad que reciba pacientes agudos). También personal de unidades móviles de atención directa a pacientes COVID-19.
  - Transporte sanitario urgente.
  - Servicios de cuidados intensivos u otras unidades que asuman estas funciones en caso necesario.



- Cualquier servicio de cuidado no intensivo donde se realicen procedimientos que puedan generar aerosoles.
  - Servicios y unidades con pacientes de alto riesgo (oncología, hematología, etc.).
  - Servicios centrales donde se toman y manipulan muestras que potencialmente pueden contener virus viables.
  - Personal sanitario de salud pública que trabaja en la gestión directa de la pandemia y en función de su riesgo de exposición.
  - Personal de los equipos de vacunación, incluyendo a aquellas personas de salud laboral y medicina preventiva que van a participar en la administración de las vacunas frente a COVID-19.
- **Personal del ámbito sociosanitario.** Incluye el personal que trabaja en otros centros de atención a personas mayores y de riesgo diferentes a los residenciales incluidos en el grupo 1. De manera específica, las personas que realizan un trabajo proporcionando cuidados estrechos a personas de poblaciones de riesgo en sus hogares (mayores, personas dependientes, enfermos, etc.) se vacunarán en el grupo 4. En este grupo no se incluyen los cuidadores no profesionales (familiares, convivientes...).
- **Grupo 3.** Otro personal sanitario y sociosanitario y trabajadores de instituciones penitenciarias.
    - **Grupo 3A.** Incluye los siguientes profesionales en activo:
      - Personal de ámbito hospitalario y de atención primaria no considerado de primera línea -grupo 2-, en función del riesgo de exposición de la actividad laboral y la posibilidad de adoptar las medidas de protección adecuadas.
      - En otros ámbitos, se vacinará al personal de odontología, higiene dental y otro personal sanitario que atiende de forma habitual a pacientes sin mascarilla y durante un tiempo superior a 15 minutos.
    - **Grupo 3B.** Personal en activo de los colectivos que figuran a continuación, en función del riesgo de exposición de la actividad laboral y la posibilidad de adoptar las medidas de protección adecuadas:
      - Personal de los servicios de salud pública implicado en la gestión y respuesta a la pandemia que no se haya vacunado en el grupo 2.
      - Personal sanitario y sociosanitario no vacunado con anterioridad, incluyendo servicios de inspección sanitaria, medicina legal y forense, consultas médicas privadas, servicios de ayuda a domicilio, centros de menores y centros de día o equivalentes, así como estudiantes sanitarios y sociosanitarios que realicen prácticas clínicas.

- Personal sanitario de los siguientes colectivos: fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, personal de oficinas de farmacia, protésicos dentales, logopedas y personal de psicología clínica.
- Trabajadores de instituciones penitenciarias (IIPP).

- **Grupo 3C.** Resto de personal sanitario y sociosanitario no vacunado con anterioridad

Las personas del grupo 3, fundamentalmente del 3B y 3C que comiencen con la pauta de vacunación se vacunarán con la vacuna de AstraZeneca.

- **Grupo 4.** Personas consideradas como grandes dependientes (grado III de dependencia, es decir, con necesidad de intensas medidas de apoyo) que no estén actualmente institucionalizadas.

Estas personas (dependientes y cuidadores profesionales) se vacunarán con vacunas de ARNm o con vacuna de AstraZeneca en función de la edad de la persona y de la disponibilidad.

- **Grupo 5. Personas vulnerables por su edad, no residentes de centros de mayores**

- Grupo 5A. Personas de 80 y más años de edad (nacidas en 1941 y años anteriores)
- Grupo 5B. Personas entre 70 y 79 años de edad (nacidas entre 1942 y 1951, ambos incluidos)
- Grupo 5C. Personas entre 66 y 69 años de edad (nacidas entre 1952 y 1955, ambos incluidos)

Las personas del grupo 5 se vacunarán con las vacunas de ARNm, Comirnaty o vacuna de Moderna, o con vacuna de Janssen.

- **Grupo 6. Colectivos en activo con una función esencial para la sociedad, desarrollando su actividad con carácter presencial, al menos una parte de la jornada**

- Grupo 6A. Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, Emergencias y Fuerzas Armadas. Incluye Guardia Civil, Policía Nacional, Autonómica y Local, Bomberos, técnicos de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, profesionales de Protección civil, Emergencias y Fuerzas Armadas.
- Grupo 6B. Docentes y personal de educación infantil (0-6 años) y educación especial, incluyendo tanto docentes como otros profesionales que atienden directamente al alumnado de centros autorizados por las CCAA como centros de educación infantil, de titularidad pública y privada.
- Grupo 6C. Docentes y personal de educación primaria y secundaria, incluyendo tanto docentes como otros profesionales que atienden al alumnado en centros de enseñanza reglada con carácter obligatorio, de titularidad pública y privada.

Las personas del grupo 6 que comiencen con la pauta de vacunación se vacunarán con la vacuna de AstraZeneca.

▪ **Grupo 7. Personas con condiciones de muy alto riesgo**

Las personas con condiciones de muy alto riesgo a partir de 16-18 años se vacunarán de forma paralela a las personas del grupo 5B (personas entre 70 y 79 años de edad).

Las personas del grupo 7 se vacunarán con las vacunas de ARNm, Comirnaty o vacuna de Moderna.

**Condiciones de alto riesgo consideradas parte del grupo 7**

Condiciones de alto riesgo	Número aproximado de personas en España
Trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH)-alo y autotrasplante- en los últimos 2 años o >50 años y/o < 80% de índice de Karnofsky, independientemente del tiempo del trasplante.	20.000 pacientes
Trasplante de órgano sólido y en lista de espera para trasplante de órgano sólido <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trasplante pulmonar</li> <li>▪ Trasplante renal y pancreático</li> <li>▪ Trasplante cardíaco</li> <li>▪ Trasplante hepático</li> <li>▪ Trasplante intestinal</li> </ul>	60.000 pacientes
Tratamiento sustitutivo renal (hemodiálisis y diálisis peritoneal)	28.736 pacientes
Enfermedad oncohematológica en los últimos 5 años o no controlada y/o ECOG 3-4 y/o neutropenia severa (<500 neutrófilos/mm <sup>3</sup> ), independientemente del tiempo desde el diagnóstico	64.000 pacientes
Cáncer de órgano sólido <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cáncer de órgano sólido en tratamiento con quimioterapia citotóxica</li> <li>▪ Cáncer de órgano sólido metastásico</li> <li>▪ Pacientes que reciben radioterapia por tumores de localización torácica con riesgo de neumonitis (tumores de esófago, radioterapia sobre tumores metastásicos, etc).</li> </ul>	170.000 pacientes
Inmunodeficiencias primarias. Todas las inmunodeficiencias primarias, excluyendo el déficit de IgA y el defecto de formación de anticuerpos.	3.000 pacientes
Infección por VIH y con <200 cél/ml (analítica en los últimos 6 meses)	10.600 personas
Síndrome de Down con 40 o más años de edad (nacidos en 1981 o antes)	10.000 personas



- **Grupo 8. Personas entre 56 y 65 años de edad** (nacidas entre 1956 y 1965, ambos inclusive)

Se comenzará vacunando a las personas nacidas en 1956 con la vacuna de AstraZeneca, avanzando en el año de nacimiento según la disponibilidad de dosis.

- **Grupo 9. Personas entre 46 y 55 años de edad** (nacidas entre 1966 y 1975, ambos inclusive)

Las personas de este grupo recibirán la vacuna que se considere en función de la disponibilidad, el contexto de la pandemia y de las evidencias.

### Vacunación de personas con infección previa por SARS-CoV-2

En las personas con antecedente de infección sintomática o asintomática por SARS-CoV-2, independientemente de la fecha de confirmación, se tomarán las siguientes medidas según la edad y el momento de la infección:

1. Personas de 65 o menos años de edad con diagnóstico de infección por SARS-CoV-2 tras recibir la primera dosis. Se administrará una segunda dosis transcurridos seis meses desde el padecimiento o el diagnóstico de infección.
2. Personas de 65 o menos años de edad con diagnóstico de infección por SARS-CoV-2 antes de recibir la primera dosis. Se administrará una sola dosis al menos seis meses desde el padecimiento o el diagnóstico de infección. En caso de que se administre antes de haber transcurrido esos seis meses, la dosis se considerará válida y no será necesario administrar más dosis.
3. Personas mayores de 65 años con diagnóstico de infección por SARS-CoV-2 tras recibir la primera dosis. Se completará la pauta con una segunda dosis cuando estén completamente recuperadas y haya finalizado el período de aislamiento.
4. Personas mayores de 65 años con diagnóstico de infección por SARS-CoV-2 antes de recibir la primera dosis. Se administrará una pauta de dos dosis.
5. No se recomienda la realización de pruebas serológicas o virológicas antes o después de la vacunación.

Se debe posponer la vacunación de las personas con síntomas sospechosos de COVID-19 o con COVID-19 confirmada recientemente por laboratorio hasta que haya finalizado el período de aislamiento. De igual manera, se debe posponer la vacunación de las personas en cuarentena (por ser contactos de un caso confirmado) hasta que dicha cuarentena finalice.

Estas medidas se aplicarán a todos los grupos de población (incluyendo a personal sanitario y sociosanitario y a los que trabajan en centros de personas mayores y centros de día), con excepción de los residentes de centros de personas mayores (que suelen ser mayores de 65 años), grandes dependientes y personas con condiciones de muy alto riesgo incluidas en el grupo 7.



## Vacunación en el Hospital 12 de Octubre

La vacunación en el Hospital 12 de Octubre se inició por el grupo 2 que comprende al personal sanitario del centro.

El 10-01-2021 se inició la vacunación a los profesionales sanitarios con la vacuna Pfizer/BioNTech.

La vacunación se realizó por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SPRL) e incluyó al personal sanitario: médicos incluyendo los MIR, profesionales de enfermería, técnicos en cuidados auxiliares de enfermería, farmacéuticos, técnicos de laboratorio y técnicos de rayos. También incluyó al personal no sanitario como auxiliares administrativos, personal de mantenimiento y personal de limpieza, entre otros.

En total, se administraron 10.338 dosis de vacunas de Comirnaty, de Pfizer/BioNTech al personal sanitario. No se registraron efectos adversos graves.

A los 21 días de administración de la primera dosis se administró la segunda dosis de la misma vacuna completándose así la pauta vacunal. Se administraron en total 10.327 dosis de Pfizer/BioNTech.

### Cobertura de vacunación al personal sanitario. Corte en octubre 2021

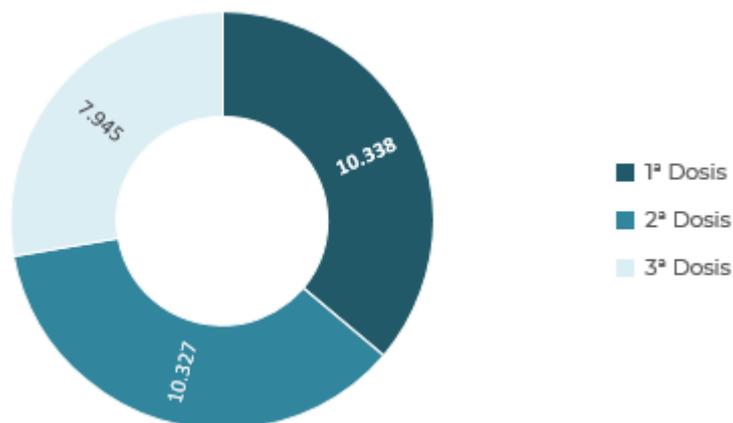
Profesionales Vacunados frente a COVID-19 Hospital 12 de Octubre (PFIZER-BioNTech mes de octubre de 2021)							
Categoría laboral	1 Dosis	2 Dosis	No vacunados	TOTAL	Plantilla funcional promedio octubre 2021	% vacunados	
Personal Sanitario	Médicos (total incluyendo MIR)	36	1.722	24	1.758	1.782	98,65%
	Enfermeras/os	39	2.412	50	2.451	2.501	98,0%
	Técnicos en cuidados auxiliares de enfermería (TCAE)	34	1.549	29	1.583	1.612	98,20%
	Otro personal sanitario (Farmacia, T. Laboratorio, T. de Rx, etc)	10	612	30	622	652	95,39%
No sanitario	Celadores	6	587	32	593	625	94,88%
	Otro personal no sanitario (Administrativos, personal de mantenimiento, etc)	29	1.424	59	1.453	1.512	96,09%
<b>Totales</b>	<b>154</b>	<b>8.306</b>	<b>224</b>	<b>8.460</b>	<b>8.684</b>	<b>97,42%</b>	



El porcentaje de cobertura de vacunación con pauta completa (2 dosis) es muy elevado, siendo de 97,42% en el total de profesionales funcionales del mes de octubre de 2021.

En diciembre de 2021 se inició la vacunación con dosis de recuerdo a los profesionales. Se administraron en total 7.945 dosis de la vacuna Moderna consiguiéndose un porcentaje de cobertura del 91,49%.

#### Total de dosis administradas al personal sanitario



Las dosis totales administradas en el año 2021 al personal sanitario fueron de 28.610, correspondientes a vacuna Pfizer/BioNtech fueron 20.265 y a la vacuna Moderna 7.945. En el personal sanitario solo fueron administradas vacunas ARNm.

### Vacunación poblacional

Siguiendo la estrategia de vacunación de la Comunidad de Madrid, en los hospitales madrileños se asumió la vacunación frente a la COVID-19, iniciando por el grupo 5B.

En el Hospital 12 de Octubre se habilitó un circuito de vacunación en horario de tarde de 15:00 a 21:00 horas, de lunes a viernes, y los sábados y domingos en horario de mañana y tarde. El ritmo de citación fue de 1.500 ciudadanos al día.

La vacunación poblacional se inició el 10-04-2021 y 13.243 ciudadanos recibieron la primera dosis de la vacuna Pfizer/BioNtech, cuya dosis fue 0,3 ml.

La edad de inicio de la vacunación fue 70-74 años y se fue bajando la edad de forma paulatina hasta llegar a los 18 años.

En la actualización 8 de la Estrategia de Vacunación COVID-19 se incluyó la pauta heteróloga para las personas que recibieron la primera dosis de la vacuna AstraZeneca. La segunda dosis fue administrada a las 8 semanas de la primera dosis y la persona podía elegir entre Pfizer BioNtech o AstraZeneca. También se inició la vacunación con la vacuna Janssen que ya estaba disponible en España.

En esta misma actualización se incluye la vacunación de los adolescentes. Los niños de 12 a 18 años recibirían la primera vacunación. La vacunación de adolescentes se inició el 29-05-21 y 10.161 adolescentes recibieron la primera dosis de la vacuna. La vacuna disponible en el Hospital continuaba siendo la Pfizer/BioNTech y la dosis administrada fue 0,3 ml.

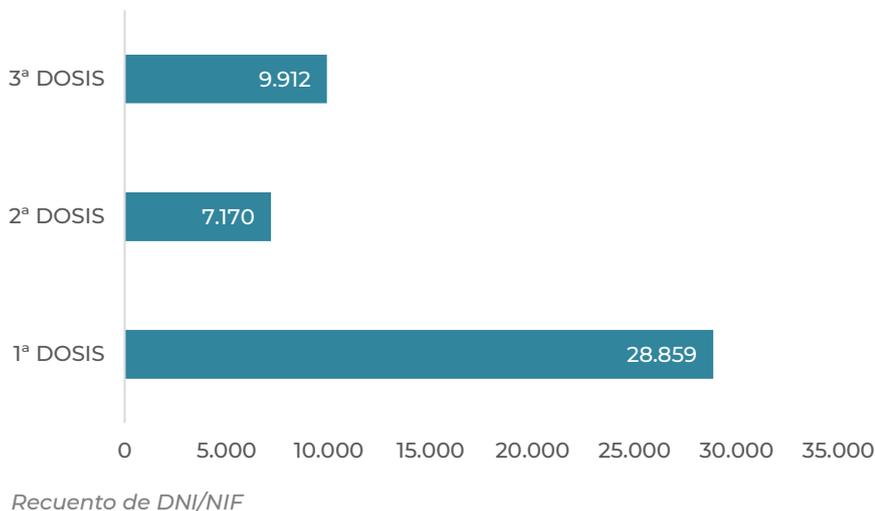
En la actualización 9 de la Estrategia de Vacunación COVID-19 se incluyó la administración de una 2ª dosis a los mayores de 65 años que hubieran pasado la infección, siempre que hubiesen transcurrido 6 meses desde la infección. También se vacunaría a las personas que necesitasen viajar y se les exigiera la 2ª dosis en el país de origen, aunque hubieran pasado la infección.

En la actualización 10 de la Estrategia de Vacunación COVID-19 se incluyó la administración de una dosis de recuerdo a todas las personas que recibieron 2 dosis de vacunas, siempre y cuando hubieran pasado 6 meses desde la última dosis de vacunación. Se administraron 30.922 dosis de recuerdo a la población. La vacuna administrada en las dosis de recuerdo fue la vacuna Moderna. La dosis administrada fue 0,25 ml, la mitad que la dosis habitual, en las personas que recibieron las 2 dosis previas de vacuna ARNm y AstraZeneca. Las personas que recibieron la vacuna Janssen recibieron la vacuna dosis completa 0,50 ml de vacuna Moderna.

El 7 de diciembre de 2021 fue aprobada en España por la Comisión de Salud Pública la vacuna Pfizer pediátrica. La vacunación en el grupo de niños de 5-11 años de edad se inició el 13-12-2021 y se administraron 8.538 dosis. La presentación pediátrica de la vacuna Pfizer pediátrica era diferente a la otra presentación de adultos, es de 0,2 ml por dosis, por lo que se realizó un circuito diferente para evitar errores en la administración de los pacientes. El ritmo de citación de estos pacientes fue de 650 niños al día. La segunda dosis, a diferencia de los adultos, se administraba a las 8 semanas de la primera dosis.

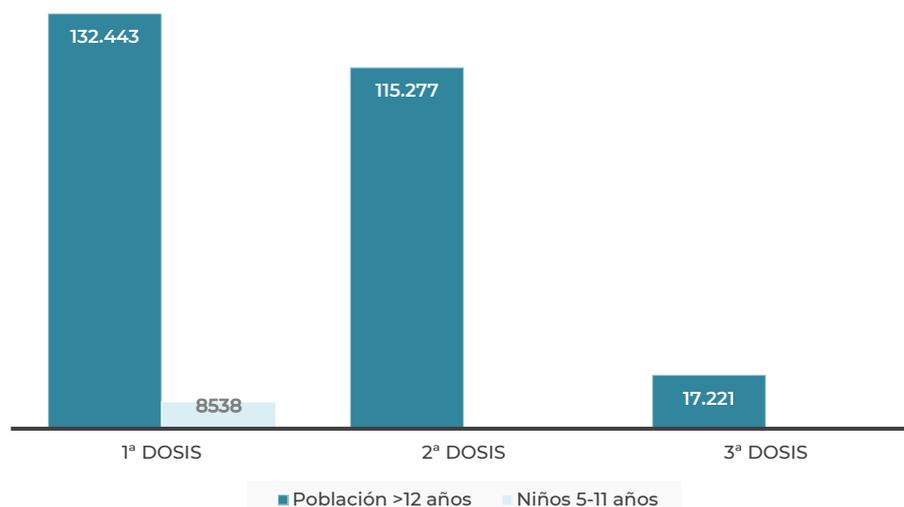
La citación de vacunación se realizaba por parte de la DGSIES de la Consejería con posibilidad de responder al mensaje recibido para cambio de fecha u horario.

**Número de personas que no acudieron a la cita distribuidas por número de dosis**



Se produjeron inasistencias de la población a la vacunación y se clasificaron por número de dosis de citación.

### Dosis administradas a la población adulta e infantil en el año 2021



Las dosis totales administradas en el año 2021 a la población fueron 264.941, correspondientes a vacuna Pfizer/BioNtech adultos fueron 247.720, a la vacuna Moderna 17.221 y a la vacuna Pfizer infantil 8.538. En el Hospital 12 de Octubre solo se administraron vacunas ARNm.

### Vacunación en pacientes de riesgo

La población de pacientes de riesgo son los descritos en la tabla de arriba y pertenecientes al grupo 7.

Para la vacunación de estos pacientes es recomendable priorizar el empleo de las vacunas que han demostrado una mayor eficacia (en términos de protección) en el contexto de ensayos clínicos realizados en población general (vacunas basadas en ARNm).

La vacunación de estos pacientes ha de realizarse con vacunas que **no estén basadas en virus vivos atenuados**, ni en **vectores virales explicativos**.

Una vez vacunados, los pacientes habrán de continuar respetando las medidas generales de autoprotección.

Se desconoce la duración de la protección, pero es posible que sea más corta en pacientes inmunodeprimidos que, en individuos sanos. Se recomiendan estudios de seguridad, eficacia e inmunogenicidad de las vacunas frente a SARS-CoV-2 en esta población de pacientes.

Se recomienda iniciar la vacunación a partir de los tres meses después del TPH.

Si el paciente se ha vacunado frente a SARS-CoV-2 antes del trasplante, tras el mismo debería revacunarse como sucede con el resto de enfermedades prevenibles.

Dada la alta tasa de transmisión comunitaria no se retrasará la vacunación en base a los tratamientos recibidos (anti-CD20, ATG, alentuzumab) teniendo en cuenta la elevada mortalidad de la infección por SARS-CoV-2 en estos pacientes, aunque el grado de inmunización y protección sea inferior al de la población general.

Dado que los pacientes con enfermedades onco-hematológicas podrían tener una menor tasa de respuesta a la vacunación, es importante que los cuidadores y/o convivientes reciban la vacuna.

La vacunación de estos pacientes se realizará en un sitio externo a sus consultas habituales de tratamiento para que la vacunación no interfiera con sus tratamientos, no exista solapamiento entre los efectos adversos posvacunales y los efectos derivados de los propios tratamientos, y se favorezca la administración masiva de las vacunas en este colectivo de pacientes.

**En los pacientes con antecedentes de reacciones anafilácticas previas, el tiempo de observación será de 30 minutos para ver si aparecen efectos posvacunales.**

La vacunación de este colectivo se inició el 12 de abril y el circuito de vacunación fue distinto al poblacional y se realizó en el Hospital de Día Oncológico. El ritmo de vacunación fue de 350 pacientes al día. Estos pacientes recibieron la vacuna Moderna a una dosis de 0,50 ml. 6.972 pacientes recibieron la primera dosis de la vacuna. Las citaciones de estos pacientes fueron realizadas por el servicio de Admisión.

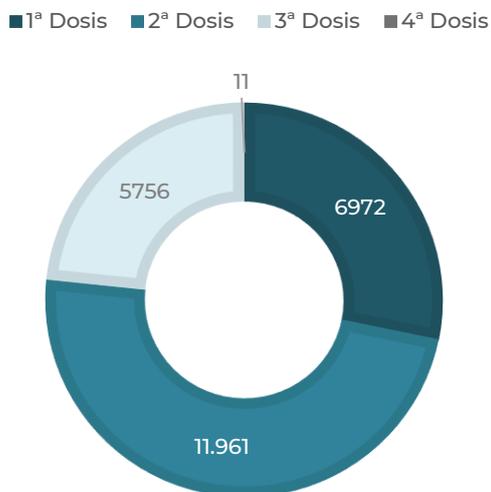
En la actualización 7 de la Estrategia de Vacunación COVID-19 fueron ampliados el alcance del grupo 7 de vacunación, incluyendo a la población con tratamiento con fármacos biológicos.

La segunda dosis de vacuna Moderna se administró en mayo de 2021 y se administraron 11.961 vacunas. Esto se debe a que al realizar la primera dosis este colectivo no fue incluido.

En la actualización 8 de la Estrategia de Vacunación COVID-19 se estableció la administración de una dosis de recuerdo en los pacientes del grupo 7. Esta administración se inició el 22-9-2021 y se administró la vacuna Pfizer/BioNtech. En total se administraron 5.756 dosis.

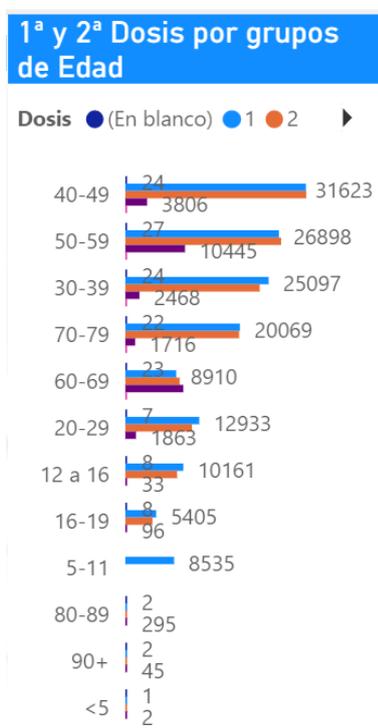
Algunos pacientes que fueron sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos recibieron una 4ª dosis dentro del plan de vacunación post-trasplante. En total fueron 11 pacientes los que recibieron una 4ª dosis.

Total de dosis administradas a los pacientes del Grupo 7 en el año 2021



Las dosis totales administradas en el año 2021 a la población fueron 24.700, correspondientes a vacuna Moderna 18.983 y a la vacuna Pfizer/BioNtech 5.767. Este grupo de pacientes solo recibió vacunas ARNm.

Distribución por edad y número de dosis



## Distribución de las dosis en los meses del año 2021 e identificados por grupos



**En resumen,** en el año 2021 se administraron en total 318.253 dosis de vacunas COVID-19. Se administraron 261.480 dosis de la vacuna Pfizer/BioNtech, 48.307 dosis de la vacuna Moderna y 8.538 dosis de la vacuna Pfizer infantil. Todas las vacunas administradas fueron de ARNm. No se objetivaron efectos adversos graves tras la administración de la vacuna.

## LA DETECCIÓN DE LA INFECCIÓN ACTIVA

### Pruebas de laboratorio para la detección de casos de COVID-19

La detección rápida y precisa de SARS-CoV-2 se realiza por la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa en tiempo real (RT-PCR). La RT-PCR detecta los ácidos nucleicos del SARS-CoV-2 presentes en los exudados nasofaríngeos y es una prueba sensible y específica.

Durante el año 2021 se realizaron RT-PCR como prueba diagnóstica de detección de infección activa y como *screening* previo a los ingresos hospitalarios, intervenciones quirúrgicas y pruebas diagnósticas.

Todas las pruebas diagnósticas realizadas, fueron registradas y enviadas a través de los sistemas de información automatizados a la Dirección General de Salud Pública. El conocimiento de todos los casos confirmados de infección activa fue utilizado para el seguimiento de la pandemia.

La determinación de RT-PCR en los casos sospechosos se realizó en función de los ámbitos.

Ámbito comunitario:

Casos sospechosos sin criterios de hospitalización en Atención Primaria, servicios de urgencia ambulatoria, urgencias hospitalarias o puntos específicos de diagnóstico establecidos al efecto.

- Se realizará PCR en todos los casos.
- Si el resultado es positivo, el diagnóstico de infección por SARS-CoV-2 queda confirmado.
- Si el resultado es negativo, se considera descartada la infección activa en ausencia de alta probabilidad clínico-epidemiológica.

#### Centros sanitarios y centros sociosanitarios:

Casos sospechosos con criterios de hospitalización, trabajadores sanitarios, personas hospitalizadas por otras causas que inician síntomas, trabajadores y residentes de centros sociosanitarios.

- Se realizará una PCR en exudado nasofaríngeo.
- Si el resultado de la prueba inicial es negativo, pero la sospecha clínica/epidemiológica es alta, se realizará PCR en exudado nasofaríngeo y se considerará descartar otros patógenos como la gripe, y en niños y ancianos, virus respiratorio sincitial (VRS).
- Si la prueba sigue siendo negativa, se descartará el diagnóstico, a no ser que sea considerado un caso con alta probabilidad clínico-epidemiológica y podrá ser considerado como un caso probable.
- En pacientes con criterios de ingreso en UCI/grandes inmunodeprimidos, se realizará PCR preferentemente de muestra del tracto respiratorio inferior, si es accesible. Se considerará descartar otros patógenos respiratorios en función de la disponibilidad e indicación clínica, mediante técnicas combinadas de detección de varios genes de algunos patógenos respiratorios.

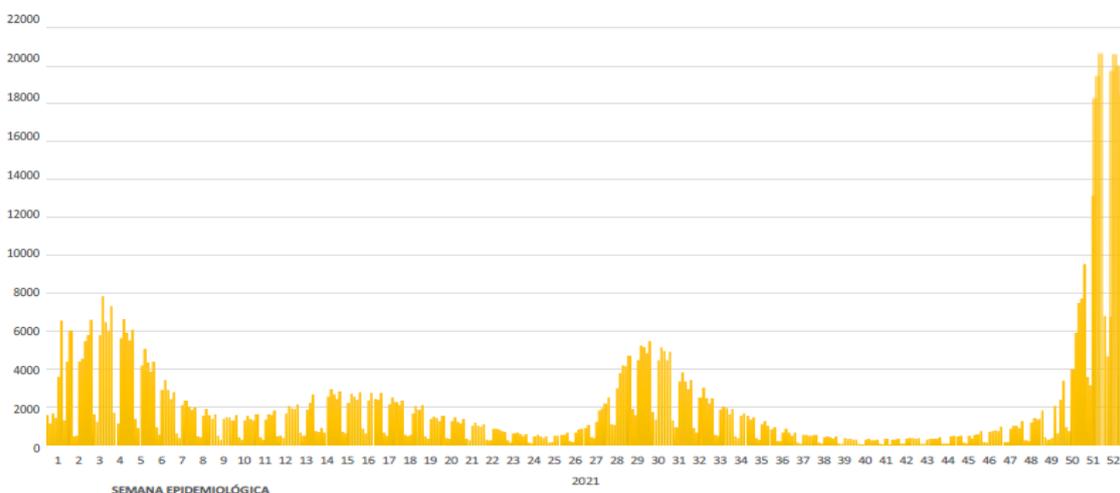
#### Screening en pacientes asintomáticos:

- Se realizará RT-PCR 72 horas previo al ingreso hospitalario, intervención quirúrgica o realización de prueba diagnóstica.
- En los pacientes que requieran ingreso hospitalario urgente, procedentes de urgencias, hospitales de día o consultas externas se realizarán RT-PCR e ingresarán tras conocer el resultado de la prueba.
- En las plantas de pacientes inmunosuprimidos se realizará *screening* a los familiares que ingresen con los pacientes.
- Se realizará RT-PCR en todos los pacientes previos a una intervención quirúrgica, aunque sea ambulante.
- Se realizará RT-PCR previa a pruebas diagnósticas invasivas o a toda prueba que genere aerosoles.

## Actividad diagnóstica realizada en el Servicio de Microbiología en el año 2021:

Según los datos del informe epidemiológico de la Comunidad de Madrid, desde el inicio de la pandemia hasta la semana 52 del año 2021, se han distinguido seis olas. En el año 2021 ocurrieron tres olas: la tercera ola se inició al final del año 2020 y tuvo su máxima incidencia en la tercera semana de 2021, la cuarta ola se extendió desde la semana 12 a la 24 y alcanzó su pico máximo en la semana 14, la quinta ola se inició en la semana 25, teniendo su máximo pico de incidencia en la semana 29, y la sexta ola empezó en la semana 42 del año 2021.

### Distribución temporal del número de casos covid-19 confirmados en la Comunidad de Madrid en 2021.

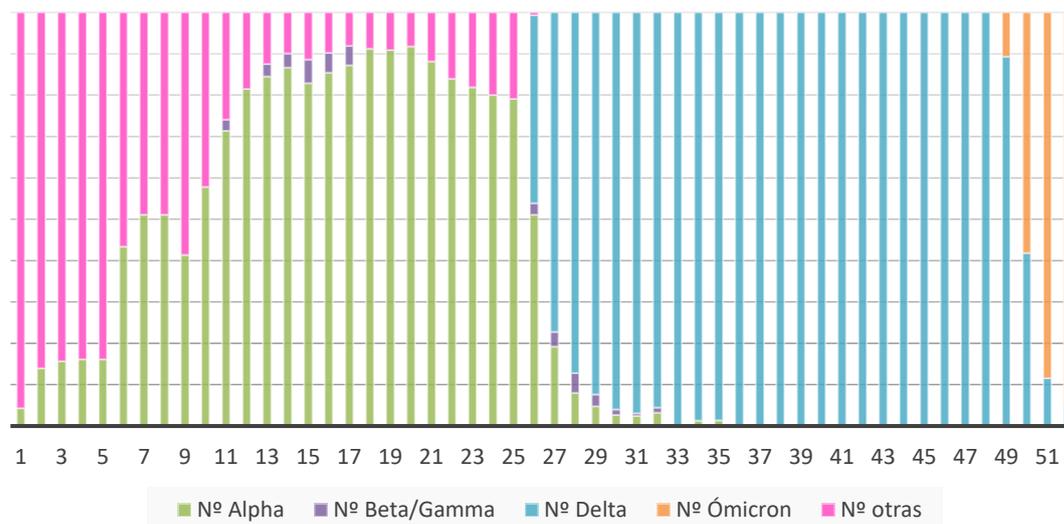


En el Hospital 12 de Octubre se realizaron 171.942 estudios de RT-PCR en exudados respiratorios en el año 2021.

Según los datos obtenidos de los resultados de las RT-PCR en el servicio de Microbiología, en el año 2021 la distribución de casos es similar a la descrita por la Comunidad de Madrid. La tercera ola que empezó al final del año 2020 también tuvo su máxima incidencia en la tercera semana de 2021, la cuarta ola también coincide en plazos de la Comunidad de Madrid, pero el pico máximo se alcanzó en la semana 17. La quinta ola se inició con algo más de retraso que en los datos de la CAM, en la semana 26, teniendo su máximo pico de incidencia en la semana 30. La sexta ola en el Hospital se inició en la semana 50 del año 2021.



### Distribución de variantes de SARS-CoV-2 en las primeras muestras positivas de SARS-CoV-2 RT-PCR durante 2021



En el seguimiento de variantes se ha podido observar como en la tercera y cuarta ola, la variante predominante fue la *Alpha* que predominó hasta la semana 26. A partir de la semana 27 fue la variante *Delta* la predominante hasta la semana 50, por lo que en la quinta ola fue la variante predominante. Ya a partir de la semana 50 hubo un notable incremento de la variante *Omicron* que fue la predominante y prácticamente única a partir de la semana 52.

En diciembre de 2021 se inició el estudio de las sub-variantes de las diferentes cepas. Para ello se realizó la secuenciación del genoma completo (NGS). Así en la semana 52 y la primera semana del 2022, los sublinajes detectados fueron predominantemente el BA.1 y BA1.1.

Los resultados de estos sublinajes también fueron reportados a salud pública para que se pueda conocer la cepa y linaje de la variante predominante en cada momento.

La actividad de secuenciación de sublinajes realizada en 2021 fue de 1.002 muestras analizadas.

Para conocer el estatus de inmunidad de los pacientes se realizó determinación de la serología de COVID. En total se realizaron 10.103 estudios serológicos de COVID en 2021.

Test de Antígenos (Point of Care)

A partir de la semana 50 del año 2021, como la variante predominante fue la *Omicron*, variante que se propaga con mayor facilidad que las anteriores y que puede causar infección a cualquier persona independientemente de su estado vacunal, y que además puede causar reinfección incluso a personas que se han recuperado del COVID-19. Por este motivo, el número de cribados en las últimas semanas del año 2021 se dispararon de forma logarítmica. Esto produjo un cambio en el documento de “**ESTRATEGIA DE DETECCIÓN PRECOZ, VIGILANCIA Y CONTROL DE COVID-19 DE LA COMUNIDAD DE MADRID**”, en el que se aceptaba el test de antígeno como prueba diagnóstica válida de infección por COVID-19.

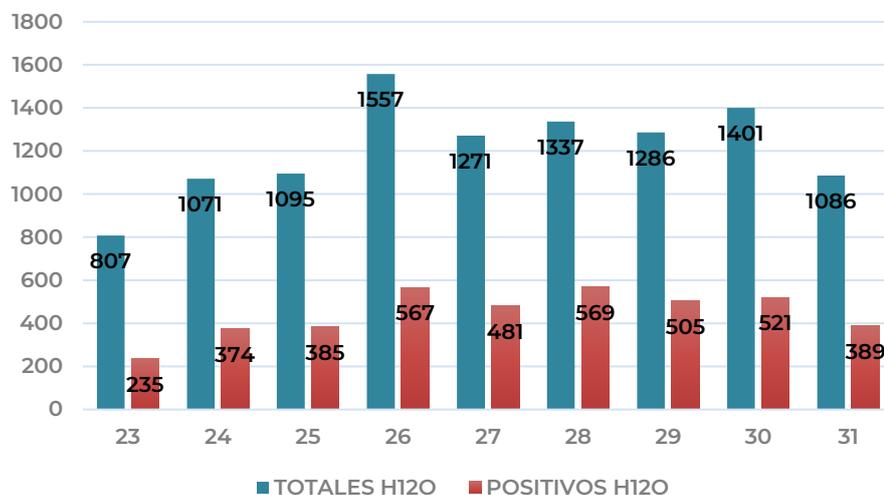
En el Hospital 12 de Octubre se inició el cribado de COVID-19 mediante el test de antígenos (Point of care) en el servicio de Urgencias, y se habilitó un punto diagnóstico para que todas las personas que se encontrasen con síntomas leves sugestivos de COVID-19, pudieran realizarse la prueba diagnóstica sin tener que provocar una saturación de las urgencias hospitalarias.

La prueba positiva se consideraba suficiente para el diagnóstico y los ciudadanos contactaban telefónicamente con sus médicos de Atención Primaria para tramitar las bajas laborales.

Los test de antígenos realizados fueron registrados en el programa Infinity y, una vez validados los resultados por el profesional sanitario, se transmitían a la historia clínica electrónica y a HORUS para que los resultados estuvieran visibles para atención primaria.

En diciembre de 2021 se realizaron en total 10.911 test de antígenos con una positividad de los mismos del 37%.

Test de Antígenos totales y test positivos realizados en el HU 12 de Octubre en Diciembre 2021



### Test de antígenos en Urgencias

FECHA	URGENCIAS	POSITIVOS URGENCIAS	% POSITIVOS
23-12-21	241	71	29,46
24-12-21	232	84	36,20
25-12-21	176	49	27,84
26-12-21	270	78	28,88
27-12-21	275	103	37,45
28-12-21	268	116	43,28
29-12-21	262	80	30,53
30-12-21	225	82	36,44
31-12-21	141	62	43,97
<b>Total</b>	<b>2.090</b>	<b>725</b>	<b>34,68</b>

### Test de Ag en el punto diagnóstico

FECHA	PTO DIAG	POSITIVOS PTO DIAG	% POSITIVOS
23-12-21	566	164	28,98
24-12-21	839	290	34,56
25-12-21	919	336	36,56
26-12-21	1.287	489	38,00
27-12-21	996	378	37,95
28-12-21	1.069	453	42,38
29-12-21	1.024	425	41,50
30-12-21	1.176	439	37,33
31-12-21	945	327	34,60
<b>Total</b>	<b>8.821</b>	<b>3.301</b>	<b>37,42</b>



En el Servicio de Urgencias se realizaron Test de Antígenos a todos los pacientes con síntomas leves, a los pacientes con clínica infecciosa con sospecha de neumonía, y a los pacientes en condición de inmunosupresión se le realizó un RT-PCR. En total, en el año 2021 se realizaron 2.090 test de antígenos con un 35% de positivos. Todos estos pacientes fueron manejados de forma ambulatorio, sin necesidad de ingreso hospitalario. Si el paciente presentaba criterios de ingreso hospitalario se realizaba una RT-PCR previo al ingreso hospitalario.

En el punto diagnóstico la actividad fue muy elevada, se realizaron en total 8.821 test de antígenos con un porcentaje de positividad del 37%. Todos estos pacientes presentaban síntomas leves y no tuvieron necesidad de acudir al Servicio de Urgencias. Si en el punto diagnóstico se detectaba algún caso sugestivo de síntomas de gravedad, estos pacientes eran remitidos al Servicio de Urgencias.

### Detección de infección activa en profesionales sanitarios:

Los profesionales sanitarios con sospecha de infección por COVID-19 fueron atendidos en el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SPRL). Los cribados de infección se realizaron mediante RT-PCR en exudados nasofaríngeos que se enviaron al Servicio de Microbiología para su análisis.

#### Datos acumulados de COVID-19 en el año 2021 en el SPRL

SPRL H12O. DATOS ACUMULADOS ACTIVIDAD COVID-19 (AÑO 2021)	
Profesionales Atendidos Nuevos	864
Profesionales Atendidos Sucesivos	449
Profesionales Atendidos EC/Cribados	2.535
Aislamiento (PCR/TRAg +) Nuevas	145
Aislamientos (PCR+) EC	145
% PCR + EC	1
Aislamientos (PCR +) Nuevas+EC	415
Altas (PCR-) Sucesivas	707
% Desislamiento Nuevos + EC	16
<b>Total Consultas</b>	<b>3.848</b>



### Profesionales sanitarios con infección por COVID-19 atendidos durante el año 2021

COVID-19 AÑO 2021. PROFESIONALES H12O		CASOS COVID-19	CASOS COVID-19 REINCORPORADOS
Personal Sanitario	Médicos/as	215	155
	Enfermeras/os	215	178
	Técnicos en cuidados auxiliares de enfermería (TCAE)	117	82
	Otro personal sanitario (Farmacia, T. laboratorio, T. de RX, etc.)	45	41
No Sanitario	Celadores/as	30	24
	Otro Personal no sanitario (Administrativos, personal de mantenimiento, etc.)	71	54
<b>TOTALES</b>		<b>693</b>	<b>534</b>

**En resumen,** la detección de infección activa de COVID-19 y *screening* en asintomáticos, se realizó en 2021 por RT-PCR de exudado nasofaríngeo y los estudios de variantes se realizaron en las primeras RT-PCR positivas de los pacientes. En diciembre se inició la secuenciación masiva para la determinación de los sublinajes de COVID, cuando la variante circulante predominante fue la *Omicron*. Se realizaron estudios serológicos para la determinación del estatus serológico de los pacientes, tanto post-infección, como para conocer el estatus serológico tras la vacunación COVID, que se inició en marzo de 2021 en la población adulta.

La actividad de diagnóstico de COVID-19 realizada en el Servicio de Microbiología ha tenido un incremento del 9,74% comparada con el año 2020. Esto se debe a que en 2021 se iniciaron los estudios de variantes, así como los estudios de secuenciación del genoma completo y estudios serológicos que en 2020 no se realizaron.



La actividad diagnóstica con los test rápidos de antígeno en el Servicio de Urgencias fue de 2.090, y en el punto diagnóstico fue de 8.821.

En el SPRL se realizaron 3.848 consultas por COVID-19 en el año 2021 y se realizaron 2.535 cribados de SARS-CoV-2.

La actividad diagnóstica total de SARS-CoV-2 realizada en el año 2021 en el Hospital 12 de Octubre fue de 206.012 determinaciones.

### Resumen de la actividad diagnóstica realizada en el año 2021

PRUEBA	AÑO 2021
Diagnóstico molecular	171.642
Screening de variantes	12.354
Secuenciación genoma completo (NGS)	1.002
Estudios serológicos	10.103
Nº TOTAL DE DETERMINACIONES EN MICROBIOLOGÍA	195.101 (+9,74%)
Nº TOTAL DE TEST DE ANTÍGENOS REALIZADOS EN URGENCIAS Y PUNTO DIAGNÓSTICO	10.911
TOTAL DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS	206.012

### LA TECNOLOGÍA ORIENTADA AL PACIENTE

De acuerdo a la definición de la Real Academia Española, la tecnología es el conjunto de teorías y de técnicas que permiten el aprovechamiento práctico del conocimiento científico. En las últimas décadas, la evolución acelerada y la convergencia de distintas tecnologías, tales como la electrónica, la informática y las telecomunicaciones, han supuesto que las llamadas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) se hayan hecho un hueco en nuestras vidas, estando presente en la práctica totalidad de los sectores productivos y en un gran número de tareas cotidianas en el ámbito doméstico.

El entorno sanitario no es ajeno a esta revolución propiciada por las TIC, si bien es un entorno en el que el desarrollo de las TIC acumula un cierto retraso respecto de otros sectores productivos, por múltiples causas. Sin embargo, es precisamente en este entorno sanitario en el que se vislumbra un mayor



impacto para los pacientes y para la sociedad en su conjunto, gracias a la aplicación de las TIC. En un informe de 2016 en el que se analizaba la transformación digital de las distintas industrias, el Foro Económico Mundial indicaba que la introducción de servicios digitales estaría entre los factores más importantes para la transformación de la sanidad en la siguiente década. En particular, se hacía referencia a dos grandes cambios disruptivos en la sanidad que conocemos hoy en día soportados por las TIC, afectando tanto a la localización de los cuidados, acercándolos del hospital al domicilio, como al tipo de cuidados, evolucionando hacia una prestación de servicios que hiciera un mayor hincapié en la prevención y la gestión, frente a una atención casi exclusiva a las situaciones agudas y a la realización de diagnósticos y tratamientos. Con ello, se espera mejorar el acceso de los ciudadanos a la sanidad, incrementando su calidad y conteniendo sus costes.

¿Para qué podemos entonces utilizar las TIC en el entorno sanitario si queremos orientarlas a mejorar la vida de los pacientes y de sus familiares? De forma resumida, podemos y debemos aplicar las TIC en todos aquellos ámbitos que permitan obtener un valor añadido a pacientes, bien de forma directa o mediante la potenciación de las capacidades de la institución sanitaria (y por tanto de sus profesionales). Así, podemos mencionar los siguientes ámbitos en los que existe evidencia favorable para la aplicación de las TIC en el entorno sanitario:

- Mejora de los procesos de trabajo asistenciales, implementando nuevos paradigmas como la Medicina Personalizada y de Precisión, y la Medicina Basada en Valor, con el fin de reducir los tiempos requeridos, mejorando su calidad, seguridad, resultados clínicos y satisfacción de pacientes y profesionales. Por ejemplo, a través de herramientas TIC que permiten el acceso inmediato a la información clínica requerida (como la Historia Clínica Electrónica), la comunicación ágil entre profesionales (mediante herramientas de colaboración), dar soporte a la toma de decisiones clínicas (mediante algoritmos e inteligencia artificial capaces de generar alertas y recomendaciones), medir el desempeño del proceso asistencial (con herramientas de análisis de datos), seguir la evolución de los pacientes entre contactos asistenciales presenciales sin desplazamientos innecesarios de los pacientes (a través de herramientas como la telemedicina) o recabar información y opinión directa de los pacientes (a través de dispositivos inteligentes y tecnologías web) para modular y hacer más proactiva la atención a los pacientes según su estado.
- Generación de nuevo conocimiento científico, aprovechando las enormes cantidades de datos clínicos recabados de los pacientes para darles un uso adicional en el ámbito asistencial y de la investigación clínica. Gracias a las herramientas TIC en el ámbito del análisis de datos clínicos (herramientas de *data science*, *machine learning*, *artificial intelligence* y *big data*, entre otras) pueden encontrarse soluciones a problemas complejos de descripción (¿qué está pasando?), predicción (¿qué va a pasar?), prescripción (¿qué hay que hacer?), personalización (¿qué hay que hacer con este paciente en concreto?) e incluso de automatización (en los que un sistema inteligente puede tomar, bajo supervisión, la mejor decisión para un paciente concreto).

- Transformación de la experiencia del paciente, a través de herramientas TIC que permiten alcanzar un mayor conocimiento del paciente como ser humano integral por parte del sistema sanitario (mediante webs y apps que permiten recabar información social y emocional del paciente), que permiten personalizar y hacer más humana la asistencia para el paciente y más llevadera para sus familiares y acompañantes (herramientas multicanal que facilitan la información que se necesita cuándo y dónde se necesita), que facilitan la accesibilidad de los servicios (como portales web y apps móviles, como la Tarjeta Sanitaria Virtual) y, en definitiva, que favorecen la información, autogestión e implicación de los pacientes y sus entornos en la gestión de la enfermedad.

Como conclusión, podemos establecer que las TIC en el ámbito sanitario tienen su razón de ser en el paciente, y que existen múltiples ámbitos en los que pueden aportar un gran valor añadido al sistema sanitario y a la sociedad en su conjunto. El Hospital Universitario 12 de Octubre cree firmemente en ello, hasta el punto de haber identificado las TIC como uno de sus motores clave para su transformación de acuerdo a su estrategia Transforma12. Prueba de ello es la intensa actividad realizada en este campo durante 2021, tal y cómo se describe en la presente memoria, y en la actividad planificada para los próximos ejercicios, que hacen del 12 de Octubre una referencia mundial en la aplicación efectiva y orientada al paciente de las TIC en el ámbito sanitario. Todo ello con el fin último de mejorar la vida de los pacientes.

## LA EMERGENCIA CLIMÁTICA FILOMENA

El colapso de la tormenta Filomena comenzó en Madrid en la tarde/noche del viernes 8 de enero de 2021, con zonas que llegaron a acumular capas de hasta 50 centímetros de nieve.

En el Hospital 12 de octubre nos encontrábamos al inicio de la tercera ola de la pandemia COVID-19 con 109 pacientes en hospitalización convencional y 20 pacientes en cuidados críticos.

Las dificultades de acceso de los profesionales, tanto a sus domicilios como a su puesto de trabajo, motivaron que muchos de ellos tuvieran que permanecer en el Hospital, doblando sus turnos para dar asistencia a nuestros pacientes. (Ese fin de semana en algunos turnos de trabajo se contabilizaron ausencias de hasta el 29% de los profesionales).

Muchos de ellos hicieron verdaderos esfuerzos por acudir a sus puestos, a pesar de las dificultades, recorriendo a pie considerables distancias y, para los que no pudieron salir del hospital se habilitaron camas para el descanso.

A pesar de ello, el domingo 10 de enero en turno de tarde, comenzó la vacunación COVID-19 de los profesionales, administrándose esa misma tarde 387 dosis.



## Recursos Humanos

Los principales problemas que ocasionó el temporal en el centro hospitalario fueron los relacionados con las comunicaciones del centro con el exterior, ya que sus accesos quedaron prácticamente bloqueados, impidiendo las circulaciones y conexiones habituales. Asimismo, la tormenta supuso dificultades en las vacunaciones COVID que en esas fechas se estaba realizando a la población y los profesionales, dificultades para poder realizar traslados en vehículos de emergencias, dificultades para cubrir el personal necesario en los servicios, problemas en cambios de turnos, etc. Para poder seguir realizando la actividad, fue necesario realizar doblajes de jornada de los profesionales del hospital.

En el siguiente cuadro se recogen los datos al respecto:

Nº de personas por categoría con doblaje por temporal Filomena

CATEGORÍA	Nº PERSONAS
Celador	36
Cocinero	1
Electricista	3
Enfermera/o	194
Fontanero	3
Grupo Auxiliar Administrativo	1
Lavandera	1
Matrona	6
Mecánico	2
Pinche	16
Técnico Medio Sanit Cuidado Aux. Enfermería	205
Técnico Auxiliar de Farmacia	5
Técnico Superior Espec. Laboratorio	2
Técnico Superior Espec. Radiodiagnóstico	1
<b>Total general</b>	<b>476</b>

Estos datos reflejados anteriormente, supusieron un coste en personal de 103.727,33€.

Otras actuaciones que fueron necesarias realizar por el temporal fueron:

Nº CERTIFICACIÓN	POSICIÓN PRESUPUESTARIA	CONCEPTO	TOTAL
CCOV2021 /0000000207	G/312A/21200	LIMPIE.ARQUET. MORTUORIO Y URGENCIAS (INCREMENTIAS CLIMÁTICAS)	654,73
		LIMPIEZA CUBIERTAS R.G. FILOMENA	4.563,78
		LIMPIEZA NIEVE CUBIERTAS CEPS	1.179,67
		TRABAJOS VARIOS CON CAMIÓN MIXTO ASPIRADOR-IMPULSOR	2.879,80
	G/312A/21300	LIMPIEZA DOCENCIA, SIMULACIÓN Y MATERNO-INFANTIL	1.745,16
	G/312A/22709	LIMPIEZA MANTO NIEVE INCIDENCIA BORRASCA FILOMENA 10,11 Y 12 DE ENERO	12.317,80
	G/312A/25501	TRANSPORTE ASISTENCIAL INCIDENCIA BORRASCA FILOMENA	1.100,00
Total general			24.440,94



## **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

<b>HOSPITALIZACIÓN</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Altas totales <sup>1</sup>	39.829	39.429
Estancia Media* <sup>1</sup>	7,27	7,34
Peso Medio <sup>1</sup>	0,9303	1,0042
Ingresos Totales	39.669	39.587
Ingresos Urgentes	29.969	28.358
Ingresos Programados	9.700	11.229
<b>URGENCIAS</b>		
Urgencias Totales	206.741	262.547
% Urgencias Ingresadas	13,50	9,84
<b>SESIONES HOSPITAL DE DÍA</b>		
Oncológico	24.668	26.094
Psiquiátrico	13.543	17.267
Otros Médicos	19.610	24.108
Quirúrgico	8.446	12.725
<b>DIÁLISIS (pacientes/mes)</b>		
Hemodiálisis en el Hospital	62	60
Hemodiálisis en centros concertados	138	132
Pacientes CAPD	44	53
<b>HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO</b>		
Número de ingresos	303	100
Estancia Media	10,89	12,68
Altas	305	102
<b>ACTIVIDAD OBSTÉTRICA</b>		
Total Partos	3.646	3.457
% Cesáreas	21,59	23,89

Fuente: SIAE

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

\*Estancia Media no depurada.

## ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA	2020	2021
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	8.369	9.780
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	4.908	5.172
Intervenciones quirúrgicas programadas ambulatorias	8.446	12.725
Intervenciones quirúrgicas urgentes ambulatorias	308	471
Procedimientos quirúrgicos fuera de quirófano	8.447	11.999

Fuente: SIAE

## ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

	2020			2021		
	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina
CONSULTAS PRIMERAS		10.816			8.738	24
CONSULTAS SUCESIVAS		216.799			155.061	
<b>Total Consultas Externas</b>	<b>6.371</b>	<b>227.615</b>		<b>11.527</b>	<b>163.799</b>	<b>24</b>

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.*

## DONACIONES – TRASPLANTES

EXTRACCIONES	2020	2021
Donantes de Órganos	41	51
TRASPLANTES		
Trasplantes Renales	91	103
Trasplantes Hepáticos	38	43
Trasplantes Cardíacos	23	20
Trasplantes Pulmonares	36	43
Trasplantes Intestinales		2
Trasplantes Pancreáticos	7	12
Trasplantes de Pulmón	36	43
Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos	77	95
Trasplantes de Tejido Osteotendinoso	90	84
Trasplantes de Córnea	27	41
Trasplantes de Membrana Amniótica	10	21

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	10.361.697	11.882.134	1.352	1.995
Radiología convencional	242.106	262.653		
Ecografías (Servicio Rx)	52.250	60.908		
Ecografía dúplex	6.009	6.575		
Citologías de Anatomía Patológica	19.517	28.209		
Endoscopias Digestivo	13.154	16.426		
Broncoscopias	797	991		
Mamografías	7.524	7.276		
TC	54.454	59.890		
RM	28.294	32.946		
Gammagrafías	8.003	9.300		
Radiología Intervencionista	4.602	5.534		
TC-PET	3.719	4.736		
Litotricias	103	157		
Cateterismos cardiacos diagnósticos	1.458	1.499		
Cateterismos cardiacos terapéuticos	1.921	2.041		

Fuente: SIAE

OTROS PROCEDIMIENTOS	2020	2021
Inserción de marcapasos permanente	243	291
Revisión marcapasos con sustitución de generador	179	109
Revisión marcapasos sin sustitución de generador	117	127
Implante/sustitución desfibriladores	121	157
Radiocirugía simple	29	51
Radiocirugía fraccionada	59	76

Fuente: SIAE



## CONSULTAS EXTERNAS

### Consultas totales

Primeras consultas	237.568
Consultas Sucesivas	742.207
Índice sucesivas/primeras	48,94
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	3,12
<b>TOTAL</b>	<b>979.775</b>

### Consultas por servicio

ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Angiología y Cirugía Vascolar	2.863	6.777	65,46	9640	2,37
Alergología	4.167	9.315	51,26	13482	2,24
Anestesia y Reanimación	16.797	5.391	0,95	22188	0,32
Anatomía Patológica	60	0	0	60	0
Cardiología	7.929	26.448	36,11	34377	3,34
Cirugía Cardíaca	342	406	0	748	1,19
Cirugía General y de Aparato Digestivo	7.436	18.057	68,25	25493	2,43
Cirugía Maxilofacial	3.286	6.112	69,93	9398	1,86
Cirugía Pediátrica	11.563	24.640	47,99	36203	2,13
Cirugía Plástica y Reparadora	1.092	2.155	1,01	3.247	1,97
Cirugía Torácica	548	3.104	0,36	3.652	5,66
Dermatología	17.247	33.319	79,34	50.566	1,93
Aparato Digestivo	8.403	33.381	56,05	41.784	3,97
Endocrinología y Nutrición	5.684	18.984	29,7	24.668	3,34
Farmacia	4	15	0	19	3,75
Genética	1.271	234	0	1.505	0,18
Ginecología	13.706	41.571	66,07	55.277	3,03
Hematología y Hemoterapia	2.816	29.931	3,27	32.747	10,63



ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Inmunología	205	787	0	992	3,84
Medicina Interna	5.849	23.386	38,38	29.235	4
Medicina Nuclear	0	59	0	59	
Medicina Preventiva y Salud Pública	4.752	5.682	0,38	10.434	1,2
Nefrología	1.992	22.114	41,01	24.106	11,1
Neonatología	89	2.068	0	2.157	23,24
Neumología	6.332	22.219	45,14	28.551	3,51
Neurocirugía	1.092	5.530	1,92	6.622	5,06
Neurología	8.303	24.629	59,08	32.932	2,97
Obstetricia	5.593	20.308	57,09	25.901	3,63
Oftalmología	17.544	53.864	78,2	71.408	3,07
Oncología Médica	3.845	55.522	1,98	59.367	14,44
Oncología Radioterápica	2.427	13.933	0	16.360	5,74
Otorrinolaringología	15.173	14.321	68,73	29.494	0,94
Pediatría	10.375	42.715	38,16	53.090	4,12
Psiquiatría	11.355	68.816	73,87	80.171	6,06
Radiología	2.962	445	8,51	3.407	0,15
Rehabilitación	12.725	14.592	16,64	27.317	1,15
Reumatología	3.790	22.134	49,82	25.924	5,84
Traumatología	13.068	44.744	74,99	57.812	3,42
Unidad de Cuidados Paliativos	263	674	0,76	937	2,56
Urología	4.620	23.825	51,65	28.445	5,16

Fuente: SICYT



## CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

ESPECIALIDAD	NÚMERO CITAS ENTRANTES LIBRE ELECCIÓN	NÚMERO CITAS SALIENTES LIBRE ELECCIÓN
Alergología	165	723
Angiología y C. Vascular	243	360
Aparato Digestivo	525	995
Cardiología	261	770
Cirugía General y del Ap. Digestivo	247	742
Cirugía Pediátrica General	71	361
C. Maxilofacial	167	2.621
Dermatología	2.039	2.159
Endocrinología	135	780
Ginecología	631	1.766
Hematología Infantil	37	59
Medicina interna	138	262
Nefrología	89	70
Neumología	273	429
Neurocirugía Infantil	54	64
Neurología	486	1.392
Obstetricia	179	120
Oftalmología	1.125	1.975
Otorrinolaringología	1.013	620
Pediatría AE	85	14
Rehabilitación Adulto	52	140
Reumatología	301	486
Traumatología	679	7.678
Urología	182	2.630
<b>TOTAL</b>	<b>9.177</b>	<b>27.216</b>

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

## CASUÍSTICA (CMBD)

## 25 GRD MÉDICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
560	PARTO	2.514	10,10%	2,87	0,2438
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	2.503	10,05%	8,75	0,8322
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	1.331	5,35%	8,11	0,6904
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	767	3,08%	6,07	0,5126
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	673	2,70%	7,24	0,7018
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	564	2,27%	7,01	0,6875
045	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	511	2,05%	7,12	0,7672
139	OTRA NEUMONÍA	511	2,05%	6,29	0,6075
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	495	1,99%	10,57	1,0571
254	OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	441	1,77%	5,52	0,5474
192	CATETERISMO CARDIACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	396	1,59%	7,87	1,0452
249	OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	366	1,47%	5,89	0,4793
136	NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	356	1,43%	6,02	0,8360
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	336	1,35%	4,34	0,5278
282	TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	318	1,28%	7,43	0,5875
281	NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	274	1,10%	5,77	0,8099
566	OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO	259	1,04%	5,13	0,3136
420	DIABETES	252	1,01%	5,81	0,4547
134	EMBOLISMO PULMONAR	248	1,00%	7,14	0,7525
143	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EXCEPTO SIGNOS, SÍNTOMAS Y DIAG. MENORES	243	0,98%	6,85	0,6499



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
240	NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	242	0,97%	7,56	0,8235
468	OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	237	0,95%	2,98	0,5288
663	OTRA ANEMIA Y TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS Y DE ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	236	0,95%	6,85	0,5590
115	OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA, GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	230	0,92%	3,61	0,4756
696	OTRA QUIMIOTERAPIA	225	0,90%	4,17	0,8629
<b>TOTAL GRDs MÉDICOS</b>		<b>24.897</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,14</b>	<b>0,7024</b>

Fuente: CMBD



## 25 GRD QUIRÚRGICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
540	CESÁREA	842	5,79%	4,94	0,4267
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	620	4,27%	4,78	2,0928
234	APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	578	3,98%	2,24	0,6097
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	515	3,54%	4,69	1,7037
263	COLECISTECTOMÍA	471	3,24%	3,27	0,9107
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	454	3,12%	3,24	0,9984
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	387	2,66%	4,50	0,9796
446	PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	367	2,53%	2,48	0,7262
315	PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	351	2,42%	2,47	0,7993
098	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	346	2,38%	4,36	0,8437
363	PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	335	2,31%	3,08	0,9391
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	319	2,20%	14,75	1,2140
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	308	2,12%	14,30	1,2510
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	257	1,77%	6,07	1,2439
231	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	237	1,63%	13,30	1,5214
021	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	236	1,62%	13,73	2,0975
482	PROSTATECTOMÍA TRANSURETRAL	233	1,60%	3,05	0,6600



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
228	PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	227	1,56%	1,83	0,7471
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	223	1,53%	4,90	1,4595
024	PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	211	1,45%	7,93	2,0249
404	PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	208	1,43%	2,08	0,7963
227	PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA EXCEPTO INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	198	1,36%	2,97	0,9818
182	OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	196	1,35%	4,62	1,7346
483	PROCEDIMIENTOS SOBRE PENE, TESTÍCULOS Y ESCROTO	187	1,29%	1,95	0,8745
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	181	1,25%	15,96	1,8256
<b>TOTAL GRDs QUIRÚRGICOS</b>		<b>14.532</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,68</b>	<b>1,5211</b>

Fuente: CMBD



## 25 GRD CON MAYOR CONSUMO DE RECURSOS

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	2.503	6,35%	8,75	0,8322
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	620	1,57%	4,78	2,0928
005	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS SIN PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	144	0,37%	43,82	6,9469
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	1.331	3,38%	8,11	0,6904
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	515	1,31%	4,69	1,7037
002	TRASPLANTE CARDIACO Y/O PULMONAR	63	0,16%	50,54	13,0942
004	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	81	0,21%	53,68	10,0193
130	ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO CON VENTILACIÓN ASISTIDA DE MÁS DE 96 HORAS	196	0,50%	20,90	3,4568
560	PARTO	2.514	6,38%	2,87	0,2438
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	156	0,40%	14,74	3,6038
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	495	1,26%	10,57	1,0571
021	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	236	0,60%	13,73	2,0975
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	673	1,71%	7,24	0,7018
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	454	1,15%	3,24	0,9984
263	COLECISTECTOMÍA	471	1,19%	3,27	0,9107
024	PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	211	0,54%	7,93	2,0249
440	TRASPLANTE RENAL	91	0,23%	21,73	4,6409



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
192	CATERISMO CARDIACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	396	1,00%	7,87	1,0452
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	767	1,95%	6,07	0,5126
045	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	511	1,30%	7,12	0,7672
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	564	1,43%	7,01	0,6875
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	319	0,81%	14,75	1,2140
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	308	0,78%	14,30	1,2510
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	387	0,98%	4,50	0,9796
161	IMPLANTACIÓN DE DESFIBRILADOR CARDIACO Y SISTEMA DE ASISTENCIA CARDIACA	96	0,24%	5,66	3,9463
<b>TOTAL GRDs</b>		<b>39.429</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,34</b>	<b>1,0042</b>

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

Las profesionales de la Dirección de Continuidad Asistencial, forman parte de:

Comisiones Intrahospitalarias: Violencia, Calidad Percibida, Documentación, Unidad Funcional de Gestión de Riesgos, Cuidados, Subcomisión de Heridas y Dolor.

Comisiones compartidas con Atención Primaria (AP) y/u otros dispositivos: Continuidad Asistencial, Cuidados, Farmacoterapia, Subcomisión de Pediatría, Subcomisión del uso de Antibióticos Ambulante con AP y Residencias, Unidad de Gestión de Riesgos con Atención Primaria y con el SUMMA 112, y Lactancia. Así, durante el año 2021, la Dirección de Continuidad Asistencial ha realizado al menos 37 reuniones de este grupo.

Es muy importante recalcar el esfuerzo hecho en la pandemia por el coronavirus para coordinar el trabajo asistencial y organizativo, utilizando las tecnologías *online* con ámbitos como Atención Primaria, Residencias y Salud Pública, Centros Penitenciarios, Hospitales de Media Estancia...

Además, se gestiona y motiva para trabajar en equipos de trabajo de niveles y/o dispositivos diferentes para condiciones clínicas y/o procesos asistenciales integrados, buscando la transversalidad del proceso y la multidisciplinariedad de profesionales y roles: por ejemplo, embarazo de bajo riesgo, patología osteomuscular, insuficiencia cardíaca, enfermedad pulmonar obstructiva crónica y paciente crónico complejo.



## Líneas de Trabajo

1. Fomentar la cultura de la Continuidad, Coordinación y Comunicación como elemento que favorece la eficiencia, la seguridad y la mayor satisfacción y equidad en la atención de nuestros pacientes, bien sea de nuestra zona, porque nos elijan, o seamos referencia entre especializada.
2. Procurar, gestionando cuando es viable y solicitando las mejoras que se precisen, el uso compartido de las tecnologías y la Telemedicina, como herramientas que mejoran la eficiencia y seguridad de la atención.
3. Avanzar en la gestión de la adecuación de las derivaciones en tiempo y en forma, en base a las evidencias actuales e intentando que el primer nivel optimice su capacidad resolutive.
4. Organizar la Asistencia por Procesos en general, dando prioridad a las patologías crónicas y muy especialmente al Proceso Asistencial de Pacientes Crónicos Complejos (PCC), enmarcado en la Estrategia de Atención a Personas con Enfermedades Crónicas de la Comunidad de Madrid. El objetivo fundamental es coordinar la atención entre Atención Primaria y Hospitalaria, dando en cada momento la respuesta clínica más segura por el profesional y en el dispositivo asistencial más adecuado, e intentando integrar la experiencia del paciente.
5. Establecer una línea de Coordinación Sociosanitaria entre el Hospital, Atención Primaria, las 16 Residencias de mayores de la zona, Salud Pública y los Hospitales de Media Estancia. Para ello, es fundamental avanzar en la mejora de los Sistemas de Información y Comunicación entre niveles, además de establecer las estructuras organizativas necesarias. Precisamente durante el año 2021, ésta ha sido una de las líneas priorizadas, iniciando la implementación de una herramienta informática que permite la visualización de la historia clínica hospitalaria de los residentes de nuestra zona.
6. Mejorar la atención Coordinada desde el embarazo normal, parto y atención pediátrica. Para ello, avanzaremos en la comunicación interniveles, desarrollo de protocolos, organización...

## CUIDADOS

Los profesionales de Enfermería del Hospital 12 de Octubre desarrollan su actividad en todos los ámbitos asistenciales: ambulatorio, Pediatría, hospitalización, cuidados críticos, quirófano, Onco-Hematología, pruebas diagnósticas y hospitales de día.

Los planes de cuidados estandarizados incluidos en la Historia Clínica Electrónica para los distintos procesos asistenciales son:

- Procesos médicos (28 planes de cuidados).
- Procesos quirúrgicos (34 planes de cuidados).
- Procesos traumatológicos (5 planes de cuidados).
- Procesos obstétrico-ginecológicos (5 planes de cuidados).
- Procesos pediátricos (26 planes de cuidados).
- Procesos hemato-oncológicos: (6 planes de cuidados).
- Procesos psiquiátricos (8 planes de cuidados).
- Cuidados generales (5 planes de cuidados).

Además de la planificación estandarizada e individualizada de los cuidados, se han desarrollado protocolos y procedimientos multiprofesionales enfocados a procesos asistenciales específicos y a la seguridad del paciente:

- Protocolos multidisciplinares: 29
- Protocolos seguridad del paciente: 7
- Programas de seguridad del paciente: Bacteriemia Zero, Neumonía Zero, Resistencia Zero, ITU Zero

### La enfermera gestora de casos

- Trasplante órganos abdominales.
- Trasplante de pulmón.
- Tumores de cabeza y cuello.
- Cáncer de pulmón.
- Patología mamaria.
- Proceso neumológico COVID-19.

### Actividades vinculadas a la Enfermería de Práctica Avanzada

El Hospital 12 de Octubre cuenta con Enfermeras de Práctica Avanzada -EPA-, responsables de los cuidados y la coordinación de procesos entre áreas o ámbitos asistenciales, al objeto de garantizar la continuidad de cuidados durante todo el itinerario del paciente y ofrecer los mejores cuidados en el dispositivo más adecuado. Estas profesionales cuentan con una acreditada formación y experiencia asistencial.



## Áreas y ámbitos asistenciales con EPA:

- Insuficiencia cardiaca.
- Hipertensión pulmonar.
- Cuidado del paciente ostomizado adulto y pediátrico.
- Continuidad asistencial.
- Heridas.
- Enfermera oncológica.
- Diabetes adulto e infantil.
- Lactancia materna.
- Esclerosis lateral amiotrófica.
- TICs.
- Hospitalización a domicilio paciente neumológico y EPOC frágil.
- Terapias respiratorias.
- Hospitalización a domicilio Neonatología.
- Educación maternal y control de embarazos de riesgo.
- Coordinadoras de trasplantes.
- Enfermedades autoinmunes.
- Cuidados paliativos.
- Enfermedad inflamatoria intestinal.
- Vía aérea infantil.
- Cuidados postcovid.
- Hepatopatología.
- Dermatología.
- Neuromuscular.
- Anestesia.

Además de su faceta asistencial, participan en la actividad formativa dirigida tanto a los pacientes y sus familias como a profesionales del Hospital de distintos ámbitos asistenciales, y en distintos proyectos de investigación.



## Experiencias con grupos de pacientes, el paciente experto

Conscientes de la importancia del autocuidado y de la co-responsabilización del paciente, se ha desarrollado el programa “El 12Educa” en el que los profesionales de enfermería realizan educación para la salud, tanto para el paciente como para cuidadores en distintos ámbitos. Además, se ha incorporado la figura del paciente experto a los talleres de apoyo y grupos focales. Todas estas actividades están incorporadas a la Escuela Madrileña de Salud.

- Escuela de cuidadores y pacientes.
- Escuela vida cardiosaludable.
- Vida Saludable de la persona ostomizada.
- Lactancia y Salud: grupo de apoyo entre madres.
- Escuela de pacientes con trastorno bipolar.
- Aprender a vivir con déficit de Alfa-1 antitripsina (DAAT).
- Escuela de pacientes trasplantados de pulmón; compartimos experiencias.
- Talleres de lactancia materna a padres de niños ingresados en Neonatología.
- Talleres de lactancia con puérperas y madres de bebés ingresados en Obstetricia.
- Taller de pacientes y cuidadores trasplantados de pulmón.
- Educación sanitaria básica sobre cuidados del paciente para cuidadores/as y/o autocuidados para el paciente en pacientes crónicos complejos con nivel de intervención alto para la mejora de la continuidad asistencial.
- Capacitación para el rol de persona que cuida experta.
- En colaboración con la Fundación ONCOSUR, se han realizado: Escuela para pacientes con cáncer de pulmón, Escuela para pacientes con tumores neuroendocrinos, Escuela de pacientes con cáncer de mama, Jornada sobre la importancia del ejercicio físico en el paciente con cáncer.

## Líneas de investigación en Cuidados

Durante el año 2021, se han desarrollado 6 proyectos de investigación en cuidados subvencionados por el Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre i+12, a través de becas de intensificación para enfermeras y fisioterapeutas:

- Validación de una escala para la medición de la experiencia reportada por el paciente en un hospital de grupo I de la Comunidad de Madrid.
- Adaptación transcultural y validación de la Difficult Intravenous Access Score (DIVA score) en España.



- Evaluación de la eficacia de un dispositivo externo experimental en la prevención de las hernias paraestomales.
- Canalización eco-guiada neonatal, una alternativa a la técnica convencional no exitosa.
- Implantación de buenas prácticas en el manejo de catéteres periféricos para la prevención de eventos adversos.
- Efectividad de una consulta de enfermería de práctica avanzada en inmunoterapia.

Dentro del área transversal del Instituto de Investigación del Hospital i+12, hay un grupo consolidado de Investigación en Cuidados cuyas líneas de investigación son:

- Investigación en cuidados de la ostomía y heridas.
- Investigación en las primeras etapas de la vida y la infancia.
- Investigación en seguridad y confort.
- Investigación en fisioterapia.



## ÁREAS DE SOPORTE Y ACTIVIDAD

### Sistemas y Tecnologías de la Información

El año 2021 ha sido un año muy intenso en lo relativo a la actividad del Servicio de Informática del Hospital Universitario 12 de Octubre (H12O). La consecución de los objetivos estratégicos marcados por el H12O, a través de su **Estrategia Transforma12**, requiere de un importante despliegue tecnológico que acompañe y favorezca la transformación buscada de los procesos de trabajo asistenciales. Además, en 2021 dieron comienzo las obras del Nuevo Edificio de Hospitalización, requiriendo de un importante trabajo de planificación y diseño de infraestructuras tecnológicas y sistemas para garantizar su adecuada operativa. Todas estas líneas de trabajo tienen como objetivo hacer del H12O uno de los hospitales con mayor grado de digitalización en España y en Europa, al servicio de la calidad, seguridad y eficiencia de la asistencia, docencia e investigación.

#### PROYECTOS FINALIZADOS DURANTE 2021

Renovación de la infraestructura: rendimiento, estabilidad y seguridad

- Renovación integral de la infraestructura de fibra óptica, de la electrónica de la red local y de comunicaciones del Hospital, en todos sus edificios, disponiendo así de una arquitectura de alta disponibilidad y máximo rendimiento.
- Migración del sistema de triaje de Urgencias Generales (Manchester) al entorno tecnológico centralizado del Servicio Madrileño de Salud.
- Renovación tecnológica de los Servicios de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear:
  - Implantación del nuevo sistema de gestión de la imagen radiológica (PACS).
  - Renovación del conjunto de estaciones de trabajo diagnóstico.
  - Implantación del nuevo sistema de reconocimiento de voz.

Transformación digital de la asistencia sanitaria y de los procesos de gestión

- Actualización del sistema de Historia Clínica Electrónica (HCIS) a la última versión disponible (3.10.6).
- Implantación de la Historia Clínica Electrónica (HCIS) en las Urgencias Generales, Pediátricas y de Ginecología y Obstetricia.
- Dotación tecnológica de las nuevas Urgencias Generales:
  - Puestos informáticos All-in-one y de monitorización a pie de cama.
  - Sistema seguro de autenticación mediante tarjeta de empleado.



- Diseño y contratación del sistema de localización de pacientes en tiempo real y de información a familiares y acompañantes, cuya implantación está prevista en 2022.
- Implantación de la Historia Clínica Electrónica para pacientes críticos en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales.
- Implantación de la Historia Clínica Electrónica para pacientes críticos en la Unidad de Cuidados Intensivos de Trauma y Emergencias.
- Implantación del sistema de gestión corporativo NEXUS en el ámbito de la facturación a terceros.
- Acceso a la nómina desde Internet por parte de los empleados del H12O, a través del portal corporativo de autoservicio del empleado Peoplenet.
- Dotación tecnológica de la nueva Unidad de Hospitalización Psiquiátrica Infantojuvenil.
- Cuadro de mandos COVID19.

Análisis avanzado de los datos clínicos para la mejora asistencial y la investigación

- EHDEN. Participación en el Consorcio Europeo EHDEN para la implementación de un repositorio normalizado para la investigación a partir de la Historia Clínica Electrónica.
- Procesado del Lenguaje Natural en COVID-19. En colaboración con el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC – CNS) para la aplicación de técnicas de Procesado del Lenguaje Natural (NLP) para la obtención de variables de interés de los informes de Radiología, con el fin de enriquecer el modelo de datos estructurado para los pacientes COVID-19.
- Integración de datos genómicos del H12O con el Centro Madrileño de Análisis Genómico (CMAG).

## PROYECTOS INICIADOS, O QUE CONTINUARON SU EJECUCIÓN, DURANTE 2021:

Renovación de la infraestructura: rendimiento, estabilidad y seguridad

- Renovación integral de la red WiFi, incluyendo la actualización de la infraestructura existente, la migración a los servicios corporativos y la extensión de la cobertura en todos los edificios del Hospital.
- Renovación integral de la infraestructura de servidores informáticos en los centros de proceso de datos del Hospital.
- Infraestructura audiovisual avanzada del nuevo Auditorio del H12O.
- Implantación del nuevo sistema de gestión de la actividad del Servicio de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear (RIS).



- Actualización tecnológica integral del sistema de gestión de los tratamientos Onco-Hematológicos en el Hospital.
- Actualización tecnológica integral del sistema de gestión de los procedimientos endoscópicos en el Hospital.
- Actualización tecnológica integral del sistema de gestión de la imagen cardíaca e incorporación del área de intervencionismo cardíaco.
- Actualización tecnológica integral del sistema de informado de estudios de ecografía Obstétrica y del sistema de gestión de la reproducción asistida.
- Dotación tecnológica y audiovisual del Centro de Simulación.

#### Transformación digital de la asistencia sanitaria y de los procesos de gestión

- Proyecto SmartQi12: Quirófanos Inteligentes para el nuevo Hospital, a través de la definición y lanzamiento de un proceso de Consulta Preliminar al Mercado.
- Proyecto iGeras12: Integración informática con Geriátrica y Continuidad Asistencial entre las residencias de mayores y el Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Implantación de un sistema integral de gestión de los pacientes del Servicio de Nefrología, independientemente de la situación de tratamiento en la que se encuentren (ERCA, Diálisis Peritoneal, Hemodiálisis, Trasplante).
- Implantación del sistema de control cualitativo y cuantitativo asistido para la mejora de la calidad y seguridad del proceso de preparación de los tratamientos Onco-Hematológicos.
- Extensión del sistema de gestión de tratamientos Onco-Hematológicos al ámbito pediátrico y al de la medicación citostática oral.
- Optimización del proceso de citación de los tratamientos Onco-Hematológicos a través del sistema Oncofarm (módulo MAC).
- Implantación del sistema de administración segura de medicación Onco-Hematológica mediante bombas inteligentes.
- Extensión del sistema de seguridad transfusional al conjunto del Hospital.
- Implantación del sistema corporativo de gestión económico-financiero, de contratación, compras y logística (NEXUS ECCL).

#### Análisis avanzado de los datos clínicos para la mejora asistencial y la investigación

- INFOBANCO. Proyecto de Compra Pública Innovadora (CPI) de la Comunidad de Madrid, con financiación de la Unión Europea, para disponer de una plataforma tecnológica capaz de reutilizar la Historia Clínica Electrónica (HCE) para múltiples propósitos asistenciales y de investigación.



- IMPaCT Data. Proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III para sentar las bases, en materia de ingeniería y ciencia de datos, en los proyectos de medicina de precisión desarrollados en España.
- Estudios RWD. Uso de la herramienta TriNetX y para la ejecución de estudios con datos del mundo real (RWD) y aplicación a distintos proyectos de investigación en Hematología con distintas publicaciones científicas como resultado.
- STOP-CORONAVIRUS. Reutilización de la HCE en la cumplimentación automática de la base de datos del proyecto, sin que sea necesario registro manual de los mismos, optimizando el tiempo de los investigadores.
- Consorcio ISARIC. Participación en el consorcio internacional ISARIC para el análisis de reportes de casos COVID-19, siendo el único Hospital que reutiliza la HCE para cumplimentar la base de datos del proyecto.
- Consorcio 4CE. Participación en el consorcio internacional 4CE, de la Universidad de Harvard y la i2b2 transSMART Foundation para el análisis de datos agregados de pacientes COVID19.
- Desarrollo de la plataforma BISEPRO-COVID para la aplicación de algoritmos de inteligencia artificial capaces de alertar acerca del riesgo respiratorio de los pacientes COVID19 ingresados en el Hospital.
- Colaboración con BSC-CNC para el desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial capaces de alertar acerca del riesgo respiratorio de los pacientes COVID19 ingresados en el Hospital.

De forma adicional a la gran actividad realizada en el ámbito de los proyectos, el Servicio de Informática atendió cerca de **29.000 incidencias y peticiones**, en línea con la actividad realizada en esta materia en 2020.

De cara al ejercicio 2022, el Servicio de Informática plantea seguir focalizando sus esfuerzos en aquellos proyectos que aporten un mayor valor a los profesionales clínicos, manteniendo la agilidad y flexibilidad demostrada, sin perder de vista el mantenimiento de la operativa diaria. El desarrollo de la estrategia Transforma12, la construcción del nuevo Hospital y el trabajo para acreditar las TIC al máximo nivel internacional con el nivel 7 del modelo EMRAM de HIMSS (*Healthcare Information and Management Systems Society*) seguirán siendo los principales elementos para guiar el trabajo del Servicio. Todo ello sin descuidar aquellos ámbitos del Hospital con un menor desarrollo TIC hasta la fecha y las infraestructuras TIC, su rendimiento, fiabilidad y ciberseguridad, dado que son críticas para que el Hospital continúe prestando su labor asistencial, docente e investigadora con el máximo nivel nacional e internacional.



## Régimen jurídico: actuaciones y tipos

### MISIÓN:

Asesoramiento Jurídico a la Dirección Gerencia y a las distintas Divisiones de la Dirección del Hospital, así como a los profesionales, para facilitar el cumplimiento de su actividad y en definitiva de los fines de la organización.

Unidad de Gestión de Actuaciones relativas a:

- Propuestas de Resoluciones Administrativas, dando respuesta a reclamaciones y recursos cuya resolución es competencia de la Directora Gerente.
- Tramitación y propuesta de Informes sobre recursos de alzada en materia de recursos humanos.
- Tramitación y propuesta de Informes sobre Reclamaciones de Responsabilidad Patrimonial y Gestión del Seguro de Responsabilidad Civil y Patrimonial.
- Tramitación y propuesta de Informes en materia de Contratación Administrativa.
- Comunicaciones con Órganos Judiciales.
- Conflictos Internos y Régimen Disciplinario.
- Tramitación solicitudes de retención de retribuciones por Embargos.
- Revisión y Redacción de Acuerdos de Colaboración.
- Otros asuntos.

### TAREAS:

#### ASESORAMIENTO JURÍDICO

1.- Emitir informes y responder a consultas planteadas por la Gerencia y las distintas divisiones en relación con las distintas materias tales como: Recursos Humanos, Contratación Administrativa, Servicio Técnico, Servicios Generales, Reclamaciones de los Pacientes, Documentación Clínica, Ensayos Clínicos, Protección de Datos, Aspectos legales de la práctica asistencial, ...

2.- Prestar Asesoramiento Jurídico a los profesionales que lo requieran en aquellas materias relativas al cumplimiento de su actividad profesional.

3.- La Jefa de Servicio y dos profesionales adscritas, están habilitadas para asistir como letradas a las reuniones de la Mesa de Contratación, siendo una actividad periódica semanal la participación en las citadas reuniones, encomendada a una de las profesionales del Servicio.

4.- La Jefa de Servicio y otra profesional del Servicio forman parte del Comité de Ética Asistencial.

5.- Participación de una profesional del Servicio como Secretaria de la Junta Técnico Asistencial.



## GESTIÓN Y TRAMITACIÓN

De Recursos y Reclamaciones en Vía Administrativa y Judicial: coordinación, seguimiento y control de la Actuación Contenciosa en la que sea parte el Hospital, manteniendo a este fin:

Comunicación Externa con:

- Dirección General Recursos Humanos, Servicio de Recursos y Actuaciones Jurídicas.
- Área de Responsabilidad Patrimonial (Servicio Madrileño de Salud).
- Servicio Jurídico del Servicio Madrileño de Salud y Abogacía de la Comunidad de Madrid (Asuntos Civiles y Penales).
- Tribunal Administrativo de Contratación Pública.
- Juzgados y Tribunales de Justicia.
- Otras Administraciones Públicas.

Comunicación Interna con:

- Direcciones y Subdirecciones.
- Servicios del Área de Gestión: Personal, Relaciones Laborales, Suministros, Contratación Administrativa, Gestión Económica/Contabilidad, Gestoría de Cargos, Hostelería, Servicios Generales, Orden Interno y Seguridad.
- Servicios Médicos.
- Supervisiones de Enfermería.
- Servicio de Atención al Paciente.

De las Reclamaciones de Responsabilidad Patrimonial incluidas en el Contrato de Seguro de Responsabilidad Civil y Patrimonial, suscrito por el Servicio Madrileño de Salud, manteniendo a este fin:

- Comunicación Externa: con Servicio Madrileño de Salud (Área Responsabilidad Patrimonial, Servicio de Normativa y Reg. Jurídico), compañía de Seguros, Inspectores Médicos y Abogados de la compañía de seguros.
- Comunicación Interna: con Servicios Médicos y no Médicos, y Profesionales Sanitarios y de Gestión y Servicios, con el Servicio de Atención al Paciente y con el Servicio de Admisión y Documentación Clínica, en especial con el Servicio de Archivo y Documentación Clínica.

## RELACIONES CON JUZGADOS Y TRIBUNALES

Dar respuesta a las solicitudes de los Juzgados y Tribunales de Justicia, fundamentalmente en materia de Documentación Clínica, discriminando aquellas solicitudes de documentación relativas a procedimientos iniciados tras denuncia o querrela derivada de la asistencia sanitaria, y elaborando respuestas que respeten en cualquier caso los principios establecidos en la normativa europea y española sobre Protección de Datos.

De las actuaciones en materia de Conflictos internos y Régimen Disciplinario:

- Elaboración de la propuesta de expedientes disciplinarios, a cuyo fin se comunica con la Unidad de Régimen Disciplinario de la Dirección General de Recursos Humanos.
- Tramitación y elaboración de Resolución sanciones por falta leve, cuya resolución es competencia de la Dirección Gerencia.
- Instrucción, tramitación y propuestas de resolución de Expedientes Informativos.
- Instrucción, tramitación y propuestas de resolución de conflictos internos regulados en la R. 26/09/2017 (BOCM 19/10/17).
- Tramitación y Control de Retenciones en nómina de los profesionales, procedentes de Embargos notificados por:
  - o Juzgados y Tribunales.
  - o Administraciones Públicas.

## DOCUMENTACIÓN

- Mantenimiento y actualización de la Documentación Jurídica que sirve de apoyo a este Servicio y a las Unidades del Hospital que la puedan requerir.
- Registro, Mantenimiento y Actualización de datos sobre expedientes que se tramitan en la Unidad.
- Recepción de documentos a través del registro eReg de la Comunidad de Madrid.
- Recepción, a través de registro electrónico de documentos procedentes de la Agencia Tributaria, y su reparto a los Servicios de Personal, Gestión Económica y Suministros, además de al Servicio de Asesoría Jurídica.

## ORGANIZACIÓN, COORDINACIÓN Y DIRECCIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN: SOBRE GESTIÓN DE PERSONAL Y LEGISLACIÓN SANITARIA.



	2021
JUZGADOS	906
RÉGIMEN DISCIPLINARIO	43
PERSONAL	1.095
RECLAMACIONES PATRIMONIALES	64
EMBARGOS	150
CONVENIOS DE COLABORACIÓN	18
CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA	39
GESTORÍA DE CARGOS	24
ASUNTOS VARIOS/CONSULTAS	69
<b>TOTAL</b>	<b>2.345</b>

## Gestión de Seguridad y Orden Interno

	TOTAL
<b>CARTERÍA</b>	
Documentación recogida	706.500
Documentación entregada	720.420
Correo externo	27.280
<b>HANGARES</b>	
Material trasladado a los hangares	8.227
Material recuperado	850
Elementos trasladados	15.760
<b>INCENDIOS</b>	
Revisiones de extintores	1.266
Revisiones de BIE´s	924
Actuación correctora de extintores	433
Actuación correctora de BIE´s	97
<b>SEGURIDAD</b>	
Intervenciones totales	13.578
Custodias	299



	TOTAL
Contenciones	688
<b>CONTROL DE ACCESOS</b>	
<b>Parking</b>	
Entradas	635.093
Salidas	635.009
<b>CARTELERÍA</b>	
Reposición	7.349
<b>Número de carteles</b>	
<b>Pásalo a limpio</b>	
Carteles solicitados	1.266
Carteles confeccionados e instalados	6.083

### Servicio Técnico. Actuaciones por oficio

	2021
CARPINTERÍA	1.305
ALBAÑILERÍA	202
ELECTRICIDAD	6.407
FONTANERÍA	1.648
CALEFACTORES	4.417
MECÁNICOS	4.963
PINTORES	62
PEONES	12
<b>TOTAL PARTES</b>	<b>19.016</b>

### Electromedicina: actuaciones

	2021
Partes correctivos	7.707
Partes preventivos	2.827
Partes de gestión	90
<b>TOTAL</b>	<b>10.624</b>



## Gestión Ambiental

GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS		2021
TIPO		MASA (KG-NETOS)
Biosanitarios Especiales (C.III)		415.426,64
Residuos Químicos (C. V)		55.152,40
Citostáticos (C.VI)		18.980,48
<b>TOTAL</b>		<b>489.559,52</b>
RESIDUOS NO PELIGROSOS		
TIPO		MASA (KG)
Residuos Orgánicos y asimilables a urbanos (Clases I y II)		1.823.220,00
Reciclables/Valorizables (tabla del final)		418.580,00
Tóner		740,00
Mix de pilas		852,00
RAEEs no peligrosos		1.015,00
Placas de rayos X		300,00
Colchones no contaminados		540,00
Aceite vegetal		4.942,50
<b>TOTAL</b>		<b>2.250.189,50</b>
BIOSANITARIOS CLASE III (KG-NETOS)		
<b>TOTAL</b>		<b>415.426,64</b>
RESIDUOS QUÍMICOS CLASE V (KG/L-NETOS)		
Restos anatómicos en formol		4.966,40
Aguas de laboratorio		20.644,00
Disolventes no halogenados		25.377,00
Fluorescentes		621,00
Reactivos de laboratorio		234,50
Envases contaminados (plástico, vidrio, metal)		3.309,50
<b>TOTAL</b>		<b>55.152,40</b>
RESIDUOS CITOTÓXICOS CLASE VI (KG-NETOS)		
<b>TOTAL</b>		<b>18.980,48</b>
CONSUMO DE AGUA (M3)		
<b>TOTAL</b>		<b>204.701,00</b>
CONSUMO DE ELECTRICIDAD (KWH)		
<b>TOTAL</b>		<b>40.496.349,00</b>
CONSUMO DE GAS NATURAL (KWH)		
<b>TOTAL</b>		<b>51.421.382,00</b>



GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	2021
CONSUMO DE GASOIL	
TOTAL	45.622,00
RESIDUOS RECICLABLES/VALORIZABLES (KG.)	
PAPEL/CARTÓN	78.745,96
PAPEL CONFIDENCIAL	14.660,00
VIDRIO	32.460,00
ENVASES DOMÉSTICOS	167.400,00
Reciclables/valorizables	418.580,00
RNP	2.250.189,50

El Hospital 12 de Octubre cuenta con un Sistema de Gestión Ambiental certificado en las siguientes normas:

- UNE EN-ISO 14001:2015 con nº de certificado GA-2011/0656.
- Reglamento (CE) nº 1221/2009, también conocido como Reglamento EMAS III, con nº de certificado ES-MD-000336.



## Servicios Generales

DATOS ACTIVIDAD 2021		
Reservas Aula 4		101
Archivo Central Documentación Administrativa	Nuevas transferencias	2.388
	Solicitud Préstamos	390
Registro	Correo Normal	835.217
	Correo Certificado	4.641
	Correo Urgente	437
	Correo Urgente Certificado	169
Máquinas Multifunción	Blanco y Negro	1.516.362
	Color	165.499
	Impresos	1.832.292
Reprografía	Encuadernaciones	357
	Plastificados	2.996
	Ensobrados	432.121
	Plegados	18.149
Centralita Telefónica	Plóter	2.251
	Peticiones 'búsquedas'	102.083
	Alertas FAT-24	371

LIMPIEZA	
CENTRO	SUPERFICIE
Hospital General	79.908
Materno-Infantil	42.750
Edificio Oncológico	17.727
Edificio Técnico	6.450
Urgencias Generales	5.661
Docencia e Investigación	4.645
Radioterapia	3.525
Galerías de servicio	2.768
Formación y Simulación Avanzada	2.244
Zonas exteriores	188.032
Centro de Actividades Ambulatorias	63.700
Centros de Especialidades	14.605
Zonas exteriores CEP's	16.025



## Alimentación

### TOTAL DE DIETAS SERVIDAS 2021

1.422.364 (desayuno + comida + merienda + cena)

TIPO DE DIETAS	
POBRE EN OXALATOS	27
REFLUJO GASTROESOFÁGICO	102
800 CALORÍAS	143
SÍNDROME DUMPING	152
HIDRATOS DE CARBONO	169
40 GRS PROTEÍNAS	224
NIÑOS DIABÉTICOS	620
T.RENAL 60-70 G PRT	1.072
1.000 CALORÍAS	1.073
SIN GRASA	1.111
GESTANTES DIABÉTICA	1.589
SIN RESIDUOS/PRUEBAS	1.600
TRASPLANTE MED. ÓSEA	2.200
MÓDULO C MAS 24 M	2.857
SIN GLUTEN	2.909
MÓDULO A DE 6-12 M	3.091
MÓDULO B DE 12-24 M	3.185
VEGETARIANA	4.182
POBRE EN COLESTEROL	4.805
POST-LARINGECTOMÍA	5.125
TURMIX POBRE RESIDU.	5.679
TURMIX DE NIÑOS	5.756
BLANDA DE NIÑOS	7.118
POBRE EN RESIDUOS	9.270
BAJA EN POTASIO	14.573
POBRE RESIDU. Y GRASA	18.978
DIABÉTICOS/1.500KCAL.	19.751
ESPECIAL	25.082
SEMIBLANDA	26.123
LÍQUIDA CLARA	28.942
LÍQUIDA COMPLETA	28.979
BASAL DE NIÑOS	36.675
POBRE EN GRASA	45.876
TURMIX DIABÉTICO	53.414
BLANDA GÁSTRICA	79.130
DIABÉTICOS 2.200KCAL.	86.082
TURMIX	88.112
PENSIONES PERSONAL	104758



TIPO DE DIETAS	
ABSOLUTA	128.791
FACIL MÁSTICACIÓN	159.548
BASAL	413.491

#### INGESTAS DE PERSONAL DE GUARDIA 2021

AÑO	DESAYUNO	COMIDA	CENA
TOTALES	33.524	58.629	51.943

#### LAVANDERÍA 2021

- Ropa procesada con tratamiento externo (Lavandería centralizada) e interno (Lavandería del Hospital):

ROPA PROCESADA (KILOS)	
Ropa sucia enviada a la Lavandería	1.783.883
Ropa limpia recibida de la Lavandería	1.808.280
Ropa lavada en el Hospital	32.325

- Carruseles en Residencia General, Materno-Infantil y Centro de Actividades Ambulatorias.

USUARIOS/MES	8.934
ENTREGA PRENDAS LIMPIAS	966.030
DEVOLUCIÓN PRENDAS SUCIAS	977.444

- Máquinas dispensadoras de ropa de quirófano.

PRENDAS ENTREGADAS MÁQUINAS DISPENSADORAS	
ENERO	26.480
FEBRERO	31.626
MARZO	40.672
ABRIL	38.858
MAYO	38.962
JUNIO	38.392
JULIO	31.840
AGOSTO	28.394
SEPTIEMBRE	24.268
OCTUBRE	39.042
NOVIEMBRE	38.182
DICIEMBRE	35.036



## **Calidad**

Objetivos institucionales  
de calidad  
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 H. 12 DE OCTUBRE	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
DESARROLLO DE ACCIONES PARA MEJORAR LA CALIDAD PERCIBIDA	<i>Nº de líneas de actuación del Comité de Calidad Percibida</i>	7	60 media: 7,5	240 media: 7,1
	<i>Nº técnicas de tipo cualitativo</i>	2	18 media: 2,3	51 media: 1,5
	<i>Mapa de experiencia del paciente</i>	Sí	100%	29

##### Objetivo 2: Mejorar la seguridad clínica

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. 12 DE OCTUBRE	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
PARTICIPACIÓN ACTIVA DE DIRECTIVOS EN REUNIONES O VISITAS A LAS UNIDADES: RONDAS DE SEGURIDAD	<i>Nº rondas en unidades de hospitalización breve psiquiátrica realizadas</i>	1	10 media: 1,3	30 media: 1,3
	<i>Nº rondas en UCI<sup>1</sup> realizadas</i>	2	15 media: 1,9	45 media: 1,7
	<i>Nº rondas en urgencias realizadas</i>	1	10 media: 1,3	38 media: 1,4
	<i>Nº rondas en bloque quirúrgico realizadas</i>	1	11 media: 1,4	44 media: 1,5
	<i>Nº rondas otras unidades/servicios</i>	5	23 media: 2,9	119 media: 3,5
	<i>Nº total de rondas</i>	9	69 media: 8,6	277 media: 8,1

<sup>1</sup> UCI: Unidad de Cuidados Intensivos



## Objetivo 3: Mejorar la seguridad del paciente en el centro

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. 12 DE OCTUBRE	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
IMPLANTACIÓN DE OBJETIVOS DE SEGURIDAD DEL PACIENTE EN CADA CENTRO	<i>Constituido un comité para mejorar la adecuación de la práctica clínica de acuerdo con indicaciones de SGCACS<sup>2</sup></i>	<i>Sí</i>	<i>100%</i>	<i>336 media 9,9</i>
	<i>Acciones desarrolladas para la comunicación segura con los pacientes o entre profesionales</i>	<i>Sí</i>	<i>100%</i>	<i>97%</i>
	<i>Nº objetivos de seguridad del paciente totales establecidos por el centro</i>	<i>8</i>	<i>92 media: 11,5</i>	<i>100%</i>

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

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. 12 DE OCTUBRE	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
NÚMERO DE INCIDENTES DE SEGURIDAD IDENTIFICADOS CON INFORME VALIDADO	<i>Nº IS<sup>3</sup>/EM validados</i>	<i>196</i>	<i>2685 media: 336</i>	<i>5613</i>
	<i>Nº IS/EM<sup>4</sup> identificados (de acuerdo al nº mín establecido)</i>	<i>451</i>	<i>3906 media: 488</i>	<i>7948</i>

<sup>2</sup> SGCACS: Subdirección General de Calidad Asistencial

<sup>3</sup> IS: Incidente de Seguridad

<sup>4</sup> EM: Errores de Medicación



## Objetivo 5: Mejorar las prácticas seguras en la organización

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. 12 DE OCTUBRE	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
IMPULSO DE PRÁCTICAS SEGURAS	Porcentaje de pacientes en UCI infectados o colonizados con BMR <sup>5</sup> durante el ingreso	4,14%	7,86%	5,71%
	Porcentaje de pacientes en UCI con episodios de ITU-SU <sup>6</sup> durante el ingreso	6,66‰	5,45%	6,03‰
	Nivel alcanzado en autoevaluación de la OMS 2021	Avanzado	Avanzado: 4 Intermedio:4	Avanzado: 21 Intermedio: 13
	Disponibilidad de preparados de base alcohólica en el punto de atención	100%	86%	93%
	Nº de profesionales formados en HM <sup>7</sup>	2021: 516	2021: 8.301 media: 1.037,6	2021:14.724 media: 433,1
	% o grado de adherencia por servicios/unidades de IQZ <sup>8</sup>	100%	100%	98%
	% de implantación del LVQ <sup>9</sup>	96%	96%	96%

<sup>5</sup> BMR: Bacterias Multirresistentes

<sup>6</sup> ITU-SU: Infección del tracto urinario asociadas a sonda uretral

<sup>7</sup> HM: Higiene de manos

<sup>8</sup> IQZ: Infección Quirúrgica Zero

<sup>9</sup> LVQ: Lista de Verificación Quirúrgica



## Objetivo 6: Mejorar la atención al dolor

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. 12 DE OCTUBRE	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
MEJORAR LA ATENCIÓN AL DOLOR	<i>% de pacientes que tienen recogida en la HC<sup>10</sup> la medición con una escala de valoración del dolor</i>	92%	93%	92%
	<i>Coordinación entre niveles asistenciales</i>	Sí	100%	178 media: 5,2
	<i>Promover la participación de los pacientes</i>	Sí	100%	100%
	<i>Desarrollo de "Buena práctica"</i>	Sí	100%	82%
	<i>Nº líneas Comité del Dolor</i>	5	48 media: 6	97%

## Objetivo 7: Desarrollar la gestión de calidad y la cooperación

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. 12 DE OCTUBRE	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
DESARROLLAR LA GESTIÓN DE CALIDAD Y LA COOPERACIÓN	<i>Realizada la planificación o autoevaluación</i>	<i>Realizada planificación</i>	100%	91%
	<i>Implantado el sistema de Gestión Ambiental</i>	<i>Certificado</i>	<i>7 certificados 1 no implantado</i>	<i>24 certificados 5 implantados</i>
	<i>Cumplimentado el cuestionario RSS<sup>11</sup> actualizado</i>	Sí	100%	100%
	<i>Informe de análisis con áreas de mejora detectadas</i>	Sí	100%	97%
	<i>Mantiene un referente de cooperación sanitaria en cada</i>	Sí	100%	100%

<sup>10</sup> HC: Historia Clínica<sup>11</sup> RSS: Responsabilidad Sociosanitaria

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. 12 DE OCTUBRE	GRUPO 3	GLOBAL HOSPITALES
	<i>Elaborada una memoria resumen de las actividades de cooperación desarrolladas por el hospital o por sus profesionales</i>	<i>Sí</i>	100%	91%
	<i>Identificada o elaborada buena práctica o una experiencia en cooperación sanitaria</i>	<i>Sí</i>	88%	59%

## COMISIONES HOSPITALARIAS

NOMBRE	Nº INTEGRANTES	Nº REUNIONES
Investigación	15	12
Biblioteca	17	3
Comité de Atención al Dolor	16	11
Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIM)	18	25
Contra la Violencia	15	8
Cuidados de Enfermería	20	6
Docencia	20	10
Farmacia y Terapéutica	18	6
Historias Clínicas	16	2
Comité de Calidad Percibida	21	8
Infección hospitalaria, Profilaxis y Política Antibiótica	18	7
Mortalidad	18	8
Tecnología y Adecuación de Medios Diagnósticos y Terapéuticos	16	2
Transfusión	17	6
Trasplantes	18	2
Tejidos y Tumores	16	7
Unidad Funcional de Gestión de Riesgos Sanitarios	20	5
Urgencias del Hospital General	17	---
Urgencias del Hospital Materno – Infantil	17	6



## GRUPOS DE MEJORA

NOMBRE	Nº INTEGRANTES	NÚMERO REUNIONES
Registro Especial "SAPI" Sistema de Alerta Precoz Infantil	13	-----
Inmovilización Terapéutica (Contención Mecánica)	11	1
Gestión de Riesgos en AP/AE	24	2
Subcomisión de Humanización en Pediatría	16	8
Parada Cardiorrespiratoria Infantil	13	4
Implementación Operativa del Protocolo de Código Sepsis Hospital Universitario 12 de Octubre	29	---
Fractura de Caderas	16	---
Uso de Inmunoglobulinas	17	---
Nutrición	9	---
Seguridad del Paciente del Bloque Quirúrgico	26	2
Seguridad del Paciente SUMMA/Hospital Universitario 12 de Octubre	10	---
Enfermería de Ostomías	20	---
Adecuación de Uso de las Terapias Inhalatorias	9	---
Sondaje Nasogástrico	6	---
Actuación ante las Alergias al Látex	8	---
Impresión 3D	29	2
Grupo PROA (Programa de Optimización del Uso de Antibióticos)	5	6



## CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

### Certificaciones

SERVICIO/UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD CERTIFICADORA
Sistema de Gestión ambiental	UNE EN ISO 14001:2015	2020	2021	AENOR
Banco Regional de Leche Materna ALADINA - MGU	UNE EN ISO 14001:2015	2010	2021	AENOR
Docencia de Anestesiología	UNE EN ISO 14001:2015	2011	2021	AENOR
Unidad del Dolor	UNE EN ISO 14001:2015	2007	2021	AENOR
Farmacia Oncológica	UNE EN ISO 14001:2015	2009	2021	AENOR
Servicio de Genética	UNE EN ISO 14001:2015	2006	2021	AENOR
Unidad de Vacunación y Consejo al Viajero	UNE EN ISO 14001:2015	2010	2021	AENOR
Unidad de Calidad	UNE EN ISO 14001:2015	2007	2021	AENOR
Urgencias Pediátricas	UNE EN ISO 14001:2015	2016	2021	AENOR
Bioseguridad de Quirófanos	UNE EN ISO 14001:2015	2017	2021	AENOR
Medicina Nuclear	UNE EN ISO 14001:2015	2017	2020	AENOR
Unidad de Nutrición	UNE EN ISO 14001:2015	2017	2021	AENOR
Unidad de Endoscopias	UNE EN ISO 14001:2015	2020	2021	AENOR
Unidad Reconstructiva y andrología	UNE EN ISO 14001:2015	2020	2021	AENOR



## Acreditaciones

SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD ACREDITADORA
Unidad de Mama	2015	VIGENTE	Sociedad Española de Serología y Patología Mamaria - SESPM-
Instituto para la Investigación Biomédica	2005 (reacreditación 2016)	VIGENTE	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia	2018	2023	IHAN-UNICEF
Histocompatibilidad e Inmunología del Trasplante	2014	VIGENTE	EUROPEAN FEDERATION FOR IMMUNOGENETICS (EFI)
Centro de Vacunación Internacional	2014	VIGENTE	Ministerio de Sanidad y Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid
Acreditación NIDCAP como Centro Docente	2011	VIGENTE	NIDCAP International Federation. Harvard-Boston
Acreditación SEAIC de Excelencia al Servicio de Alergología del Hospital Universitario 12 de Octubre por su Unidad de Asma Grave	2016	VIGENTE	Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC )
Unidad de Craneofacial - Centro de referencia europeo	2016	VIGENTE	NIDCAP International Federation. Harvard-Boston
Hospital U. "12 de Octubre": nueva sede Cursos Internales "Definitive Surgery for Trauma Care"	2017	VIGENTE	DSTC/ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIRUJANOS
Unidad Integral a pacientes con Enfermedad Inflamatoria Intestinal	2017	VIGENTE	Fundación Ad Qualitatem
Hospital Universitario 12 de Octubre, uno de los siete centros madrileños de Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos	2017	VIGENTE	Red Española de Ensayos Clínicos / RECLIP / Coordinado por el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela



SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD ACREDITADORA
Servicio de Neurocirugía Infantil, referencia nacional y miembro de la nueva Red Europea de Referencia –ERNs– en Anomalías Craneofaciales	2017	VIGENTE	Red Europea de Referencia –ERNs– en Anomalías Craneofaciales
Banco Regional de Leche Materna de la Comunidad de Madrid	2016	VIGENTE	Dirección General de Coordinación de la Asistencia Sanitaria
Laboratorios de Bioquímica, Hematología e Inmunología	2018	VIGENTE	ENAC
Doble acreditación SEC-Excelente por el abordaje de la Insuficiencia Cardíaca Comunitaria y Avanzada	2018	VIGENTE	Sociedad Española de Cardiología (SEC)
Nivel Avanzado de Unidades de Cirugía Colorrectal	2018	VIGENTE	AECP / AEC
Sistema de Acreditación para el Ejercicio y la Enseñanza de la Cirugía Cardiovascular Infantil y de las Cardiopatías Congénitas dirigido a Profesionales y Unidades de Formación. Instituto Pediátrico del Corazón	2018	VIGENTE	Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular
Instituto Pediátrico del Corazón. Acreditación de la Práctica Excelente en Cirugía Cardiovascular Infantil y de las Cardiopatías Congénitas	2018	VIGENTE	Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular
Instituto Pediátrico del Corazón. Sección de Cirugía Cardíaca Infantil. Acreditación de la Formación Avanzada	2018	VIGENTE	Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular
Hospital Sin Humo. Miembro.		VIGENTE	Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid



SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD ACREDITADORA
Acreditación Europea del Laboratorio de Histocompatibilidad	2019	VIGENTE	ACREDITACIÓN EUROPEA
Acreditación Mepa The Hospital For Sick Children	2019	VIGENTE	MANAGING IN PEDIATRIC ANESTESIA - HOSPITAL SILCK CHILDREN TORONTO UNIVERSITY
Acreditación SEC- Excelente para el proceso del Balón de Contrapulsación Intra-Aórtico	2019	VIGENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA





## **El sistema al servicio de las personas**

Información y atención a la ciudadanía  
Otras actividades de atención a las personas  
Trabajo social  
Registro de voluntades anticipadas  
Otras actividades  
Responsabilidad social corporativa

# 5

## 5. EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS

### INFORMACIÓN Y ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA

#### RECLAMACIONES

	2020	2021	VAR.	%VAR.
RECLAMACIONES	2.709	3.991	1.282	47,32%

#### PRINCIPALES MOTIVOS DE RECLAMACIÓN

MOTIVO	2021	PORCENTAJE	ACUMULADO
Citaciones	1255	31,45%	31,45%
Demora en consultas o pruebas diagnósticas	870	21,80%	53,24%
Disconformidad con la Asistencia	474	11,88%	65,12%
Lista de Espera Quirúrgica	446	11,18%	76,30%
Retraso en la atención	263	6,59%	82,89%
Desacuerdo con Organización y Normas	151	3,78%	86,67%

#### ÍNDICE DE RECLAMACIONES

	2020	2021	VAR.	%VAR.
Nº de reclamaciones/10.000 actos asistenciales	23,52	31,27	7,75	32,95%

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

	2021
RECLAMACIONES ESCRITAS	3.985
RECLAMACIONES VERBALES	6.007
INFORMACIONES VERBALES	1.837
AGRADECIMIENTOS	334
SUGERENCIAS	27
SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN CLÍNICA	5.043



### Solicitud para el ejercicio del derecho de supresión, oposición, portabilidad, limitación, acceso y rectificación (SOPLAR)

	TOTAL
SOPLAR - Limitación	1
SOPLAR - Portabilidad	1
SOPLAR - Rectificación	20
SOPLAR - Supresión	29
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>

### TRABAJO SOCIAL

Número de casos: 6.272

Prácticas de grado de Trabajo Social en el Hospital Universitario 12 de Octubre:

- Alumnos de la Universidad Complutense: 4
- Responsable tutor académico: 4

### REGISTRO DE VOLUNTADES ANTICIPADAS

Se han tramitado 59 peticiones de Voluntades Anticipadas.

## RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

### Asociaciones y voluntariado

AECC	Otras (describir)	6 TALLERES ONLINE SOBRE CUIDADOS	Adultos
	Información/orientación	10 TALLERES ONLINE SOBRE INFORMACIÓN: Educación para la salud; Administración; Tecnologías, etc.	Adultos
	Apoyo emocional	2 TALLERES ONLINE	Adultos
	Entretenimiento	4 TALLERES ONLINE	Adultos
	Entretenimiento	2 FIESTA NAVIDAD INFANTIL Y ENTREGA JUGUETES	Infantil
	Otras (describir)	ESCUELA PACIENTES: Ca pulmón y Ca mama	Adultos
FUNDACIÓN ALADINA FUNDACIÓN ATRESMEDIA FUNDACIÓN THEODORA FUNDACIÓN MENUDOS CORAZONES ASOCIACIÓN INFANTIL ONCOLÓGICA -ASIÓN FUNDACIÓN BLAS MÉNDEZ PONCE FUNDACIÓN EL ARTE DE VIVIR FUNDACIÓN REAL MADRID LEGIÓN 501 FUNDACIÓN STANPA	Otras (describir)	50 ACTIVIDADES ONLINE canal YouTube	Infantil
	Entretenimiento	218 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil
	Entretenimiento	5 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil
	Entretenimiento	44 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil
	Entretenimiento	105 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil
	Entretenimiento	94 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil
	Entretenimiento	25 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil
	Técnicas relajación	73 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil
	Entretenimiento	52 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil
	Entretenimiento	48 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil
	Apoyo emocional	1 ACTIVIDADES ONLINE	Infantil



## Cultura y Ciencia

El Hospital Universitario 12 de Octubre cuenta con un Área de Cultura y Ciencia que lleva a cabo un proyecto global de promoción de la cultura y la ciencia, con actividades diversas como conciertos, conferencias, teatro y exposiciones, entre otras, dirigidas a pacientes, acompañantes y profesionales. Muchas de estas actividades se retransmiten por el canal interno de televisión a las habitaciones de los pacientes ingresados, por lo que pueden ser disfrutadas también por aquellos que no puedan desplazarse al lugar donde se realiza el acto.

### Exposiciones

- **Filatelía y Salud.** Organizada en colaboración con la Subdirección Filatélica de Correos. Recorre la historia de la medicina a través de los sellos. Diciembre 2020/septiembre 2021.
- **Ciencia con nombre de mujer. Homenaje a Margarita Salas.** Organizada con la empresa cultural Rocaviva Eventos y el patrocinio de Novartis. 5 de octubre 2021/31 mayo 2022.

### Proyecto Ciencia con nombre de mujer

Organizado por la UCC+ i del Hospital 12 de Octubre, en colaboración con la Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.

- **Las mujeres en la Escuela de Cajal.** Conferencia de Fernando de Castro. 17 de marzo.
- **Pierre y Marie Curie. Ellos mismos.** Lectura dramatizada a cargo de Manuel Galiana y Sonia L. Rivas-Caballero. Adaptación de textos e introducciones históricas, Belén Yuste. 25 de marzo.
- **Cómo llevar fármacos selectivamente a dónde hacen falta.** Conferencia de la Dra. María Vallet Regí. 28 de abril.
- **Taller de divulgación científica.** Álvaro Morales. 11 de mayo.
- **Taller infantil “Ciencia y Filatelía”.** Belén Yuste. Espacio para la Ciencia y la Cultura María Skłodowska-Curie. 15 de mayo.
- **La vida de Margarita Salas vista por su primer discípulo.** Conferencia de Jesús Ávila. 24 de junio.
- **Cómo he creado la rosa Margarita Salas.** Conferencia de Matilde Ferrer. 29 de junio.
- **Taller STEM. “Margarita Salas, una vida por la ciencia”.** En colaboración con el Museo Nacional de Ciencias Naturales. 25 de agosto.
- **Margarita Salas. Homenaje Filatélico.** Conferencias de Jordi Escruela y Belén Yuste. 9 de septiembre.
- **Phi29. El fago que iluminó la ciencia española.** Conferencia de Luis Blanco. 22 de septiembre.
- **Pioneras en la ciencia.** Conferencia Sonia L. Rivas-Caballero. 29 de septiembre.



### Otras actividades

- **Presentación de la rosa “Santiago Ramón y Cajal”.** Jardines del Hospital 12 de Octubre. 13 de mayo.
- **Cómo se ha creado la rosa Santiago Ramón y Cajal.** Conferencia de Matilde Ferrer.
- **Cajal y las espinas dendríticas.** Conferencia de Javier DeFelipe.
- **Presentación del rosal Margarita Salas.** Jardines del Hospital 12 de Octubre. 29 de junio.
- **Presentación oficial del sello dedicado a Margarita Salas.** Espacio para la Ciencia y la Cultura María Sklodowska-Curie. 16 de julio.
- **Ramón y Cajal, Ciencia y Arte.** Ponencia de Belén Yuste, responsable de la UCC+i Hospital Universitario 12 de Octubre, en el Congreso ComCiRed 2021, Cuenca 27- 29 de octubre 2021.

### Reimagina la Ciencia

Programa educativo organizado en colaboración con Novartis para exponer al alumnado de enseñanza secundaria la importancia y el proceso de los ensayos clínicos: 20, 21 y 22 de octubre. Tres jornadas en las que Big Van Ciencia ofreció un espectáculo para acercar al alumnado de distintos IES conceptos claves sobre ensayos clínicos. Los alumnos participantes crearon sus propios videos sobre ensayos clínicos.

### Semana de la Ciencia 2021

- **Homenaje a Margarita Salas. Trabajando junto a una gran científica.** Alicia del Prado. 4 de noviembre.
- **Reimaginando la ciencia.** Esther Serra. 11 de noviembre.

### Navidad 2021

- **El Belén Napolitano.** Emisión durante el periodo navideño de la grabación del Belén Napolitano creado por la belenista Pilar Tovar, que se exhibe en el Carmelo de Santa Ana y San José de Madrid.
- **Concierto de Navidad on line.** Emisión de las actuaciones y mensajes navideños enviados por diversos artistas.



## La transparencia

El Hospital Universitario 12 de Octubre incluye un canal en su página web con información acerca de este contenido:

<https://www.comunidad.madrid/hospital/12octubre/ciudadanos/transparencia>

## Premios institucionales



TOP 20. Categoría Grandes Hospitales de Referencia Regional y Nacional



Premios Profesor Barea 2021. Trabajo realizado con los centros socio-sanitarios durante la pandemia por Covid-19



# Los profesionales del hospital

Recursos humanos  
Seguridad y salud laboral

# 6

## 1. 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 Hospital Universitario 12 de Octubre durante el año 2021 puede consultar el siguiente enlace: <https://www.comunidad.madrid/servicios/salud/portal-estadistico-personal-servicio-madrileno-salud#historico>.

### Reconocimiento

Reconocimientos nivel de carrera en el año 2021

CATEGORIAS	Número de empleados
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	6
CALEFACTOR	3
CELADOR	5
ENFERMERA/O	230
FACULTATIVO ESPECIALISTA	51
FISIOTERAPEUTA	15
FONTANERO	1
GRUPO GESTION F. ADVA.	3
MATRONA	4
P.T.T.S (BIOLOGO)	1
TEC. GESTION EN SIST. Y TEC. DE INFORM	1
TEC. MEDIO SANIT CUIDADO AUX. ENFERMERIA	122
TECNICO SUPERIOR ESPE ANATOM. PATOLOGICA	2
TECNICO SUPERIOR ESPEC. LABORATORIO	3
TECNICO SUPERIOR ESPEC. RADIODIAGNOSTICO	7
TECNICO SUPERIOR ESPEC. RADIOTERAPIA	1
TERAPEUTA OCUPACIONAL	1
TRABAJADOR SOCIAL.	4
<b>Total general</b>	<b>460</b>



## Reconocimientos nivel trienios en el año 2021

CATEGORIAS	Número de empleados
ALBAÑIL	2
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	170
BIBLIOTECARIO	1
CALEFACTOR	5
CELADOR	187
COCINERO	3
COSTURERA	2
DIRECTOR DE GESTION	2
DIRECTOR/A DE ENFERMERIA	1
ELECTRICISTA	10
ENFERMERA/O	754
ENFERMERA/O DEL TRABAJO	2
ENFERMERA/O SALUD MENTAL	10
FACULTATIVO ESPECIALISTA	528
FISIOTERAPEUTA	24
FONTANERO	1
GOBERNANTA	3
GRUPO ADMINISTRATIVO	16
GRUPO GESTION F. ADVA.	5
GRUPO TECNICO F. ADVA.	5
INGENIERO TECNICO	3
INVESTIGADOR - FACULTATIVO ESPECIALISTA	6
JEFE PERSONAL SUBALTERNO	1
JEFE SECCION	15
JEFE SERVICIO	11
LAVANDERA	1
MATRONA	42
MECANICO	8
P.T.T.S (BIOLOGO)	3
P.T.T.S (ESTADISTICA)	1
P.T.T.S (LDO EN C.TEC.DE ALIMENTOS)	1
P.T.T.S (PSICOLOGO)	1
PELUQUERO	2
PEON	4
PERSONAL TECNICO DE GRA. MEDIO	1
PINCHE	76
PLANCHADORA	3
PROFESOR LOGOFONIA-LOGOPEDIA	1
SUBDIRECTOR DE ENFERMERIA	1
SUBDIRECTOR MEDICO	2
TEC. GESTION EN SIST. Y TEC. DE INFORM	1



CATEGORIAS	Número de empleados
TEC. MEDIO SANIT CUIDADO AUX. ENFERMERIA	434
TEC. SUPERIOR EN SIST. Y TECN. DE INFOR	8
TECNICO AUXILIAR DE FARMACIA	6
TECNICO SUPERIOR ESPE ANATOM. PATOLOGICA	18
TECNICO SUPERIOR ESPEC. LABORATORIO	69
TECNICO SUPERIOR ESPEC. MEDICINA NUCLEAR	4
TECNICO SUPERIOR ESPEC. RADIODIAGNOSTICO	46
TECNICO SUPERIOR ESPEC. RADIOTERAPIA	6
TELEFONISTA	2
TERAPEUTA OCUPACIONAL	1
TRABAJADOR SOCIAL.	4
<b>Total general</b>	<b>2513</b>

## Conciliación laboral

### Excedencias maternales y familiares activas a día 31/12/2021

CATEGORIAS	Número de empleados
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1
CELADOR	1
ENFERMERA/O	24
FACULTATIVO ESPECIALISTA	23
FISIOTERAPEUTA	1
GRUPO TECNICO F. ADVA.	1
INGENIERO SUPERIOR	1
TEC. MEDIO SANIT CUIDADO AUX. ENFERMERIA	5
TECNICO SUPERIOR ESPEC. RADIOTERAPIA	1
<b>Total general</b>	<b>58</b>



### Empleados que a 31/12/2021 tenían una reducción de jornada por conciliación familiar.

CATEGORIAS	Número de empleados
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	8
CELADOR	6
ENFERMERA/O	271
ENFERMERO INTERNO RESIDENTE	1
FACULTATIVO ESPECIALISTA	31
FISIOTERAPEUTA	5
LICENCIADO INTERNO RESIDENTE	1
MATRONA	16
PINCHE	12
PLANCHADORA	1
PROFESOR LOGOFONIA-LOGOPEDIA	2
TEC. MEDIO SANIT CUIDADO AUX. ENFERMERIA	78
TECNICO AUXILIAR DE FARMACIA	3
TECNICO SUPERIOR ESPE ANATOM. PATOLOGICA	3
TECNICO SUPERIOR ESPEC. LABORATORIO	2
TECNICO SUPERIOR ESPEC. RADIODIAGNOSTICO	4
TECNICO SUPERIOR ESPEC. RADIOTERAPIA	3
TELEFONISTA	1
<b>Total general</b>	<b>448</b>



## SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Exámenes de salud	1.033
Informes de embarazo	149
Adaptaciones de puestos	143
SPRL H12o. Vacunación	30.446
COVID-19 (Total dosis administradas)	24.404
Gripe (4.732 personal Hospital + 1.166 personal externo)	5.890
Otras	152
SPRL H12o. Accidentes biológicos	378
SPRL H12o. Consultas COVID-19	6.658
Consultas nuevas	2.933
Consultas sucesivas	1.190
Consultas estudio contactos	2.535
SPRL H12o. Consultas No COVID-19	1.722
Consultas nuevas	192
Consultas sucesivas	1.075
Promoción de la salud (A mí también me cuidan)	455
Nuevas tabaquismo	13
Sucesivas tabaquismo	60
Nuevas nutrición	153
Sucesivas nutrición	229





## **Gestión del conocimiento**

Docencia  
Formación continuada

# 7

## 2. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

### DOCENCIA

#### Formación de Grado

TITULACIÓN	Nº Alumnos	UNIVERSIDAD
Medicina	441	Universidad Complutense
Enfermería	358	Universidad Complutense (269)
		Universidad Francisco de Vitoria (75)
		Universidad Rey Juan Carlos (14)
Fisioterapia	58	Universidad Complutense (30)
		Universidad Comillas San Juan de Dios (28)
Logopedia	9	Universidad Complutense (9)
Terapia Ocupacional	20	Universidad Complutense (8)
		Universidad Rey Juan Carlos (12)
<b>TOTAL</b>	<b>886</b>	



## Formación de Especialistas

ESPECIALIDADES	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Alergología	4	4	3	4	0	15
Análisis Clínicos	2	2	2	1	0	7
Anatomía Patológica	4	3	4	4	0	15
Anestesiología y Reanimación	10	11	9	10	0	40
Angiología y Cirugía Vascular	1	1	1	1	1	5
Aparato Digestivo	3	3	3	3	0	12
Bioquímica Clínica	2	3	1	2	0	8
Cardiología	4	4	3	3	3	17
Cirugía Cardiovascular	1	1	0	1	1	4
Cirugía General y Aparato Digestivo	6	6	6	5	6	29
Cirugía Oral y Maxilofacial	2	2	2	2	2	10
Cirugía Ortopédica y Traumatología	4	4	4	4	4	20
Cirugía Pediátrica	1	1	1	1	1	5
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	2	2	1	1	1	7
Cirugía Torácica	1	1	1	0	1	4
Dermatología Medicoquirúrgica y Venereología	3	3	4	3	0	13
Endocrinología y Nutrición	2	2	2	2	0	8
Farmacia Hospitalaria	2	2	2	2	0	8
Hematología y Hemoterapia	3	3	3	3	0	12
Inmunología	2	1	2	2	0	7
Medicina del Trabajo	2	2	2	2	0	8
Medicina Física y Rehabilitación	2	2	2	2	0	8
Medicina Intensiva	3	3	3	3	3	15
Medicina Interna	7	7	7	6	8	35
Medicina Nuclear	1	1	0	1	0	3
Medicina Preventiva y Salud Pública	2	2	1	1	0	6
Microbiología y Parasitología	1	2	2	2	0	7
Nefrología	2	2	2	2	0	8
Neumología	3	3	3	3	0	12
Neurocirugía	1	1	1	1	1	5



ESPECIALIDADES	R 1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Neurofisiología Clínica	0	0	0	0	0	0
Neurología	4	4	4	4	0	16
Obstetricia y Ginecología	5	5	5	5	0	20
Oftalmología	4	4	3	4	0	15
Oncología Médica	3	3	3	2	2	13
Oncología Radioterápica	3	3	3	3	0	12
Otorrinolaringología	2	2	2	2	0	8
Pediatría y sus Áreas Específicas	11	7	10	10	0	38
Psicología Clínica	2	2	2	3	0	9
Psiquiatría	4	4	4	4	0	16
Radiodiagnóstico	5	5	4	5	0	19
Radiofísica Hospitalaria	1	1	1	0	0	3
Reumatología	2	2	2	2	0	8
Urología	2	2	2	2	2	10
<b>TOTAL</b>	<b>131</b>	<b>128</b>	<b>122</b>	<b>123</b>	<b>36</b>	<b>540</b>

ESPECIALIDADES ENFERMERÍA	R1	R2	TOTAL
Enfermería Geriátrica	9		9
Enfermería Familiar y Comunitaria*	9	9	18
Enfermería Obstétrico-Ginecológica (Matrona)*	2	2	4
Enfermería del Trabajo	4	4	8
Enfermería Pediátrica	2	2	4
<b>TOTAL ENFERMERÍA</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>43</b>

<b>TOTAL RESIDENTES EN FORMACIÓN</b>	<b>157</b>	<b>145</b>	<b>122</b>	<b>123</b>	<b>36</b>	<b>583</b>
--------------------------------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------

<sup>1</sup> UDM Atención Familiar y Comunitaria Centro

<sup>2</sup> UD Matronas de la Comunidad de Madrid

## Rotaciones Externas y Estancias formativas

	Número
Residentes rotantes de otros centros	598
Enfermeras residentes rotantes de otros centros	24
<b>TOTAL</b>	<b>622</b>



## FORMACIÓN CONTINUADA

NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
<b>PLAN FINANCIADO DE LA CONSEJERIA DE SANIDAD PARA EL H. U. 12 DE OCTUBRE</b>				
TRANSFORMA12. Hoja de ruta al 2025	15	ONLINE	TODAS	26
TRANSFORMA12. Hoja de ruta al 2025	15	ONLINE	TODAS	21
TRANSFORMA12. Hoja de ruta al 2025	15	ONLINE	TODAS	25
TRANSFORMA12. Hoja de ruta al 2025	15	ONLINE	TODAS	18
TRANSFORMA12. Hoja de ruta al 2025	15	ONLINE	TODAS	3
APLICACIÓN DEL MÉTODO LEAN HEALTHCARE PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LOS PROCESOS ASISTENCIALES Y DE GESTIÓN. DESARROLLO DE CASOS PRÁCTICOS	10	ONLINE	TODAS	15
ESTUDIO DE CASOS PRÁCTICOS DE INCIDENTES GRAVES CON EL PACIENTE: METODOLOGÍA PARA ANÁLISIS Y MEJORA	10	ONLINE	TODAS	15
CURSO DEL MÉTODO. SEGURIDAD DEL PACIENTE Y CALIDAD ASISTENCIAL E INNOVACIÓN EN PROCESOS: MÉTODOS AGILE, DESIGN THINKING Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL ÁMBITO SANITARIO	25	ONLINE	TODAS	15
CURSO DE SEGURIDAD DEL PACIENTE PARA PROFESIONALES DEL BLOQUE QUIRÚRGICO	30	ONLINE	ae ME EN	35
CURSO DE SEGURIDAD DEL PACIENTE PARA PROFESIONALES DEL ÁREA DE CRÍTICOS	20	ONLINE	ae ME EN	15
CURSO DE SEGURIDAD DEL PACIENTE PARA PROFESIONALES DEL ÁREA DE CENTRALES	30	ONLINE	la rd id af ap ae ME FA EN	38
GESTION DE PACIENTES CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA EN EL H.U. 12 DE OCTUBRE	40	ONLINE	TODAS	25
CURSO TRASTORNO DEL ESPECTRO DEL AUTISMO EN ENTORNO SANITARIO: ASPECTOS PRÁCTICOS	40	ONLINE	TODAS	15



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
INICIACIÓN ENFERMERA AL PACIENTE CON VENTILACIÓN MECÁNICA	25	ONLINE	EN	76
MINDFULNESS PARA LA MEJORA DEL TRATO CON EL PACIENTE Y FAMILIA PARA PROFESIONALES DEL H.U. 12 DE OCTUBRE ED01	21	STREAMING	TODAS	16
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	30	ONLINE	TODAS	11
PRÁCTICAS SEGURAS BASADAS EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA	30	ONLINE	la rd id af ap TO ae RF QM PS ME LO FI FA EN BQ BG	18
CURSO BÁSICO DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	40	ONLINE	TO; ME; LO; FI; EN	20
CUIDADO INTRAHOSPITALARIO DE PERSONAS ADULTAS CON ESTOMAS DIGESTIVOS. CURSO ON LINE PARA ENFERMERAS ED01	30	ONLINE	EN	36
CUIDADO DE LAS PERSONAS ADULTAS PORTADORAS DE ESTOMAS DIGESTIVOS. CURSO ON LINE PARA TCAE ED01	20	ONLINE	ae	53
PRODUCTOS PARA LA PREVENCIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERIDAS ED01	15	ONLINE	EN ME	52
CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LOS PACIENTES CON COMPLICACIONES AGUDAS Y CRÓNICAS DE SU DIABETES.ED01	25	ONLINE	EN	61
CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN USO APROPIADO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS "PROA HU120" ED01	50	ONLINE	FA ME QM BG BQ	99
MANEJO DE SITUACIONES DE DUELO Y COMUNICACIÓN DE MALAS NOTICIAS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE. ED01	20	ONLINE	ae EN	40
MANEJO DE SITUACIONES DE DUELO Y COMUNICACIÓN DE MALAS NOTICIAS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.ED02	20	ONLINE	ae EN	22



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
COMPETENCIAS DIGITALES DOCENTES EN FORMACIÓN VIRTUAL: DISEÑO INSTRUCCIONAL Y HERRAMIENTAS PRÁCTICAS	106	SEMIPRESENCIAL	TODAS	28
SOPORTE VITAL BASICO ADULTOS Y PEDIATRIA + DESA ED01	15	SEMIPRESENCIAL	TODAS	18
SOPORTE VITAL BÁSICO ADULTOS Y PEDIATRÍA + DESA ED02	15	SEMIPRESENCIAL	TODAS	14
SOPORTE VITAL BÁSICO ADULTOS Y PEDIATRÍA + DESA ED03	15	SEMIPRESENCIAL	TODAS	13
SOPORTE VITAL BÁSICO ADULTOS Y PEDIATRÍA + DESA ED04	15	SEMIPRESENCIAL	TODAS	7
SOPORTE VITAL BÁSICO ADULTOS Y PEDIATRÍA + DESA ED05	15	SEMIPRESENCIAL	TODAS	11
CURSO BÁSICO PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES DE CUIDADOS EN HCIS.ED01.	15	ONLINE	EN	8
CURSO BÁSICO PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES DE CUIDADOS EN HCIS.ED02.	15	ONLINE	EN	10
CURSO ONLINE DE ELECTROCARDIOGRAFÍA PARA ENFERMERAS ED01	20	ONLINE	EN	47
TÉCNICAS DE APOYO PSICOSOCIAL EN SITUACIONES CRÍTICAS SANITARIAS. ED01	20	ONLINE	TODAS	20
TÉCNICAS DE APOYO PSICOSOCIAL EN SITUACIONES CRÍTICAS SANITARIAS. ED02	20	ONLINE	TODAS	31
CURSO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN RADIODIAGNÓSTICO	10	ONLINE	TODAS	77
CURSO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN RADIODIAGNÓSTICO PARA FACULTATIVOS	10	ONLINE	RF ME	15
BÚSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS EN PUBMED ONLINE ED01	20	ONLINE	TODAS	30
POLÍTICAS DE PUBLICACIÓN EN ACCESO ABIERTO (OPEN ACCESS)ED01	5	ONLINE	TODAS	10
GESTORES BIBLIOGRÁFICOS EN CIENCIAS DE LA SALUD	30	ONLINE	TODAS	8



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
BIBLIOTECA VIRTUAL DEL H. U. 12 DE OCTUBRE ED01	10	ONLINE	TODAS	40
CUIDADOS AL PACIENTE CON ICTUS PARA ENFERMERAS	20	ONLINE	EN	67
CUIDADOS AL PACIENTE CON ICTUS PARA TCAE	15	ONLINE	ae	140
FORMACIÓN DE USUARIOS EN EL SISTEMA DE TRIAGE MANCHESTER PARA ADULTOS	8	PRESENCIAL	EN	12
TRIAJE POR PRIORIDADES EN URGENCIAS INFANTILES	10	PRESENCIAL	EN	13
CURSO DE LACTANCIA MATERNA PARA PROFESIONALES SANITARIOS	30	SEMIPRESENCIAL	ae ME EN	17
ACTUALIZACIÓN DE LA LEGISLACIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN DE MENORES Y DISCAPACIDAD PARA PROFESIONALES DEL H.U.12 DE OCTUBRE	30	ONLINE	ME TS	31
ACTUALIZACIÓN DE LA LEGISLACIÓN, PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS EN MATERIA DE MAYORES EN RIESGO E INCAPACITACIÓN PARA PROFESIONALES DEL H.U.12 DE OCTUBRE	30	ONLINE	ME TS	25
PRODUCTOS PARA LA PREVENCIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERIDAS. ED02	15	ONLINE	EN ME	69
ENTRENAMIENTO EN EL CULTIVO DE LA COMPASION COMO TRATAMIENTO DEL PACIENTE Y FAMILIA-ED01	17	STREAMING	TODAS	17
CURSO ONLINE DE ELECTROCARDIOGRAFIA PARA ENFERMERAS ED02	20	ONLINE	EN	27
IMPLANTACIÓN DE LA NORMA ISO 9001:2015 EN UNIDADES DEL HOSPITAL Y AUDITORÍA INTERNA.	50	SEMIPRESENCIAL	TODAS	15
CUIDADO INTRAHOSPITALARIO DE PERSONAS ADULTAS CON ESTOMAS DIGESTIVOS. CURSO ON LINE PARA ENFERMERAS ED02	30	ONLINE	EN	21
BIBLIOTECA VIRTUAL DEL H. U. 12 DE OCTUBRE ED02	10	ONLINE	TODAS	33



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
CUIDADO DE LAS PERSONAS ADULTAS PORTADORAS DE ESTOMAS DIGESTIVOS. CURSO ON LINE PARA TCAE ED02	20	ONLINE	ae	35
SOPORTE VITAL BASICO ADULTOS Y PEDIATRIA + DESA ED06	15	SEMIPRESENCIAL	TODAS	11
LA EXPERIENCIA DEL PACIENTE COMO INSTRUMENTO PARA EL DISEÑO Y LA MEJORA DE LOS PROCESOS ASISTENCIALES.	30	ONLINE	TODAS	15
CURSO ONLINE DE ELECTROCARDIOGRAFIA PARA ENFERMERAS ED03	20	ONLINE	EN	30
TECNICAS DE APOYO PSICOSOCIAL EN SITUACIONES CRITICAS SANITARIAS. ED03	20	ONLINE	TODAS	35
TECNICAS DE APOYO PSICOSOCIAL EN SITUACIONES CRITICAS SANITARIAS. ED04	20	ONLINE	TODAS	12
MINDFULNESS PARA LA MEJORA DEL TRATO CON EL PACIENTE Y FAMILIA PARA PROFESIONALES DEL H.U. 12 DE OCTUBRE ED02	21	STREAMING	TODAS	14
PRINCIPIOS DE HUMANIZACION DE LA ASISTENCIA SANITARIA PARA PROFESIONALES DEL H.U. 12 DE OCTUBRE ED 01	28	ONLINE	TODAS	97
NEUROCOMUNICACIÓN CON COLORES PARA TUTORES DE GRADO-HU 12 O	20	STREAMING	EN;FI;ME;TO;LO	13



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
<b>PLAN NO FINANCIADO DE LA CONSEJERIA DE SANIDAD PARA EL H. U. 12 DE OCTUBRE</b>				
AVANCES EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTEMICAS Y OTRAS PATOLOGIAS DEL APARATO LOCOMOTOR 03	101	PRESENCIAL	ME; BG	12
IV CURSO DE CARDIOLOGIA INFANTIL. SESIONES DE ACTUALIZACION	31	PRESENCIAL	ME	13
FORMACIÓN CONTINUADA EN HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	70	PRESENCIAL	ME	23
ACTUALIZACION EN ENFERMEDADES ENDOCRINO METABOLICAS ED07	51	PRESENCIAL	ME; EN	11
PROGRAMA DE FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICO EN INSUFICIENCIA CARDIACA PARA ATENCIÓN PRIMARIA (PRISMA-AP) 4ª EDICIÓN (MODALIDAD ONLINE)	27	ONLINE	ME; EN	73
CURSO DE LACTANCIA MATERNA PARA PROFESIONALES SANITARIOS. ED 014	37	SEMIPRESENCIAL	ME; EN; FA; UN; ae	23
CURSO DE LACTANCIA MATERNA PARA PROFESIONALES SANITARIOS. ED 016	37	SEMIPRESENCIAL	ME; EN; FA; UN; ae	31
CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN PEDIÁTRICA. VIDEOCONFERENCIAS 2020-2021	46	STREAMING	ME	9
EL RETO DE CUIDAR EN HABITACIONES FAMILIARES DE CUIDADOS INTENSIVOS	12	ONLINE	ME; EN; PS; LO; FI	62
ACTUALIZACION EN NEONATOLOGIA. ED 07	105	PRESENCIAL	ME; EN	19
BASES METODOLOGICAS DE LA INVESTIGACIÓN BIOMEDICA	60	PRESENCIAL	ME; EN; FA; BQ; BI; QM; FI; LO; TO; PS; RF	11
SISTEMA REGISTRO INFORMATICO ICCA EN UCI ED01	4	PRESENCIAL	ME; EN; FI; ae	10
SISTEMA REGISTRO INFORMATICO ICCA EN UCI ED02	4	PRESENCIAL	ME; EN; FI; ae	13
SISTEMA REGISTRO INFORMATICO ICCA EN UCI ED03	4	PRESENCIAL	ME; EN; FI; ae	11
SISTEMA REGISTRO INFORMATICO ICCA EN UCI ED04	4	PRESENCIAL	ME; EN; FI; ae	5
SISTEMA REGISTRO INFORMATICO ICCA EN UCI ED05	4	PRESENCIAL	ME; EN; FI; ae	3



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
SISTEMA REGISTRO INFORMATICO ICCA EN UCI ED06	4	PRESENCIAL	ME; EN; FI; ae	6
SISTEMA REGISTRO INFORMATICO ICCA EN UCI ED07	4	PRESENCIAL	ME; EN; FI; ae	11
ACTUALIZACION EN ANATOMIA PATOLOGICA	58	PRESENCIAL	ME	12
INTRODUCCION DE MEDICINA NUCLEAR Y RADIOTERAPIA EN INGENIERIA BIOMEDICA	18	PRESENCIAL /STREAMING	ME; RF	46
CURSO DE ACTUALIZACION EN RADIOLOGIA PEDIATRICA	21 30	PRESENCIAL	ME	51
ACTUALIZACIONES EN GENÉTICA 2ª EDICIÓN	6	PRESENCIAL	ME;TEL	45
CUIDADOS DE ENFERMERIA AL PACIENTE ADULTO CON COMPLICACIONES AGUDAS Y CRONICAS DE SU DIABETES. ED03	32	ONLINE	EN	38
CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN NEURORRADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA E INTERVENCIONISTA	49	PRESENCIAL	ME	32
CUIDADOS PALIATIVOS: INTERVENCION PRECOZ	11	PRESENCIAL	ME; PS; EN	11
ACTUALIZACION DE MEDICINA DE URGENCIAS III	74	PRESENCIAL /STREAMING	ME	37
BUSQUEDAS BIBLIOGRAFICAS EN PUBMED ONLINE	25	ONLINE	Todas	73
ACTUALIZACION DE LA PRACTICA ENFERMERA EN LA UNIDAD DE UROLOGIA ED01	10	PRESENCIAL /STREAMING	EN; ae	17
ACTUALIZACION DE LA PRACTICA ENFERMERA EN LA UNIDAD DE UROLOGIA ED02	10	PRESENCIAL /STREAMING	EN; ae	16
JOURNAL CLUB: ACTUALIZACION EN NEUROMUSCULAR ED01	30	PRESENCIAL	ME	5
III CURSO BÁSICO CLÍNICO DE DEFECTOS CONGÉNITOS DE LA INMUNIDAD 2021	9	PRESENCIAL	ME; FA; BG; BQ; QM	3
ACTUALIZACION EN FARMACOTERAPIA 2021	21	PRESENCIAL	FA	16
CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN USO APROPIADO DE ANTIBIÓTICOS EN ADULTOS "PROA HU120" ED02	50	ONLINE	ME; FA; BG; BQ; QM	212
TALLER DE ECG PARA PEDIATRAS DE AP ED01	4	PRESENCIAL /STREAMING	ME; EN	28
TALLER DE ECG PARA PEDIATRAS DE AP ED02	4	PRESENCIAL /STREAMING	ME; EN	23



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
ENTRENAMIENTO EN EL CULTIVO DE LA COMPASIÓN ED02	41	STREAMING	TODAS	14
V CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA ENFOCADO AL CARDIÓLOGO CLÍNICO. TODO SOBRE EL VENTRÍCULO DERECHO.	4	PRESENCIAL /STREAMING	ME; EN	251
SOPORTE VITAL BASICO ADULTO Y PEDIATRIA ED07	17	SEMIPRESENCIAL	Todas	11
SOPORTE VITAL BASICO ADULTO Y PEDIATRIA ED08	17	SEMIPRESENCIAL	Todas	9
ACTUALIZACION EN INSUFICIENCIA CARDIACA ED01	2	PRESENCIAL	EN	9
ACTUALIZACION EN INSUFICIENCIA CARDIACA ED02	2	PRESENCIAL	EN	9
PRINCIPIOS DE HUMANIZACIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA PARA PROFESIONALES DEL HU12 DE OCTUBRE ED02	28	ONLINE	TODAS	49
BUSQUEDAS BIBLIOGRAFICAS EN PUBMED ONLINE ED02	20	ONLINE	TODAS	11
FORMACION DE PROFESIONALES DE LOS CENTROS SATELITES DEL BANCO DEL REGIONAL DE LECHE MATERNA AMGU ACREDITADOS PARA ACEPTAR DONANTES	10	PRESENCIAL	ME; EN	21
ESCALAS DE VALORACION DEL DOLOR NEONATAL Y PEDIATRICA.ED01	40	ONLINE	EN; ae	32
CURSO PRACTICO DE ECOGRAFIA UROLOGICA	10	PRESENCIAL	ME	15
CURSO DE ATENCION AL PACIENTE CON ICTUS. ACTUALIZACION DE PTPROTOCOLOS Y CUIDADOS AL PACIENTE CON ICTUS ED01	2	ONLINE	EN	12
CURSO DE ATENCION AL PACIENTE CON ICTUS. ACTUALIZACION DE PTPROTOCOLOS Y CUIDADOS AL PACIENTE CON ICTUS ED02	2	ONLINE	EN	9
OPTIMIZACIÓN DEL MANEJO DE LOS CATÉTERES URINARIOS Y PREVENCIÓN DE LAS COMPLICACIONES	10	SEMIPRESENCIAL	EN	19
TALLER DE ESCALAS DE VALORACIÓN DEL DOLOR NEONATAL ED01	2,3	STREAMING	ME; EN	65



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
TALLER DE ESCALAS DE VALORACIÓN DEL DOLOR NEONATAL ED02	2,3	STREAMING	ME; EN	49
CURSO SOBRE CUIDADOS NEONATALES PARA ENFERMEROS DE NUEVA INCORPORACION 2021	17	PRESENCIAL	EN	17
CUIDADOS NEONATALES PARA TCAES DE NUEVA INCORPORACION 2021	17	PRESENCIAL	ae	13
ESTANCIA FORMATIVA UNIDAD DE NEUROLOGÍA INFANTIL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.	105	PRESENCIAL	ME	1
SESIONES CLINICAS: TECNICAS MANIPULATIVAS VERTEBRALES	5	PRESENCIAL	FI	8
ACTUALIZACION DE CONOCIMIENTOS DEL TCAE EN EL SERVICIO DE URGENCIAS GENERALES	20	ONLINE	ae	83
CANALIZACION ECOGUIADA DE ACCESOS VASCULARES PARA ENFERMERAS DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATAL.	13	PRESENCIAL	EN	6
ACTUALIZACION DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL CUIDADO DEL PACIENTE CON FALLO/REHABILITACIÓN INTESTINAL.ON LINE	40	ONLINE	ME; EN	105
II CURSO DEL PROGRAMA EDUCATIVO DEL TRANSPLANTE PULMONAR PARA ENFERMERAS Y TCAES	24	PRESENCIAL	EN; ae	11
CONSTRUYENDO INTERCULTURALIDAD EN EL ÁMBITO SOCIOSANITARIO ED01	4	STREAMING	TODAS	5
CONSTRUYENDO INTERCULTURALIDAD EN EL ÁMBITO SOCIOSANITARIO ED02	4	STREAMING	TODAS	6
ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL CUIDADOS DEL PACIENTE CON FALLO/REHABILITACIÓN INTESTINAL. CURSO ON LINE PARA FISIOTERAPEUTAS	40	ONLINE	FI	35
XIV CURSO DE ECOCARDIOGRAFIA FETAL	6,6	PRESENCIAL	ME	76
CURSO DE DERMATOLOGIA PARA NO DERMATOLOGOS	5	PRESENCIAL /STREAMING	ME	40



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
ACTUALIZACION EN ANATOMIA PATOLOGICA OCTUBRE-DICIEMBRE 2021	30	PRESENCIAL	ME	18
MANEJO DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA. OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO CON DUODOPA ED01	2	PRESENCIAL /STREAMING	EN	10
MANEJO DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA. OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO CON DUODOPA ED02	2	PRESENCIAL /STREAMING	EN	9
CURSO AVANZADO DE ECOGRAFIA PARA REUMATOLOGOS DEL HU 12 OCTUBRE	16	PRESENCIAL	ME	2
CONCEPTOS BÁSICOS DE NEUROCIRUGÍA PEDIÁTRICA: ¿QUÉ DEBO CONOCER PARA EL MANEJO DE ESTOS PACIENTES?	3	PRESENCIAL /STREAMING	ME	106
LA EUTANASIA. ASPECTOS ETICOS Y LEGALES	5	PRESENCIAL /STREAMING	ME; EN	151
CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE TUTORES	3	PRESENCIAL	ME	38
XI JORNADA DE LACTANCIA MATERNA. PROTEGER LA LACTANCIA: UN COMPROMISO DE TODOS/TODAS	4	PRESENCIAL /STREAMING	ME; EN; FI; FA; PS; BG; BQ; ae	138
WEBINAR: ESCALA DE VALORACIÓN DEL DOLOR NEONATAL PIPP-R (PREMATURE INFANT PAIN PROFILE-REVISED. ED01	2	STREAMING	ME; EN	49
WEBINAR: ESCALA DE VALORACIÓN DEL DOLOR NEONATAL PIPP-R (PREMATURE INFANT PAIN PROFILE-REVISED. ED02	2	STREAMING	ME; EN	42
WEBINAR: ESCALA DE VALORACIÓN DEL DOLOR NEONATAL PIPP-R (PREMATURE INFANT PAIN PROFILE-REVISED. ED03	2	STREAMING	ME; EN	39
WEBINAR: ESCALA DE VALORACIÓN DEL DOLOR NEONATAL PIPP-R (PREMATURE INFANT PAIN PROFILE-REVISED. ED04	2	STREAMING	ME; EN	49
ACTUALIZACIÓN EN NUTRICIÓN CLÍNICA Y DIETÉTICA 2020-2021	52	PRESENCIAL	ME; EN	9



NOMBRE CURSO	HORAS DURACION	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
ACTUALIZACIÓN PARA CELADORES 2021.	30	ONLINE	Ce	322
PLAN DE FORMACIÓN HCIS ENFERMERAS MÓDULO DE URGENCIAS	6	PRESENCIAL	EN	173
PLAN DE FORMACIÓN HCIS TCAE MÓDULO DE URGENCIAS	2	PRESENCIAL	ae	126
AFRONTAMIENTO Y CANALIZACIÓN DEL ESTRÉS	15	STREAMING	TODAS	12
"MINDFULNESS EN LA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE PATOLOGÍA MAMARIA". CURSO MBCT DE 8 SEMANAS	40	PRESENCIAL	ME; EN	6
NORMATIVA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL H.U. 12 DE OCTUBRE. ED01	27	ONLINE	TODAS	244
NORMATIVA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL H.U. 12 DE OCTUBRE. ED02	27	ONLINE	TODAS	42
I CURSO BÁSICO DE ONCOLOGÍA: CAMINANDO JUNTOS	9	PRESENCIAL /STREAMING	EN; ae	36
SOPORTE VITAL BÁSICO PARA PROFESIONALES NO SANITARIOS DEL H.U. 12 DE OCTUBRE. ED01	20	ONLINE	TSNS; pa; ce	110
SOPORTE VITAL BÁSICO PARA PROFESIONALES NO SANITARIOS DEL H.U. 12 DE OCTUBRE. ED02	20	ONLINE	TSNS; pa; ce	65

## RESUMEN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN CONTINUADA AÑO 2021

AÑO 2021	FINANCIADOS	NO FINANCIADOS
SESIONES	-	14
TALLERES	-	4
CURSOS	64	69
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>87</b>





## **Investigación: I+D+I**

Proyectos de investigación  
Grupos investigadores  
Innovación  
Publicaciones científicas  
Actividades de divulgación  
científica

**8**

## 8. INVESTIGACIÓN: I+D+i

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	FINANCIADOR
A PRECISE APPROACH FOR NUCLEOSIDE-BASED THERAPY OF NEUROMUSCULAR DISORDERS WITH DEFECTS IN MITOCHONDRIAL DNA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A TRANSLATIONAL PLATFORM FOR THE ORPHANING MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA	FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER
ABORDAJE TRASLACIONAL PARA EL ESTUDIO DEL DAÑO CARDÍACO EN EL FRACASO RENAL AGUDO: CÓDIGO CARDIOAKI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ACCELERATOR AWARD - EARLY DETECTION AND INTERVENTION: UNDESTANDING THE MECHANISMS OF TRANSFORMATION AND HIDDEN RESISTANCE OF INCURABLE HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA
ACORTAMIENTO TELOMÉRICO EN ESCLEROSIS SISTÉMICA: ESTUDIOS CLÍNICOS Y TRASLACIONALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ACTIVITY OF CEFTOBIPROLE AND COMBINATIONS AGAINST BIOFILM-EMBEDDED METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS	CORREVIO INTERNATIONAL SARL
ADOPCIÓN NAVIFY TUMOR BOARD, SOPORTE EN LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS	ROCHE DIAGNOSTICS, S.L.U.
ALTERACIONES METABÓLICAS DEL SISTEMA INMUNE Y SUS IMPLICACIONES EN LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y EN EL ENVEJECIMIENTO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ANÁLISIS CELULAR Y MOLECULAR DE LAS ESTRUCTURAS TISULARES EN PACIENTES CON PATOLOGÍA DE SUELO PÉLVICO. PAPEL DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE PLACENTA EN LA REGENERACIÓN IN VIVO E IN VITRO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ANÁLISIS DE LA EFICACIA DE INHIBIDORES DE CDK4/6 EN COMBINACIÓN CON TRATAMIENTO HORMONAL EN CÁNCER DE MAMA LUMINAL EN RELACIÓN CON EL SUBTIPO INTRÍNSECO Y MARCADORES DE INMUNIDAD	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ANÁLISIS DE LA VASCULOPATÍA DE PEQUEÑO VASO EN LA HIPERTENSIÓN PULMONAR TROMBOEMBÓLICA CRÓNICA DISTAL MEDIANTE EL ESTUDIO DE LA PARED DE LAS ARTERIAS PULMONARES CON PARÁMETROS HEMODINÁMICOS FUNCIONALES Y PARÁMETROS	FUNDACIÓN CASA DEL CORAZÓN
ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE LA VIABILIDAD DEL INJERTO DE PARED ABDOMINAL EN RELACIÓN CON LA TÉCNICA DE EXTRACCIÓN	SOCIEDAD MADRILEÑA DE TRASPLANTES



TÍTULO	FINANCIADOR
ANALYSIS OF MOLECULAR MECHANISMS TRIGGERING FOOD ALLERGY VERSUS TOLERANCE AND CHARACTERIZATION OF NOVE ALLERGENS IN FOOD	COMUNIDAD DE MADRID
APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE SECUENCIACIÓN MASIVA EN EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES MUSCULARES RARAS DE INICIO EN LA INFANCIA	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA
ARQUITECTURA NORMALIZADA DE DATOS CLÍNICOS PARA LA GENERACIÓN DE INFOBANCOS Y SU USO SECUNDARIO EN INVESTIGACIÓN: CASO DE USO DE CÁNCER DE MAA, CÉRVIX Y ÚTERO Y, EVALUACIÓN	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ASOCIACIÓN DEL MICROBIOMA INTESTINAL Y LA TRANSLOCACIÓN BACTERIANA CON BIOMARCADORES PREDICTIVOS DE EVENTOS NO-SIDA EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ASOCIACIÓN ENTRE FGF-23 Y LAS ARRITMIAS VENTRICULARES EN LA ENFERMEDAD RENAL TERMINAL: APROXIMACIÓN TRASLACIONAL Y NUEVAS IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ATHERO-BRAIN: HEART TO HEAD (H2H) STUDY	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ATTACK- INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER MEDIANTE ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS QUE RECLUTAN LINFOCITOS T	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
AYUDA COMPLEMENTARIA A PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DETECCIÓN DE BIOMARCADORES INMUNOONCOLÓGICOS EN MELANOMAS CUTÁNEOS AVANZADOS	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA A PROYECTO DE INVESTIGACIÓN NETS E ICTUS: INMUNOTROMBOSIS, ENVEJECIMIENTO E INFECCIÓN (NETsSTROKE)	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA A PROYECTO DE INVESTIGACIÓN OPTIMIZACIÓN DE LA TERAPIA CON INHIBIDORES COVALENTES DE KRAS-G12C EN EL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM)	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA A PROYECTO DE INVESTIGACIÓN POTENCIAL DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE COMO DIANA TERAPÉUTICA Y HERRAMIENTA DE CRIBADO DE CÁNCER DE MAMA	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA A PROYECTO DE INVESTIGACIÓN VALIDACIÓN DE LA PROTEÍNA SALIVAL LACTOFERRINA COMO BIOMARCADOR DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: ALTERNATIVA AL DIAGNOSTICO Y MECANISMO PATOGENICO	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE



TÍTULO	FINANCIADOR
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO ABORDAJE TRASLACIONAL PARA EL ESTUDIO DEL DAÑO CARDIACO EN EL FRACASO RENAL AGUDO: CÓDIGO CARDIOAKI	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO CARACTERIZACIÓN EXHAUSTIVA DEL PERFIL INMUNO DEL CÁNCER MICROCÍTICO DE PULMÓN (SCLC): IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS VULNERABILIDADES TERAPÉUTICAS Y VALIDACIÓN FUNCIONAL	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CORRELACIÓN CLÍNICO-GENÓMICA, Y ESTUDIO CELULAR DE PATOMEKANISMOS Y CRIBADO FARMACOLÓGICO EN PACIENTES CON ENFERMEDADES MITOCONDRIALES OXPHOS	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ENFERMEDAD DE MCARDLE: APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS 2D/3D BASADAS EN EL USO DE iPSCs	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IKKI NUCLEAR COMO DIANA TERAPÉUTICA PARA LOS TRASTORNOS DEL ENVEJECIMIENTO	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IMPROVING DIAGNOSTIC CAPACITY AND KNOWLEDGE OF PATHOGENESIS OF PRIMARY ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME THROUGH PROTEOMICS AND TRANSCRIPTOMICS	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TUMOR CELL CD127 (IL-7R)-MEDIATED RESISTANCE TO PD-1 AXIS BLOCKADE IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER: VALIDATION AND TARGETED THERAPEUTIC STRATEGIES	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES OXPHOS	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO DIAGNÓSTICO MOLECULAR AVANZADO DE LA POLIPOSIS ADENOMATOSA TIPO X: ANÁLISIS DE ALTERACIONES NO CODIFICANTES	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO FACTORES QUE INFLUYEN EN LA FUNCIONALIDAD EN LA COMUNIDAD DE PACIENTES CON PRIMEROS EPISODIOS PSICÓTICOS: ESTUDIO LONGITUDINAL DE NEUROCOGNICIÓN, COGNICIÓN SOCIAL Y SÍNTOMAS CLÍNICOS (PEP2F)	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO HIPERSENSIBILIDAD A ANTIBIÓTICOS BETA LACTÁMICOS: PREVALENCIA REAL E IMPACTO DE CALIDAD DE VIDA Y EN LA ECONOMÍA DE SISTEMA PÚBLICO DE SALUD	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE



TÍTULO	FINANCIADOR
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE SECUENCIACIÓN DE GENOMAS COMPLETOS (WGS) EN EL ESTUDIO DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES. IMPACTO EN LA VIGILANCIA MICROBIOLÓGICA Y CONTROL DE LA INFECCIÓN	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO INMUNOLOGÍA, INMUNOPATOLOGÍA Y TERAPIA EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE HUMORAL FRENTE AL TRASPLANTE RENAL POR CÉLULAS T COOPERATIVAS FOLICULARES (TFH)	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO PREDICTORES DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD EN UNA COHORTE DE INCEPCIÓN DE PACIENTES CON ESCLERODERMIA	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO SUSCEPTIBILIDAD GENÓMICA DEL HUÉSPED EN LA INFECCIÓN CONGÉNITA POR CITOMEGALOVIRUS (ESTUDIO GECKO)	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO USO COMO DIANA TERAPÉUTICA DEL NUEVO ONCOGEN REGULADOR DE C-MYC EN LEUCEMIA Y LINFOMA, HNRNP K	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
BASES GENÉTICO MOLECULARES DE LA MEDICINA DE PRECISIÓN EN LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
BESIEGING SMALL CELL LUNG CANCER	FUNDACIÓN CRIS DE INVESTIGACIÓN PARA VENCER EL CÁNCER
CAMBIOS EN EL COMPONENTE INMUNE ASOCIADOS A LA PERDIDA DE PTEN EN EL CANCER DE PRÓSTATA AVANZADO	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA
CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS MOLECULARES INVOLUCRADOS EN LA RESISTENCIA PRIMARIA A LA TERAPIA CON EGFRTKI EN PACIENTES CON NSCLC	FINANCIADOS POR EL I.P.
CARACTERIZACION DEL PERFIL INMUNE POR GEOMX DIGITAL SPATIAL PROFILING (DSP) DE LAS NEOPLASIAS NEUROENDOCRINAS (NENs) G3 DE ORIGEN GASTROENTEROPANCREATICO O DESCONOCIDO	FINANCIADOS POR EL I.P.
CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL INMUNOLÓGICO DEL CARCINOMA MICROCÍTICO DE PULMÓN (CMP) Y SU RELACIÓN CON EL PERFIL MOLECULAR. IMPLICACIONES PRONÓSTICAS Y PREDICTIVAS	FINANCIADOS POR EL I.P.



TÍTULO	FINANCIADOR
CARACTERIZACIÓN EXHAUSTIVA DEL PERFIL INMUNO DEL CÁNCER MICROCÍTICO DE PULMÓN (SCLC): IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS VULNERABILIDADES TERAPÉUTICAS Y VALIDACIÓN FUNCIONAL	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE MUTACIONES GERMINALES Y SOMÁTICAS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON EPILEPSIA REFRACTARIA.	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE PACIENTES CON INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LA SECUENCIACIÓN DEL EXOMA COMPLETO Y SU REPERCUSIÓN FUNCIONAL	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE PACIENTES CON INMUNODEFICIENCIA VARIABLE COMÚN: HACIA UNA MEDICINA PERSONALIZADA	ASOCIACIÓN BOMBEROS AYUDAN
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR E IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES EN TUMORES NEUROENDOCRINOS	FINANCIADOS POR EL I.P.
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR PARA LA SELECCIÓN TERAPÉUTICA PERSONALIZADA EN EL TRATAMIENTO ONCOLÓGICO DEL CÁNCER GÁSTRICO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
CARACTERIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA INMUNE EN PACIENTES MAYORES CON MM TRATADOS DENTRO DEL ENSAYO GEM2017FIT: TRATANDO DE PERSONALIZAR EL TRATAMIENTO PARA MAXIMIZAR LA RESPUESTA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
CARGA SINTOMÁTICA COMO BASE PARA LA INDICACIÓN DE ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO INVASIVO EN TAQUICARDIA SUPRAVENTRICULAR: EL REGISTRO BELIEVE SVT	MEDTRONIC IBERICA S.A
CCL-1/CCR8 COMO MECANISMO FAVORECEDOR DE UN AMBIENTE INMUNOSUPRESOR EN ADENOCARCINOMA DE PULMÓN AVANZANDO	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ALPINISTAS CON CÁNCER
CÉLULAS STAb-T TERAPÉUTICAS CONTROLABLES FARMACOLÓGICAMENTE PARA EL TRATAMIENTO SEGURO Y EFECTIVO DE TUMORES SÓLIDOS Y HEMATOLÓGICOS	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
CHARACTERIZING EARLY EVENTS DRIVING CARCINOGENESIS IN CONSTITUTIONAL MISMATCH REPAIR DEFICIENCY (CMMRD) SYNDROME AS A POTENTIAL STRATEGY FOR PRECISION SURVEILLANCE AND PREVENTION	FUNDACIÓN LA MARATÓ DE TV3
CITOMEGALOVIRUS CONGÉNITO: ASPECTOS DIAGNÓSTICOS Y PRONÓSTICOS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
CLINICAL EVALUATION OF SEEGENE'S SARS-COV-2 VARIANTS ASSAY	SEEGENE, INC.



TÍTULO	FINANCIADOR
CLINICAL IMPACT OF INNATE AND ADAPTIVE HOST IMMUNE RESPONSES ON THE OUTCOME OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTEREMIA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
COLABORACIÓN PARA DETERMINAR TRANSLOCACIONES DEL GEN ALK-MLA4 Y ROS1 EN CÁNCER DE PULMÓN	PFIZER, S.L.U.
CONVENIO AECC - TUMOR CELL C127 (IL-TR) OVEREXPRESSION AND RESISTANCE TO PD-1 AXIS BLOCKADE IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER	FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER
CORRELACIÓN CLÍNICO-GENÓMICA, Y ESTUDIO CELULAR DE PATOMEKANISMOS Y CRIBADO FARMACOLÓGICO EN PACIENTES CON ENFERMEDADES MITOCONDRIALES OXPHOS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
CREACION DE UNA COHORTE DE INCEPCION DE PACIENTES CON LA ESCLERODERMIA	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES OXPHOS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DESARROLLO DE ORGANOIDES COMO HERRAMIENTA DE ESTUDIO Y MODELO EXPERIMENTAL DE TERAPIA REGENERATIVA EN EL TRASPLANTE INTESTINAL	SOCIEDAD MADRILEÑA DE TRASPLANTES
DESARROLLO DE UNA NUEVA GENERACIÓN DE TRIMERBODIES COESTIMULADORES PARA INMUNTOERAPIA DEL CÁNCER	COMUNIDAD DE MADRID
DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE DIAGNÓSTICO NO INVASIVO PARA LAS ENFERMEDADES OXPHOS BASADA EN LA DETECCIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES PROTEICOS IMPLICADOS EN LA DISFUNCIÓN MITOCONDRIAL	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DESARROLLO PROGRAMA DE CRIBADO VIRTUAL PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ PARA PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE	NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.
DESCIFRADO EL PAPEL DE FACTOR H-RELATED PROTEINS EN LAS ENFERMEDADES RENALES RELACIONADAS CON COMPLEMENTO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DESIGN OF A NEW OSTEOINDUCTIVE BIOMATERIAL FOR THE BONE DEFECTS TREATMENT	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DETECTION OF IMMUNO-ONCOLOGICAL BIOMARKERS IN ADVANCED CUTANEOUS MELANOMA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DETERMINACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PD-L1 EN PACIENTES CON CÁNCER ESCAMOSO DE CABEZA Y CUELLO	APICES SOLUCIONES, S.L.



TÍTULO	FINANCIADOR
DETERMINACIÓN DEL ESTADO MUTACIONAL DE LOS BIOMARCADORES RAS Y BRAF EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO ANTES DE LA PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO	MERCK, S.L.U.
DETERMINACION DEL PERFIL GENOMICO, TRANSCRIPTOMICO E INMUNOLOGICO EN MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO	FINANCIADOS POR EL I.P.
DEVELOPMENT OF NEXT-GENERATION T CELL-REDIRECTING IMMUNOTHERAPIES FOR HEMATOLOGICAL TUMORS	FUNDACIÓN CRIS DE INVESTIGACIÓN PARA VENCER EL CÁNCER
DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF FEBRILE ILLNESS USING RNA PERSONALISED MOLECULAR SIGNATURE DIAGNOSIS - 'DIAMONDS'	COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES NOSOCOMIALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CRÍTICOS: COMPARACIÓN DE UN TEST MOLECULAR CON HEMOCULTIVOS CONVENCIONALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DIAGNÓSTICO MOLECULAR AVANZADO DE LA POLIPOSIS ADENOMATOSA TIPO X: ANÁLISIS DE ALTERACIONES NO CODIFICANTES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DINÁMICA DE LA TRANSLOCACIÓN BACTERIANA Y LA ALTERACIÓN DEL MICROBIOMA INTESTINAL EN LA INFECCIÓN AGUDA Y LA PROGRESIÓN DE LA INFECCIÓN POR VIH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DISCAPACIDAD VISUAL CEREBRAL EN POBLACIONES CON ALTO RIESGO DE ALTERACIONES DE NEURODESARROLLO: RENDIMIENTO DE LA EXPLORACIÓN OFTALMOLÓGICA BÁSICA Y FUNCIONAL, Y DE LA TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DISCOVERY OF BIOMARKERS ASSOCIATED WITH BENEFIT FROM FIRST LINE PD-1 AXIS BLOCKADE IN ADVANCED NON-SMALL-CELL LUNG CANCER USING DIGITAL SPACIAL PROFILING	FINANCIADOS POR EL I.P.
EFFECTIVIDAD, COSTE-EFFECTIVIDAD, COSTE-UTILIDAD DE LA INCORPORACIÓN DE LA MEDICIÓN SISTEMÁTICA DE PATIENT-REPORTED EXPERIENCE A LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN CÁNCER DE MAMA Y PULMÓN COMO HERRAMIENTA DE MEJORA CONTINUA	NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.
EFFECTO DE LA VENTILACION MECANICA NO INVASIVA SOBRE EL ACOPLAMIENTO NEURORRESPIRATORIO DURANTE EL EJERCICIO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA GRAVE	LABORATORIOS MENARINI, S.A.
EFFECTO DE UN INHIBIDOR DE STAT3 SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA QUIMIORESISTENCIA DE LOS TUMORES GLIALES	BIOSEARCH SA
EFFECTO DE VP3.15 SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA QUIMIORESISTENCIA DE LOS TUMORES GLIALES	ARQUIMEA MEDICAL, S.L.U.



TÍTULO	FINANCIADOR
EFFECTOS DE LA INMUNOTERAPIA SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL Y EL DESARROLLO DE TOXICIDAD EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO	FRESENIUS KABI ESPAÑA S.A.U.
EFFECTOS NEUROCOGNITIVOS DE LA CRANEOPANTIA: CAMBIOS EN LA HEMO E HIDRODINÁMICA CEREBRAL. EFECTOS DE UNA PROFILAXIS ANTIBIÓTICA DIRIGIDA SOBRE LA TASA DE INFECCIÓN.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
EFICACIA VIROLOGICA DE DOLUTEGRAVIR/LAMIVUDINA EN PERSONAS VIROLOGICAMENTE SUPRIMIDAS CON RESISTENCIA CONFIRMADA O SOSPECHADA A LA LAMIVUDINA. "ESTUDIO VOLVER"	FUNDACIÓN SEIMC-GESIDA
EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO ANTIVIRAL ORAL EN PACIENTES TRASPLANTADOS RENALES CON HEPATITIS C	ABBVIE SPAIN, S.L.U.
EHDEN DATA PARTNER PILOT CALL	Commission of The European Communities/ERASMUS UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM ROTTERDAM
EJERCICIO FÍSICO DURANTE EL TRATAMIENTO CONTRA EL CÁNCER EN ADOLESCENTES	FUNDACIÓN ALADINA
EJERCICIO FÍSICO Y ASESORAMIENTO EN SALUD PARA ADOLESCENTES CON CÁNCER. UNA VISIÓN INTEGRADORA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
EL CONTEXTO MOLECULAR DEL MICROAMBIENTE INMUNE EN LOS ESTADIOS INICIALES DEL CARCINOMA DE PULMÓN NO DE CÉLULAS PEQUEÑAS: ALINEANDO LAS TERAPIAS DIRIGIDAS CON LA INMUNOTERAPIA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ELECCIÓN DEL MOMENTO DEL PARTO EN LA PREECLAMPSIA Y EL CRECIMIENTO FETAL RESTRINGIDO DE APARICIÓN TARDÍA: APROXIMACIÓN AL DILEMA MEDIANTE TECNOLOGÍA ANALÍTICA DE ALTA RESOLUCIÓN	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
EMPIRICAL TREATMENT AGAINST CYTOMEGALOVIRUS AND TUBERCULOSIS IN SEVERE PNEUMONIA IN HIV- INFECTED INFANTS: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL	COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
ENDOLYSOSOMAL-MITOCHONDRIA CROSSTALK IN CELL AND ORGANISM HOMEOSTASIS - ENDOMITTALK	COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
ENDOPRÓTESIS BIODEGRADABLES EN LA VÍA AÉREA: EFECTOS HISTOLÓGICOS Y ESTRUCTURALES EN LA PARED TRAQUEAL NORMAL Y EN UN MODELO ANIMAL DE ESTENOSIS TRAQUEAL	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ENFERMEDAD DE MCARDLE: APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS 2D/3D BASADAS EN EL USO DE iPSCs	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III



TÍTULO	FINANCIADOR
ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO , DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO: PROFILAXIS SECUNDARIA CON VANCOMICINA ORAL EN PACIENTES CON INFECCIÓN RECIÉN POR C. DIFFICILE Y ALTO RIESGO DE RECIDIVA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO PARA LA INDUCCIÓN DEL PARTO A TÉRMINO EN LA RESTRICCIÓN DEL CRECIMIENTO INTRAUTERINO: DINOPROSTONA VAGINAL VERSUS SONDA DE FOLEY	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO Y ALEATORIZADO EN EL QUE SE COMPARA LA COLONOSCOPIA Y LA PRUEBA INMUNOQUÍMICA DE DETECCIÓN DE SANGRE OCULTA EN HECES EN EL CRIBADO DEL CÁNCER COLORRECTAL. ESTUDIO COLONPREV	FUNDACION CLINIC PER A LA RECERCA BIOMÉDICA
ENSAYO CLÍNICO FASE I PARA EXPLORAR LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DE LA TERAPIA CON CÉLULAS NKG2D-CAR NK ALOGÉNICAS PARA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN RECAÍDA O REFRACTARIA (SUPERNK VS. LMA)	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ENVEJECIMIENTO PREMATURO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA AVANZADA: UN MODELO PARA ESTABLECER BIOMARCADORES DEL RIESGO CARDIOVASCULAR	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY OF ESSENTIAL TREMOR	YALE UNIVERSITY
EPIC-CROWN-2 EQUINE POLYCLONAL ANTIBODIES IMMUNOTHERAPY AGAINST COVID-19/SARS-CoV2-VOC	COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
ERITRODERMIAS POR LINFOMA T CUTÁNEO E INFLAMATORIAS. ESTUDIO SOBRE MUESTRAS CUTÁNEAS Y DE BIOPSIA LÍQUIDA EN LINFOMA CUTÁNEO DE CÉLULAS T	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ESTIMULACIÓN COGNITIVA EN RECIÉN NACIDOS MUY PREMATUTOS. ENSAYO CLÍNICO	FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ
ESTUDIO COMPLEMENTARIO EN EL ANÁLISIS DE BIOMARCADORES PARA IDENTIFICACIÓN DE PACIENTES A TRATAR CON LA COMBINACIÓN DE ATEZOLIZUMAB 1 Y GC EN DOSIS DIVIDIDA (AUREA)	GRUPO ESPAÑOL DE ONCOLOGÍA GENITOURINARIA
ESTUDIO DE ARMONIZACIÓN / NORMALIZACIÓN DE LA CARGA MUTACIONAL DEL TUMOR (TMB) EN EL CANCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO: DOS MÉTODOS EQUILIBRADOS	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.
ESTUDIO DE BIOMARCADORES EN EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA DENTRO DEL ENSAYO CLÍNICO PEVOLAM. DETECCIÓN DE PACIENTES FARCACOLÓGICAMENTE RESISTENTES E IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS	FUNDACIÓN PETHEMA PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA Y EL LINFOMA



TÍTULO	FINANCIADOR
ESTUDIO DE BIOMARCADORES EN EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA DENTRO DEL ENSAYO CLÍNICO QUIWI. DETECCIÓN DE PACIENTES FARMACOLÓGICAMENTE RESISTENTES E IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS	FUNDACIÓN PETHEMA PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA Y EL LINFOMA
ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LA FOTOFÉRESIS EXTRACORPÓREA	MACO SPAIN, S.L.
ESTUDIO DE LA CINÉTICA Y REACTIVIDAD DE LOS ANTICUERPOS NEUTRALIZANTES EN PACIENTES RECUPERADOS DE COVID-19	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA
ESTUDIO DE LOS CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN CORPORAL MEDIANTE BIOIMPEDANCIOMETRÍA ELÉCTRICA VECTORIAL EN UNA COHORTE DE RECIÉN NACIDOS DE PESO AL NACIMIENTO INFERIOR A 1000 KG	FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO
ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA ALERGI A ALIMENTARIA PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS Y AVANCE EN LA MEJORA DE HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ESTUDIO DE SALUD CARDIOVASCULAR EN MUJERES CON ANTECEDENTES DE PRECLAMPSIA PRECOZ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ESTUDIO DE VALIDEZ Y FIABILIDAD DE LA ESCALA ESCID ADAPTADA PARA MEDIR EL DOLOR EN PACIENTES CRÍTICOS CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO, NO COMUNICATIVOS Y CON VÍA AÉREA ARTIFICIAL ESCID-DC	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ESTUDIO DE VIABILIDAD MOLECULAR EN PACIENTES EPOC CON LESIONES PULMONARES FOCALES < 3 CM, LOCALIZADAS MEDIANTE EBUS RADIAL Y OBTENCIÓN DE BIOPSIA MEDIANTE CRIOSONDA".	LABORATORIOS MENARINI, S.A.
ESTUDIO DEL POTENCIAL TERAPÉUTICO DEL EJERCICIO FÍSICO EN LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES. IMPLICACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ESTUDIO DEL RIEGO DE LINFOMA EN PACIENTES CON SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO AUTOINMUNE. ESTUDIO PROSPECTIVO Y RETROSPECTIVO	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LOS MOVIMIENTOS OCULARES MEDIANTE OSCANN Y SU VALOR EN LA ASISTENCIA DIAGNÓSTICA EN PACIENTES QUE HAN SUFRIDO UN COVID-19 Y AQUEJAN PÉRDIDA DE MEMORIA	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.
ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS POR EL NUEVO CORONAVIRUS (SARS-COV.2) EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA (EPICO).	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III



TÍTULO	FINANCIADOR
ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE ACIDURIA GLUTARICA TIPO I: CARACTERIZACIÓN CLÍNICA, RADIOLÓGICA Y NEUROCOGNITIVA. ELABORACIÓN DE UN REGISTRO NACIONAL	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA
ESTUDIO MULTICÉNTRICO SOBRE LA RESPUESTA CELULAR T MATERNA Y NEONATAL EN LA INFECCIÓN CONGÉNITA POR CITOMEGALOVIRUS.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA A LA INFECCIÓN POR PLASMODIUM EN DIFERENTES GRUPOS DE POBLACIÓN RESIDENTES EN ESPAÑA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ESTUDIO TRASLACIONAL SOBRE IVRABRADINA COMO FÁRMACO DEPRESOR DE LA CONDUCCIÓN A TRAVÉS DEL NODO AURICULOVENTRICULAR PARA EL CONTROL DE LA FRECUENCIA CARDÍACA DURANTE FIBRILACIÓN AURICULAR	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ESTUDIOS DE LOS MECANISMOS IMPLICADOS EN RESPUESTA A TERAPIAS EN CÁNCER COLORRECTAL. IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES PRONÓSTICOS Y PREDICTIVOS DE EFICACIA TERAPÉUTICA.	FINANCIADOS POR EL I.P.
EUROPEAN REGISTRY OF CHILDREN WITH CONGENITAL CYTOMEGALOVIRUS	EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES
EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE ATENCIÓN INTEGRADA A PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) Y AGUDIZACIONES FRECUENTES (PROGRAMA EPOC FRÁGIL) EN LA DISMINUCIÓN DE INGRESOS HOSPITALARIOS Y VISITAS A URGENCIAS	OXIMESA, S.L.
EVALUACIÓN DE LA PATOLOGÍA DEL TRACTO GENITAL INFERIOR EN MUJERES INMUNOSUPRIMIDAS	ASOCIACIÓN GINECOLÓGICA 12 OCTUBRE
EVALUACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DEL EXOMA FETAL COMO HERRAMIENTA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA BASE GENÉTICA DE LAS ALTERACIONES ECOGRÁFICAS MAYORES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
EVALUACIÓN DE LOS ÍNDICES HEMODINÁMICOS DE SEVERIDAD DE LESIONES CORONARIAS EN PACIENTES CON ESTENOSIS AÓRTICA SEVERA: VALIDACIÓN DE LA FFR Y DE LA RELACIÓN PD/PA DADA SU INDEPENDENCIA DE LA HIPEREMIA EN PACIENTES CON ESTENOSIS AÓRTICA SEVERA SOMETIDOS A IMPLANTE DE VÁLVULA AÓRTICA TRANSCATÉTER	MEDTRONIC IBERICA S.A
EVALUACIÓN DE UNA ESTRATEGIA INDIVIDUALIZADA DE PROFILAXIS FRENTE A CITOMEGALOVIRUS BASADA EN LA INMUNIDAD CELULAR ESPECÍFICA EN RECEPTORES DE TRASPLANTE RENAL DE RIESGO INTERMEDIO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
EVALUACIÓN NO INVASIVA DE LA VASCULOPATÍA PULMONAR ASOCIADA A INFLUENCIA CARDÍACA AVANZADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III



TÍTULO	FINANCIADOR
EVOLUCIÓN CLÍNICA Y RADIOLÓGICA DEL SÍNDROME RADIOLÓGICO AISLADO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
EVOLUCIÓN MULTIDIMENSIONAL DE LAS ALTERACIONES FRÉNICAS EN PACIENTES POMPE DE INICIO TARDÍO	SANOFI AVENTIS, S.A.
EXAMEN NEONATAL DE ATROFIA MUSCULAR ESPINAL (AME) POR AMPLIFICACIÓN DEL GEN SMN1 EN LA TARJETA GUTHRIE: PRIMER ESTUDIO PILOTO EN LA COMUNIDAD DE MADRID	NOVARTIS GENE THERAPIES SWITZERLAND GMBH
EXANTEMAS EN LA INFANCIA, PROYECTO DE REALIDAD AUMENTADA	FONDAZIONE PENTA ONLUS
EXPANSIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA CON RECEPTORES QUIMÉRICOS DE ANTÍGENO EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
EXPANSION Y OPTIMIZACION DE LA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA CON RECEPTORES QUIMERICOS DE ANTIGENO EN NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS Y TUMORES SOLIDOS (OPTIMICAR1) HIGEA AIE OPTIMICAR1	HIGEA BIOTECH, A.I.E.
EXPLORANDO NUEVAS TERAPIAS PARA EL CÁNCER DE VEJIGA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE INHIBIDOR EPIGNÉTICO Y CÉLULAS CAR-NK	FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER
FACTORES QUE INFLUYEN EN LA FUNCIONALIDAD EN LA COMUNIDAD DE PACIENTES CON PRIMEROS EPISODIOS PSICÓTICOS. ESTUDIO LONGITUDINAL DE NEUROCOGNICIÓN, COGNICIÓN SOCIAL Y SÍNTOMAS CLÍNICOS.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
FACTORES QUE INFLUYEN EN LA FUNCIONALIDAD EN LA COMUNIDAD DE PACIENTES CON PRIMEROS EPISODIOS PSICÓTICOS: ESTUDIO LONGITUDINAL DE NEUROCOGNICIÓN, COGNICIÓN SOCIAL Y SÍNTOMAS CLÍNICOS (PEP2F)	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
FARMACOGENOMICA EN LA HIPERTENSION ARTERIAL PULMONAR: ESTUDIO DE LA CORRELAICON GENOTIPICA-FENOTIPICA	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
FISIOPATOGENIA DE LA MUTACIÓN m.3243A>G DEL ADN MITOCONDRIAL: ESTUDIO CLINICO, EVOLUTIVO Y GENETICA, EN UNA COHORTE PROSPECTIVA DE PACIENTES ESPAÑOLES	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA
GENERACIÓN DE UN MODELO HUMANO DE RGCs PARA LA BÚSQUEDA DE TERAPIAS CONTRA LA ATROFIA ÓPTICA DOMINANTE	ORGANIZACION NACIONAL DE CIEGOS ESPAÑOLES
GENERACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE MODELOS PDX PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PERSONALIZADAS PARA LOS PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMÓN MICROCÍTICO	FINANCIADOS POR EL I.P.



TÍTULO	FINANCIADOR
GENERACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE MODELOS PDX Y CDX PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PERSONALIZADAS PARA LOS PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN	FINANCIADOS POR EL I.P.
GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FRAGMENTOS DE ANTICUERPOS TIPO SCFV TUMOR-ESPECÍFICOS COMO NUEVAS ESTRATEGIAS INMUNOMDULADORAS Y DE BIOPSIA LÍQUIDA PARA PACIENTES DE CÁNCER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
GLICEROLFENILBUTIRATO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN ESPAÑA	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS ERRORES CONGÉNITOS DEL METABOLISMO
HERA - 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 SPAIN	COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
HIPERSENSIBILIDAD A ANTIBIÓTICOS BETALACTÁMICOS: PREVALENCIA REAL E IMPACTO DE CALIDAD DE VIDA Y EN LA ECONOMÍA DE SISTEMA PÚBLICO DE SALUD	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
HR18-00469 - LOCKING CELLS AGAINST EBOLA VIRUS	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
ICI19/00020 EFFICACY, SAFETY AND COST-EFFECTIVENESS OF METHOTREXATE, ADALIMUMAB, OR THEIR COMBINATION IN NON INFECTIOUS NON ANTERIOR UVEITIS: A MULTICENTER, RANDOMIZED, PARALLEL 3 ARM, ACTIVE-CONTROLLED, PHASE 3 OPEN LABEL WITH BLINDED OUTCOME ASSESSMENT STUDY	FUNDC. INVEST. BIOM. HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS
IDENTIFICACIÓN DE ALTERACIONES MOLECULARES EN TEJIDO Y PLASMA DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO	ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN, S.A.
IDENTIFICACIÓN DE BOMARCADORES DE RESPUESTA A INMUNOTERAPIA Y NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS EN CÁNCER MICROCÍTICO DE PULMÓN	FINANCIADOS POR EL I.P.
IDENTIFICACIÓN DE DNA TUMORAL CIRCULANTE EN BIOPSIA LÍQUIDA DE PACIENTES CON MELANOMA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
IDENTIFICACIÓN DE FENOTIPOS Y ENDOTIPOS EN PACIENTES CON ASMA Y SU APLICACIÓN EN LA MEDICINA PERSONALIZADA.	GLAXOSMITHKLINE IHC LIMITED
IDENTIFICACIÓN DE LA CAUSA GENÉTICO-MOLECULAR EN PACIENTES EN FENOTIPOS, CLÍNICOS, BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES DE ENFERMEDAD MITOCONDRIAL DEL SISTEMA DE FOSFORILACIÓN OXIDATIVA (OXPHOS)	ASOCIACIÓN DE ENFERMEDADES DE PATOLOGÍAS MITOCONDRIALES
IDENTIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LA ONCOPROTEÍNA DEK EN MATRICES TISULARES DE LESIONES MELANOCÍTICAS	GENOMICA SAU



TÍTULO	FINANCIADOR
IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES NO INVASIVOS Y NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS EN PACIENTES CON ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA	FUNDACION MERCK SALUD
IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES POTENCIALMENTE ACCIONABLES EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS).	FINANCIADOS POR EL I.P.
IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS GENES CAUSANTES DE ENFERMEDADES RARAS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS, IDENTIFICACIÓN DE DIANAS FARMACOLÓGICAS, Y DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS, LOS PASOS PARA UNA MEDICINA PERSONALIZADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
IDENTIFICACIÓN DE SUSCEPTIBILIDADES MOLECULARES DE LOS SARCOMAS DE PARTES BLANDAS, MEDIANTE EL ANÁLISIS COMPUTACIONAL DEL INTERACTOMA HUMANO DE PROTEINAS	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
IKKI NUCLEAR COMO DIANA TERAPÉUTICA PARA LOS TRASTORNOS DEL ENVEJECIMIENTO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
IL7R IN LUNG CANCER DEVELOPMENT, METASTASIS AND RESITANCE TO IMMUNE TO CHECKPOINT INHIBITOR THERAPY	INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES
IMMUNOTHERAPY IN LUNG CANCER AND OTHER SOLID TUMOURS	FUNDACIÓN CRIS DE INVESTIGACIÓN PARA VENCER EL CÁNCER
IMPACT OF LESION CALCIFICATION ON CLINICAL, ANGIOGRAPHIC AND	BIOSENSORS IBERICA, S.L.
IMPACTO CLÍNICO Y ECONÓMICO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON LECHE DONADA PASTEURIZADA POR EL MÉTODO HTST VS MÉTODO HOLDER EN PREMATUROS DE MUY BAJO PESO AL NACER. ENSAYO CLÍNICO RANDOMIZADO.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
IMPACTO DE LA HOSPITALIZACIÓN SOBRE EL RESISTOMA Y MOVILOMA INTESTINAL DE LOS PACIENTES INGRESADOS EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS: BASES PARA REFORZAR LA ESTRATEGIA DE VIGILANCIA MICROBIOLÓGICA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE - ESTUDIO PILOTO EN UCI -	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
IMPACTO DE LA SARCOPENIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO SOMETIDOS A RADIOTERAPIA	ABBOTT LABORATORIES S.A
IMPACTO DE LOS EPISODIOS MANÍACOS EN LA PROGRESIÓN DEL DETERIORO COGNITIVO EN EL TRASTORNO BIPOLAR Y SU RELACIÓN CON ACTIVIDAD INFLAMATORIA Y ESTRÉS OXIDATIVO: ESTUDIO LONGITUDINAL A 2 AÑOS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
IMPACTO DEL MANEJO MULTIDISCIPLINAR ESTRUCTURADO EN LA MORBI-MORTALIDAD DEL PACIENTE ANCIANO CON CANCER DE COLON SOMETIDO A CIRUGIA ONCOLOGICA	FRESENIUS KABI ESPAÑA S.A.U.



TÍTULO	FINANCIADOR
IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE SECUENCIACIÓN DE GENOMAS COMPLETOS (WGS) EN EL ESTUDIO DE BACTERIAS MULTIRRESISTENTES. IMPACTO EN LA VIGILANCIA MICROBIOLÓGICA Y CONTROL DE LA INFECCIÓN	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
IMPLICACIONES CLÍNICAS DE LOS PERFILES DE EXPRESIÓN GÉNICA EN SANGRE PERIFÉRICA EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA METASTÁSICO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
IMPROVING DIAGNOSTIC CAPACITY AND KNOWLEDGE OF PATHOGENESIS OF PRIMARY ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME THROUGH PROTEOMICS AND TRANSCRIPTOMICS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
INFLUENCIA EN EL PRONÓSTICO DE LA INFECCIÓN DE PRÓTESIS ARTICULAR DE LAS CARACTERÍSTICAS GENOTÍPICAS Y FENOTÍPICAS DE LOS MICROORGANISMOS RESPONSABLES: MAS ALLÁ DE LA ESPECIE Y EL ANTIBIOGRAMA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
INFOBANCO PARA USO SECUNDARIO DE DATOS DE SALUD BASADO EN ESTÁNDARES DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD, VALIDEZ Y UTILIDAD DE LA HCE COMO ORIGEN DE DATOS PARA EL ESTUDIO DE LA INFECCIÓN POR VIH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
INMUNOCOMPLEJOS ANTIFOSFOLIPÍDICOS CIRCULANTES EN LA SANGRE COMO FACTOR PATOGENICO DE EVENTOS TROMBÓTICOS Y MORBILIDAD GESTACIONAL	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
INMUNOLOGÍA, INMUNOPATOLOGÍA Y TERAPIA EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
INMUNOPATOGENIA Y VALOR PRONÓSTICO DE LAS ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS GRAVES EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA GRIPE	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
INMUNOTERAPIA DE CÁNCERES EPITELIALES METASTATICOS CON INFOCITOS T INFILTRANTES DE TUMOR SECRETORES DE ANTICUERPOS BIESPECIFICOS	FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER
INMUNOTERAPIA DE TUMORES SÓLIDOS CON CÉLULAS T SECRETORAS DE ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS ANTI-CEA X ANTI-CD3 Y RECEPTORES PD-1 SOLUBLES	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
INMUNOTERAPIA EN GLIOMA: IMPORTANCIA DE LAS ALTERACIONES EPIGENÉTICAS, CARACTERIZACIÓN DE POTENCIALES DIANAS TERAPÉUTICAS Y BIOMARCADORES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
INNOVACIÓN TERAPÉUTICA EN ENFERMEDAD DE MCARDLE: TERAPIA SUSTITUTIVA DE MIOFOSFORILASA MEDIANTE VEHÍCULOS LIPOSÓMICOS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III



TÍTULO	FINANCIADOR
INTERACCIÓN DE LA INTERLEUKINA 11 (IL11) CON EL MICROAMBIENTE TUMORAL EN EL ADENOCARCINOMA DE PULMÓN, Y ESTUDIO DE SU INHIBICIÓN COMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
INTERACCIÓN ENTRE INFLAMACIÓN, METABOLISMO Y SENESCENCIA EN LAS ARTRITIS CRÓNICAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN TUMORES TORACICOS Y DIGESTIVOS (Bandyt)	FINANCIADOS POR EL I.P.
KAWA-GENE. ESTUDIO DE LOS FACTORES GENÉTICOS ASOCIADOS A LA SUSCEPTIBILIDAD PARA EL DESARROLLO DE ANEURISMAS EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE KAWASAKI EN ESPAÑA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
LAMINA A/C: INTERÉS COMO DIANA TERAPÉUTICA EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
MECANISMOS DE RESISTENCIA A QUIMIOTERAPIA EN CANCER DE COLON	FINANCIADOS POR EL I.P.
MEDICINA DE PRECISIÓN EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA: DETECCIÓN DE PACIENTES RESISTENTES A DROGAS Y DESARROLLO DE NUEVAS APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
MEDICINA PERSONALIZADA DE ENFERMEDADES MITOCONDRIALES: DEL DIAGNÓSTICO GENÉTICO AL DESCUBRIMIENTO DEL FÁRMACO MEDIANTE EL USO DE GENES SUPRESORES COMO DIANAS FARMACOLÓGICAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
MEDICIÓN DEL MOVIMIENTO OCULAR MEDIANTE UN ESCÁNER FUNCIONAL NO IVASIVO PARA DIAGNÓSTICO PRECOZ Y PRONÓSTICO EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE	COMUNIDAD DE MADRID
MEJORA DE LA CALIDAD ASISTENCIAL A TRAVÉS DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS PADRES EN EL EQUIPO DE CUIDADOS DE LOS NIÑOS MENORES DE 1500G EN LA DE INTENSIVOS NEONATALES	FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO
MEJORANDO UN MÉTODO DE CUANTIFICACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN	ASTELLAS PHARMA, S.A
MEMORIA PARA EL ESTUDIO DE ESPLENOMEGALIA Y PACIENTES ESPLENECTOMIZADOS NO FILIADOS EN POBLACIÓN INFANTIL Y ADULTA	FINANCIADOS POR EL I.P.
METABOLISMO CELULAR COMO NUEVA DIANA TERAPÉUTICA PARA PREVENIR LA MULTIMORBILIDAD Y ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III



TÍTULO	FINANCIADOR
MITODIET: NUTRICIÓN PERSONALIZADA EN TRASTORNOS NEUROLÓGICOS RELACIONADOS CON DESREGULACIÓN DEL METABOLISMO ENERGÉTICO MITOCONDRIAL. NUEVAS APLICACIONES DE LA DIETA CETOGÉNICA	NUTRICIA ADVANCED MEDICAL NUTRITION
MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE HUMORAL FRENTE AL TRASPLANTE RENAL POR CÉLULAS T COOPERADORAS FOLICULARES (TFH)	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
MULTIMODALITY EVALUATION OF ANTIBODY MEDIATED DAMAGE IN HEART TRANSPLANTATION (LEON - HT PROJECT)	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
NETs E ICTUS: INMUNOTROMBOSIS, ENVEJECIMIENTO E INFECCIÓN (NETsSTROKE)	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
NEW DISEASE MODELS AND DIAGNOSTIC TOOLS FOR HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN FANCONI ANEMIA PATIENTS	FUNDACION ANEMIA DE FALCONI
NGS EN CÁNCER DE PULMÓN	LILLY, S.A.
NOVEL STRATEGIES TO OBTAIN LONG-TERM VIRAL REMISSION IN EARLY TREATED HIV INFECTED CHILDREN - EPIICAL 2020-2024	FONDAZIONE PENTA ONLUS
NUEVAS DIANAS DEL TLR4 EN EL ICTUS: LA INTERACCIÓN NEUTRÓFILO-PLAQUETA EN LOS FENÓMENOS DE INFLAMACIÓN, HEMORRAGIA Y TROMBOSIS. ESTUDIO TRASLACIONAL BÁSICO-CLÍNICO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA EL CÁNCER ESCAMOSO DE CABEZA Y CUELLO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA DETECCIÓN Y MONITORIZACIÓN DE LA LESIÓN AXONAL TRAUMÁTICA	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA
NUEVAS INTERVENCIONES TERAPÉUTICAS ADYUVANTES PARA ENFERMEDADES MITOCONDRIALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
NUEVOS BIOMARCADORES EN ELA: MUTACIONES SOMÁTICAS, NEUROINFLAMACIÓN Y METABOLISMO DE ARN (I)	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
OPTIMIZACIÓN DE LA TERAPIA CON INHIBIDORES COVALENTES DE KRAS-G12C EN EL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM)	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
OPTIMIZACIÓN DE RUTAS LIBRES DE COVID-19 PARA PACIENTES ONCOLÓGICOS	MERCK SHARP DOHME ESPAÑA, S.A.
OPTIMIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA TERAPIA CELULAR STAB-T19 MARN PARA TUMORES HEMATOLÓGICOS	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



TÍTULO	FINANCIADOR
OPTOMECHANICS FOR VIROLOGY - VIRUSCAN	COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
PAPEL DE LA PRESIÓN ARTERIAL NOCTURNA EN LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR: NUEVAS ESTRATEGIAS CLÍNICAS Y EXPERIMENTALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
PAPEL DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA AGUDA EN EL DAÑO CEREBRAL: TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO Y HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
PAPEL DE LA RUTA NOTCH EN CARCINOMAS NEUROENDOCRINOS Y TUMORES MIXTOS NEUROENDOCRINOS/NO NEUROENDOCRINOS DE ORIGEN EXTRAPULMONAR. APLICACIÓN EN EL CONTEXTO CLINICO	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS (GETNE)
PAPEL DEL PRONÓSTICO DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN PACIENTES CON CÁNCER RENAL Y METÁSTASIS CEREBRAL	ROCHE FARMA, S.A.
PERSONALIZED MULTIMODAL THERAPIES FOR THE TREATMENT OF LUNG CANCER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
PLATAFORMA (ONODEEPLASM) PARA INMUNOENSAYOS OPTOPLASMÓNICOS ULTRASENSIBLES PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DEL CÁNCER DE MAMA BASADA EN BIOMARCADORES DE PROTEÍNAS EN LA REGIÓN PROFUNDA DEL PROTEOMA SANGUÍNEO	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
POTENCIAL DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE COMO DIANA TERAPÉUTICA Y HERRAMIENTA DE CRIBADO DE CÁNCER DE MAMA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
PREDICTING OF KIDNEY DISEASE: RISK-BASED IN THE OXI-INFLAMM-AGING PARAMETERS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
PREDICTORES DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD EN UNA COHORTE DE INCEPCIÓN DE PACIENTES CON ESCLERODERMIA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
PREVALENCE, CORRELATES, AND AOUTCOMES OF SERUM CRYPTOCOCCAL ANTIGEN POSITIVITY AMONG HIV-INFECTED PATIENTS WITH A CD4+ T-CELL COUNT UNDER 100/MM3, DIAGNOSED IN SPAIN	GILEAD SCIENCES, S.L.
PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE INMUNOTERAPIA, INMUNOHEMATOLOGÍA, MEDICINA DE PRECISIÓN Y NUEVOS BIOMARCADORE EN HEMATOLOGÍA	FUNDACIÓN CRIS DE INVESTIGACIÓN PARA VENCER EL CÁNCER
PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS AVANZADAS Y BÚSQUDA DE BIOMARCADORES EN TUMORES HEMATOLÓGICOS	FUNDACIÓN CRIS DE INVESTIGACIÓN PARA VENCER EL CÁNCER
PROGRAMA: "PRECISION INMUNO-ONCOLOGY AND NOVEL INNME THERAPIES IN CANCER: "IMMUNOENGINEERING FOR IMMUNOTHERAPY (IFI)"	FUNDACIÓN CRIS DE INVESTIGACIÓN PARA VENCER EL CÁNCER



TÍTULO	FINANCIADOR
PROYECTO CAVEX: ESTUDIO DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL EN MIELOMA MÚLTIPLE MEDIANTE CITOMETRÍA DE NUEVA GENERACIÓN	JANSSEN-CILAG, S.A.
PROYECTO DE COLABORACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE LA PORFIRIA HEPÁTICA AGUDA	ALNYLAM PHARMACEUTICALS SPAIN, S.L.
PROYECTO DE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN INFOBANCO (ARQUITECTURA DE DATOS DE SALUD PARA EL APRENDIZAJE) - INFOBANCO - INTEGRA-CAM - CAM	COMUNIDAD DE MADRID
PROYECTO ICHOM DMAE. MEDICIÓN DE RESULTADOS EN SALUD Y DETECCIÓN DE LAS MEJORES PRÁCTICAS MEDIANTE BENCHMARKING EN LA COHORTE DE PACIENTES CON DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD (DMAE) ATENDIDOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE	NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.
PROYECTO ORCHESTRA -	COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
PROYECTO PARA LA EVALUACIÓN Y MEJORA DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE EN CARDIOLOGÍA	FUNDACIÓN ESPAÑOLA DEL CORAZON
PUESTA A PUNTO DE LAS VARIANTES ESTRUCTURALES COMO MARCADOR GENÉTICO PARA LA MONITORIZACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL	ROCHE FARMA, S.A.
PUNTOS CRÍTICOS DE LA EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE LECHE MATERNA EN UN BANCO DE LECHE	FINANCIADOS POR EL I.P.
QUIMIORRESISTENCIA MEDIADA POR SFKs EN CÁNCER COLORECTAL BRAF MUTADO. DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
RAAS - REALIDAD AUMENTADA PARA APLICACIONES SECTORIALES	NOKIA SPAIN, S.A.
RASA1 AS A CENTRAL HUB IN TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER AND CHEMORESISTANCE	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
REGISTRO DE ENFERMEDADES GENÉTICAS Y DE BAJA PREVALENCIA (GENRARE)	ASOCIACION DE ENFERMEDADES DE PATOLOGIAS MITOCONDRIALES
RELEVANCIA BIOLÓGICA DE LA INTERACCIÓN DEL VIRUS ÉBOLA CON EL RECEPTOR DC-SIGN	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
REMDELACIÓN INMUNOMEDIADA DE LA PARED VASCULAR Y TEJIDOS ASOCIADOS COMO PRINCIPAL RESPONSABLE DEL ESTADO PROTROMBÓTICO ASOCIADO A COVID-19: SÍNDROME AUTOINMUNE DE COAGULACIÓN VASCULAR LOCALIZADA.	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA



TÍTULO	FINANCIADOR
RESEARCH COLLABORATION AGREEMENT	BAYER HISPANIA, S.L.
RESISTANCE TO PD-1 CHECKPOINT BLOCKADE IN NSCLC INDUCED BY TUMOR CELL CD127 (IL-7R) EXPRESSION: VALIDATION, FUNCTIONAL ASSESSMENT, AND TARGETED THERAPEUTIC STRATEGIES	LUNG CANCER RESEARCH FOUNDATION
RESISTANCE TO PD-1 CHECKPOINT BLOCKADE IN NSCLS INDUCED BY TUMOR CELL CD127 (IL-7R) EXPRESSION: VALIDATION, FUNCTIONAL ASSESSMENT, AND TARGETED THERAPEUTICS STRATEGIES	FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA
RESISTENCIA AL BLOQUEO DEL EJE PD-1 EN CÁNCER NO MICROCÍTICO DE PULMÓN MEDIADA POR CD127 (IL-7R) EN CÉLULA TUMORAL: VALIDACIÓN Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
RET REARRANGEMENTS IN TUMOURS: A MULTIPARAMETRIC APPROACH COMBINING RESEARCH, PUBLICATIONS AND TRAINING	LILLY, S.A.
RITMO: RESPUESTA INMUNITARIA TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE LA VACUNA DE MRNA ANTI-SARS-COV-2 DE PFIZER	MEGALAB, S.A.
ROL DE TRIPTÓFANO Y SUS METABOLITOS EN LA CAQUEXIA ASOCIADA AL CÁNCER, EN PACIENTES Y EN MODELOS MURINOS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
SCORE INTEGRADO DE FACTORES INMUNOLÓGICOS Y GENOTÍPICOS DE PREDICCIÓN DE RIESGO Y EVOLUCIÓN DE LA INFECCIÓN POR CMV EN PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
SECUENCIACIÓN PROFUNDA DE TRANSCRIPTOMA COMPLETO DEL VIRUS SARS-COV-2 EN UNA COHORTE DE PACIENTES Y PERSONAL SANITARIO COVID19 POSITIVOS	FUNDACIÓN CRIS DE INVESTIGACIÓN PARA VENCER EL CÁNCER
SEGURIDAD DEL PACIENTE EN CARDIOLOGIA: VALIDACIÓN DE LA HERRAMIENTA GLOBAL TRIGGER (GT) Y SU APLICACIÓN EN LA EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UN PLAN DE ACCIÓN PARA REDUCIR EFECTOS ADVERSOS	FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
SERVICIO DE ESTUDIO DE RETORNO AL TRABAJO, NECESIDADES DE ADAPTACIÓN Y EMPLEABILIDAD EN TRABAJADORES POST-COVID19	INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O.A. M.P.
SEVERTY SUBGROUP DISCOVERY AND CLASSIFICATION ON COVID-19 REAL WORLD DATA THROUGH MACHINE LEARNING AND DATA QUALITY ASESMENT	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA INCLIVA
SINDROME PARKINSONIANO ASOCIADO A UNA NUEVA MUTACIÓN EN TBK1: ALTERACIONES PATOLOGICAS LIGADAS A PROCESOS AUTOFAGICOS Y ALTERNATIVAS TERAPEUTICAS	FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INVESTIGACIÓN EN PARKINSON



TÍTULO	FINANCIADOR
SOPHIA (SISTEMA PARA LA OPTIMAZACION DE LA HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA HOSPITALARIA MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL)	JANSSEN-CILAG, S.A.
STOP-CORONAVIRUS: FACTORES CLÍNICOS, INMUNOLÓGICOS, GENÓMICOS, VIROLÓGICOS Y BIOÉTICOS DE COVID-19	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
STUDY OF THE MOLECULAR MECHANISMS INVOLVED IN PRIMARY (GLIOBLASTOMA) AND SECONDARY (METASTASIS) BRAIN TUMORS TO IDENTIFY NOVEL THERAPEUTIC TARGETS AND ANTI-CANCER AGENTS, BIOMARKERS TO SELECT TREATMENTS AND NOVEL NON-INVASIVE METHODS FOR MOLECULAR DIAGNOSIS	FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER
SUBESTUDIO DE BIOMARCADORES ASOCIADOS AL ENSAYO CLINICO PHASE II/III RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF SANDOSTAIN LAR IN COMBINATION WITH AXITINIB VERSUS PLACEBO IN PATIENTS WITH PROGRESSIVE ADVANCED G1-G2 NEUROENDOCRINE TUMORS OF NON-PANCREATIC ORIGIN	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS (GETNE)
SUSCEPTIBILIDAD GENÓMICA DEL HUÉSPED EN LA INFECCIÓN CONGÉNITA POR CITOMEGALOVIRUS - ESTUDIO GECKO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
SYNTHETIC IMMUNOLOGY TO ENGINEER PAN-CORONAVIRUS IMMUNITY	FUNDACION BBVA
TAKO-TSUBO-BRAIN PROJECT. ESTUDIO PARA IDENTIFICAR LOS MECANISMOS PSICOLÓGICOS, NEUROPSICOLÓGICOS Y NEUROFISIOLÓGICOS DEL SÍNDROME DE TAKO-TSUBO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
TAXONOMÍA MOLECULAR DEL CÁNCER RENAL DE CÉLULAS CLARAS Y RESPUESTA A TRATAMIENTOS DIRIGIDOS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
TELOMERE LENGHT IN COVID-19: BIOLOGICAL AGING AND SUSCEPTIBILITY TO SEVERE DISEASE	FOUNDATION FOR RESEARCH IN RHEUMATOLOGY
TERAPIA ANTITUMORAL MEDIANTE LA SECRECIÓN ENDÓGENA DE ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS CON CAPACIDAD DE REDIRIGIR CÉLULAS T	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
THERAPY WITH NKG2D CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR EXPRESSING NK CELLS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA	CELGENE, S.L.
TRASTORNOS DEL SUEÑO TRAS CONMOCION CEREBRAL	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MÉDICA MUTUA MADRILEÑA
TRASTORNOS MOLECULARES Y GENÉTICOS EN LAS GLOMERULOPATÍAS CAUSADAS POR DISREGULACIÓN DEL COMPLEMENTO. CORRELACIONES GENOTIPO-FENOTIPO E IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III



TÍTULO	FINANCIADOR
TRATAMIENTO ANTIRETROVIRAL GUIADO POR GENOTIPO PROVIRAL: ENSAYO CLÍNICO PILOTO DE PRUEBA DE CONCEPTO ("TAR-PRO")	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
UNRAVELING GENETIC ETIOLOGY OF HUMAN INBORN ERRORS IN IMMUNITY: FROM NEONATAL SCREENING TO NEXT GENERATION SEQUENCING	BECKMAN COULTER S.L.U.
USO COMO DIANA TERAPÉUTICA DEL NUEVO ONCOGEN REGULADOR DE C-MYC EN LEUCEMIA Y LINFOMA, HNRNP K	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
USO DE LA HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA COMO ORIGEN DE DATOS ELECTRÓNICOS; ESTUDIO EUROPEO MULTICÉNTRICO, COMPARANDO LA RECOGIDA MANUAL DE DATOS EN UN CUADERNO ELECTRÓNICO DE RECOGIDA DE DATOS (eCRF) CON LA RECOGIDA DE DATOS UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA ELECTROCNIC HEALTH RECORDS TO ELECTRONIC DATA CAPTURE (EHR2EDC)	THE EUROPEAN INSTITUTE FOR INNOVATION THROUGH HEALTH DATA
USO DE LA INHIBICIÓN DE MYC PARA SUPERAR LA RESISTENCIA A LA INMUNOTERAPIA EN NSCLC IMPULSADO POR KRAS CON DIVERSOS PERFILES MUTACIONALES (MYCOMBIO)	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
VALIDACIÓN DE DOS SCORES DIAGNÓSTICOS PARA LA NEUMONÍA BACTERIANA EN NIÑOS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
VALIDACIÓN DE LA HERRAMIENTA "TRIGGER" PARA LA DETECCIÓN DE EVENTOS ADVERSOS EN CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
VALIDACION DE LA PROTEINA SALIVAL LACTOFERRINA COMO BIOMARCADOR DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: ALTERNATIVA AL DIAGNOSTICO Y MECANISMO PATOGENICO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
VALIDACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN DE INFECCIÓN EN PORTADORES DE TRASPLANTE RENAL BASADA EN UN BUDLE INDIVIDUALIZADO DE MEDIAS Y UN SCORE DEL GRADO NETO DE INMUNOSUPRESIÓN	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
VULNERABILIDAD PARA LOS TRASTORNOS POR JUEGOS EN JÓVENES: PROYECTO "SIN RIESGO CON EL 12"	MINISTERIO DE SANIDAD , SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD
VULNERABILITIES OF TUMOUR AND STROMAINTERACTIONS IN CASTRATION-NAÏVEMETASTATICPROSTATECANCER - PROSTARGET	CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ENFERMERÍA 2021

TÍTULO	FINANCIADOR
ESTUDIO DE VALIDEZ Y FIABILIDAD DE LA ESCALA ESCID ADAPTADA PARA MEDIR EL DOLOR EN PACIENTES CRÍTICOS CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO, NO COMUNICATIVOS Y CON VÍA AÉREA ARTIFICIAL: ESCID-DC	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD CONVOCATORIA AES. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DISEÑO Y VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO UNAV-ENF-CONOCER EL SIGNIFICADO QUE TIENE PARA LA PERSONA VIVIR CON UNA INSUFICIENCIA CARDÍACA CRÓNICA	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD CONVOCATORIA AES. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
PROYECTO ECO NEO: CANALIZACIÓN ECO-GUIADA NEONATAL, UNA ALTERNATIVA A LA TÉCNICA CONVENCIONAL.	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
EFFECTIVIDAD DE UNA CONSULTA DE ENFERMERA DE PRACTICA AVANZADA	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
IMPLANTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN EL MANEJO DE CATÉTERES PERIFÉRICOS PARA LA PREVENCIÓN DE EVENTOS ADVERSOS.	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE UN DISPOSITIVO EXTERNO EXPERIMENTAL EN LA PREVENCIÓN DE LAS HERNIAS PARAESTOMALES.	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
ADAPTACIÓN TRANSCULTURAL Y VALIDACIÓN DE LA DIFFICULT INTRAVENOUS ACCESS SCORE (DIVA SCORE) EN ESPAÑA	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
VALIDACIÓN DE UNA ESCALA PARA LA MEDICIÓN DE LA EXPERIENCIA REPORTADA POR EL PACIENTE EN UN HOSPITAL DE GRUPO I DE LA COMUNIDAD DE MADRID	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA PUPILOMETRÍA COMO MEDICIÓN OBJETIVA DE LA NOCICEPCIÓN EN PACIENTES CRÍTICOS".	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA INTENSIVA Y UNIDADES CORONARIAS
EXPERIENCIA EN LA IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA PARA LA AUTONOMÍA DE LA FAMILIA EN LOS CUIDADOS DEL RECIÉN NACIDO "CUÍDAME"	FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO



## GRUPOS INVESTIGADORES

AREA 1. CÁNCER	
Biofísica Traslacional	Dr. Francisco Moroy Muñoz
Hematología Traslacional	Dr. Joaquín Martínez López; Dr. Juan José Lahuerta Palacios
Metabolismo Energético Traslacional	Dr. José Manuel Cuezva Marcos
Neuro-oncología	Dr. Aurelio Hernández Lain
Oncología Cutánea	Dr. José Luis Rodríguez Peralto
Oncología Torácica y Clínico Traslacional	Dr. Luis Paz Ares Rodríguez
Oncología Gentourinaria y Celular y Molecular	Jesús M <sup>a</sup> Paramio González
Cáncer de Mama y Ginecológico	Dra. Eva M <sup>a</sup> Ciruelos Gil
Cáncer Digestivo	Dra. Rocío García Carbonero
Inmunooncología e inmunoterapia	Dr. Luis Manuel Álvarez Vallina
Diferenciación Linfoide	Dr. Agustín Zapata González
AREA 2. ENFERMEDADES CRÓNICAS Y TRASPLANTE	
Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	Dra. Mónica de la Fuente del Rey; Dra. Julia M <sup>a</sup> Carracedo Añon
Enfermedades Respiratorias	Dr. Carlos José Álvarez Martínez
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra; Dr. Miguel León Sanz
Nefrología Clínica	Dr. Manuel Praga Terente
Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias	Dr. Jesús Pérez Gil
Salud integral del varón	Dr. Javier Romero Otero
Ingeniería de Tejidos	Dr. Antonio Serrano Hernández
Trasplante de Órgano Abdominal	Dr. Luis Carlos Jiménez Romero
Paciente Crítico	Dr. Juan Carlos Montejo González
Trasplante Renal	Dr. Amado Andrés Belmonte
AREA 3. ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA	
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	Dr. Rafael Garesse Alarcón
Laboratorio de Membranas Mitocondriales	Dr. Iván López Montero
Porfirias, Hemocromatosis y Anemia	Dr. Manuel Méndez Alba; Dra. María José Morán Jiménez
Control de la Homeostasis Celular	Dra. María Mittelbrunn
Investigación en ELA	Dr. Alberto García Rodondo
AREA 4. EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS SANITARIOS	
Epidemiología Clínica	Dr. Agustín Gómez de la Cámara
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	Dr. Tomás Gómez Gascón
Salud Materno Infantil	Dra. Carmen Rosa Pallás Alonso



Investigación en Pacientes Complejos y Sistema Sanitario	Dr. Ángel Alberquilla
Adecuación de la Práctica Asistencial y Seguridad del Paciente	Dr. Pedro Ruiz López; Dra. Carolina Varela Rodríguez
<b>ÁREA 5. CARDIOVASCULAR</b>	
Investigación cardiovascular Multidisciplinar Traslacional	Dr. Héctor Bueno Zamora
Investigación en imagen cardiovascular	Dr. Jorge Solís Martín
Investigación en Insuficiencia Cardíaca - Hipertensión	Dr. Juan Francisco Delgado Jiménez
Investigación traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal	Dra. Gema Ruiz Hurtado
Medicina Perinatal	Dr. Alberto Galindo Izquierdo
Investigación en Riesgo Cardiovascular	Dr. César Minué Lorenzo
<b>AREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS</b>	
Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas	Dra. Beatriz Cabanillas Martín, Dr. Jesús Fernández Crespo
Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas	Dra. Rosa M <sup>a</sup> Pérez Gomariz
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	Dr. José Luis Pablos Álvarez
Inmunobiología Linfocitaria	Dra. Virginia García-Yebenes Mena; Dr. José Ramón Regueiro González-Barros
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	Dra. Estela Paz Artal
<b>AREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA</b>	
Virología-VIH/SIDA	Dr. Rafael Delgado Vázquez
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	Dra Esther Viedma Moreno
Investigación Traslacional en Leishmaniasis	Dr. José M <sup>a</sup> Alunda Rodríguez
Investigación Traslacional en Malaria	Dr. José Manuel Bautista Santa Cruz
Patologías Infecciosas	Dr. José M <sup>a</sup> Aguado García
Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas Pediátricas	Dr. Daniel Blázquez Gamero
<b>AREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL</b>	
Cognición y Psicosis	Dr. Roberto Rodríguez-Jiménez
Enfermedades Neurodegenerativas	Dra. Eva M <sup>a</sup> Carro Díaz
Psiquiatría traslacional	Dr. Juan Carlos Leza Cerro
Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	Dr. Alfonso Lagares Gómez Abascal
Adicciones y Comorbilidad	Dr. Gabriel Rubio Valladolid; Dra. María Isabel Colado Megía
Neurovascular	Dr. Ignacio Lizasoain Hernández
<b>ÁREA TRANSVERSAL</b>	
Investigación en Actividad Física y Salud	Dr. Alejandro Lucía Mulas; Dra. Carmen Fiuza Luces



Medicina Regenerativa	Dra. Ana Isabel Flores de la Cal
Investigación en Biomateriales Inteligentes	Dra. María Vallet Regí
Genética y Herencia	Dr. Francisco Javier Fernández Martínez
Investigación en Cuidados	Dr. Santiago Pérez García
Investigación Traslacional con Células Ips	Dra. M <sup>a</sup> Esther Gallardo Pérez
Toxicología y Seguridad de Agentes Químicos y Biológicos	Dra. M <sup>a</sup> Aranzazu Martínez Cabello

## INNOVACIÓN

### NÚMERO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN CURSO: 11

BLADIMIR. OPTIMIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE RESPUESTA A BCG EN BIOPSIA LÍQUIDA PARA PACIENTES DE CÁNCER DE VEJIGA

BLOOD BIOMARKERS TO IMPROVE THE MANAGEMENT OF MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY (BRAINI)

CLASIFICACIÓN INTRAOPERATORIA DE TUMORES CEREBRALES MEDIANTE MODELOS INMERSIVOS 3D EN LA COMUNIDAD DE MADRID - NEMESIS-3D-CM - DR. LAGARES

DESARROLLO DE KITS DE CUANTIFICACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL EN MM Y LMA POR SECUENCIACIÓN MASIVA Y VALIDACIÓN CLÍNICA EN EL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

"EL PAPEL DE LOS MICROORGANISMOS EN EL ORIGEN DEL MIELOMA MÚLTIPLE"

IMPLANTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE "CLINICAL AND BUSINESS INTELLIGENCE" PARA GESTIÓN DE DATOS PARA LA GESTIÓN DE LA FARMACOTERAPIA.

INVESTIGACIÓN DEL IMPACTO FARMACOTERAPÉUTICO Y DE RESULTADOS EN SALUD POR EL USO EFICIENTE Y SEGURO DE MEDICAMENTOS.

OPTIMIZATION AND VALIDATION OF MRNA STAB-T19 CELL THERAPY FOR HEMATOLOGICAL TUMORS

USE OF ELECTRONIC HEALTH RECORDS AS ESOURCE; MULTICENTER EUROPEAN STUDY, COMPARING MANUAL DATA COLLECTION IN AN ECRF TO DATA COLLECTION USING EHR2EDC TECHNOLOGY (EHR2EDC )

VALIDACIÓN DE UN BIOMARCADOR PREDICTIVO A LA TERAPIA ANTI-FGFR Y DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE UTILIDAD EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

VALIDACIÓN PRECLÍNICA DE LA INMUNOTERAPIA STAB-T EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS



**PCT SOLICITADAS EN 2021:**

Anti-CD19/anti-CD3 bispecific antibody, T Cells secreting the same, method of preparation and use thereof

Biomarcadores para predecir la respuesta de un sujeto a una terapia con BCG, métodos y usos basados en los mismos

Sistema De Anclaje Umbilical

Anticuerpos neutralizantes frente a la Subunidad Alpha del receptor de Interleuquina 11 (IL11RA) y usos de los mismos.

Precusores de NAD+ para uso en la prevención y/o tratamiento de aneurismas aórticos hereditarios

Método para determinar la evolución del daño cerebral agudo y composición farmacéutica para su tratamiento

PCT: Sistema PCT (Patent Cooperation Treaty)

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

	NÚMERO DE PUBLICACIONES	FACTOR IMPACTO	Nº PUBLICACIONES Q1	% PUBLICACIONES Q1
Artículos	1.074	8.195,067	651	60,61%
Material Editorial	51	468,709	28	54,90%
Guías	41	276,569	14	34,15%
Cartas	111	787,140	67	60,36%
Revisiones	155	986,273	101	65,16%
<b>Total</b>	<b>1.432</b>	<b>10.713,758</b>	<b>861</b>	<b>60,13%</b>

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

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
ABDOM RADIOL	1	3,039	3,039
ACS APPL MATER INTER	1	9,229	9,229
ACS INFECT DIS	1	5,084	5,084
ACS NANO	1	15,881	15,881
ACTA BIOMATER	2	17,894	8,947
ACTA CYTOL	1	2,319	2,319
ACTA DERM-VENEREOL	1	4,437	4,437
ACTA NEUROL BELG	1	2,396	2,396



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
ACTA NEUROPATHOL	2	34,176	17,088
ACTA OBSTET GYN SCAN	1	3,636	3,636
ACTA PAEDIATR	1	2,299	2,299
ACTA PHYSIOL	1	6,311	6,311
ACTA PSYCHIAT SCAND	1	6,392	6,392
ACTAS ESP PSIQUIATRI	3	3,588	1,196
ACTAS UROL ESP	2	1,988	0,994
ADICCIONES	1	2,979	2,979
ADV NUTR	1	8,701	8,701
ADV RHEUMATOL	1	2,235	2,235
ADV SCI	1	16,806	16,806
ADV THER	1	3,847	3,847
AGEING RES REV	3	32,685	10,895
AGING CLIN EXP RES	1	3,638	3,638
AIDS	2	8,354	4,177
AIDS RES HUM RETROV	1	2,205	2,205
ALIMENT PHARM THER	1	8,171	8,171
ALLERGOL INT	1	5,836	5,836
ALLERGY	9	118,314	13,146
ALZHEIMERS RES THER	1	6,982	6,982
AM HEART J	1	4,749	4,749
AM J CARDIOL	1	2,778	2,778
AM J CARDIOVASC DRUG	1	3,571	3,571
AM J DERMATOPATH	2	3,066	1,533
AM J EMERG MED	2	4,938	2,469
AM J GASTROENTEROL	2	21,728	10,864
AM J HUM GENET	1	11,025	11,025
AM J KIDNEY DIS	3	26,58	8,86
AM J MED GENET A	1	2,802	2,802
AM J NEPHROL	1	3,754	3,754
AM J NEURORADIOL	1	3,825	3,825
AM J OBSTET GYNECOL	2	17,322	8,661
AM J RESP CELL MOL	1	6,914	6,914
AM J ROENTGENOL	1	3,959	3,959
AM J SURG PATHOL	1	6,394	6,394
AM J TRANSPLANT	8	64,688	8,086
AM SURGEON	1	0,688	0,688



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
AMYOTROPH LAT SCL FR	1	4,092	4,092
AN PEDIATR	9	13,5	1,5
AN SIST SANIT NAVAR	1	0,829	0,829
ANGEW CHEM INT EDIT	1	15,336	15,336
ANIMALS-BASEL	1	2,752	2,752
ANN HEMATOL	3	11,019	3,673
ANN INTENSIVE CARE	1	6,925	6,925
ANN NY ACAD SCI	1	5,691	5,691
ANN ONCOL	8	263,808	32,976
ANN PHYS REHABIL MED	1	4,919	4,919
ANN RHEUM DIS	1	19,103	19,103
ANN SURG ONCOL	1	5,344	5,344
ANTIBIOTICS-BASEL	5	23,195	4,639
ANTIMICROB AGENTS CH	1	5,191	5,191
ANTIOXID REDOX SIGN	1	8,401	8,401
ANTIOXIDANTS-BASEL	5	31,565	6,313
ANTIVIR RES	2	11,94	5,97
APPL SCI-BASEL	1	2,679	2,679
ARCH ARGENT PEDIATR	1	0,635	0,635
ARCH BIOCHEM BIOPHYS	2	8,026	4,013
ARCH BRONCONEUMOL	14	68,208	4,872
ARCH DIS CHILD	2	7,602	3,801
ARCH ESP UROL	3	1,308	0,436
ARCH OSTEOPOROS	1	2,617	2,617
ARTIF ORGANS	1	3,094	3,094
ASAO J	2	5,744	2,872
ASIAN J ANDROL	1	3,285	3,285
ATEN PRIM	2	2,274	1,137
AUST CRIT CARE	1	2,737	2,737
BBA-BIOENERGETICS	2	7,982	3,991
BBA-BIOMEMBRANES	2	7,494	3,747
BEHAV COGN PSYCHOTH	1	2,279	2,279
BEST PRACT RES CL GA	1	3,043	3,043
BEST PRACT RES CL RH	1	4,098	4,098
BIOCHEM PHARMACOL	1	5,858	5,858
BIOGERONTOLOGY	1	4,277	4,277
BIOLOGY-BASEL	1	5,079	5,079



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
BIOMED J	1	4,91	4,91
BIOMED PHARMACOTHER	2	13,06	6,53
BIOMEDICINES	14	85,134	6,081
BIOTECHNOL J	1	4,677	4,677
BJOG-INT J OBSTET GY	2	13,062	6,531
BJS OPEN	1	3,396	3,396
BJU INT	3	16,764	5,588
BLOOD	9	212,661	23,629
BLOOD ADV	4	27,196	6,799
BLOOD CANCER J	7	77,259	11,037
BLOOD CELL MOL DIS	1	3,039	3,039
BMC BIOINFORMATICS	1	3,169	3,169
BMC FAM PRACT	1	2,497	2,497
BMC HEALTH SERV RES	1	2,655	2,655
BMC INFECT DIS	4	12,36	3,09
BMC MED	1	8,775	8,775
BMC MUSCULOSKEL DIS	1	2,355	2,355
BMC NEPHROL	1	2,388	2,388
BMC PREGNANCY CHILDB	2	6,014	3,007
BMC PUBLIC HEALTH	1	3,295	3,295
BMC PULM MED	1	3,317	3,317
BMC UROL	1	2,264	2,264
BMC WOMENS HEALTH	1	2,809	2,809
BMJ OPEN	8	21,536	2,692
BONE MARROW TRANSPL	3	16,449	5,483
BRAIN	2	27,002	13,501
BRAIN BEHAV	4	10,832	2,708
BRAIN BEHAV IMMUN	2	14,434	7,217
BRAIN CONNECT	1	2,262	2,262
BRAIN INJURY	1	2,311	2,311
BRAIN SCI	1	3,394	3,394
BREAST	1	4,38	4,38
BREAST CANCER RES	1	6,488	6,488
BREAST CANCER RES TR	2	9,744	4,872
BRIEF BIOINFORM	1	11,622	11,622
BRIT J DERMATOL	7	65,114	9,302
BRIT J HAEMATOL	3	20,994	6,998



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
BRIT J PHARMACOL	1	8,74	8,74
BRIT J SURG	3	20,817	6,939
CAN J NEUROL SCI	1	2,104	2,104
CANCER CELL	1	31,743	31,743
CANCER DISCOV	1	39,397	39,397
CANCER IMMUNOL IMMUN	1	6,968	6,968
CANCER IMMUNOL RES	1	11,151	11,151
CANCER MANAG RES	1	3,989	3,989
CANCER MED-US	5	22,26	4,452
CANCER RES	1	12,701	12,701
CANCER TREAT REV	2	24,222	12,111
CANCER-AM CANCER SOC	1	6,86	6,86
CANCERS	27	179,253	6,639
CARDIOL J	1	2,737	2,737
CARDIOLOGY	1	1,869	1,869
CARDIOVASC DIABETOL	1	9,951	9,951
CARDIOVASC RES	1	10,787	10,787
CATHETER CARDIO INTE	2	5,384	2,692
CELL METAB	1	27,287	27,287
CELL REP	1	9,423	9,423
CELLS-BASEL	11	72,6	6,6
CHEM RES TOXICOL	1	3,739	3,739
CHEMOSPHERE	1	7,086	7,086
CHEST	2	18,82	9,41
CIR ESPAN	3	4,959	1,653
CIRC-HEART FAIL	2	17,692	8,846
CIRCULATION	2	59,38	29,69
CL LYMPH MYELOM LEUK	3	9,693	3,231
CLIN CANCER RES	7	87,717	12,531
CLIN CARDIOL	1	2,882	2,882
CLIN CHEM	1	8,327	8,327
CLIN CHEM LAB MED	2	7,388	3,694
CLIN ENDOCRINOL	2	6,956	3,478
CLIN EPIGENETICS	1	6,551	6,551
CLIN EXP DERMATOL	1	3,47	3,47
CLIN EXP RHEUMATOL	3	13,419	4,473
CLIN GENET	1	4,438	4,438



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
CLIN GENITOURIN CANC	2	5,744	2,872
CLIN IMMUNOL	1	3,969	3,969
CLIN INFECT DIS	6	54,474	9,079
CLIN KIDNEY J	15	66,78	4,452
CLIN MICROBIOL INFECC	8	64,536	8,067
CLIN NEUROL NEUROSUR	1	1,876	1,876
CLIN NEUROPATHOL	1	1,368	1,368
CLIN NUTR	3	21,975	7,325
CLIN RES CARDIOL	1	5,46	5,46
CLIN SIMUL NURS	1	2,391	2,391
CLIN THER	1	3,396	3,396
CLIN TRANSL ONCOL	12	40,86	3,405
CLIN TRANSPLANT	4	11,452	2,863
COGNITIVE SCI	1	2,561	2,561
COLLOID SURFACE B	2	10,536	5,268
COLORECTAL DIS	1	3,788	3,788
COMMUN BIOL	1	6,268	6,268
COMPR PSYCHIAT	1	3,735	3,735
COMPUT BIOL MED	1	4,589	4,589
CONTACT DERMATITIS	2	13,2	6,6
CORONARY ARTERY DIS	3	4,317	1,439
CORTEX	1	4,027	4,027
CRIT CARE	5	45,485	9,097
CRIT REV CL LAB SCI	1	6,25	6,25
CRIT REV TOXICOL	1	5,635	5,635
CUAJ-CAN UROL ASSOC	1	1,862	1,862
CULT HEALTH SEX	1	2,969	2,969
CURR MED RES OPIN	1	2,58	2,58
CURR NEUROPHARMACOL	1	7,39	7,39
CURR ONCOL	1	3,677	3,677
CURR OPIN INFECT DIS	2	9,83	4,915
CURR PHARM DESIGN	1	3,116	3,116
CURR TREAT OPTION ON	1	5,036	5,036
CYTOKINE	1	3,861	3,861
CYTOTHERAPY	1	5,414	5,414
DEMENT GERIATR COGN	1	2,959	2,959
DEPRESS ANXIETY	1	6,505	6,505



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
DERMATITIS	1	4,845	4,845
DERMATOL THER	1	2,851	2,851
DERMATOLOGY THER	1	3,264	3,264
DEV MED CHILD NEUROL	1	5,449	5,449
DIABETES RES CLIN PR	1	5,602	5,602
DIAGN CYTOPATHOL	2	3,164	1,582
DIAGN MICR INFEC DIS	1	2,803	2,803
DIAGNOSTICS	4	14,824	3,706
DIGEST LIVER DIS	1	4,088	4,088
DIS MODEL MECH	1	5,758	5,758
DNA REPAIR	1	4,913	4,913
DRUG AGING	1	3,923	3,923
DYES PIGMENTS	1	4,889	4,889
EAT WEIGHT DISORD-ST	1	4,652	4,652
EBIOMEDICINE	1	8,143	8,143
ELECTRONICS-SWITZ	1	2,397	2,397
EMBO MOL MED	1	12,137	12,137
EMERGENCIAS	3	11,643	3,881
ENDOCR METAB IMMUNE	1	2,895	2,895
ENDOCRINE	1	3,633	3,633
ENDOCRINOL DIAB NUTR	2	2,834	1,417
ENDOCR-RELAT CANCER	1	5,678	5,678
ENFERM INFEC MICR CL	1	1,731	1,731
EPILEPSY BEHAV	1	2,937	2,937
ESMO OPEN	10	65,4	6,54
EUR GERIATR MED	3	5,13	1,71
EUR HEART J	7	209,881	29,983
EUR HEART J SUPPL	1	1,803	1,803
EUR HEART J-ACUTE CA	6	28,176	4,696
EUR J ANAESTH	1	4,33	4,33
EUR J CANCER	9	82,458	9,162
EUR J CANCER PREV	1	2,497	2,497
EUR J CARDIO-THORAC	2	8,382	4,191
EUR J CLIN INVEST	5	23,43	4,686
EUR J CLIN MICROBIOL	1	3,267	3,267
EUR J CLIN NUTR	1	4,016	4,016
EUR J ENDOCRINOL	1	6,664	6,664



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
EUR J GASTROEN HEPAT	1	2,568	2,568
EUR J HAEMATOL	2	5,994	2,997
EUR J HEART FAIL	1	15,534	15,534
EUR J HUM GENET	2	8,492	4,246
EUR J INTERN MED	2	9,248	4,624
EUR J MED CHEM	1	6,514	6,514
EUR J NEUROL	1	6,089	6,089
EUR J NUTR	1	5,619	5,619
EUR J OBSTET GYN R B	2	4,87	2,435
EUR J PEDIATR	6	19,098	3,183
EUR J PREV CARDIOL	1	7,804	7,804
EUR J PSYCHOTRAUMATO	1	4,071	4,071
EUR J PUBLIC HEALTH	1	3,367	3,367
EUR J TRAUMA EMERG S	1	3,693	3,693
EUR NEUROPSYCHOPHARM	2	9,2	4,6
EUR RESPIR J	1	16,671	16,671
EUR UROL	2	40,192	20,096
EUR UROL FOCUS	2	11,992	5,996
EUR UROL ONCOL	4	29,916	7,479
EXERC IMMUNOL REV	1	6,308	6,308
EXP DERMATOL	2	7,92	3,96
EXP GERONTOL	2	8,064	4,032
EXPERT OPIN BIOL TH	1	4,388	4,388
EXPERT OPIN DRUG MET	1	4,481	4,481
EXPERT REV CLIN PHAR	1	5,05	5,05
EXPERT REV RESP MED	2	7,544	3,772
EXPERT SYST APPL	1	6,954	6,954
FASEB J	2	10,384	5,192
FERTIL STERIL	1	7,329	7,329
FETAL DIAGN THER	3	7,761	2,587
FOOD CHEM	2	15,028	7,514
FOOD CHEM TOXICOL	2	12,05	6,025
FOODS	1	4,35	4,35
FOOT ANKLE SURG	1	2,705	2,705
FRONT AGING NEUROSCI	2	11,5	5,75
FRONT BIOENG BIOTECH	2	11,78	5,89
FRONT CARDIOVASC MED	5	30,25	6,05



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
FRONT CELL DEV BIOL	5	33,42	6,684
FRONT CELL INFECT MI	2	10,586	5,293
FRONT ENDOCRINOL	1	5,555	5,555
FRONT IMMUNOL	16	120,976	7,561
FRONT MED-LAUSANNE	6	30,558	5,093
FRONT MICROBIOL	2	11,28	5,64
FRONT NEUROL	3	12,009	4,003
FRONT NUTR	1	6,576	6,576
FRONT ONCOL	5	31,22	6,244
FRONT PEDIATR	3	10,254	3,418
FRONT PHARMACOL	1	5,811	5,811
FRONT PHYSIOL	7	31,962	4,566
FRONT PSYCHIATRY	3	12,471	4,157
FRONT PSYCHOL	3	8,964	2,988
FRONT PUBLIC HEALTH	1	3,709	3,709
FRONT SURG	2	5,436	2,718
FRONT VET SCI	2	6,824	3,412
FUTURE GENER COMP SY	1	7,187	7,187
FUTURE ONCOL	3	10,212	3,404
GASTRIC CANCER	2	14,74	7,37
GASTROENT HEPAT-BARC	4	8,408	2,102
GASTROENTEROLOGY	1	22,682	22,682
GASTROINTEST ENDOSC	2	18,854	9,427
GENES-BASEL	9	36,864	4,096
GENET MED	1	8,822	8,822
GENOME MED	2	22,234	11,117
GLIA	1	7,452	7,452
GRAEF ARCH CLIN EXP	2	6,234	3,117
GROWTH HORM IGF RES	1	2,372	2,372
GUT	3	69,177	23,059
GYNECOL ONCOL	2	10,964	5,482
HAEMATOLOGICA	2	19,882	9,941
HAEMOPHILIA	1	4,287	4,287
HEALTH EXPECT	1	3,377	3,377
HEALTH PLACE	1	4,078	4,078
HEART	2	11,988	5,994
HEART LUNG CIRC	1	2,975	2,975



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
HEMATOL ONCOL	1	5,271	5,271
HEPATOL COMMUN	1	5,073	5,073
HEPATOLOGY	3	52,275	17,425
HERNIA	1	4,739	4,739
HISTOCHEM CELL BIOL	1	4,304	4,304
HUM MOL GENET	2	12,3	6,15
HUM VACC IMMUNOTHER	1	3,452	3,452
HYPERTENS RES	1	3,872	3,872
HYPERTENSION	2	20,38	10,19
IEEE T HAPTICS	1	2,487	2,487
INDIAN J DERMATOL VE	1	2,545	2,545
INFECT DIS THER	1	5,322	5,322
INFLAMM BOWEL DIS	1	5,325	5,325
INFORM FUSION	1	12,975	12,975
INJURY	3	7,758	2,586
INORG CHEM FRONT	1	6,569	6,569
INT ANGIOL	1	2,789	2,789
INT BREASTFEED J	1	3,461	3,461
INT IMMUNOPHARMACOL	2	9,864	4,932
INT J ANTIMICROB AG	1	5,283	5,283
INT J CANCER	4	29,584	7,396
INT J CARDIOL	3	12,492	4,164
INT J CHRONIC OBSTR	1	3,355	3,355
INT J CLIN ONCOL	1	3,402	3,402
INT J CLIN PRACT	1	2,503	2,503
INT J DERMATOL	2	5,472	2,736
INT J EAT DISORDER	1	4,861	4,861
INT J ENV RES PUB HE	6	20,34	3,39
INT J GERIATR PSYCH	1	3,485	3,485
INT J IMMUNOPATH PH	1	3,219	3,219
INT J IMPOT RES	3	8,688	2,896
INT J INFECT DIS	2	7,246	3,623
INT J LAB HEMATOL	1	2,877	2,877
INT J MOL SCI	23	136,252	5,924
INT J NANOMED	1	6,4	6,4
INT J NEUROPSYCHOPH	1	5,176	5,176
INT J OBESITY	1	5,095	5,095



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
INT J OLDER PEOPLE N	1	2,115	2,115
INT J PEDIATR OTORHI	2	3,35	1,675
INT J SPORT PHYSIOL	2	8,02	4,01
INT J SPORTS MED	2	6,236	3,118
INT J SURG	2	12,142	6,071
INT OPHTHALMOL	1	2,031	2,031
INT PSYCHOGERIATR	1	3,878	3,878
INT UROL NEPHROL	1	2,37	2,37
INTENS CARE MED	2	34,88	17,44
INTERN EMERG MED	1	3,397	3,397
INTERN MED J	2	4,096	2,048
INTERV NEURORADIOL	1	1,61	1,61
INVEST NEW DRUG	1	3,85	3,85
J ADDICT MED	1	3,702	3,702
J ADV NURS	1	3,187	3,187
J ALLER CL IMM-PRACT	1	8,861	8,861
J ALLERGY CLIN IMMUN	4	43,172	10,793
J ALZHEIMERS DIS	2	8,944	4,472
J AM ACAD DERMATOL	3	34,581	11,527
J AM COLL CARDIOL	6	144,558	24,093
J AM HEART ASSOC	1	5,501	5,501
J ANTIMICROB CHEMOTH	3	17,37	5,79
J ASTHMA	1	2,515	2,515
J BIOMED INFORM	1	6,317	6,317
J BIOMED SCI	1	8,41	8,41
J CARDIAC SURG	2	3,24	1,62
J CARDIOVASC MAGN R	2	10,728	5,364
J CARDIOVASC TRANSL	2	8,264	4,132
J CATARACT REFR SURG	1	3,351	3,351
J CEREBR BLOOD F MET	1	6,2	6,2
J CLIN ANESTH	1	9,452	9,452
J CLIN ENDOCR METAB	1	5,958	5,958
J CLIN IMMUNOL	2	16,634	8,317
J CLIN INVEST	1	14,808	14,808
J CLIN MED	27	114,534	4,242
J CLIN ONCOL	7	311,808	44,544
J CLIN PERIODONTOL	1	8,728	8,728



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
J CLIN PHARM THER	1	2,512	2,512
J CLIN PSYCHIAT	1	4,384	4,384
J CLIN VIROL	1	3,168	3,168
J COMP EFFECT RES	1	1,744	1,744
J CONTROL RELEASE	1	9,776	9,776
J CRANIO MAXILL SURG	1	2,078	2,078
J CROHNS COLITIS	1	9,071	9,071
J DTSCH DERMATOL GES	6	33,504	5,584
J ELECTROCARDIOL	1	1,438	1,438
J EUR ACAD DERMATOL	7	43,162	6,166
J EXP CLIN CANC RES	1	11,161	11,161
J FR OPHTALMOL	2	1,636	0,818
J GASTROEN HEPATOL	1	4,029	4,029
J GEN INTERN MED	2	10,256	5,128
J GERIATR ONCOL	1	3,599	3,599
J GERONTOL A-BIOL	4	24,212	6,053
J GLOB HEALTH	1	4,413	4,413
J HEART LUNG TRANSPL	1	10,247	10,247
J HEMATOL ONCOL	2	34,776	17,388
J HEPATOL	2	50,166	25,083
J HUM LACT	2	4,438	2,219
J HYPERTENS	3	14,532	4,844
J IMMUNOL	1	5,422	5,422
J IMMUNOTHER CANCER	5	68,755	13,751
J INFECT DIS	2	10,452	5,226
J INFECTION	3	18,216	6,072
J INHERIT METAB DIS	1	4,982	4,982
J INT AIDS SOC	3	16,188	5,396
J INVEST ALLERG CLIN	8	56,264	7,033
J INVEST DERMATOL	1	8,551	8,551
J LAPAROENDOSC ADV S	1	1,878	1,878
J LEUKOCYTE BIOL	1	4,962	4,962
J MATERN-FETAL NEO M	1	2,398	2,398
J MED CHEM	1	7,446	7,446
J MED INTERNET RES	3	16,284	5,428
J MED VIROL	2	4,654	2,327
J MINIM INVAS GYN	1	4,137	4,137



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
J MOL BIOL	1	5,469	5,469
J NANOBIOTECHNOL	1	10,435	10,435
J NERV MENT DIS	1	2,254	2,254
J NEUROIMMUNE PHARM	1	4,147	4,147
J NEUROIMMUNOL	2	6,956	3,478
J NEUROINFLAMM	2	16,644	8,322
J NEUROL	1	4,849	4,849
J NEUROL NEUROSUR PS	1	10,283	10,283
J NEUROL SURG PART A	1	1,268	1,268
J NEUROSURG	2	10,23	5,115
J NEUROSURG SCI	1	2,279	2,279
J NEUROSURG-PEDIATR	1	2,375	2,375
J NEUROTRAUM	3	15,807	5,269
J OBSTET GYNAECOL	1	1,246	1,246
J ORTHOP TRAUMATOL	1	2,907	2,907
J OVARIAN RES	1	4,234	4,234
J PAEDIATR CHILD H	1	1,954	1,954
J PAIN RES	1	3,133	3,133
J PARKINSON DIS	1	5,568	5,568
J PATHOL	2	15,992	7,996
J PEDIAT HEMATOL ONC	1	1,289	1,289
J PEDIAT INF DIS SOC	2	6,328	3,164
J PEDIAT OPHTH STRAB	1	1,402	1,402
J PEDIATR-US	4	17,624	4,406
J PERINAT MED	2	3,802	1,901
J PERS MED	3	14,835	4,945
J PLAST RECONSTR AES	1	2,74	2,74
J PSYCHIATR PRACT	1	1,325	1,325
J PSYCHIATR RES	5	23,955	4,791
J PSYCHOSOM RES	1	3,006	3,006
J RHEUMATOL	3	13,998	4,666
J SPORT HEALTH SCI	1	7,179	7,179
J THORAC ONCOL	6	93,654	15,609
J THROMB THROMBOLYS	1	2,3	2,3
J TISSUE VIABILITY	1	2,932	2,932
J UROLOGY	2	14,9	7,45
J VASC SURG	1	4,268	4,268



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
J VISION	1	2,154	2,154
JACC-HEART FAIL	1	12,035	12,035
JAIDS-J ACQ IMM DEF	1	3,731	3,731
JAMA CARDIOL	1	14,676	14,676
JAMA NETW OPEN	4	33,94	8,485
JAMA NEUROL	1	18,302	18,302
JAMA ONCOL	2	63,554	31,777
JAMA PEDIATR	3	48,579	16,193
JAMA-J AM MED ASSOC	1	56,274	56,274
JCR-J CLIN RHEUMATOL	1	3,517	3,517
JNCI-J NATL CANCER I	1	13,506	13,506
JOINT BONE SPINE	1	4,929	4,929
JPN J CLIN ONCOL	1	3,019	3,019
KARDIOL POL	1	3,108	3,108
KIDNEY INT	4	42,448	10,612
KIDNEY INT REP	2	8,328	4,164
LANCET	2	158,646	79,323
LANCET CHILD ADOLESC	1	11,288	11,288
LANCET GLOB HEALTH	2	53,526	26,763
LANCET INFECT DIS	1	25,071	25,071
LANCET NEUROL	1	44,182	44,182
LANCET ONCOL	11	454,476	41,316
LANCET PSYCHIAT	1	26,481	26,481
LANCET RESP MED	2	61,4	30,7
LANCET RHEUMATOL	3	24,408	8,136
LARYNGOSCOPE	1	3,325	3,325
LEUKEMIA	11	126,808	11,528
LEUKEMIA LYMPHOMA	4	13,12	3,28
LEUKEMIA RES	2	6,312	3,156
LIFE-BASEL	1	3,817	3,817
LIVER INT	2	11,656	5,828
LIVER TRANSPLANT	1	5,799	5,799
LUNG CANCER	2	11,41	5,705
LUPUS	2	5,822	2,911
MALARIA J	1	2,979	2,979
MAT SCI ENG C-MATER	1	7,328	7,328
MATER TODAY BIO	1	7,348	7,348



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
MBIO	1	7,867	7,867
MECH AGEING DEV	1	5,432	5,432
MED CLIN-BARCELONA	7	12,075	1,725
MED INTENSIVA	5	12,455	2,491
MED RES REV	1	12,944	12,944
MED SCI SPORT EXER	1	5,411	5,411
MEDICINE	2	3,778	1,889
MEM COGNITION	1	2,272	2,272
MICROBIOLOGYOPEN	1	3,139	3,139
MICROMACHINES-BASEL	1	2,891	2,891
MICROORGANISMS	3	12,384	4,128
MICROPOR MESOPOR MAT	2	10,91	5,455
MINERVA ANESTESIOLOGIA	1	3,051	3,051
MOL DIAGN THER	1	4,074	4,074
MOL GENET METAB	1	4,797	4,797
MOL GENET METAB REP	1	2,797	2,797
MOL THER-NUCL ACIDS	1	8,886	8,886
MOLECULES	1	4,412	4,412
MULT SCLER RELAT DIS	4	17,356	4,339
MYCOSES	1	4,377	4,377
NANOMATERIALS-BASEL	5	25,38	5,076
NAT COMMUN	6	89,514	14,919
NAT GENET	1	38,33	38,33
NAT IMMUNOL	1	25,606	25,606
NAT REV CARDIOL	1	32,43	32,43
NATURE	2	99,924	49,962
NEFROLOGIA	6	12,198	2,033
NEONATOLOGY	2	8,07	4,035
NEPHROL DIAL TRANSPL	1	5,992	5,992
NEPHRON	2	5,694	2,847
NEUROCRIT CARE	1	3,21	3,21
NEUROGENETICS	1	2,66	2,66
NEUROLOGIA	3	9,327	3,109
NEUROLOGY	5	49,55	9,91
NEUROMUSCULAR DISORD	2	8,592	4,296
NEUROPATH APPL NEURO	1	8,09	8,09
NEUROPHARMACOLOGY	4	21,004	5,251



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
NEUROPSYCHOL REHABIL	1	2,868	2,868
NEUROSCI BIOBEHAV R	1	8,989	8,989
NEUROSURG REV	1	3,042	3,042
NEUROSURGERY	1	4,654	4,654
NEW ENGL J MED	8	730,024	91,253
NPJ BREAST CANCER	1	6,923	6,923
NPJ GENOM MED	1	8,617	8,617
NPJ PRECIS ONCOL	1	8,254	8,254
NURS EDUC TODAY	1	3,442	3,442
NURSE EDUC PRACT	1	2,281	2,281
NUTR HOSP	6	6,342	1,057
NUTR REV	1	7,11	7,11
NUTRIENTS	7	40,033	5,719
NUTRITION	1	4,008	4,008
OBES REV	2	18,426	9,213
OBES SURG	1	4,129	4,129
OCUL IMMUNOL INFLAMM	1	3,07	3,07
ONCOGENE	1	9,867	9,867
ONCOIMMUNOLOGY	1	8,11	8,11
ONCOL RES TREAT	1	2,825	2,825
ONCOLOGIST	1	5,55	5,55
OPEN FORUM INFECT DI	3	11,505	3,835
OPER NEUROSURG	1	2,703	2,703
ORAL ONCOL	1	5,337	5,337
ORPHANET J RARE DIS	3	12,369	4,123
ORTHOP J SPORTS MED	1	2,727	2,727
P NATL ACAD SCI USA	2	22,41	11,205
PANCREATOLOGY	1	3,996	3,996
PARASITE VECTOR	1	3,876	3,876
PARKINSONS DIS-US	1	2,704	2,704
PATHOG GLOB HEALTH	1	2,733	2,733
PATHOGENS	2	6,984	3,492
PEDIAT ALLERG IMM-UK	1	6,377	6,377
PEDIATR CARDIOL	1	1,655	1,655
PEDIATR DERMATOL	1	1,588	1,588
PEDIATR INFECT DIS J	6	12,774	2,129
PEDIATR NEUROSURG	1	1,162	1,162



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
PEDIATR PULM	1	3,039	3,039
PEDIATR RADIOL	3	7,515	2,505
PEDIATR RHEUMATOL	1	3,054	3,054
PEDIATRICS	1	7,125	7,125
PHARMACEUTICS	9	56,889	6,321
PHARMACOL THERAPEUT	3	36,93	12,31
PLATELETS	1	3,862	3,862
PLOS BIOL	1	8,029	8,029
PLOS ONE	8	25,92	3,24
PLOS PATHOG	3	20,469	6,823
PREV MED	1	4,018	4,018
PROG NEUROBIOL	1	11,685	11,685
PROG NEURO-PSYCHOPH	1	5,067	5,067
PSYCHIAT RES	1	3,222	3,222
PSYCHOL AGING	1	3,34	3,34
PSYCHOL MED	2	15,446	7,723
PSYCHO-ONCOLOGY	1	3,894	3,894
PSYCHOPHARMACOLOGY	1	4,53	4,53
PUBLIC HEALTH NUTR	1	4,022	4,022
RADIOTHER ONCOL	2	12,56	6,28
RESP MED	4	13,66	3,415
REV CLIN ESP	1	1,556	1,556
REV ENDOCR METAB DIS	1	6,514	6,514
REV ESP CARDIOL	14	66,542	4,753
REV ESP ENFERM DIG	7	14,602	2,086
REV ESP MED NUCL IMA	2	2,718	1,359
REV ESP QUIM	5	7,765	1,553
REV ESP SALUD PUBLIC	4	3,024	0,756
REV IBEROAM MICOL	2	2,088	1,044
REV NEUROLOGIA	4	3,48	0,87
REV PSIQUIATR SALUD	2	6,636	3,318
RHEUMATOL INT	1	2,631	2,631
RHEUMATOLOGY	8	60,64	7,58
RMD OPEN	1	5,117	5,117
RSC MED CHEM	1	0	#iDIV/0!
SCAND J MED SCI SPOR	1	4,221	4,221
SCAND J TRAUMA RESUS	1	2,953	2,953



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
SCHIZOPHR RES	3	14,817	4,939
SCHIZOPHRENIA BULL	1	9,306	9,306
SCI IMMUNOL	2	35,454	17,727
SCI REP-UK	18	78,84	4,38
SCI TOTAL ENVIRON	1	7,963	7,963
SEIZURE-EUR J EPILEP	1	3,184	3,184
SEMIN ARTHRITIS RHEU	1	5,532	5,532
SEMIN NUCL MED	1	4,446	4,446
SEMIN THROMB HEMOST	1	4,18	4,18
SENSORS-BASEL	4	14,304	3,576
SEX MED-UK	1	2,491	2,491
SHOCK	1	3,454	3,454
SOFT MATER	1	2,429	2,429
SPINE	1	3,468	3,468
STROKE	3	23,742	7,914
SUPPORT CARE CANCER	1	3,603	3,603
SURG ONCOL	1	3,279	3,279
THER ADV GASTROENTER	1	4,409	4,409
THER ADV MED ONCOL	3	24,504	8,168
THER ADV MUSCULOSKEL	1	5,346	5,346
THERANOSTICS	1	11,556	11,556
THROMB RES	1	3,944	3,944
TRANSFUS APHER SCI	1	1,764	1,764
TRANSL ANDROL UROL	1	3,15	3,15
TRANSL LUNG CANCER R	2	12,996	6,498
TRANSL PSYCHIAT	2	12,444	6,222
TRANSPL INFECT DIS	7	15,596	2,228
TRANSPL INT	2	7,564	3,782
TRANSPL P	7	7,462	1,066
TRANSPLANT REV-ORLAN	1	3,943	3,943
TRANSPLANTATION	3	14,817	4,939
TRENDS CANCER	1	14,226	14,226
TRIALS	1	2,279	2,279
TURK J HEMATOL	1	1,831	1,831
ULTRASOUND OBST GYN	4	29,196	7,299
UNITED EUR GASTROENT	1	4,623	4,623
UROL ONCOL-SEMIN ORI	1	3,498	3,498



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
VACCINE	1	3,641	3,641
VACCINES-BASEL	1	4,422	4,422
VIRCHOWS ARCH	2	8,128	4,064
VIRUSES-BASEL	4	20,192	5,048
VISION RES	1	1,886	1,886
WORLD J GASTROENTERO	1	5,742	5,742
WORLD J UROL	2	8,452	4,226
WORLD NEUROSURG	2	4,208	2,104

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS ENFERMERÍA 2021

TÍTULO DE LA REVISTA	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA
REVISTA CLÍNICA ESPAÑOLA	1
NURSING IN CRITICAL CARE	2
ENFERMERIA INTENSIVA	1
ENFERMERÍA CLÍNICA	1
REVISTA DE ENFERMERÍA BASADA EN LA EVIDENCIA. EVIDENTIA	1
AUSTRALIAN CRITICAL CARE	1
ENFERMERÍA INTENSIVA	1



## BIBLIOTECA EN CIENCIAS DE LA SALUD

SERVICIO	VOLUMEN
Nº Total de Peticiones tramitadas	16.047
Nº Peticiones tramitadas C17	15.426
Nº Peticiones internas	11.002
Nº Peticiones externas	4.424
Nº Peticiones rechazadas	1.263
Nº peticiones suministradas directamente	621
Búsquedas bibliográficas	225
Compulsas de artículos electrónicos	582
Nº citas Asesoría científica	379

RECURSOS	NÚMERO
Revistas-e ciencias de la salud	5.448
Libros - e ciencias de la salud	1.421
UptoDate	1
Bases de datos	12





# **Sostenibilidad y Gestión económica**

Gestión Económica  
Farmacia

9

### 3. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA

#### GESTIÓN ECONÓMICA

##### Obligaciones Reconocidas

	2020	2021
1. GASTOS DE PERSONAL*	318.433.808	337.727.715
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	248.859.631	225.210.010
6. INVERSIONES REALES	24.089.166	17.381.264
8. ACTIVOS FINANCIEROS	101.231	103.791
<b>TOTAL</b>	<b>591.483.836</b>	<b>580.422.779</b>

*\*(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
<b>Total adquisiciones directas</b>	124.173.905	4,68%
<b>INMUNOSUPRESORES</b>	30.344.217	3,64%
<b>ONCOLÓGICOS ANTICUERPOS MONOCLONALES</b>	15.066.461	2,89%
<b>ANTIVIRALES</b>	12.020.646	0,42%
<b>ONCOLÓGICOS INH. PROTEINKINASA</b>	9.966.932	5,90%
<b>RESTO DE PRODUCTOS</b>	9.037.013	16,14%

Fuente: Subdirección General de Farmacia y Productos Sanitarios

## Indicadores Farmacoterapéuticos

INDICADORES DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS	
Coste tratamiento por paciente adulto VIH	5.045
Coste tratamiento por paciente EM (AMB Y EXT)	10.363
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente en AR y ARIJ	5.058
Coste tratamiento biológico por paciente ESART	4.518
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente ARPS	5.475
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente PSO	6.768
Coste tratamiento biológico por paciente EII	8.692

INDICADORES DE CONTINUIDAD ASISTENCIAL	
% Envases de Amoxicilina sin ac. Clavulánico en población de 15-64 años	16,98%
Prevalencia del uso de antibióticos en población de 15-64 años	8,77%
% Pacientes Fentanilo transmucoso sin opioide de base	5,56%
Prescripción de principios activos con EFG	60,97%
% Pacientes con insulina glargina, enoxaparina y teriparatida biosimilar	35,61%

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

Fuente: Subdirección General de Farmacia y Productos Sanitarios





## Otras actividades del hospital

Premios y reconocimientos

Destacados del año

# 10

## 10. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL

### PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

#### MRS. Monitor de Reputación Sanitaria. Clasificación Hospital



Hospitales  
Públicos y privados



HOSPITAL PÚBLICO	RANKING NACIONAL
Hospital Universitario 12 de Octubre	4º

#### MRS. Monitor de Reputación Sanitaria. Clasificación Especialidades

ESPECIALIDAD	RANKING	PUNTUACIÓN
ALERGOLOGÍA	9	4.318
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	4	5.747
APARATO DIGESTIVO	6	6.392
CARDIOLOGÍA	5	5.598
CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO	4	7.365
CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL	2	8.510
DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLOGÍA	4	7.257
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	8	4.596
FARMACIA HOSPITALARIA	11	3.666
HEMATOLOGÍA	4	3.695
MEDICINA INTENSIVA	1	10.000
MEDICINA INTERNA	2	8.607
NEFROLOGÍA	2	9.156
NEUMOLOGÍA	1	10.000
NEUROLOGÍA	4	8.075
OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	3	7.111
OFTALMOLOGÍA	10	4.630
ONCOLOGÍA MÉDICA	2	8.505



ESPECIALIDAD	RANKING	PUNTUACIÓN
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	1	---
OTORRINOLARINGOLOGÍA	4	5.717
OTROS SERVICIOS	3	7.191
PEDIATRÍA	6	5.656
PSIQUIATRÍA	4	5.700
RADIODIAGNÓSTICO	2	9.900
REUMATOLOGÍA	3	6.787
TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA	3	6.438
UROLOGÍA	3	8.084

### Premios Best In Class



ESPECIALIDAD / UNIDAD	RANKING 2021
Esclerosis Múltiple	Finalista
Esquizofrenia	Finalista
Hematología y Hemoterapia	Finalista
H. H en Leucemia Linfocítica Crónica	Finalista
Neurología	Finalista
Psiquiatría	Finalista
Cefaleas	Finalista



## DESTACADOS DEL AÑO

## ACTUALIDAD



### El Hospital 12 de Octubre presenta el diseño definitivo del nuevo edificio de hospitalización

12/01/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre de la Comunidad de Madrid tiene preparado ya el diseño definitivo del nuevo edificio técnico asistencial y de hospitalización de este complejo sanitario, que contará con 740 habitaciones de uso individual o doble, según las necesidades asistenciales.



### Luis Paz-Ares y Alfredo García del Hospital 12 de Octubre, entre los mejores médicos españoles

19/01/2021. Los doctores Luis Paz-Ares, jefe de servicio de Oncología Médica, y Alfredo García, jefe de sección del servicio de Otorrinolaringología, ambos del Hospital Universitario 12 de Octubre, figuran entre los 165 mejores especialistas españoles que más han destacado en los últimos tres años, según el libro Best Doctors Spain, editado por Forbes España.



### El Hospital 12 de Octubre detecta en la piel las primeras manifestaciones de la COVID-19

25/01/2021. Un estudio dirigido por el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario 12 de Octubre ha descrito por primera vez la presencia de partículas virales de la infección por SARS-CoV-2 en la piel mediante microscopía electrónica y ha identificado cinco tipos de lesiones cutáneas susceptibles de ser las primeras manifestaciones asociadas al COVID-19.



### [El 12 de Octubre logra excelentes resultados en el tratamiento del mieloma múltiple con CAR-T](#)

03/02/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre ha iniciado su participación en el primer ensayo clínico en la Comunidad de Madrid para el tratamiento del mieloma múltiple recurrente con terapias avanzadas mediante el uso de células CAR-T, técnica que supone la modificación genética de los linfocitos para actuar frente a las células tumorales.



### [El 12 de Octubre gestiona la primera cita con Primaria de los recién nacidos en el hospital](#)

12/02/2021. Los niños nacidos en el Hospital Universitario 12 de Octubre se marchan de alta con la cita gestionada para el pediatra o la enfermera de Atención Primaria, independientemente del lugar en el que se ubique el centro de salud que les corresponda.



### [El Hospital 12 de Octubre recibe la acreditación QH +1 estrella de la Fundación IDIS](#)

15/02/2021. El Hospital 12 de Octubre ha recibido la Acreditación QH +1 estrella, otorgada por el Instituto para el Desarrollo e Integración de la Sanidad - IDIS-, por mejorar el nivel de excelencia en la calidad asistencial y seguridad que presta a los pacientes.



### [Dos médicos del Hospital 12 de Octubre, reconocidos como mejores Jóvenes Investigadores](#)

17/02/2021. Los doctores Mario Fernández Ruiz, de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del servicio de Medicina Interna, y Jon Zugazagoitia, del servicio de Oncología Médica, ambos del Hospital Universitario 12 de Octubre, han sido distinguidos como mejores Jóvenes Investigadores, por su capacidad de emprendimiento en líneas de investigación que contribuyen a mejorar la asistencia del paciente, así como por la incorporación de nuevas dianas terapéuticas.

### [El 12 de Octubre coordina un ensayo internacional sobre supervivencia en cáncer de pulmón](#)



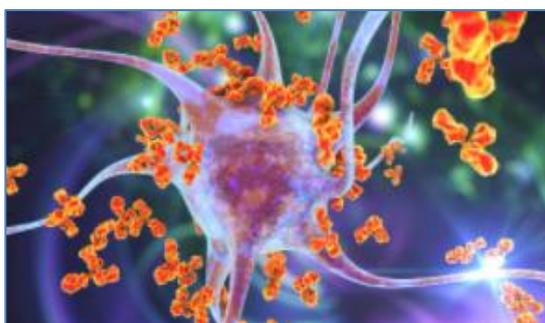
18/02/2021. El Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre coordina un ensayo clínico internacional que demuestra que el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico mediante la combinación de quimioterapia e inmunoterapia –en comparación con la quimioterapia sola– supone mejoras significativas en cuanto a supervivencia de los pacientes, según los resultados que han sido publicados en The Lancet Oncology.

### [12 de Octubre, Puerta de Hierro y La Princesa, recertificados en Enfermedad Inflamatoria Intestinal](#)



26/02/2021. Las Unidades de Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII) de los hospitales universitarios 12 de Octubre, Puerta de Hierro y La Princesa, que atienden cada año a más de 6.300 pacientes, han recibido la recertificación de calidad que concede el Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU).

### [Tres hospitales se alían para avanzar en el diagnóstico de Enfermedades Poco Frecuentes](#)



27/02/2021. Tres hospitales de la red sanitaria pública de la Comunidad de Madrid trabajan desde hace dos años coordinados en el marco del denominado Nodo Sur de Genética, que está logrando mejoras significativas para el diagnóstico de las Enfermedades Poco... Frecuentes (EPF) o Raras. El Hospital Universitario 12 de Octubre, el Hospital Universitario de Móstoles y el Hospital Universitario Getafe integran esta alianza multicéntrica.

### Hematología del Hospital 12 de Octubre suma una nueva acreditación ENAC



08/03/2021. El Servicio de Hematología del Hospital 12 de Octubre ha conseguido una nueva acreditación de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), según la norma UNE-EN ISO 15189, esta vez para el estudio del quimerismo hematopoyético en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos, convirtiéndose en el primer laboratorio español que lo obtiene.

### El Hospital 12 de Octubre realizó 279 trasplantes en 2020, a pesar de la COVID-19



09/03/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre realizó 279 trasplantes durante el año 2020, un resultado muy meritorio si se tiene en cuenta que la mayor parte de estas intervenciones se hicieron durante los meses de la pandemia por la COVID-19.

### Un paciente COVID-19 del Hospital 12 de Octubre de la primera ola anima a otro ingresado en la UVI

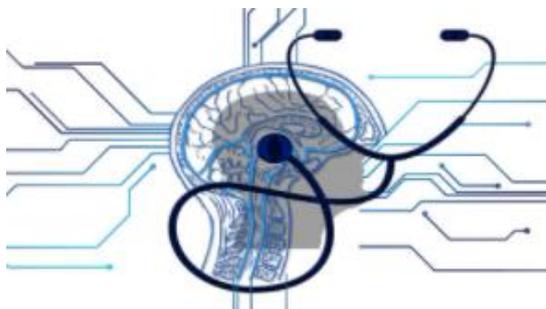


10/03/2021. Carlos Orellana, paciente de 53 años que estuvo ingresado en el Hospital 12 de Octubre en marzo y abril del pasado año por COVID-19, es guitarrista. Recientemente ha conocido la historia de Juan Pedro Herranz, de 62 años, amante del flamenco e ingresado en la UVI del Hospital 12 de Octubre desde el 10 de enero, y le ha enviado un vídeo de ánimo en el aparece tocando la guitarra, con la intención de demostrarle que se puede superar la enfermedad.

### El 12 de Octubre, entre los 100 mejores hospitales del mundo según la revista 'Newsweek'



15/03/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid se sitúa entre los 100 mejores centros sanitarios públicos y privados del mundo, según la clasificación anual realizada por la revista 'Newsweek' sobre centros de 25 países de América, Europa, Asia, Oceanía y Oriente Medio.



### [El i+12 demuestra la vulnerabilidad del paciente con trastorno de salud mental por la COVID-19](#)

16/03/2021. Investigadores del Grupo de Neurociencias y Salud Mental del Instituto de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre (i+12), la Universidad Miguel Hernández y el Hospital San Juan de Alicante, pertenecientes al Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental -CIBERSAM-, han demostrado el impacto negativo de la COVID-19 en pacientes con antecedentes de trastornos de salud mental.

### [El 12 de Octubre extirpa un lóbulo pulmonar a un recién nacido de seis semanas y tres kilos](#)



22/03/2021. El Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario 12 de Octubre ha realizado con éxito una lobectomía –extirpación de un lóbulo pulmonar- en un bebé de seis semanas de edad y tres kilos, mediante una técnica mínimamente invasiva conocida como toracoscopia. Se trata de la primera intervención de este tipo llevada a cabo en este hospital en un paciente con un peso tan bajo y de tan corta edad.

### [El 12 de Octubre mantiene su política de puertas abiertas para los padres de niños ingresados](#)



22/03/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre ha mantenido su política de puertas abiertas para los padres de los niños y bebés ingresados, entre los que se encuentran los recién nacidos y los prematuros, incluso durante los meses de la pandemia por la... COVID-19, con las máximas medidas de seguridad y prevención.



**El 12 de Octubre realiza un implante coclear simultáneo en los dos oídos a una niña de 13 meses** 30/03/2021. El servicio de Otorrinolaringología del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid ha completado con éxito la colocación de dos implantes cocleares – dispositivos que permiten la audición en personas sordas- en una niña de 13 meses con un tipo de... sordera congénita. Es la primera vez que los especialistas realizan ambos implantes en un mismo proceso quirúrgico en una niña tan pequeña en este hospital.



**El 12 de Octubre crea una calculadora que predice el riesgo de mortalidad por COVID-19** 19/04/2021. El servicio de Inmunología del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid ha liderado un estudio para el diseño de una calculadora virtual (COR+12) que predice el riesgo de mortalidad en pacientes ingresados con infección confirmada SARS-CoV-2.



**El Hospital 12 de Octubre extrae con éxito un trombo cerebral a un bebé de dos meses** 23/04/2021. Profesionales del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid han realizado con éxito una trombectomía -extracción de un trombo- en una arteria cerebral en el paciente más pequeño del mundo, que en el momento de la intervención tenía solo dos meses. Se trata del primer tratamiento de este tipo en un niño de tan corta edad.



**Médicos de Urgencias del 12 de Octubre reúnen en un libro casos clínicos excepcionales** 10/05/2021. Cuatro médicos de Urgencias del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid han editado el libro 'Caso a Caso, Experiencias Clínicas en el Servicio de Urgencias', que reúne casi 30 casos de pacientes con diversas patologías que en algún momento han requerido atención y que, dada su excepcionalidad, merecen un análisis detallado de su diagnóstico y tratamiento.



### [El 12 de Octubre evalúa la eficacia de la vacunación frente al COVID-19 en niños y adolescentes](#)

11/05/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre de la Comunidad de Madrid comenzará este mes de mayo dos ensayos clínicos sobre vacunas para la prevención del COVID-19 en niños y adolescentes, con edades comprendidas entre 0 y 18 años de edad.



### [El Hospital 12 de Octubre planta un rosal dedicado a Santiago Ramón y Cajal](#)

17/05/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid ha plantado en sus jardines una nueva variedad de rosal, creado expresamente para homenajear al científico Santiago Ramón y Cajal, dentro de las actividades organizadas por este centro hospitalario como agradecimiento por sus aportaciones científicas.



### [Ponemos en marcha una Unidad de Hospitalización de Psiquiatría Infanto-Juvenil en el 12 de Octubre](#)

19/05/2021. La Comunidad de Madrid, a través de la Oficina Regional de Salud Mental y Adicciones de la Consejería de Sanidad, ha puesto en funcionamiento una Unidad de Hospitalización de Psiquiatría Infanto-Juvenil en el Hospital Universitario 12 de Octubre, la cuarta de estas características en nuestra región.



### [El i+12 descubre una nueva vía de transmisión del COVID-19 a través del sistema inmunitario](#)

21/05/2021. Investigadores del Laboratorio de Virología y VIH del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre i+12 han descubierto un nuevo mecanismo de transmisión del SARS-CoV-2 hasta ahora desconocido y, de forma paralela, el modo de combatirlo. Concretamente, han hallado que el COVID-19 puede utilizar células inmunes del organismo para tener más posibilidad de infectar otras células.



### [El 12 de Octubre plantea un nuevo método para el uso de los datos de salud en COVID-19](#)

26/05/2021. Profesionales del Servicio de Informática del Hospital 12 de Octubre, en colaboración con otros profesionales asistenciales y de la Dirección de Planificación, han hecho públicos los resultados de una investigación que propone una novedosa metodología para avanzar y mejorar en el uso de los datos clínicos generados en los centros sanitarios durante la atención y tratamiento de los pacientes con COVID-19.



### [12 de Octubre, La Paz y Gregorio Marañón, cinco de los hospitales con mejor reputación de España](#)

29/05/2021. Los hospitales públicos La Paz, Gregorio Marañón y 12 de Octubre de la Comunidad de Madrid figuran entre los cinco centros hospitalarios españoles con mejor reputación, según la séptima edición del Monitor de Reputación Sanitaria (MRS).



### [El Hospital 12 de Octubre despide a la última promoción de residentes](#)

01/06/2021. El Hospital 12 de Octubre ha retomado este año el tradicional Acto de Despedida a los Residentes en Formación, con un evento celebrado en formato semipresencial, al que asistieron con presencia física algunos residentes y sus tutores, y el resto de profesionales mediante conexión virtual.



### [Investigadores del 12 de Octubre diseñan un anticuerpo antitumoral más eficaz y menos tóxico](#)

02/06/2021. La Unidad de Inmunología del Cáncer (UNICA) del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre (i+12), dirigida por el doctor Luis Álvarez-Vallina, ha coordinado el diseño de un anticuerpo capaz de favorecer la respuesta del sistema inmunitario frente a las células tumorales y eliminar las reacciones adversas asociadas a los tratamientos convencionales.



### [El Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre i+12, reacreditado](#)

03/06/2021. El Instituto de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre i+12 ha renovado recientemente su acreditación, otorgada por la Comisión de Evaluación del Instituto de Salud Carlos III, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.

### [El 12 de Octubre demuestra que la ecografía en 3D mejora la detección precoz del cáncer de mama](#)



04/06/2021. El Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid ha realizado un estudio sobre los beneficios del uso combinado de la mamografía y de la ecografía en 3D (ABUS por sus siglas en inglés) que demuestra que este tipo de tecnología tiene mayor resolución para la detección precoz del cáncer de mama.

### [El 12 de Octubre valida el primer biomarcador en sangre que distingue la miocarditis de un infarto](#)



09/06/2021. El Servicio de Cardiología del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, de la mano del doctor Héctor Bueno, Roberto Martín-Asenjo y el enfermero Guillermo Moreno, ha participado en la identificación del primer biomarcador en sangre para la miocarditis, con la validación del descubrimiento en 14 pacientes.

### [El 12 de Octubre y CRIS contra el Cáncer renuevan su colaboración para investigar esta enfermedad](#)



15/06/2021. La Fundación de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre de la Comunidad de Madrid y la Fundación CRIS contra el Cáncer han renovado su compromiso con la investigación frente a esta enfermedad mediante la ampliación de su convenio de colaboración con una inyección de más de 3,1 millones de euros donados por la entidad, en un periodo de tres años, que se destinarán a nuevas estrategias para el estudio de tumores hematológicos y cáncer de pulmón.

### [El 12 de Octubre utiliza un pulmón artificial para la recuperación de un paciente COVID-19](#)



21/06/2021. El Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario 12 de Octubre ha utilizado con éxito un pulmón artificial (ECMO) para la recuperación de un paciente con neumonía bilateral muy grave secundaria a infección por SARS-CoV-2, que en la actualidad se recupera en su domicilio junto a su familia tras recibir el alta.

### [Una doctora del Hospital 12 de Octubre preside la Sociedad Española de Neurología Pediátrica](#)



24/06/2021. Una neuróloga del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, la doctora Ana Camacho, es la nueva presidenta de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP), cargo que compagina con su actividad asistencial en la Sección de Neurología Infantil de este hospital. Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), su área de interés dentro de esta subespecialidad engloba la patología neuromuscular, los movimientos anormales, las enfermedades infecciosas y la neuroinmunología en la edad infantil.

### [El Hospital 12 de Octubre planta una variedad de rosal dedicado a Margarita Salas](#)



30/06/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid ha plantado en sus jardines una nueva variedad de rosal que lleva el nombre de Margarita Salas, creada por la reconocida hibridadora Matilde Ferrer. Con esta iniciativa, este centro hospitalario comienza una serie de actos que se desarrollarán a lo largo del segundo semestre del año, con los que pretende destacar la aportación de esta eminente científica al avance de la Medicina y subrayar la importancia de sus descubrimientos.

### [El jefe de Obstetricia y Ginecología del 12 de Octubre, nuevo Catedrático de la Complutense](#)



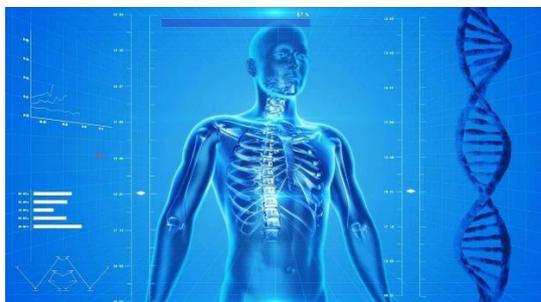
06/07/2021. El doctor Alberto Galindo, jefe de servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital 12 de Octubre, ha sido nombrado Catedrático de Universidad del área de conocimiento de Obstetricia y Ginecología, adscrita al Departamento de Salud Pública y Materno-Infantil de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y con plaza vinculada a este Hospital, por resolución conjunta de esta Universidad y la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, adoptada el 23 de junio.

### [Damián, de 35 años, celebra su aniversario de boda ingresado en la UCI del 12 de Octubre](#)



15/07/2021. Damián, un paciente de 35 años, ha celebrado su 13 aniversario de boda ingresado en la Unidad de Cuidados Intensivos Cardiológicos del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, después de sufrir una parada cardiorrespiratoria mientras conducía su coche por una de las calles de acceso a este centro sanitario en busca de asistencia médica por una sensación de presión en el pecho.

### [El i+12 demuestra que pacientes con exceso de hormona del crecimiento presentan alteraciones óseas](#)



16/07/2021. El Grupo de Metabolismo Óseo, Diabetes Mellitus y Nutrición del Instituto de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre i+12 ha demostrado que los pacientes con acromegalia, afectados por un exceso de secreción de la hormona del crecimiento, presentan alteraciones en la microarquitectura ósea a largo plazo que permanecen a pesar del control y tratamiento. Este estudio, publicado en la revista Clinical Endocrinology, se ha llevado a cabo sobre 26 pacientes con enfermedad controlada, seguidos por los profesionales de la Unidad de Neuroendocrinología durante una media de 14 años.

### [El Hospital 12 de Octubre acoge la presentación de un sello dedicado a Margarita Salas](#)



16/07/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre ha acogido el acto de presentación del sello de Correos dedicado a la bioquímica Margarita Salas, una de las mayores científicas españolas del siglo XX. A este evento han asistido numerosas autoridades del del ámbito de la ciencia, la cultura y la sanidad, junto a familiares de esta ilustre investigadora y profesionales.

### [El Hospital 12 de Octubre, tercer hospital elegido entre los 500 primeros residentes](#)



22/07/2021. El 12 de Octubre ha conseguido en 2021 el tercer puesto entre los centros elegidos por los primeros 500 residentes que inician ahora su periodo de formación, al ser seleccionado por 26 de ellos. Esta posición sitúa una vez más al hospital entre los entre los centros sanitarios españoles mejor posicionados en las sucesivas elecciones de plaza.

### [El 12 de Octubre diseña una app para el seguimiento de pacientes crónicos con problemas de piel](#)



26/07/2021. El Servicio de Dermatología del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, en colaboración con la compañía de consultoría y servicios tecnológicos HOH Health y la biofarmacéutica especializada en salud de la piel Almirall, ha diseñado una aplicación móvil para la monitorización de los pacientes crónicos con problemas cutáneos que facilitará un seguimiento adecuado del tratamiento.

### [El Hospital 12 de Octubre identifica huellas metabólicas clave en tumores neuroendocrinos](#)



31/08/2021. Investigadoras del Hospital Universitario 12 de Octubre han identificado un perfil característico de los tumores neuroendocrinos avanzados en muestras de sangre de pacientes, que refleja los procesos metabólicos que podrían encontrarse alterados en este tipo de tumores y que eran desconocidos hasta el momento.

### [El 12 de Octubre opera a bebés menores de dos meses con problemas renales por laparoscopia en 3D](#)



06/10/2021. La Sección de Urología Infantil del Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital 12 de Octubre opera con éxito a bebés menores de dos meses de edad con problemas renales mediante laparoscopia en 3D, para corregir el estrechamiento -estenosis- de la unión entre el uréter y el riñón.

### [El Hospital 12 de Octubre organiza la exposición 'Ciencia con nombre de mujer'](#)



07/10/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid y la compañía farmacéutica Novartis presentan de forma conjunta 'Ciencia con nombre de mujer. Homenaje a Margarita Salas', una exposición que comparte la vida y obra de ocho científicas internacionales ganadoras del Premio Nobel, con una sección especial protagonizada por la reconocida investigadora española Margarita Salas.

### [Una embarazada supera la Covid-19 conectada a un pulmón artificial en el Hospital 12 de Octubre](#)



11/10/2021. El Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid ha utilizado con éxito un pulmón artificial -ECMO- para la recuperación de una mujer de 30 años embarazada de 26 semanas que en el momento del ingreso presentaba neumonía bilateral por infección por SARS-CoV-2.

### [El Hospital 12 de Octubre desarrolla un modelo integral de cuidados del bebé prematuro y su familia](#)



15/10/2021. El Hospital público 12 de Octubre de la Comunidad de Madrid ha puesto en marcha un modelo integral de cuidados del recién nacido prematuro y su familia, único en España y uno de los primeros de Europa. Tras una inversión de casi 4 millones de euros que ha permitido una renovación arquitectónica y tecnológica global de su Servicio de Neonatología, este centro hospitalario de la capital dispone de habitaciones familiares individuales para el ingreso de bebés en situación crítica, incluso en el caso de gemelos o mellizos, dotados con cama para que los padres puedan estar junto a ellos.

### [El Hospital 12 de Octubre acerca el mundo de la investigación a los colegios mediante monólogos](#)



21/10/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid y Novartis lanzan de forma conjunta el programa 'Reimagina la Ciencia': ensayos clínicos, investigación y medicamentos, una acción formativa con la que pretende acercar el ámbito científico a más de 600 estudiantes de secundaria de entre 12 y 17 años, mediante representaciones artísticas en forma de monólogos.

### [El Hospital 12 de Octubre acredita su Unidad Multidisciplinar de Insuficiencia Cardíaca](#)



22/10/2021. La Unidad Multidisciplinar de Insuficiencia Cardíaca del Hospital Universitario 12 de Octubre ha sido acreditada por la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) por contar con una única estructura que engloba el diagnóstico, tratamiento y seguimiento clínico de esta patología y que coordina las actuaciones de los profesionales implicados en el cuidado del paciente para mejorar su pronóstico y calidad de vida.

### [Seis especialidades clínicas del Hospital 12 de Octubre, entre las mejores del mundo](#)



26/10/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid figura entre los mejores centros sanitarios públicos y privados del mundo en las especialidades de Cardiología, Cirugía Cardiovascular, Aparato Digestivo, Neumología, Neurocirugía y Oncología Médica según la clasificación 'World's Best Specialized Hospitals 2022' que realiza la revista internacional 'Newsweek' sobre centros de 25 países de América, Europa, Asia, Oceanía y Oriente Medio, en colaboración con 'Statista Inc', plataforma global de investigación de datos.



### [El 12 de Octubre moviliza de forma precoz a niños ingresados en su UCI Pediátrica](#)

03/11/2021. La Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP) del Hospital Universitario 12 de Octubre ha puesto en marcha el proyecto MUEVE12, gracias al apoyo de la Fundación SEUR, un modelo de movilización precoz con el que pretende prevenir las complicaciones que pueden aparecer en los niños en situación crítica tras la estancia en este tipo de unidades.

### [El Hospital 12 de Octubre muestra la eficacia de la vacuna Pfizer frente a la COVID-19 en niños](#)



11/11/2021. La Unidad Pediátrica de Investigación y Ensayos Clínicos -UPIC- del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre i+12 ha participado en un estudio internacional que demuestra la eficacia de la vacuna Pfizer contra la COVID-19 en niños entre 5 y 12 años, ya que previene en más de un 90 por ciento la posibilidad de contraer la infección por SARS-CoV-2 frente al grupo de los no vacunados con la misma franja de edad.

### [Más de 270 personas participaron en el 'maratón' de donación de sangre del Hospital 12 de Octubre](#)



01/12/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre ha recuperado con éxito una de sus actividades habituales antes de la pandemia. El 23 de noviembre se celebró una nueva edición del 'Maratón de Donación de Sangre' y se consiguieron 277 donaciones efectivas. De ellas, 46 personas correspondieron a personas que donaron en el Centro de Actividades Ambulatorias, 93 en el Materno-Infantil y 138 en la Residencia General.

### [El Hospital 12 de Octubre recicla el contraste yodado utilizado en pruebas de imagen radiológicas](#)



03/12/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid es el primero de la región y uno de los primeros del país que colabora en un proyecto de reciclado de yodo, componente fundamental de los medios de contraste que son utilizados en muchas pruebas de imagen, como por ejemplo la tomografía computarizada, imprescindibles para el diagnóstico y seguimiento de múltiples patologías.

### [El 12 de Octubre, Centro Europeo para la formación de profesionales en Ginecología Oncológica](#)



07/12/2021. La Unidad Multidisciplinar de Tumores Ginecológicos del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid ha sido acreditada como Centro Europeo para la Formación en Ginecología Oncológica por la sociedad europea de la especialidad (European Society of Gynaecological Oncology - ESGO), lo que la convierte en una de las ocho unidades de España en recibir este reconocimiento.

### [Hematología del 12 de Octubre identifica un factor clave en la supervivencia en mieloma múltiple](#)



10/12/2021. Un estudio internacional dirigido por el Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario 12 de Octubre y el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), a través de la Unidad de Investigación Clínica de Tumores Hematológicos H12O-CNIO, ha identificado y validado por primera vez la enfermedad mínima residual -cantidad de células tumorales que se detectan en el organismo después del tratamiento- como un factor pronóstico determinante en la supervivencia de pacientes con mieloma múltiple.

### [El 12 de Octubre estudia técnicas de entrenamiento deportivo con oxígeno en insuficiencia cardiaca](#)



10/12/2021. El Servicio de Medicina Física y Rehabilitación del Hospital 12 de Octubre, en colaboración con la compañía biotecnológica iAltitude, ha iniciado un estudio para averiguar si las técnicas de entrenamiento aplicadas a deportistas de élite para mejorar el transporte de oxígeno y conseguir un mejor rendimiento son seguras y eficaces en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca -IC-

### [El Hospital 12 de Octubre, premio TOP 20 a la mejor Gestión Hospitalaria Global](#)



15/12/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre ha recibido el Premio TOP 20 a la mejor Gestión Hospitalaria Global en la categoría de grandes hospitales de referencia regional y nacional, por los resultados en calidad asistencial, funcionamiento y eficiencia. Es la segunda vez en cuatro años que el 12 de Octubre consigue este prestigioso galardón, ya que le fue otorgado también en 2018.

### [El Hospital 12 de Octubre, Premio Barea por su trabajo con los centros socio-sanitarios](#)



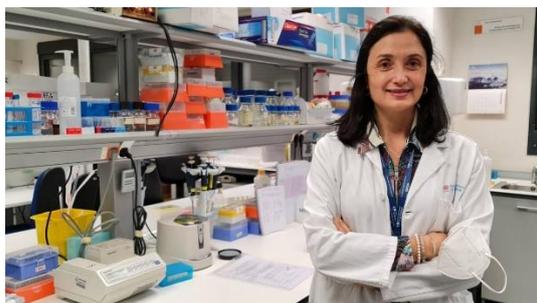
16/12/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre ha sido galardonado por el trabajo realizado con los centros socio-sanitarios durante la pandemia por la COVID-19 en la 19ª convocatoria de los Premios Profesor Barea 2021. El premio, resultado de la convocatoria realizada anualmente por la Fundación Signo para distinguir proyectos novedosos que mejoran la gestión y la evaluación en salud, ha sido entregado en el Congreso de los Diputados.



### [El Hospital 12 de Octubre implementa medidas para mejorar la atención sociosanitaria](#)

17/12/2021. El Hospital Universitario 12 de Octubre y la compañía Amavir, dedicada a la atención de las personas mayores y dependientes, han suscrito un acuerdo de colaboración para incrementar la coordinación sociosanitaria entre ambas entidades, con el objetivo de mejorar la atención que se presta a los residentes. Concretamente, se ha habilitado una novedosa plataforma tecnológica para que estos centros visualicen de forma directa la historia clínica electrónica de los pacientes de forma ágil, rápida y segura.

### [El 12 de Octubre crea un modelo in vitro con células madre para tratar una enfermedad ocular rara](#)



21/12/2021. El Instituto de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre i+12, en colaboración con la ONCE, está llevando a cabo un estudio consistente en la generación de un modelo humano in vitro de células ganglionares de la retina -RGCs- que será utilizado como plataforma para probar fármacos contra la atrofia óptica dominante -DOA-, una enfermedad rara, progresiva e irreversible que causa ceguera y una de las formas más frecuentes de neuropatía óptica hereditaria.



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.

