

**Hospital Universitario La Paz**

**MEMORIA 2022**



**Comunidad  
de Madrid**

# Memoria 2022

Hospital  
Universitario La  
Paz



CONSEJERÍA DE SANIDAD

Coordina:  
Secretaría General del  
Servicio Madrileño de Salud

© Comunidad de Madrid  
Edita: Servicio Madrileño de Salud

Edición electrónica  
Edición: 12/2023

Impreso en España – Printed in Spain



## INDICE

<b>HACIA LA SITUACIÓN PREPANDÉMICA</b>	<b>6</b>
<b>1. NUESTRO CENTRO</b>	<b>10</b>
2022 en Cifras	10
Propósito, Misión, Visión y Valores	13
Área de Influencia	14
El Hospital	16
Organigrama	20
Cartera de Servicios	22
Recursos Humanos	28
Recursos Materiales	29
<b>2. NUEVOS RETOS EN LA ASISTENCIA SANITARIA</b>	<b>32</b>
El paciente, epicentro de nuestras actuaciones	32
La atención sanitaria a la población ucraniana desplazada	32
Transformación digital: hacia una sanidad más líquida	33
Modernización y mejora de infraestructuras sanitarias	33
<b>3. RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES</b>	<b>36</b>
Actividad Asistencial	36
Actividad quirúrgica	37
Actividad Global de consultas no presenciales	37
Donaciones – Trasplantes	38
Técnicas	39
Consultas Externas	40
Consultas solicitadas como consecuencia de la Libre Elección	42
Casuística (CMBD)	43
Continuidad Asistencial	49
Cuidados	52
Áreas de Soporte y Actividad	58
<b>4. CALIDAD</b>	<b>63</b>
Objetivos institucionales de calidad	63
Comisiones Hospitalarias	66
Certificaciones y acreditaciones	67
<b>5. EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS</b>	<b>71</b>
Experiencia del paciente y calidad percibida	71
Información y atención a la ciudadanía	72
Otras actividades de atención a las personas	74
Agradecimientos	75
Registro de Voluntades Anticipadas	75
Acciones de mejora puestas en marcha durante 2022	75
Trabajo Social	76
<b>6. LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL</b>	<b>79</b>
Recursos Humanos	79
Seguridad y Salud LABORAL	81
Premios y reconocimientos a nuestros profesionales	85



<b>7. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO</b>	<b>92</b>
Docencia	92
Formación Continuada	97
<b>8. INVESTIGACIÓN: I+D+I</b>	<b>113</b>
Proyectos de investigación	113
Grupos DE investigación	113
Innovación	117
Publicaciones científicas	122
Actividades de divulgación científica	138
Biblioteca en Ciencias de la Salud	144
<b>9. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA</b>	<b>146</b>
Gestión económica	146
Farmacia	147
<b>10. DESARROLLO SOSTENIBLE Y AGENDA 2030</b>	<b>149</b>
La Salud, centro de la cadena de valor de La Paz	150
Responsabilidad Social Corporativa	152
Sostenibilidad ambiental	153
Sostenibilidad social	165
La transparencia y buen gobierno	166
Sostenibilidad económica	166
Huella de carbono	167
<b>11. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL</b>	<b>170</b>
Actividades de Comunicación	170
Noticias destacadas del año	170



## HACIA LA SITUACIÓN PREPANDÉMICA



El año 2022 comenzó en el Hospital Universitario La Paz con la explosión de la variante ómicron del SARS-CoV-2 que llegó a España en la Navidad de 2021, generando de nuevo una sensación de caos y descontrol del virus. Esta nueva ola provocó en el personal del hospital un esfuerzo extra y se tradujo, una vez más, en la saturación en esos momentos de una actividad asistencial que intentaba recuperar la normalidad prepandémica. De esta forma, y dada la mejoría epidemiológica que se produjo hasta final de año, las cifras globales del año 2022 trajeron respecto al año 2021, un aumento de las altas en hospitalización y de los pacientes atendidos en urgencias, un ligero incremento de las intervenciones quirúrgicas y un descenso de los partos.

En 2022 hemos logrado varios hitos asistenciales, como ha sido el poner en marcha una nueva Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos centrada en el niño y su familia, dotada con tecnología de vanguardia e incorporando espacios para la atención de los pacientes críticos. Esta nueva unidad ha triplicado su espacio, incorporando áreas específicas para farmacia y preparación de medicación, almacenes, sala de procedimientos, área de entrenamiento y simulación y otras estancias para profesionales y actividades de apoyo a la tarea asistencial más amplias y con luz natural. Este año también hemos conseguido el único certificado en España por parte de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) para poder fabricar dos nuevos fármacos con terapia avanzada destinados al tratamiento personalizado en procesos oncológicos. El hospital es el único de la Comunidad de Madrid autorizado para administrar CAR-T tanto en adultos como en niños.

Me siento orgulloso de pertenecer al único hospital que lidera una red europea de referencia (ERN), la Red de Trasplantes Infantiles *Transplantchild*, integrada por 40 centros de veintiún países. En el hospital contamos con uno de los equipos multidisciplinares de trasplantes más especializados del mundo, y como consecuencia de ello, este año 2022 el hospital realizó el primer trasplante infantil de intestino del mundo tras donación en asistolia. Otro éxito a resaltar es el trasplante cardiaco realizado en un adulto y un niño con donación en asistolia controlada, siendo de los primeros realizados en España. La donación en asistolia controlada hace posible ofrecer órganos sólidos que de otra forma se perderían y permite incorporar la donación a los cuidados al final de la vida en algunos pacientes, siendo por el momento un número muy reducido las intervenciones realizadas con esta técnica en España.

A pesar de la pandemia, en el plano de la investigación nuestro instituto IdiPAZ continúa posicionado al más alto nivel entre los centros para la investigación biomédica de toda España. IdiPAZ es el único instituto de investigación que integra las tres plataformas matrices del Instituto de Salud Carlos III: Plataforma de Apoyo a la Investigación Clínica SCReN, la plataforma Biobancos y Biomodelos y la Plataforma ITEMAS para la dinamización e innovación de las

capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud. Además el instituto, coordina una de ellas a nivel nacional, la Red Española de Investigación Clínica.

Una evidencia del crecimiento año tras año son las 1.623 publicaciones de las que 740 son trabajos cuyo autor principal pertenece al IdiPAZ. Cabe destacar que la producción científica de este periodo coincide con la época de las fases más duras de la COVID-19. En materia de investigación traslacional, continúa la mejora con una aplicación directa en el cuidado de los pacientes. Muestra de ello son los más de 400 nuevos contratos de ensayos clínicos firmados en 2022.

Nuestros profesionales siguen trabajando día a día en llevar la última tecnología a la actividad asistencial y mejorar así la recuperación de nuestros pacientes. Un ejemplo es el desarrollo de *VerbalizApp*, una aplicación que permite ayudar a la recuperación de las habilidades de comunicación que los pacientes con afasia han perdido tras haber sufrido un ictus. *EYES on PICU* es otro proyecto pionero que tiene como objetivo entrenar la atención de los niños ingresados en la UCI pediátrica, disminuir los cuadros de estrés provocados por los ingresos de larga estancia, así como la percepción del dolor en determinados procedimientos. Gracias a la realidad virtual, nuestros profesionales buscan mejorar la calidad de vida y el bienestar psicoemocional tanto del paciente como de su entorno.

Año tras año el hospital es una de las unidades docentes más demandadas entre los estudiantes con puntuaciones más elevadas. Contamos con un total de 716 residentes en algunas de las 54 especialidades que ofrecemos, más de 200 tutores, 550 rotantes externos nacionales y extranjeros, además de los alumnos universitarios. Este año 2022, el número dos del MIR ha elegido La Paz para realizar su formación especializada en el Servicio de Neurocirugía, junto con el número uno del EIR, el número tres de Biología y el seis de Química.

La Paz mantiene un Sistema de Gestión Integrado, que supone la certificación según seis normas o modelos nacionales e internacionales y agrupa ya a 40 servicios y unidades certificados. En este 2022 también obtuvimos el sello de calidad *Madrid Excelente* de la Comunidad de Madrid, un reconocimiento a la excelencia en la gestión, asistencia y buen hacer. Otro hito a destacar en este campo es que La Paz ha sido el primer hospital y novena entidad en España que ha certificado con AENOR su estrategia de sostenibilidad y contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Un compromiso evidente con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

Es una gran satisfacción para mí que nuestro hospital haya conseguido mantenerse durante ocho años consecutivos como el centro con mejor reputación de España según el Monitor de Reputación Sanitaria. El informe analiza diversos servicios hospitalarios de los que somos líderes en once de ellos, ocupando el segundo puesto en cuatro y el tercero en siete. La Paz ocupa el primer puesto en el ranking de mejor equipo de Gestión y mejor equipo de Dirección de Enfermería. En este mismo sentido, en 2022, ocho servicios del hospital se encuentran entre los 50 mejores del mundo según el ranking del medio estadounidense Newsweek, además en esta edición La Paz cuenta con cuatro servicios como los mejor valorados de toda España: Cirugía Ortopédica y Traumatología, Cardiología, Oncología y Urología.



Todos estos méritos se consiguen gracias al esfuerzo que realizan nuestros trabajadores día tras día, siempre teniendo presente la calidad de la atención que les damos a nuestros pacientes, junto con el deseo de mejora constante, para continuar alcanzando futuras metas. Por ello, me gustaría agradecer a todos los profesionales del complejo, en nombre de todo el equipo directivo, su labor diaria y les animo a seguir trabajando por mantener el nivel de excelencia que nuestros pacientes y el resto de la ciudadanía se merece y espera de uno de los mejores hospitales del mundo.

**Rafael Pérez-Santamarina Feijóo**

**Director Gerente**





## **Nuestro centro**

2022 en Cifras

Misión, Visión y Valores

Área de Influencia

El Hospital

Organigrama

Cartera de Servicios

Recursos Humanos

Recursos Materiales

1

## 1. NUESTRO CENTRO

### 2022 EN CIFRAS

#### ACTIVIDAD ASISTENCIAL Y QUIRÚRGICA

Altas totales	46.241
Estancia Media	6,97
Peso Medio	0,9499
Ingresos totales	46.314
Ingresos Urgentes	28.486
Urgencias Totales	249.483
% Urgencias ingresadas	10,99
Sesiones Hospital de Día	76.664
	154 Ingresos
Hospitalización a domicilio (ingresos, estancia media y alta)	14,06 EM
	153 Altas
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	13.523
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	4.832
Nº partos	4.855
% Cesáreas	25,60

#### ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

eConsultas	6.502
Telefónicas	151.158
Telemedicina	1.652

#### CONSULTAS EXTERNAS

Primeras consultas	380.834
Consultas sucesivas	750.799
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	31,10
Índice sucesivas/primeras	1,97
<b>TOTAL</b>	<b>1.131.633</b>



## CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

Número citas entrantes	11.315
Número citas salientes	50.664

## CASUÍSTICA CMBD

	EPISODIOS	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
GRDs Médicos	27.617	7,17	0,6636
GRDs Quirúrgicos	18.624	6,68	1,3744

## RECURSOS HUMANOS

Equipo Directivo	17
Área Médica- Facultativos	1.231
Área Enfermería	4.170
Personal No Sanitario	1.795
Docencia	632
<b>TOTAL</b>	<b>7.845</b>

## GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Formación Pregrado	184 Alumnos
Formación de Grado	966 Alumnos
Formación Posgrado	74 Alumnos
Formación de Especialistas	697 Residentes
Formación Continuada	199 actividades totales 2.392 horas formación totales 9.094 profesionales participantes

## INVESTIGACIÓN I+D+I

Nº proyectos de investigación	463
Nº proyectos innovación en curso	58
Nº total de publicaciones científicas	1.620
Nº actividades de divulgación científica	116



## Indicadores sintéticos 2022

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

### Accesibilidad

Pacientes con espera > 180 días en LEQ	100
Pacientes con espera > 60 días para realización de prueba diagnóstica	60
Pacientes con espera > 60 días para visita en consultas externas	60

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

### Mejorar la seguridad del paciente

Acciones desarrolladas para el despliegue de la seguridad del paciente	100
------------------------------------------------------------------------	-----

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

### Aumentar la visibilidad de los cuidados de enfermería

Pacientes con planes de cuidados durante el ingreso	100
-----------------------------------------------------	-----

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

### Mejora de los Procesos de Continuidad Asistencial

Porcentaje de e-consulta resuelta en <72 h.	100
---------------------------------------------	-----

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

### Accesibilidad Salud Mental

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

Fuente: Oficina Regional de Coordinación de Salud Mental

Para ampliar la información sobre actividad asistencial, así como indicadores clave de efectividad y seguridad, eficiencia, satisfacción y docencia e investigación, puede consultar el **Observatorio de Resultados del Servicio Madrileño de Salud** a través del siguiente enlace:

<http://observatoriorresultados.sanidadmadrid.org/HospitalesLista.aspx>

## MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

### Misión

Ofrecer a la sociedad una asistencia sanitaria segura, basada en la excelencia profesional y humana, con el paciente y su familia como centro de nuestra atención.

### Visión

Ser centro de referencia y excelencia sanitaria nacional e internacional en el ámbito asistencial, docente e investigador para todos los grupos de interés.

Mejorar la atención sanitaria mediante la innovación y transformación tecnológica garantizando la sostenibilidad del sistema.

Fomentar el crecimiento de nuestros profesionales, buscando la fidelidad y compromiso en nuestro proyecto.

### Valores



## ÁREA DE INFLUENCIA

### El entorno

El Hospital Universitario La Paz es un complejo hospitalario público de tercer nivel, dependiente de la Comunidad de Madrid, que está situado en la zona norte de la ciudad y desarrolla su actividad en varias sedes: La Paz en el paseo de la Castellana; Carlos III en la calle Sinesio Delgado y Cantoblanco en la carretera de Colmenar, a los que hay que añadir otra actividad periférica.

En concreto, la desarrollada en los tres Centros de Especialidades de Colmenar Viejo Sur, Peñagrande y José Marv, las consultas habilitadas en los centros de Salud de Tres Cantos y Tres Cantos II, así como los tres Centros de Salud Mental Colmenar Viejo, Tetan, Fuencarral, las dos Unidades de Salud Mental de Niños y Adolescentes de Tetan y Fuencarral, y el Centro de Rehabilitación Psicosocial San Enrique.

El Hospital Universitario La Paz también ofrece asistencia sanitaria especializada a un gran número de pacientes de toda España e incluso de otros países.

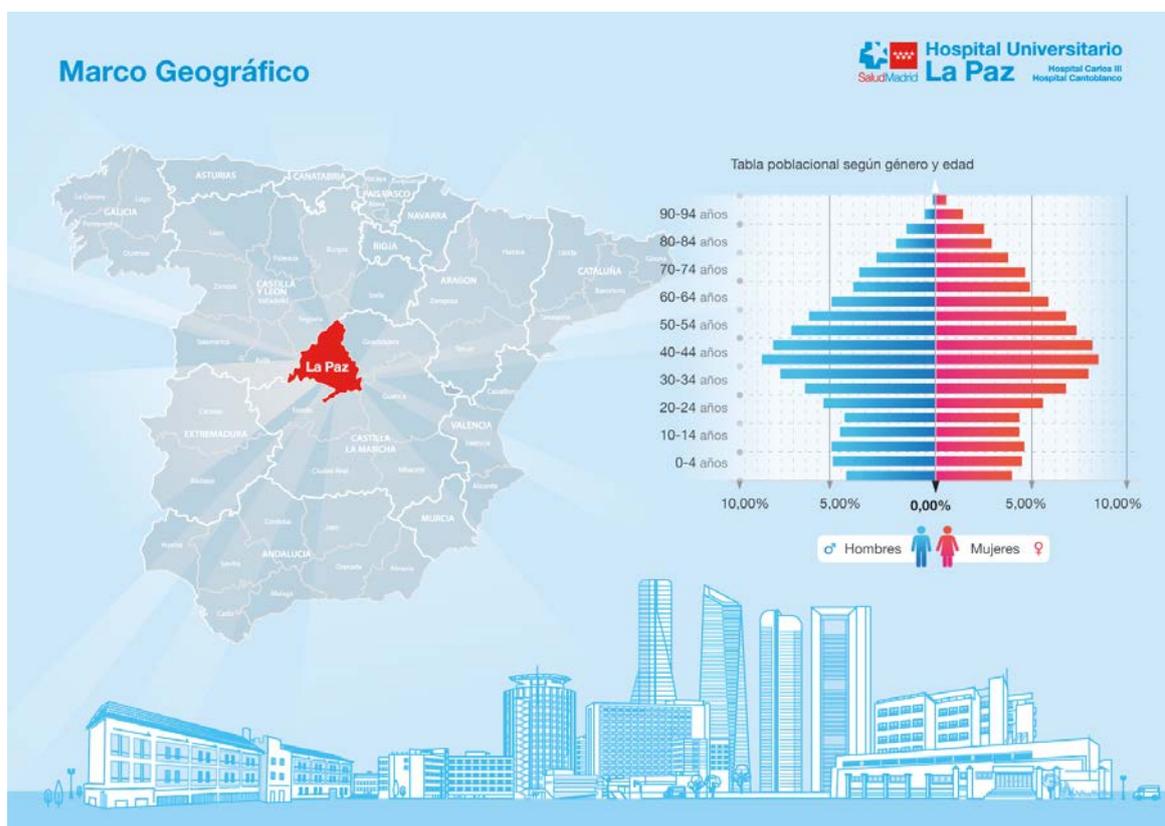
### Población de referencia

NOMBRE CENTRO	LOCALIDAD	GRUPOS DE EDAD					TOTAL
		0-2	3-15	16-64	65-79	>=80	
C.S. NNEZ MORGADO	MADRID	487	2.479	15.174	3.125	1.631	22.896
C.S. INFANTA MERCEDES	MADRID	620	2.870	23.555	4.667	2.163	33.875
C.S. BUSTARVIEJO	MADRID	382	1.668	13.752	3.065	1.457	20.324
C.S. REINA VICTORIA	MADRID	566	3.228	22.559	3.675	1.785	31.813
C.S. VILLAAMIL	MADRID	324	2.263	15.795	2.163	1.075	21.620
C.S. JOSÉ MARVA	MADRID	425	2.599	18.686	2.618	1.313	25.641
C.S. LA VENTILLA	MADRID	440	2.263	15.139	2.445	1.565	21.852
C.S. FUENCARRAL	MADRID	417	2.997	16.920	3.096	2.085	25.515
C.S. VIRGEN DE BEGOÑA	MADRID	154	854	6.870	1.193	840	9.911
C.S. CIUDAD DE LOS PERIODISTAS	MADRID	445	2.921	14.718	5.683	2.491	26.258
C.S. BARRIO DEL PILAR	MADRID	716	4.062	24.677	8.559	3.318	41.332
C.S. DR. CASTROVIEJO	MADRID	716	4.478	26.015	6.720	3.273	41.202
C.S. FUENTELARREINA	MADRID	498	2.923	13.075	3.814	1.382	21.692
C.S. MIRASIERRA	MADRID	1.840	10.620	32.680	4.536	1.806	51.482
C.S. COLMENAR VIEJO NORTE	COLMENAR VIEJO	429	2.994	16.196	2.845	1.262	23.726
C.S. TRES CANTOS	TRES CANTOS	698	3.896	17.619	2.635	1.061	25.909
C.S. COLMENAR VIEJO SUR	COLMENAR VIEJO	824	4.732	18.939	2.268	906	27.669
C.S. SECTOR EMBARCACIONES	TRES CANTOS	557	3.202	16.859	2.893	516	24.027
C.S. MANZANARES EL REAL	MANZANARES EL REAL	251	1.775	6.030	839	413	9.308
CONS. CERCEDA	EL BOALO	32	355	2.259	346	92	3.084

		GRUPOS DE EDAD					
CONS. MATAELPINO	EL BOALO	1	104	1.144	204	74	1.527
CONS. EL BOALO	EL BOALO		121	1.651	234	86	2.092
C.S. SOTO DEL REAL	SOTO DEL REAL	238	1.822	6.917	1.212	499	10.688
CONS. GUADALIX DE LA SIERRA	GUADALIX DE LA SIERRA	152	938	3.922	629	278	5.919
CONS. NAVALAFUENTE	NAVALAFUENTE	4	20	625	99	34	782
CONS. MIRAFLORES DE LA SIERRA	MIRAFLORES DE LA SIERRA	59	646	3.957	604	241	5.507
CONS. BUSTARVIEJO	BUSTARVIEJO		54	1.460	250	118	1.882
TOTALES		11.275	66.884	357.193	70.417	31.764	537.533

Fuente: SIP-CIBELES. Población a 31/12/2022

### Pirámide de Población



Fuente: SIP-CIBELES. Población a 31/12/2022



## EL HOSPITAL

El Hospital Universitario La Paz es un centro hospitalario público de tercer nivel, dependiente de la Comunidad de Madrid, que está situado en la zona norte de Madrid. El Hospital Universitario La Paz está reconocido como un centro de referencia y excelencia sanitaria, un reconocimiento que se extiende tanto a su actividad asistencial como a su actividad docente e investigadora.

### Descripción del centro

Desde la inauguración del Hospital General en julio de 1964, su fisonomía ha ido cambiando y creciendo hasta convertirse en el gran complejo hospitalario que hoy conocemos, con una infraestructura formada por un espacio de más de 235.000 metros cuadrados, compuesto por un entramado de más de 20 edificios distribuidos en sus diferentes sedes.

El volumen de actividad asistencial que cada año se lleva a cabo en este gran centro hospitalario da una idea de las dimensiones y de la complejidad de éste.

La Paz está dotado de un capital humano altamente cualificado, que busca la excelencia en todas sus actuaciones, y que cuenta con una de las carteras de servicio más amplias y competitivas del país. Más de 697 residentes de 53 especialidades diferentes estaban realizando su formación en el Hospital Universitario La Paz durante el año 2022, incluyendo cuatro especialidades de Enfermería. Así, desde su fundación en 1964, el Hospital Universitario La Paz ha sido un referente en la sanidad pública española y muchos de los profesionales que hoy sustentan la medicina y la sanidad en España, han pasado por sus servicios.

La investigación, como apuesta firme por la mejora de la atención y elemento propulsor de la actividad, viene liderada en la organización por el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ) desde su constitución formal el 15 de diciembre de 2009 y acreditación oficial el 19 de abril de 2010. IdiPAZ se concibe como un espacio de investigación biomédica fruto de la relación que desde hace años se ha venido forjando entre el Hospital Universitario La Paz y la Universidad Autónoma de Madrid.

En definitiva, los tres grandes ejes que rigen la actividad diaria del hospital, que son la asistencia, la docencia y la investigación, están incluidos a su vez en la dinámica de la mejora continua de la calidad y siempre pensando en el paciente y en sus familiares, en los profesionales de atención primaria y de otros hospitales que nos envían a sus pacientes, así como en los alumnos; y todo ello, en el marco de una sociedad cada vez más exigente y preocupada por su salud.



## Ubicación del Hospital

El Hospital La Paz es un complejo formado por varios hospitales situados todos en la zona norte de la ciudad:

HOSPITAL LA PAZ

Paseo de la Castellana nº 261

Metro: Begoña, Línea 10 (Hospital Infanta Sofía - Puerta del Sur).

Autobuses Urbanos: 67, 124, 132, 134, 135, 137 y 173.

Autobuses Interurbanos: Principales líneas de autobús que llegan al Hospital Universitario La Paz:

- Alcobendas: 151, 153, 157, 159, 171, 191, 194, 196 y 197.
- Algete: 171, 181, 182 y 185.
- Buitrago de Lozoya: 191 y 196
- Colmenar Viejo: 154 C, 191, 721, 722, 724, 725 y 726
- El Molar: 191, 194, 195 y 196
- La Cabrera: 191, 194, 195 y 196
- La Moraleja: 155
- Manzanares el Real: 724
- Miraflores: 725
- Rascafría: 194
- San Sebastián de los Reyes: 152 C, 154 C, 161, 172, 191, 94, 196 y 197
- Soto del Real: 725 y 726
- Torrelaguna: 197
- Tres Cantos: 712, 713, 716, 717, 721, 722, 724 y 726.



Cercanías Renfe:

- Estación de Chamartín
- Estación de Ramón y Cajal.

Enlace de la página web:

<https://www.comunidad.madrid/hospital/lapaz/>

Contacto telefónico:

Los principales teléfonos de contacto del Hospital La Paz son estos:

Centralita:	91 727 70 00
Información y atención al paciente:	91 727 72 32
Urgencias Hospital General:	91 727 73 39
Urgencias Hospital de Traumatología:	91 727 73 14
Urgencias Hospital Infantil:	91 727 71 41
Urgencias Maternidad:	91 727 73 64
Donación de sangre:	91 727 72 97

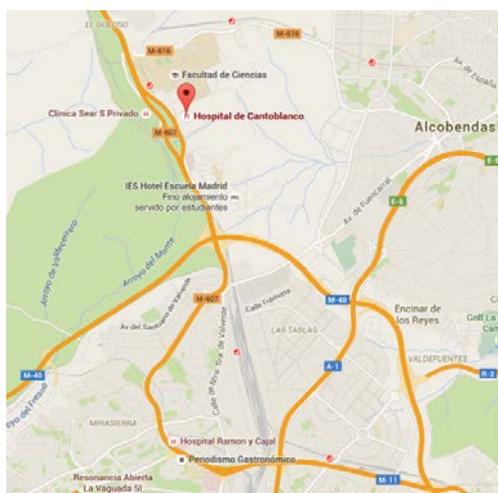
Para la citación de revisiones y determinadas pruebas diagnósticas tanto en el Hospital La Paz como en los diferentes Centros de Especialidades disponen de un teléfono específico de lunes a viernes de 15:00 a 20:00h: 91 727 70 70.

## HOSPITAL CANTOBLANCO

**Carretera Colmenar Viejo M-607  
Km 14,500 (salida 15).**

**Teléfono Centralita: 91 586 75 56**

**Teléfono Información: 91 586 75 58**



## HOSPITAL CARLOS III

**Calle Sinesio Delgado, nº 10**

**28029 - Madrid**

**Teléfono: 91 453 25 00**

**Fax: 91 733 66 14**

**Transportes:**

**Metro: Barrio del Pilar**

**Autobús: 147**



## Centros de Especialidades

A continuación, se muestran las direcciones y teléfonos de contacto de los Centros de Especialidades Periféricos dependientes del H. U. La Paz:

José Marv

**Dirección: C/ Bravo Murillo, 317. 28020 Madrid**

**Teléfono: 91 213 50 06 y 900 102 308 (citaciones)**

**Fax: 91 213 50 01**

**Horario: El horario de atención al público del Servicio de Atención al Paciente en este centro es de 9 a 14 horas.**

**Transportes:**

**Metro: Valdeacederas. Línea 1**

**Autobuses: 42, 66 y 124**



### Peñagrande

Dirección: C/ Isla Cerdeña, S/N. 28035 Madrid

Teléfonos: 91 202 96 02

Fax: 91 202 96 01

Horario: El horario de atención al público del Servicio de Atención al Paciente en este centro es de 9 a 15 horas.

Transportes:

Metro: Peñagrande y Avenida de la Ilustración (Línea 7)

Autobuses: 42, 64, 127, 132 y 137

### Colmenar Viejo Sur

Dirección: Doctor Cecilio de la Morena Arranz, s/n. 28770 Colmenar Viejo

Teléfonos: 91 823 58 00

Fax: 91 845 94 92

Horario de citas: 8,15 a 20,30 horas

Transportes

Autobuses: 721 y 722 (Plaza de Castilla-Colmenar Viejo)

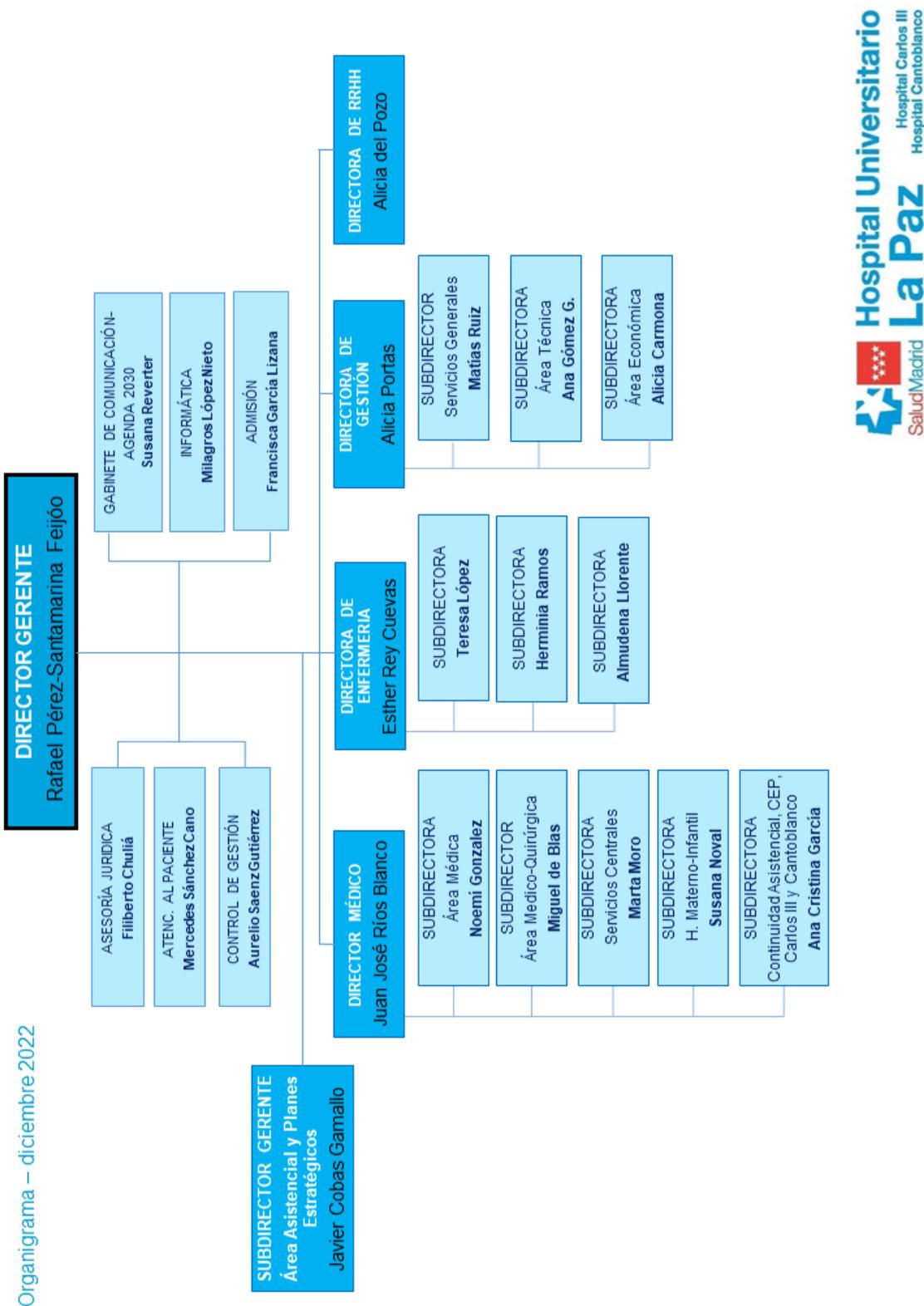
## Centros de Salud Mental

CSM Tetuán, calle Maudes 32, para el distrito de Tetuán (Psiquiatría y psicología para población adulta e infanto-juvenil). Es referencia para los centros de salud Reina Victoria, Infanta Mercedes, Villaamil, José Marvá, Bustarviejo y Ventilla.

CSM Fuencarral, en Melchor Fernández Almagro sin número. Atiende a la población del distrito de Fuencarral. La población infanto-juvenil es atendida desde el operativo disponible en el Centro de Salud Dr. Castroviejo (es un centro de Primaria). Es referencia para los centros de salud Barrio del Pilar, Virgen de Begoña, Ciudad de los Periodistas, Dr. Castroviejo, Fuencarral, Mirasierra y Fuentelarreina.

CSM Colmenar Viejo, ubicada en el centro de salud Colmenar Viejo Sur (el edificio pertenece a Primaria), con atención a la población de referencia del distrito tanto a adultos como infanto-juvenil). Da cobertura a los dos centros de salud de Tres Cantos, a los dos de Colmenar y a Soto y Manzanares con sus respectivos consultorios periféricos.

ORGANIGRAMA



## Dirección Gerencia

**Dr. Rafael Pérez-Santamarina Feijóo. Director Gerente**

Dr. Javier Cobas Gamallo. Subdirector Gerente

Áreas adscritas a Gerencia

- Atención al Paciente: D<sup>a</sup> Mercedes Sanchez Cano
- Comunicación y Agenda 2030: D<sup>a</sup> Susana Reverter Vázquez
- Informática: D<sup>a</sup> Milagros López Nieto
- Asesoría Jurídica: D. Filiberto Chuliá Fernández
- Control de Gestión: Dr. Aurelio Saenz Gutierrez
- Admisión: Dra. Francisca García Lizana

## Dirección Médica

**Dr. Juan José Ríos Blanco. Director médico**

Dr. Miguel de Blas. Subdirector Área Quirúrgica y Críticos (desde febrero 2022).

Dra. Marta Moro Agud. Subdirectora Servicios Centrales

Dra. Ana Cristina García. Subdirectora Continuidad Asistencial (desde junio 2022).

Dra. Gloria Forés Moreno. Subdirectora Organización y Sistemas (hasta octubre 2022).

Dra. Noemí González . Subdirectora Área Médica (desde junio 2022).

Dra. Susana Noval Martín. Subdirectora Hospital Materno-Infantil

## Dirección de Enfermería

**D<sup>a</sup> Esther Rey Cuevas. Directora de Enfermería**

D<sup>a</sup> Herminia Ramos Román. Subdirectora de Enfermería

D<sup>a</sup> Almudena Llorente Pinela. Subdirectora de Enfermería

D<sup>a</sup> Teresa López Quesada. Subdirectora de Enfermería

## Dirección de Gestión y SSGG

**D. Alicia Portas Martínez. Directora de Gestión**

D. Matias Ruiz Garrido. Subdirector de Gestión. Área de Servicios Generales

D<sup>a</sup> Ana Gómez Galindo. Subdirectora de Gestión. Área Técnica

D<sup>a</sup> Alicia Carmona González. Subdirectora de Gestión. Área de Gestión Administrativa y Económica

## Dirección de Recursos Humanos

**D<sup>a</sup> Alicia del Pozo Díez. Directora de Recursos Humanos**



## CARTERA DE SERVICIOS

### Servicios Médicos

Alergología	Hospitalización a Domicilio	Oncología
Aparato Digestivo	Medicina Interna	Radioterapia
Cardiología	Nefrología	Pediatría
Cuidados Paliativos	Neumología	Psiquiatría
Endocrinología	Neurología	Reumatología
Geriatría	Oncología Médica	

### Servicios Quirúrgicos

Angiología y Cirugía Vasculard	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
Farmacología Clínica	Medicina del Trabajo	Urgencias
Farmacia Hospitalaria	Microbiología y Parasitología	



## Áreas de Enfermería

- Consulta de enfermería de Incontinencia Urinaria
- Consulta de enfermería de Educación Diabetológica
- Consulta de enfermería de Micropigmentación Mamaria
- Consulta de enfermería Inflamatoria intestinal
- Consulta de enfermería Gestora de casos de ELA
- Consulta de enfermería de Insuficiencia Cardíaca
- Consulta de enfermería de cáncer familiar
- Consulta de enfermería del viajero
- Consulta de enfermería deshabituación tabáquica
- Consulta de enfermería Post COVID
- Consulta de enfermería pacientes con alergia
- Consulta de enfermería dermatología
- Consulta de ostomías
- Consulta de enfermería curas vascular
- Consulta de enfermería neurología
- Consulta de enfermería neumología
- Consulta de enfermería de urología
- Consulta de enfermería adulto tipo 1
- Consulta de enfermería adulto tipo 2
- Consulta de enfermería gestacional
- Consulta de enfermería nutrición artificial domiciliaria
- Consulta de enfermería obesidad
- Consulta de enfermería rehabilitación gastrointestinal/disfagia
- Consulta de enfermería de trastornos alimentarios
- Consulta de enfermería de suelo pélvico
- Consulta de enfermería patología mamaria
- Consulta de enfermería patología gestante de alto riesgo
- Consulta de enfermería de reproducción asistida
- Consulta de enfermería en epidermiolisis bullosa
- Consulta de enfermería diabetes infantil
- Consulta de nutrición infantil
- Consulta de patología compleja infantil
- Consulta de enfermería del viajero
- Consulta de enfermería urología infantil
- Consulta de enfermería en traumatología. CEP Peñagrande
- Consulta de enfermería en sarcomas
- Consulta de enfermería monográfica pie diabético ulcerado
- Consulta de enfermería en anticoagulación
- Consulta de enfermería en andrología. CEP Peñagrande
- Consulta de enfermería de transición pediátrica



## Áreas de Alta Especialización y Unidades Multidisciplinares

- Unidad de Adolescencia
- Unidad de Aorta Compleja
- Unidad de Craneosinostosis
- Unidad de Disforia de Género
- Unidad de Displasia Ósea
- Unidad de Desarrollo Sexual Diferente
- Unidad de Enfermedad por VPH
- Unidad de ELA
- Unidad de Nefropatía Grave
- Unidad de Parálisis Facial
- Unidad de Patología Mamaria
- Unidad de Rasopatias
- Unidad de Rehabilitación Intestinal
- Unidad de Reproducción Humana
- Unidad de Toxicología

## Institutos

Instituto de Genética Médica Molecular (INGEMM)

## Alianzas Estratégicas

Alianza en Cirugía Pediátrica con HU Majadahonda-Puerta de Hierro

Alianza en Cirugía Pediátrica con HU Ramón y Cajal

Alianza en Cirugía Cardíaca Infantil con HU Ramon y Cajal

Alianza en Cardiología con el Hospital Infanta Cristina de Parla

## Redes Europeas de Referencia

La Paz tiene varias acreditaciones nacionales e internacionales y es, además, el único hospital de España que coordina una de las 24 Redes de Referencia Europea (ERN), aprobadas por la Comisión Europea en cumplimiento de la Directiva europea sobre derechos de los pacientes en la asistencia transfronteriza. En concreto, La Paz coordina la ERN de trasplantes infantiles TransplantChild, que está integrada por 40 centros de veintiún países, y pertenece a otras nueve como miembro de pleno derecho:

- ERN RARE-LIVER: de enfermedades hepáticas raras
- ERN BOND: de enfermedades óseas raras
- ERN RND: de enfermedades neurológicas raras
- ERNICA: de anomalías hereditarias y congénitas raras
- ERN eUROGEN: de enfermedades urogenitales raras y complejas
- ERN EYE: de enfermedades oftalmológicas raras
- ERN ITHACA: de malformaciones congénitas raras y discapacidades intelectuales raras
- ERN PaedCan: de cáncer pediátrico (hemato-oncológico)
- ERN RITA: de inmunodeficiencias y enfermedades autoinflamatorias y autoinmunes raras



## Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº EPISODIOS 2022
Quemado críticos	Cirugía Plástica-Quemados, Medicina Intensiva, Rehabilitación	2008	145 ingresos
Alteraciones congénitas del desarrollo ocular y palpebral	Oftalmología pediátrica	2008	92 pacientes nuevos
Tumores orbitarios infantiles	Oftalmología pediátrica	2008	21 intervenciones quirúrgicas
Tumores intraoculares en la infancia	Oftalmología pediátrica	2008	11 pacientes nuevos
Queratoplastia en niños	Oftalmología pediátrica	2008	8 intervenciones quirúrgicas
Trasplante renal pediátrico	Nefrología pediátrica, Urología pediátrica	2009	20 trasplantes 140 pacientes atendidos 2.800 consultas
Trasplante hepático pediátrico	Hepatología pediátrica, Cirugía pediátrica	2009	25 trasplantes
Trasplante cardíaco pediátrico	Cardiología pediátrica, Cirugía Cardiovascular pediátrica	2012	9 trasplantes
Trasplante de intestino (infantil y adulto)	Gastroenterología pediátrica, Cirugía pediátrica	2009	4 trasplantes
Trasplante renal cruzado	Nefrología, Urología	2010	---
Ataxias y paraplejías hereditarias	Neurología, Neurología pediátrica	2010	38 pacientes nuevos adultos
Trasplante de progenitores hematopoyéticos alogénico infantil	Hemato-Oncología pediátrica	2012	26 trasplantes
Cardiopatías complejas en pacientes pediátricos	Cardiología pediátrica, Neonatología, Cirugía cardiovascular pediátrica	2012	381 procedimientos intervencionistas



CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº EPISODIOS 2022
Cirugía del plexo braquial	Neurocirugía, Cirugía Plástica, Neurología, Neurofisiología, Rehabilitación	2012	44 Intervenciones quirúrgicas
Epilepsia refractaria	Neurología, Neurofisiología	2012	337 pacientes nuevos
Neurocirugía pediátrica compleja	Neurocirugía	2013	172 Intervenciones quirúrgicas
Trastornos complejos del sistema nervioso autónomo	Neurología, Neurofisiología	2014	285 pacientes valorados
Enfermedades tropicales importadas	Medicina Interna, Pediatría, Microbiología	2015	1.165 pacientes nuevos con sospecha de E. tropical
Hipertensión pulmonar compleja infantil	Cardiología pediátrica, Cirugía Cardiovascular pediátrica	2015	5 pacientes nuevos
Sarcomas en la infancia	Hemato-Oncología pediátrica, Traumatología, Cirugía Pediátrica	2017	28 pacientes nuevos
Epidermólisis ampollosa hereditaria	Dermatología	2017	44 ingresos. 340 consultas.
Complejo extrofia-epispatias	Urología pediátrica	2018	31 Intervenciones quirúrgicas
Enfermedad renal infantil grave y tratamiento con diálisis	Nefrología pediátrica	2017	Hemodiálisis: 19 pacientes y 731 consultas. D. Peritoneal: 17 pacientes y 364 consultas.
Coagulopatías congénitas	Hematología	2019	456 pacientes con hemofilia que han recibido tratamiento
Enfermedades autoinmunes sistémicas	Medicina Interna, Reumatología	2021	136 pacientes nuevos
Angioedema hereditario	Alergia	2021	117 pacientes atendidos

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	Nº EPISODIOS 2022
Inmunodeficiencias primarias	Pediatría, Inmunología	2021	127 pacientes atendidos
Catarata compleja en niños	Oftalmología pediátrica	2021	36 intervenciones quirúrgicas
Tumores intraoculares del adulto	Oftalmología adultos	2022	82 pacientes nuevos

*Se muestran indicadores de la actividad global.  
Fuente: Sistema de Información propio del centro.*



## RECURSOS HUMANOS

CATEGORÍA PROFESIONAL	2021	2022
Director Gerente	1	1
Subdirector Gerente	1	1
Director Médico	1	1
Subdirector Médico	5	5
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	1.248	1.231
<b>ÁREA ENFERMERÍA</b>		
Enfermeras/os	2.333	1.815
Enfermeras/os especialistas	67	352
Fisioterapeutas	61	62
Técnicos superiores especialistas	426	409
Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería	1.610	1.444
Otro personal sanitario (formación universitaria)	38	37
Otro personal sanitario (formación profesional)	51	51
<b>PERSONAL NO SANITARIO</b>		
Grupo Técnico Función Administrativa y resto Grupo A1	39	38
Grupo Gestión Función Administrativa y resto Grupo A2	55	57
Grupo Administrativo y resto Grupo C	120	112
Auxiliares Administrativos y resto Grupo D	751	748
Celadores y resto de personal de gestión	896	840
<b>DOCENCIA</b>		
Residentes Medicina (MIR)	533	537
Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR, ...)	52	49
Residentes Enfermería (EIR)	47	46
<b>TOTAL</b>	<b>8.344</b>	<b>7.845</b>

A 31 de diciembre de 2022



## RECURSOS MATERIALES

CAMAS	2021	2022
Camas Instaladas <sup>1</sup>	1.270	1.187
Camas funcionantes <sup>2</sup>	1.017	1.036
<b>QUIRÓFANOS</b>		
Quirófanos Instalados	48	48
<b>OTRAS INSTALACIONES</b>		
Paritorios	8	8
Consultas en el hospital	328	328
Consultas en Centros de especialidades	114	114
<b>PUESTOS HOSPITAL DE DÍA</b>		
Oncológico	62	62
Infeccioso-SIDA	7	7
Geriátrico	8	8
Psiquiátrico	82	82
Otros Médicos	49	49
Quirúrgico	45	45
<b>HEMODIÁLISIS</b>		
Número de puestos	28	28
<b>DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</b>		
Mamógrafos	3	3
TC	6	7
RM	4	4
Ecógrafos. Servicio Radiodiagnóstico	26	31
Ecógrafos. Servicio Cardiología	13	15
Ecógrafos. Otros Servicios	74	74
Sala convencional de Rayos X	20	22
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	2021	2022
Tomografía por emisión de positrones	1	1
Acelerador lineal	3	4
Planificador	4	4
Simulador	1	1
Gammacámara	3	3
Litotriptor	1	1
Angiógrafo digital	3	4
Sala de hemodinámica	3	3
Radiología Intervencionista	1	1

Fuente: SIAE

OTROS EQUIPOS	2021	2022
Equipo Radioquirúrgico	15	17
Ecocardiógrafos	20	21
Equipos Ergometría	6	6
Holter Electrocardiograma	13	16
Holter Tensión	15	17
Salas Endoscopias	12	11
GastroscoPIO / Esofagoscopios	31	31
Colonoscopios / Rectoscopios	31	31
Polisomnógrafos	7	8
Electroencefalógrafos	5	7
Vídeo EEG	4	7
Electromiógrafos	4	4
Equipos Potenciales Evocados	1	1
Mesas Prona	1	1
Densitómetros	3	3
Ortopantomógrafos	2	2

Fuente: SIAE



## **Nuevos retos en la asistencia sanitaria**

El paciente, epicentro de nuestras actuaciones

La atención sanitaria a la población ucraniana desplazada

Transformación digital

Modernización y mejora de infraestructuras sanitarias

# 2

## 2. NUEVOS RETOS EN LA ASISTENCIA SANITARIA

### EL PACIENTE, EPICENTRO DE NUESTRAS ACTUACIONES

Durante el año 2022 la pandemia por COVID-19 ha seguido marcando la realidad asistencial del día a día, condicionando ésta por tercer año consecutivo la actividad de los ámbitos de urgencias y hospitalización y, en menor medida, la actividad quirúrgica y de consultas externas. El hospital participó a principios de año en el dispositivo extraordinario de realización de tests de antígenos que puso en marcha la Comunidad de Madrid así como siguió colaborando en la campaña de vacunación frente a la COVID-19 en población general, dirigida a adultos, niños y trabajadores del centro.

Otros hitos asistenciales a tener en cuenta durante 2022 fueron:

- Atención a las personas mayores. Desarrollo del Proyecto Entorno Amigo para las Personas Mayores
- Atención a procesos hemato-oncológicos. Puesta en marcha de una Unidad de Investigación del Ejercicio Físico para pacientes oncológicos pediátricos. Designación como centro de referencia para adultos de la Red nacional de hospitales públicos que administran terapias avanzadas contra tumores hematológicos. Infusión del primer tratamiento CART comercial en adultos
- Atención a la salud de la mujer. Ampliación de la atención sanitaria urgente a la mujer víctima de violencia sexual al resto de centros sanitarios del Madrid metropolitano. Incorporación de la figura de la enfermera asesora en Lactancia Materna. Ampliación hasta los 42 años y libre elección para acceder a tratamientos de reproducción asistida.
- Atención infanto-juvenil y trasplantes. Primera operación quirúrgica de sinus pilonidal con tratamiento endoscópico. Realización del primer y segundo trasplante de intestino del mundo tras donación en asistolia. Primer centro español en colocar una consola cardíaca que permite la movilidad hasta el trasplante.

### LA ATENCIÓN SANITARIA A LA POBLACIÓN UCRANIANA DESPLAZADA

A raíz del conflicto armado en Ucrania, la Consejería de Sanidad, facilitó los trámites sanitarios necesarios para atender a las personas desplazadas de dicho país. El Hospital Universitario La Paz participó en este dispositivo dando respuesta a niños y niñas ucranianas que necesitaron tratamiento oncológico.

Asimismo, se coordinó la difusión de información entre los profesionales del centro sobre como canalizar la ayuda humanitaria para Ucrania, realizándose campañas informativas específicas.



## TRANSFORMACIÓN DIGITAL

El centro sanitario ha seguido atendiendo en el año 2022, a través del nodo de innovación y transformación digital, la demanda recibida por parte de los profesionales y demás partes interesadas del hospital.

Destacamos los siguientes:

- Desarrollo de una aplicación para la recuperación de pacientes con afasia.
- Puesta en marcha de un proyecto de realidad virtual para la mejora de pacientes ingresados en la UCI pediátrica.
- Elaboración de un recorrido virtual interactivo 360° sobre el proceso de atención al parto en el hospital dirigido a pacientes.
- Puesta en marcha de un proyecto de monitorización a distancia de pacientes oncológicos.
- Actualizaciones del programa HCIS en cuanto a la forma de solicitar pruebas al Laboratorio de Genética y en cuanto a la gestión de peticiones frecuentes.
- Nueva herramienta digital para la asignación de recursos en consultas externas.
- Desarrollo de un programa informático que sirve como asistente para el médico neonatólogo durante la toma de decisiones en relación a medicamentos cardiovasculares.
- Robotización de la logística de almacenamiento y de dispensación individual y por stock a pacientes ingresados y aquellos que se encuentran en su domicilio.

## MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

En el marco del proyecto de Reforma integral del complejo Hospitalario Universitario La Paz se mantienen los trabajos previstos para acometer esta reforma, impulsando también durante el año 2022 las siguientes mejoras en infraestructuras sanitarias de diversos dispositivos asistenciales del hospital:

- Actuaciones en la cubierta de gerencia en el Jardín de los Niños y en la planta 6 de la torre de maternidad Estaciones Lunares
- Nuevo gimnasio en la cubierta de extracciones para los niños oncológicos
- Adecuación de una sala de estar de pacientes y familiares en la hospitalización de geriatría en la planta 3 de HRT
- Adecuación de salas de espera en el edificio dotacional y de Hospitales de día hematooncológicos
- Adecuación de instalaciones para la renovación de equipos de alta tecnología incluidos en el Plan INVEAT del Ministerio de Sanidad
- Finalización y puesta en marcha las nuevas UCI pediátrica en la planta 2 del Hospital Infantil y la nueva UCI neonatal en la planta 3 del Hospital Infantil



- Adecuaciones interiores necesarias para mejorar la actividad asistencial en rayos x de maternidad, linfedema, psiquiatría, informática, microbiología, laboratorio 3D, maxilofacial, habitaciones del sueño infantil, farmacología clínica, cardiología HG y trasplante pediátrico
- Actuaciones para mejorar los accesos a Urgencias y a Cantoblanco





## **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  
Fisioterapia  
Áreas de soporte y actividad

# 3

### 3. RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES

#### ACTIVIDAD ASISTENCIAL

HOSPITALIZACIÓN	2021	2022
Altas totales <sup>1</sup>	44.865	46.241
Estancia Media* <sup>1</sup>	6,93	6,97
Peso Medio <sup>1</sup>	0,9446	0,9499
Ingresos totales	44.948	46.314
Ingresos Urgentes	27.301	28.486
Ingresos Programados	17.647	17.828
<b>URGENCIAS</b>		
Urgencias Totales	218.238	249.483
% Urgencias ingresadas	12,07	10,99
<b>SESIONES HOSPITAL DE DÍA</b>		
Oncológico	29.290	32.648
Infeccioso-SIDA	916	1.201
Geriátrico	250	949
Psiquiátrico	9.244	9.633
Otros Médicos	27.564	32.233
<b>DIÁLISIS (pacientes/mes)</b>		
Hemodiálisis en el hospital	72	79
Hemodiálisis en centros concertados	147	154
Pacientes CAPD	69	70
<b>HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO</b>		
Número de ingresos	549	154
Estancia Media	13,71	14,06
Altas	541	153
<b>ACTIVIDAD OBSTÉTRICA</b>		
Total Partos	4.893	4.855
% Cesáreas	26,71	25,60

Fuente: SIAE

<sup>1</sup>Fuente Altas Totales, Estancia Media y Peso Medio: CMBD APR GRD36

\*Estancia Media No depurada.



## ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA	2021	2022
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	13.363	13.523
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	4.609	4.832
Intervenciones quirúrgicas programadas ambulatorias	13.503	14.171
Intervenciones quirúrgicas urgentes ambulatorias	60	67
Procedimientos quirúrgicos fuera de quirófano	21.959	30.261

Fuente: SIAE

## ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

	2021			2022		
	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina
CONSULTAS PRIMERAS		21.445	517	6.502	20.057	201
CONSULTAS SUCESIVAS		173.093	4.125		131.101	1.451
<b>Total consultas no presenciales</b>	<b>5.344</b>	<b>194.538</b>	<b>4.642</b>	<b>6.502</b>	<b>151.158</b>	<b>1.652</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.

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



## DONACIONES – TRASPLANTES

EXTRACCIONES	2021	2022
Donantes de Órganos	38	38

TRASPLANTES	2021	2022
Trasplantes Renales	69	60
Trasplantes Hepáticos	32	31
Trasplantes Cardíacos	8	12
Trasplantes de Pulmón	2	-
Trasplantes Intestinales	5	6
Trasplantes Pancreáticos	5	6
Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos	72	83
Trasplantes de Tejido Osteotendinoso	210	194
Trasplantes de Córneas	59	75
Trasplantes de Membrana Escleral	3	2
Trasplantes de Membrana Amniótica	57	65
Implantes Tejido Otros (piel, válvulas cardíacas, segmentos vasculares, bloques cardíacos)	1	9

Fuente: Oficina Regional de Coordinación de Trasplantes

## TÉCNICAS

TÉCNICA	REALIZADAS PROPIO CENTRO		DERIVADAS A C. CONCERTADO	
	2021	2022	2021	2022
Nº de Pruebas de laboratorio	14.931.987	14.527.243		584
Radiología convencional	240.425	258.954		
Ecografías (Servicio Rx.)	91.067	95.641	1.619	2.904
Ecografía dúppler	9.587	9.352		
Citologías de anatomía patológica	32.600	37.244		
Endoscopias digestivo	18.533	19.277		
Broncoscopias	1.342	1.423		
Mamografías	20.477	20.283		
TC	62.708	56.425	1.428	2.073
RM	28.158	34.012	5.806	10.035
Gammagrafías	5.991	5.390		
Radiología intervencionista	20.387	17.525		
TC-PET	4.596	4.571		
Litotricias	1	0		
Cateterismos cardiacos diagnósticos	957	1.269		
Cateterismos cardiacos terapéuticos	2.511	2.177		

Fuente: SIAE

OTROS PROCEDIMIENTOS	2021	2022
Inserción de marcapasos permanente	488	483
Revisión Marcapasos con sustitución de generador	-	1
Revisión Marcapasos sin sustitución de generador	28	41
Implante/sustitución desfibriladores	108	153

Fuente: SIAE



## CONSULTAS EXTERNAS

### Consultas totales

Primeras consultas	380.834
Consultas Sucesivas	750.799
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	31,10
Índice sucesivas/primeras	1,97
<b>TOTAL</b>	<b>1.131.633</b>

### Consultas por Servicio

ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Análisis Clínicos	369	47	0,00	416	0,13
Angiología y Cirugía Vasculuar	3872	6021	55,73	9893	1,56
Alergología	12500	15689	36,60	28189	1,26
Anestesia y Reanimación	21511	126	0,25	21637	0,01
Cardiología	11661	21119	36,47	32780	1,81
Cirugía Cardíaca	2118	1322	0,05	3440	0,62
Cirugía General y de Aparato Digestivo	8965	9238	46,88	18203	1,03
Cirugía Maxilofacial	5536	7490	49,77	13026	1,35
Cirugía Pediátrica	10751	21303	31,90	32054	1,98
Cirugía Plástica y Reparadora	5536	14398	27,53	19934	2,6
Cirugía Torácica	457	1039	4,38	1496	2,27
Dermatología	24113	34180	51,30	58293	1,42
Aparato Digestivo	10962	29870	38,67	40832	2,72
Endocrinología y Nutrición	8165	28018	34,21	36183	3,43
Farmacología Clínica	593	4	0,00	597	0,01
Farmacia	3460	1501	0,00	4961	0,43
Genética	3237	672	0,12	3909	0,21
Ginecología	24321	62524	46,73	86845	2,57
Geriatría	2341	2732	7,99	5073	1,17
Hematología y Hemoterapia	15832	28326	21,48	44158	1,79



ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Inmunología	768	2622	0,00	3390	3,41
Medicina Interna	19472	27338	12,63	46810	1,4
Medicina Intensiva	1	28	0,00	29	28
Medicina Nuclear	92	0	0,00	92	0
Medicina Preventiva y Salud Pública	49	2	0,00	51	0,04
Nefrología	3490	13470	20,46	16960	3,86
Neonatología	1269	2078	1,42	3347	1,64
Neurofisiología Clínica	523	607	14,15	1130	1,16
Neumología	6226	18293	23,59	24519	2,94
Neurocirugía	3130	5473	24,54	8603	1,75
Neurología	12582	27950	26,70	40532	2,22
Obstetricia	6865	31243	52,28	38108	4,55
Oftalmología	23333	48316	44,35	71649	2,07
Oncología Médica	3105	34173	0,87	37278	11,01
Oncología Radioterápica	3475	12371	0,00	15846	3,56
Otorrinolaringología	12301	15519	60,03	27820	1,26
Pediatría	26834	62363	16,61	89197	2,32
Psiquiatría	24094	53703	22,30	77797	2,23
Rehabilitación	11825	12166	10,73	23991	1,03
Reumatología	9576	18873	27,26	28449	1,97
Traumatología	22832	41583	55,46	64415	1,82
Unidad de Cuidados Paliativos	1001	3048	0,80	4049	3,04
Unidad del Dolor	1854	6201	0,05	8055	3,34
Urología	9837	27760	45,83	37597	2,82

Fuente: SICYT



## CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

ESPECIALIDAD	NÚMERO CITAS ENTRANTES LIBRE ELECCIÓN	NÚMERO CITAS SALIENTES LIBRE ELECCIÓN
Alergología	707	2.641
Angiología y C. Vascular	75	1.026
Aparato Digestivo	666	2.761
Cardiología	272	1.946
Cirugía General y del Ap. Digestivo	243	1.704
Cirugía Pediátrica General	129	1.149
C. Maxilofacial	270	2.468
Dermatología	1.698	5.448
Endocrinología	444	962
Ginecología	1.144	3.530
Hematología Infantil	30	199
Medicina interna	230	460
Nefrología	141	230
Neumología	175	1.852
Neurocirugía Infantil	17	153
Neurología	681	3.825
Obstetricia	492	177
Oftalmología	373	5.947
Otorrinolaringología	760	3.219
Pediatría AE	344	60
Rehabilitación Adulto	74	1.087
Reumatología	387	985
Traumatología	1.597	6.847
Urología	366	1.988
<b>TOTAL</b>	<b>11.315</b>	<b>50.664</b>

Fuente: CMCAP

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



## CASUÍSTICA (CMBD)

## 25 GRD MÉDICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
560	PARTO	3.477	12,59%	2,35	0,2469
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1.904	6,89%	11,58	0,9564
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	998	3,61%	10,23	0,6773
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	862	3,12%	9,17	0,5331
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	840	3,04%	10,02	0,6887
139	OTRA NEUMONÍA	695	2,52%	8,83	0,7005
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	668	2,42%	6,69	0,6078
640	NEONATO, PESO AL NACER >2499 G NEONATO NORMAL O NEONATO CON OTRO PROBLEMA	633	2,29%	2,29	0,1655
115	OTRAS ENFERMEDADES DE OÍDO, NARIZ, BOCA, GARGANTA Y CRANEALES/FACIALES	557	2,02%	2,68	0,4521
254	OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	543	1,97%	4,83	0,5482
760	OTROS TRASTORNOS DE SALUD MENTAL	514	1,86%	2,08	0,4072
138	BRONQUIOLITIS Y NEUMONÍA POR VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO	459	1,66%	6,27	0,6137
045	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	451	1,63%	12,22	0,7977
566	OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO	448	1,62%	2,29	0,2688
696	OTRA QUIMIOTERAPIA	413	1,50%	4,22	0,8591
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	411	1,49%	13,12	1,1429
113	INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	400	1,45%	5,90	0,5015
058	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	394	1,43%	4,00	0,6238



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
283	OTROS TRASTORNOS DE HÍGADO	343	1,24%	3,62	0,6076
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	343	1,24%	6,51	0,6685
192	CATETERISMO CARDIACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	339	1,23%	4,04	0,9797
053	CONVULSIONES	324	1,17%	4,05	0,5792
249	OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	279	1,01%	6,51	0,5205
136	NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	270	0,98%	9,47	0,8856
133	FALLO RESPIRATORIO	259	0,94%	10,29	0,7874
		16.824	60,92%		
TOTAL GRDs MÉDICOS		27.617	100,00%	7,17	0,6636

Fuente: CMBD APR GRD 36



## 25 GRD QUIRÚRGICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
540	CESÁREA	1.273	6,84%	3,88	0,4366
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	831	4,46%	4,52	2,1713
263	COLECISTECTOMÍA	639	3,43%	3,09	0,8926
098	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	597	3,21%	3,01	0,8261
234	APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	489	2,63%	2,12	0,5989
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	470	2,52%	4,23	1,0501
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	466	2,50%	8,55	1,2337
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	465	2,50%	4,42	1,0382
315	PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	444	2,38%	2,16	0,8219
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	415	2,23%	11,81	1,2698
302	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	403	2,16%	4,22	1,1017
226	PROCEDIMIENTOS SOBRE ANO	363	1,95%	2,12	0,7045
228	PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	357	1,92%	1,84	0,7448
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	343	1,84%	5,24	1,6895
182	OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	335	1,80%	4,05	1,7246
446	PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	320	1,72%	2,27	0,6884
073	PROCEDIMIENTOS SOBRE OJO Y ÓRBITA	299	1,61%	1,65	0,8182



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
363	PROCEDIMIENTOS SOBRE MAMA EXCEPTO MASTECTOMÍA	296	1,59%	2,23	0,9387
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	284	1,52%	17,02	1,8786
320	OTROS PROCEDIMIENTOS DE SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	265	1,42%	3,33	0,9207
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	246	1,32%	4,05	1,3934
316	PROCEDIMIENTOS SOBRE MANO Y MUÑECA	234	1,26%	1,40	0,6999
404	PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	229	1,23%	3,03	0,7964
482	PROSTATECTOMÍA TRANSURETRAL	227	1,22%	2,78	0,6371
483	PROCEDIMIENTOS SOBRE PENE, TESTÍCULOS Y ESCROTO	224	1,20%	2,20	0,8749
		10.514	56,45%		
TOTAL GRDs QUIRÚRGICOS		18.624	100,00%	6,68	1,3744

Fuente: CMBD APR GRD 36



## 25 GRD CON MAYOR CONSUMO DE RECURSOS

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1.904	4,12%	11,58	0,9564
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	831	1,80%	4,52	2,1713
004	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	101	0,22%	82,84	10,3754
560	PARTO	3.477	7,52%	2,35	0,2469
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	998	2,16%	10,23	0,6773
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	343	0,74%	5,24	1,6895
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	840	1,82%	10,02	0,6887
182	OTROS PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERIFÉRICOS	335	0,72%	4,05	1,7246
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	466	1,01%	8,55	1,2337
263	COLECISTECTOMÍA	639	1,38%	3,09	0,8926
540	CESÁREA	1.273	2,75%	3,88	0,4366
161	IMPLANTACIÓN DE DESFIBRILADOR CARDIACO Y SISTEMA DE ASISTENCIA CARDIACA	138	0,30%	9,05	3,9025
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	284	0,61%	17,02	1,8786
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	415	0,90%	11,81	1,2698
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	139	0,30%	15,26	3,6133
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	470	1,02%	4,23	1,0501
098	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	597	1,29%	3,01	0,8261
021	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	219	0,47%	14,43	2,2428



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
139	OTRA NEUMONÍA	695	1,50%	8,83	0,7005
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	465	1,01%	4,42	1,0382
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	411	0,89%	13,12	1,1429
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	862	1,86%	9,17	0,5331
302	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	403	0,87%	4,22	1,1017
007	TRASPLANTE ALOGÉNICO DE MÉDULA ÓSEA	39	0,08%	51,54	11,3574
304	PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN DORSAL Y LUMBAR EXCEPTO POR ESCOLIOSIS	180	0,39%	7,53	2,3125
		16.524	35,73%		
TOTAL GRDs		46.241	100,00%	6,97	0,9499

Fuente: CMBD APR GRD 36



## 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 Hospitalaria, la Atención Primaria y el entorno social en pacientes institucionalizados en centros sociosanitarios, permitiendo así una atención sanitaria continuada de los pacientes.

El Hospital Universitario La Paz tiene 20 centros de salud de referencia pertenecientes a la Dirección Asistencial Norte, aunque también atiende otras patologías de especial complejidad a la población adscrita a los otros 15 centros de salud de la referida Dirección Asistencial.

En su ámbito de influencia cuenta con 41 centros sociosanitarios (6 públicos y 35 privados /concertados)

A continuación, se presenta la actividad desarrollada por este centro en el ámbito de la continuidad asistencial.

### Comisiones

- **Comisión de Continuidad Asistencial:** de la Dirección Asistencial con el conjunto de Directores de Continuidad Asistencial de los hospitales correspondientes a esa DA. Se han retomado las reuniones durante el año 2022 estableciendo líneas de trabajo conjuntas para el año 2023.
- **Comisión de Sector Asistencial:** del Director de Continuidad Asistencial con Atención Primaria (Dirección Asistencial y Directores de centro o referentes de continuidad asistencial). En 2022 se han realizado 3 reuniones en las que se han tratado los siguientes temas: datos de actividad de eConsulta, resultados de la consulta postcuidados intensivos, presentación del proyecto Dulcinea para la recuperación de la afasia post ictus mediante terapia basada en el doblaje de series de televisión, presentación del servicio de Reumatología y su cartera de servicios, conclusiones del grupo de trabajo de tele dermatología, presentación de protocolos consensuados de derivación a digestivo, presentación de la cartera de servicios de la unidad de riesgo cardiovascular, presentación de la cartera de servicios de la unidad de VIH, y presentación de los grupos de trabajo AP – AH.
- **Comisión de Coordinación Asistencial en Farmacoterapia:** se han realizado 4 reuniones a lo largo del año 2022. Se han trabajado los siguientes proyectos: circuito para la resolución de incidencias relacionadas con la prescripción y con la conciliación de la medicación; envío de estrategias de seguridad y eficiencia (medicamentos biosimilares, uso adecuado del MUP, uso adecuado de AAS en pacientes de más de 75 años); circuito de comunicación HULP-DAN para la adaptación de la medicación y revisión de tratamiento de pacientes con trastornos de la deglución; optimización

de la prescripción de quetiapina en pacientes con demencia y síntomas psicóticos o agitación graves o persistentes. Además, se han planteado las líneas de trabajo para 2023.

- **Comisión PROA:** se han mantenido 4 reuniones en las que se han trabajado los siguientes proyectos: potenciar figura del referente PROA de los centros de salud planificando, al menos, dos reuniones al año para revertir el análisis de indicadores relacionados con el uso de antibióticos, informar del mapa de resistencias y facilitar herramientas que permitan hacer un uso adecuado de antimicrobianos; propuesta de actividades para la semana mundial del uso prudente de antibióticos.
- **Comisión de Atención al Dolor:** se mantuvieron 7 reuniones. Se han trabajado proyectos como la elaboración del documento “Prescripción de opiáceos en DCNO: recomendaciones para un uso seguro de opiáceos en consultas externas y consulta de Medicina de Familia” y se ha organizado la XII edición del curso de Manejo de dolor Musculoesquelético.
- **Comisión de Calidad Percibida y Humanización:** la comisión ha mantenido 12 reuniones durante 2022; se han trabajado diferentes iniciativas como potenciar proyectos de humanización del profesional en el ámbito del HULP organizando una jornada para presentar dichos proyectos; o el mapa de experiencia del paciente en el ámbito de la urgencia.
- **Subcomisión de Pediatría:** Constitución de la subcomisión en junio de 2022. Se han mantenido tres reuniones. Presentación del PAI del niño con patología crónica y complejidad; presentación del protocolo de bronquiolitis, y la estrategia de No Hacer.

## Líneas de Trabajo

1. Adaptación del proceso asistencial integrado de insuficiencia cardiaca de la Comunidad de Madrid al ámbito de la Dirección Asistencial Norte y el Hospital Universitario La Paz.
2. Seguimiento de indicadores y planificación de líneas de mejora del proyecto PADMI en coordinación con el HURyC, la Dirección Asistencial Norte y la Dirección Asistencial Este.
3. Constitución de un grupo de trabajo con UAU de los Centros de Salud, UAP de la Dirección Asistencial Norte, Admisión y Asuntos Generales para trabajar la continuidad asistencial desde el punto de vista de las unidades administrativas.
4. Apertura de consultas monográficas: pie diabético ulcerado; síndrome de Down; unidad multidisciplinar de identidad de Género; pediatría social; adopción internacional.
5. Desarrollo de una ruta asistencial para el manejo integral y coordinado (prevención, diagnóstico precoz, tratamiento) del pie diabético.
6. Potenciación de la eConsulta de enfermería (apertura eConsulta Ostomías y eConsulta cirugía vascular).
7. Coordinación para la atención a residencias: Dirección Asistencial Norte, Unidades de Atención a Residencias (UAR), Geriatria de enlace del HULP y Hospital de la Cruz Roja.
8. Grupo de trabajo para potenciar la teledermatología.
9. Formación continuada en dermatología (sesión mensual).
10. Formación continuada en coordinación con distintos servicios del hospital (sesión mensual).
11. Grupos de trabajo AP-AH para consensuar protocolos de atención compartida en diferentes patologías: poliglobulia, dispepsia, reflujo gastroesofágico, poliposis colónica.
12. Reuniones periódicas con laboratorio para seguimiento de incidencias.
13. Mesa de derivaciones para la coordinación de casos con la Unidad Central de Media Estancia.
14. Prevecolon: reuniones periódicas con la Dirección Asistencial para seguimiento de incidencias y planificación de actuaciones de mejora.

## Econsultas de enfermería ofertadas a Atención Primaria

OFERTA	ADULTO	INFANTIL	FECHA DE APERTURA
C. Vascular	X		15/02/2022
Ostomías (monográfica)	X		01/06/2022



## CUIDADOS

### Planes de cuidados estandarizados

#### PLANES DE CUIDADOS

Plan de cuidados al paciente con cáncer en la consulta de enfermería de gestión de casos.

Plan de cuidados al paciente pediátrico con síndrome nefrótico.

Plan estándar trasplante pulmonar pediátrico.

Plan de cuidados estándar: cuidados de la piel en el recién nacido en neonatología.

### Recomendaciones de cuidados

#### RECOMENDACIONES DE CUIDADOS

Recomendaciones de enfermería al alta tras prótesis de rodilla

Recomendaciones al alta a cargo de psiquiatría en paciente pediátrico

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico amputado o semiamputado

Recomendaciones al alta tras cirugía apendicectomía

Recomendaciones al alta de paciente pediátrico con arritmias cardíacas sin tto electrofisiológico

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico intervenido de atresia de vías biliares

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico con cardiopatías congénitas.

Recomendaciones al alta tras cateterismo pediátrico

Recomendaciones al alta en pacientes pediátricos tras cierre de ostomía.

Recomendaciones al alta tras cirugía abdominal pediátrica

Recomendaciones al alta tras cirugía cardíaca pediátrica

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico intervenido de coartación de aorta

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico tras obstrucción por cuerpo extraño

Recomendaciones al alta tras embolización en el paciente pediátrico

Recomendaciones al alta en pacientes con epidermiolisis bullosa

Recomendaciones al alta de paciente pediátrico intervenido de escafocefalia

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico tras colocación de expansores

Recomendaciones al alta tras Ginecomastia

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico intervenido de hepatoblastoma

Recomendaciones al alta en el paciente pediátrico tras herida lacerada o mordedura

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico intervenido de hernia inguinal

Recomendaciones al alta Hipospadias pediátrico

Recomendaciones al alta del paciente por impactación esofágica

Recomendaciones al alta al paciente pediátrico tras intervención urológica

## RECOMENDACIONES DE CUIDADOS

Postquirúrgico de invaginación intestinal en el paciente pediátrico

Recomendaciones al alta en pacientes pediátricos en invaginación intestinal reducida en rayos.

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico con malformación Vascular

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico intervenido de cirugía maxilofacial

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico por Neuroblastoma

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico intervenido de neurocirugía

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico tras la extirpación de nevus

Recomendaciones al alta de la obstrucción intestinal en el paciente pediátrico

Recomendaciones al alta tras otoplastia en el paciente pediátrico

Recomendaciones al alta en el paciente pediátrico tras ser intervenido de parálisis braquial

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico intervenido de pectus

Recomendaciones al alta tras lesión por quemadura (al aire)

Recomendaciones al alta tras lesión por quemadura con vendaje

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico intervenido de quiste de colédoco

Recomendaciones al alta del paciente pediátrico intervenido de secuestro pulmonar

Manejo de los tallos de hegar

Recomendaciones al alta tras intervención de uretroplastia en pediatría.

Recomendaciones de cuidados al alta al paciente pediátrico con infección del tracto urinario.

Recomendaciones al alta: port-a-cath

Recomendaciones al alta: manejo del drenaje biliar

Recomendaciones de cuidados de las gastrostomías en pacientes pediátricos

Recomendaciones de cuidados en el paciente pediátrico con inserción de un catéter PICC. Preparación del material. Sellado. Recomendaciones generales. Complicaciones

Recomendaciones de cuidados al paciente tras prótesis cadera

Normas y recomendaciones para linfedema del miembro inferior

Normas y recomendaciones para linfedema del miembro superior

Normas y recomendaciones para linfedema del miembro inferior

Normas y recomendaciones para linfedema del miembro superior

Recomendaciones generales periodo de convalecencia problemas persistentes. Unidad Poscovid

Recomendaciones al alta para pacientes embarazadas con colestasis gravídica

Amenaza de parto prematuro

Recomendaciones al alta para pacientes con hipertensión gestacional

Recomendaciones al alta para pacientes con pielonefritis



## RECOMENDACIONES DE CUIDADOS

Administración heparina

Recomendaciones a pacientes operado de artrodesis lumbar

Cuidados de herida quirúrgica en pacientes intervenidos de cirugía traumatológica

Cuidados específicos de pacientes con hernia discal lumbar. (posquirúrgico)

Recomendaciones de enfermería al alta en paciente portador de fijador externo

Recomendaciones de enfermería al alta tras colocación de prótesis de cadera

Adulto con traumatismo craneoencefálico leve

Recomendaciones para pacientes intervenidos de tunel carpiano

Bartholinitis

Conización

Recomendaciones al alta en pacientes intervenidas de histeroscopias

Neo-vagina por laparoscopia

Recomendaciones al alta en pacientes intervenidas de vulvotomía

Recomendaciones al alta de la mujer gestante

Recomendaciones de enfermería al alta en duelo gestacional

Tratamiento del embarazo ectópico con metotrexate

Recomendaciones al alta en pacientes tras vaporización láser vulvar

Recomendaciones al alta en pacientes con enfermedad inflamatoria pélvica

Recomendaciones de enfermería para los cuidados al alta hospitalaria del paciente portador de catéter de nefrostomía.

## Protocolos y registros enfermeros

### GUÍAS

Guía de acogida a nuevos profesionales dependientes de la Dirección de Enfermería

### PROTOCOLOS

Identificación Inequívoca del paciente. Actualización

Consideraciones intraoperatorias en pacientes pediátricos con epidermolísis bullosa

Cuidados al paciente pediátrico con diabetes. Pediatría 1, 2 y 3

Cuidados de Enfermería al recién nacido con fototerapia. Pediatría 1, 2 y 3

Cuidados al paciente pediátrico con intento autolítico. Pediatría 2 y 3

Protocolo para facilitar el contacto piel con piel y acompañamiento de familiares en partos por cesárea. Actualización

Mantoux. CEP Peñagrande.



Realización de aspiración naso/orofaríngea y lavado nasal. Pediatría 1, 2 y 3

Atención de Enfermería asociada a los dispositivos gastrointestinales. Pediatría 1, 2 y 3

Ingreso en unidades de Pediatría 1, 2 y 3

Alta y continuidad de cuidados en unidades de Pediatría 1, 2 y 3

Manejo del sistema de alto flujo "AIRVO 2" en Pediatría 1, 2 y 3

Mantenimiento del carro de parada. Pediatría 1

Mantenimiento del carro de parada. Pediatría 2

Mantenimiento del carro de parada. Pediatría 3

Proceso transfusional HULP. Actualización

Manejo de pacientes ingresados con pediculosis del pelo

Protocolo de úlceras por presión (upp) en neonatología

Protocolo de extracción y administración inmediata de calostro a recién nacidos de peso  $\leq 1500\text{g}$  y/o edad gestacional  $\leq 32$  sem. Actualización

### REGISTROS/FORMULARIOS/PLANTILLAS

Prueba mantoux

Ficha de exploración MMSS

Ficha de exploración MMII

Evaluación aprendizaje paciente pediátrico trasplantado renal

Evaluación aprendizaje paciente pediátrico trasplantado pulmonar

Evaluación aprendizaje paciente pediátrico trasplantado hepático

Evaluación aprendizaje paciente pediátrico trasplantado cardiaco

Plantilla paciente con asplenia/hiposplenia/déficit de complemento

Registro hemodinámica

Registro electrofisiología

### PROYECTOS

Proyecto de gestión enfermera gestora de cuidados en paciente oncológico

Proyecto de enfermería en la atención a pacientes con Diabetes. CEP

Proyecto de enfermera de práctica avanzada en diabetes

## Audiovisualización de protocolos, procedimientos y guías:

### CONTENIDOS DIRIGIDOS A PROFESIONALES

2021/ Webinar Muerte Perinatal



## CONTENIDOS DIRIGIDOS A PROFESIONALES

2022/05 Maratón de Donaciones (App Formación)

2022/03 Jornada Endometriosis

2022/05 Congreso ANDE Marga Calso

2022/05 Congreso ANDE Pedro Piqueras

2022/ Seguridad Transfusional Enfª en Desarrollo

2022/05 Jornada de Investigación en Cuidados

2022/ Entrevista Investigadora Amanda Suarez

2022/ Entrevista Investigador Fernando Arias

2022/ Entrevista Investigadora Yanira Ramirez

2022/ Entrevista Investigador Francisco Paredes

2022/ Entrevista Investigadora Carmen Alegre

## CONTENIDOS DIRIGIDOS A PACIENTES

2022.04 Administración de Insulina

2022.04 Administración de Insulina con jeringa en diabetes gestacional

2022.04 Administración de Mezcla de Insulinas con jeringa en diabetes gestacional

2022/09 Nutrición Enteral Domiciliaria y Cuidados de Gastrostomía

2022/12 Recomendaciones Generales tras Cirugía Bariátrica Fase 0

2022/12 Recomendaciones Dieta Líquida tras Cirugía Bariátrica Fase 1

2022/12 Recomendaciones Dieta Triturada tras Cirugía Bariátrica Fase 2

2022/12 Recomendaciones Dieta Sólida tras Cirugía Bariátrica Fase 3

## Líneas de investigación en Cuidados

### PROYECTOS

Estudio RCSQ-PED: Validación y adaptación transcultural al español de RICHARDSCAMPBELL SLEEP QUESTIONNAIRE para población crítica pediátrica.

Estudio de Adecuación de un Programa de Transición para Adolescentes y Jóvenes Trasplantados de Órgano Sólido.

Influencia de la infraestructura de las unidades de cuidados críticos sobre el traspaso de guardia a pie de cama. Percepción de profesionales y pacientes.

Evaluación de la calidad de vida en adolescentes portadores de ostomía de eliminación.

Experiencia domiciliaria de las familias de recién nacidos prematuros que fueron ingresados en el Hospital Universitario La Paz.

Índice de calidad de vida en pacientes pediátricos con Epidemólisis bullosa y en sus cuidadores principales.



## PROYECTOS

## ESTUDIOS

Calidad de vida en población pediátrica con dispositivos de nutrición enteral domiciliaria.

Papel de la familia en la transición de sonda gástrica a nutrición oral en el recién nacido prematuro.

Estudios descriptivo sobre la percepción del equipo de enfermería acerca de los cuidados al final de la vida en el Hospital Infantil La Paz.

Adaptación y validación del Physical Restraint-Theory of Planned Behaviour Questionnaire y determinación de la prevalencia de uso de contenciones mecánicas en Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos: estudio multicéntrico ConMecUCIP (MULTICENTRICO).

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 (MULTICENTRICO).

La salud circadiana en pacientes ingresados en unidades de hospitalización (CHRONOHOSPI) (MULTICENTRICO).



## ÁREAS DE SOPORTE Y ACTIVIDAD

### Régimen jurídico:

El Servicio de Asesoría Jurídica/Unidad Patrimonial del HU La Paz ha manejado un total de 896 nuevos expedientes durante el año 2022 en las siguientes áreas de actividad:

- Asesoramiento Jurídico a la Dirección del Hospital
- Tramitación de expedientes de Reclamación Patrimonial
- Gestión de las solicitudes y requerimientos judiciales
- Coordinación de la Unidad de Atención a las Profesionales del Hospital víctimas de violencia de género
- Unidad de Referencia de la Gerencia para la gestión y atención al trabajador objeto de agresión
- Asesoramiento y docencia jurídica a los profesionales del Hospital

**El servicio de cocina** presta servicio todos los días del año a más de 1.000 pacientes al día, con un total aproximado de 1.370.000 servicios en 2022 distribuidos en desayunos, comidas, meriendas y cenas (incremento del 11% respecto a 2021). Atiende también los desayunos, comidas y cenas del comedor de médicos de guardia, con un total de casi 104.400 servicios en 2022, y la prolongación de jornada de los quirófanos con alrededor de 3.600 servicios en el mismo periodo. Todo ello se realiza bajo los estándares marcados por la certificación ISO 9001:2015 del hospital. La cocina, además, está certificada en la norma ISO 22000:2018 de gestión de inocuidad alimentaria.

**El servicio de limpieza** desempeña la limpieza de un total de 200.000 m<sup>2</sup> de hospital, más los espacios exteriores asociados. Se lleva a cabo bajo estándares muy altos de calidad y con especial atención en aquellas áreas definidas como zonas críticas o semicríticas, que cuentan además con la supervisión de calidad de los trabajos realizados por parte del servicio de Medicina Preventiva. La gestión del servicio de limpieza se encuentra incluida dentro de la certificación de calidad ISO 9001:2015 del hospital.

**El servicio de lencería** atiende necesidades textiles para la atención hospitalaria los 365 días del año. Los profesionales del hospital cuentan con sistemas automáticos de dispensación de uniformidad que permiten una atención continuada las 24 horas del día los 365 días del año. Durante el año 2022, se dispensaron un total de más de 990.000 prendas a los profesionales del hospital a través de estos sistemas y se gestionaron más de 4.780 toneladas de textil limpio y sucio para dar respuesta a las necesidades del conjunto del hospital. El servicio de lencería se encuentra también incluido dentro de la certificación de calidad ISO 9001:2015 del hospital.

## Seguridad y vigilancia

La seguridad y vigilancia del hospital está encuadrada dentro del Servicio de Mantenimiento y se encarga de prestar vigilancia y protección de seguridad tanto a pacientes y familiares como a profesionales y bienes del hospital. Se compone de dos secciones diferenciadas y complementadas entre sí.

La primera sección de Seguridad Interna se compone de operarios técnicos del servicio de mantenimiento con distintas especialidades cuya principal misión es la recepción, evaluación y resolución de las distintas alarmas que se reciben en el centro de control de todos los puntos del hospital (alarmas de incendios, de temperaturas, etc.,) además de la atención del mantenimiento preventivo, conductivo y correctivo de instalaciones vitales para el correcto funcionamiento del hospital (instalaciones eléctricas de alta tensión, baja tensión, grupos electrógenos de emergencia, gases medicinales, instalaciones contra incendios, tubo neumático,...). Además, y no menos importante, los miembros de esta sección de seguridad interna están formados y actúan como Equipo de Segunda Intervención (E.S.I.) con los cometidos definidos dentro del plan de autoprotección del hospital.

Por otra parte, la otra sección está a cargo de Vigilantes de Seguridad Privada, compuesta por efectivos homologados y autorizados como miembros de seguridad privada por el ministerio del interior conforme a la Ley 5/2014, que realizan funciones de seguridad propias de su cometido (protección de las personas y bienes) y otras como la vigilancia a través de CCTV desde el centro de control de multitud de escenarios para prevención de situaciones de emergencia y/u otras acciones que pudieran ser constitutivas de delito.

Y todo ello, en ambos casos, cubriendo un servicio de guardia 24 horas días x 365 días por año para ofrecer un alto grado de seguridad a toda la actividad asistencial.

## Servicios Técnicos

El Servicio de Mantenimiento permite que todas las instalaciones técnicas, equipamiento y maquinaria que son utilizados en el hospital, así como los edificios que conforman el mismo, estén en óptimas condiciones de funcionamiento. Para ello, se organiza en diferentes talleres especializados (taller de electricidad, fontanería, calefacción, pintura, almacén, mecánica y carpintería) que cuentan con personal propio del hospital. La plantilla está formada por 118 profesionales con formación en diferentes especialidades para poder atender a las distintas tipologías de incidencias y necesidades del hospital. Además, para las instalaciones y equipos que requieren trabajos de mantenimientos u homologaciones especiales, se contratan los servicios de empresas externas especializadas.

La prestación del servicio de mantenimiento se distribuye en 3 turnos de trabajo diarios, cubriendo 24 horas al día todos los días del año. Como referencia, en el año 2022 se atendieron más de 86.000 partes de mantenimiento.



## Electromedicina

Desde el Servicio de Electromedicina se realizan todas las tareas de mantenimiento correctivo y preventivo de toda la equipación médica del hospital. A su vez, interviene en la recepción, instalación e inventariado de dichos equipos según especificaciones técnicas de los fabricantes. Coordinando con los diferentes departamentos del hospital y empresas dicha instalación.

Dentro del Departamento de Electromedicina hay dos secciones, la compuesta por personal especializado del hospital dando soporte a cualquier incidencia relacionada con instrumentación quirúrgica, equipos médicos y sus instalaciones adyacentes. Igualmente se gestiona la documentación necesaria según normativa (instalación, puesta en marcha, preventivos requeridos, certificados, etc.)

Por otra parte, está la sección atendida por empresa especializada de mantenimiento de equipos de electromedicina con personal certificado en reparación y mantenimiento del amplio número de equipos instalados. Dando soporte al hospital 24 horas todos los días del año para dar un servicio que ante cualquier incidencia se minimice el impacto en la actividad asistencial.

## Obras

Durante el año 2022 desde la sección de obras se ha dado cobertura a las actuaciones llevadas a cabo por Fundaciones externas al HULP y que se han gestionado como donaciones a través de convenios. Se han realizado actuaciones en la cubierta de gerencia en el Jardín de los Niños y en la planta 6 de la torre de maternidad Estaciones Lunares, ambas a través de la Fundación Juegaterapia. Con la Fundación Unoentrecienmil, se ha realizado un nuevo gimnasio en la cubierta de extracciones para los niños oncológicos. A través de la Fundación Bayer, se ha realizado la adecuación de una sala de estar de pacientes y familiares en la hospitalización de geriatría en la planta 3 de HRT.

También se han llevado a cabo revisiones y adaptaciones en los proyectos de adecuación de salas de espera en el edificio dotacional a través de la Fundación Domum y la adecuación de Hospitales de día hematoncológicos a través de la Fundación Aladina.

Se ha comenzado las tramitaciones y estudios necesarios para la implantación de un equipo de protones fruto de la donación de la Fundación Amancio Ortega a través del Ministerio de Sanidad.

Dentro del Plan INVEAT del Ministerio de Sanidad que contempla la renovación de equipos de alta tecnología, se ha llevado a cabo la adecuación de las salas destinadas a ellos, habiéndose completado las de Gamma-Cámara Spect-Ct, 2 Tac y 4 hemodinámicas, quedando solo pendiente de finalizar 1 angiógrafo y 2 RMN.

Se han finalizado y puesto en marcha las nuevas UCI pediátrica en la planta 2 del Hospital Infantil y la nueva UCI neonatal en la planta 3 del Hospital Infantil.

En las adecuaciones interiores necesarias para mejorar la actividad asistencial en el actual hospital se ha actuado en rayos x de maternidad, linfedema, psiquiatría, informática, microbiología, laboratorio 3D, maxilofacial, habitaciones del sueño infantil, farmacología clínica, cardiología HG y trasplante pediátrico.

## Nuevo Hospital La Paz

En el marco del proyecto de Reforma integral del complejo Hospitalario Universitario La Paz y los trabajos previstos para acometer esta reforma, se llevaron a cabo en el año 2022 las siguientes actuaciones:

- Redacción del proyecto de reforma integral del complejo Hospitalario Universitario La Paz. Se ha aprobado el estudio previo, anteproyecto y proyecto básico. Los proyectos de ejecución se encuentran aprobados o en supervisión.
- Ejecutadas las obras de adecuación de IdiPAZ para traslados previos necesarios para la reforma integral del Hospital. Este paso resulta necesario para poder desalojar los edificios de la parcela central (desalojo parcial del Edificio Norte y de RRHH) y permitir su demolición.
- También se ha ejecutado la nueva sala blanca de parenterales que permitirá el desalojo de farmacia.
- Iniciadas las obras del punto limpio provisional que permitirá ejecutar el nuevo edificio industrial en la zona que actualmente ocupa éste.
- Licitadas las obras de adecuación del Hospital Carlos III como parte de la Fase 0 de la reforma.
- Aprobados los proyectos de adecuación del Hospital de Emergencias Enfermera Isabel Zendal para los traslados de La Paz durante la reforma.
- Coordinación de las actuaciones con otras administraciones para la mejora de la movilidad. Ramal de acceso a Urgencias desde la M-30 ejecutado por el Ayuntamiento de Madrid. Obras en marcha para la ejecución de ascensores de la Estación de Begoña por Metro y para la disposición de una nueva glorieta de acceso al Hospital Cantoblanco desde la vía de servicio de la carretera M-607 por la Dirección General de Carreteras de la Comunidad de Madrid.



## Calidad

Objetivos institucionales  
de calidad  
Comisiones Hospitalarias  
Certificaciones y  
Acreditaciones

# 4

## 4. CALIDAD

### OBJETIVOS INSTITUCIONALES DE CALIDAD

#### DATOS COMPARATIVOS CON GRUPO 3 Y SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. LA PAZ	GRUPO 3	GLOBAL SERMAS
Objetivo 1: Mejorar la calidad percibida por parte del ciudadano				
1.1 PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA MEJORAR LA CALIDAD PERCIBIDA (INDICADOR SINTÉTICO)	<i>% Pacientes satisfechos y muy satisfechos con la atención recibida en 2022<sup>1</sup></i>	88,02%	89,79%	89,44%
	<i>Nº total de acciones de mejora desarrolladas<sup>2</sup></i>	5	47 Media: 5,88	194 Media: 5,71
	<i>Realizada acción de mejora en Consultas externas</i>	Sí realizada	100%	97%
	<i>Realizada acción de mejora en hospitalización</i>	Sí realizada	100%	97%
	<i>Realizada acción de mejora en urgencias</i>	Sí realizada	100%	100%
	<i>Realizada acción de mejora en cirugía ambulatoria</i>	Sí realizada	100%	100%
	<i>Nº de líneas de actuación del Comité de Calidad Percibida<sup>3</sup></i>	6	54 Media: 6,75	243 Media: 7,15
	<i>Nº técnicas de tipo cualitativo</i>	2	25 Media: 3,13	59 Media: 1,74
	<i>Entrevista semiestructurada a pacientes clave</i>	Si	88%	85%
<i>Promover la participación de los pacientes en los comités</i>	Si	100%	97%	
Objetivo 2: Avanzar en la mejora de la seguridad del paciente				
2.1. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA EL DESPLIEGUE DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE	<i>Nº rondas en unidades de hospitalización breve psiquiátrica</i>	1	9 Media: 1,13	32 Media: 1,28
	<i>Nº rondas en UCI</i>	1	13 Media: 1,63	42 Media: 1,56
	<i>Nº rondas en hospital de día</i>	1	8 Media: 1	34 Media: 1,17
	<i>Nº rondas en urgencias</i>	1	12 Media: 1,5	38 Media: 1,41
	<i>Nº rondas otras unidades/servicios</i>	4	28 Media: 3,5	135 Media: 3,97

<sup>1</sup> Meta: Satisfacción: Si mejor de su grupo o >=90%

<sup>2</sup> Meta 5 acciones de mejora de la encuesta

<sup>3</sup> Meta líneas comité calidad percibida: 4 líneas en G.1 y 2; 5 líneas G. 3 y 3 en G. Apoyo, ME y Psq siendo una de ellas entrevista semiestructurada a pacientes clave y otra participación de los pacientes en los comités. En el G.3, siendo además de las anteriores, otra cualitativa.



INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. LA PAZ	GRUPO 3	GLOBAL SERMAS
	<i>Nº total de rondas<sup>4</sup></i>	8	69 Media: 8,63	280 Media: 8,24
	<i>Nº líneas de actuación comité de adecuación de la práctica clínica</i>	2	25 Media: 3,13	106 Media: 3,12
	<i>Acciones para la comunicación segura pacientes vs profesionales</i>	Sí	100%	100%
	<i>Despliegue de las actuaciones del DECRETO 4/2021</i>	Sí	100%	100%
	<i>Nº objetivos totales establecidos por el centro</i>	17	99 Media: 12,38	389 Media: 11,44
	<i>Nº IS/EM validados<sup>5</sup></i>	344	3680 Media: 460	7859 Media: 238,15
	<i>Bacteriemia Zero</i>	2,12	2,63	2,19‰
	<i>Neumonía Zero</i>	12,37	6,80	6,63‰
	<i>ITU-Zero</i>	8,42	3,64	4,01‰
	<i>BMR</i>	5,79	4,75	2,91%
	<i>Indicar nivel alcanzado en autoevaluación de la OMS 2022</i>	Intermedio	4 Intermedio 4 Avanzado	1 Básico 8 Intermedio 25 Avanzado
2.2. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA IMPULSAR PRÁCTICAS SEGURAS	<i>Disponibilidad de PBA</i>	43%	87,8%	90,6%
	<i>Nº de profesionales formados en HM 2022</i>	913	6695 Media: 836,88	13,434 Media: 395,12
	<i>Nº profesionales nueva incorporación formados HM 2022</i>	183	2287 Media: 285,88	5013 Media: 147,44
	<i>% o grado de adherencia por servicios/unidades de IQZ</i>	100%	100%	99,1%
	<i>% de implantación del LVQ</i>	95,2%	96,7%	96,2%
2.3. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA MEJORAR LA ATENCIÓN AL DOLOR <sup>6</sup>	<i>% pacientes con registro en la historia clínica la medición del dolor como quinta constante</i>	68,2%	91%	92%
	<i>Participación y coordinación entre niveles asistenciales</i>	Sí	100%	94%

4 Meta: G.3: 8 rondas; G. 1 y 2: 7 rondas; G. Apoyo, Media estancia y Psiquiátricos: 5 rondas. Incluyendo prioritarias

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

6 Meta: valoración de dolor > 90%. 3 líneas Comité en grupos 1,2 y 3 y 3 líneas en el resto (incluidas las prioritarias)



INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. LA PAZ	GRUPO 3	GLOBAL SERMAS
	<i>Promover la participación de los pacientes</i>	Sí	88%	76%
	<i>Desarrollo de "Buena práctica"</i>	Sí	100%	97%
	<i>Nº total líneas Comité del Dolor</i>	5	39 Media: 4,88	173 Media: 5,09
Objetivo 3. Consolidar la gestión de la calidad				
	<i>Realizada la autoevaluación</i>	Sí	88%	82%
3.1. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA IMPULSAR LA GESTIÓN DE LA CALIDAD	<i>Implantado el sistema de Gestión Ambiental</i>	Certificado	1 Implantado o 1 No implantado o 6 Certificados	5 Implantados 2 No implantados 3 En proceso de implantación 24 Certificados
	<i>Cumplimentado el cuestionario RSS 2021</i>	Sí	100%	100%
	<i>Informe de análisis con áreas de mejora detectadas</i>	Sí	100%	100%



## COMISIONES HOSPITALARIAS

NOMBRE	Nº INTEGRANTES
ADECUACIÓN DE LA PRÁCTICA CLÍNICA	20
ANTITABACO	22
ATENCIÓN AL DOLOR	33
CALIDAD PERCIBIDA Y HUMANIZACIÓN	63
CATÁSTROFES	42
CENTRAL DE CALIDAD	39
CIENTÍFICO INTERNO	30
CUIDADOS	51
DOCENCIA	20
DOCUMENTACIÓN CLÍNICA	18
ÉTICA ASISTENCIAL	18
ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN	24
EVALUACIÓN DE LA TECNOLOGÍA	37
FARMACIA Y TERAPÉUTICA	16
FORMACIÓN	35
GARANTÍA DE CALIDAD EN RADIOTERAPIA	8
HOSPITALARIA CONTRA LA VIOLENCIA	25
HUMANIZACIÓN INFANTIL	31
INFECCIONES INFANTIL	18
INFECCIONES Y POLÍTICA ANTIBIÓTICA	30
MORTALIDAD	20
MORTALIDAD INFANTIL	15
NUTRICIÓN	27
NUTRICIÓN INFANTIL	18
TEJIDOS Y TUMORES	24
TRANSFUSIONES	29
TRASPLANTES	40
TROMBOSIS Y HEMOSTASIA	30
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS	75
VIOLENCIA INFANTIL	20

## CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

### Certificaciones

SERVICIO/UNIDAD	NORMA
Gestión de la Calidad Hospital Universitario La Paz	UNE-EN ISO 9001:2015
Gestión Medioambiental Hospital Universitario La Paz	UNE-EN ISO 14001:2015
Gestión de la Responsabilidad Social Corporativa Hospital Universitario La Paz (compartido con IdiPAZ)	IQNet SR10
Gestión de la Inocuidad Alimentaria	UNE-EN ISO 22000:2018
Gestión de Compras de Valor Añadido	UNE 15896: 2015
Gestión de Riesgos para la Seguridad del Paciente Hospital Universitario La Paz	UNE 179003:2013
Objetivos de Desarrollo Sostenible Hospital Universitario La Paz (compartido con IdiPAZ)	Modelo ODS AENOR
Servicio de Asuntos Generales	UNE-EN ISO 9001:2015
Centro Satélite Banco de Leche	UNE-EN ISO 9001:2015
Cirugía maxilofacial	UNE-EN ISO 9001:2015
Contratación	UNE-EN ISO 9001:2015
Coordinación de Trasplantes	UNE-EN ISO 9001:2015
Dirección de Recursos Humanos	UNE-EN ISO 9001:2015
Digestivo-Hospitalización	UNE-EN ISO 9001:2015
Digestivo-Técnicas endoscópicas	UNE-EN ISO 9001:2015
Farmacia hospitalaria	UNE-EN ISO 9001:2015
Farmacología	UNE-EN ISO 9001:2015
Gabinete de Comunicación	UNE-EN ISO 9001:2015
Genética	UNE-EN ISO 9001:2015
Ginecología Oncológica, heredofamiliar y patología mamaria	UNE-EN ISO 9001:2015
Hostelería	UNE-EN ISO 9001:2015
Servicio de Información y Atención al Paciente	UNE-EN ISO 9001:2015
Inmunología	UNE-EN ISO 9001:2015
Informática	UNE-EN ISO 9001:2015
Laboratorio de Hematología Clínica	UNE-EN ISO 9001:2015
Mantenimiento	UNE-EN ISO 9001:2015
Servicio de Medicina Intensiva	UNE-EN ISO 9001:2015
Medicina Nuclear	UNE-EN ISO 9001:2015
Medicina Preventiva	UNE-EN ISO 9001:2015
Microbiología y Parasitología Clínica	UNE-EN ISO 9001:2015
Neonatología	UNE-EN ISO 9001:2015



SERVICIO/UNIDAD	NORMA
Neurocirugía	UNE-EN ISO 9001:2015
Oncología Radioterápica	UNE-EN ISO 9001:2015
Psicooncología	UNE-EN ISO 9001:2015
Radiofísica y Radioprotección	UNE-EN ISO 9001:2015
Radiología	UNE-EN ISO 9001:2015
Rehabilitación Cardíaca	UNE-EN ISO 9001:2015
Suministros y Almacén	UNE-EN ISO 9001:2015
Unidad de Aislamiento de Alto Nivel	UNE-EN ISO 9001:2015
Unidad de Radiofarmacia	UNE-EN ISO 9001:2015
Unidades del Dolor. Comisión de Atención al Dolor	UNE-EN ISO 9001:2015
Anestesia Área Quirúrgica Hospital Cantoblanco	UNE 179003:2013
Anestesia Infantil Bloque Quirúrgico y URCQ	UNE 179003:2013
Anestesia-Quirófanos Hospital Maternal	UNE 179003:2013
Área de Calidad	UNE 179003:2013
Centro Satélite Banco de Leche	UNE 179003:2013
Cirugía Cardíaca Adultos	UNE 179003:2013
Cirugía Maxilofacial	UNE 179003:2013
Cirugía Vascul-Hospitalización	UNE 179003:2013
Digestivo Hospitalización	UNE 179003:2013
Digestivo-Técnicas Endoscópicas	UNE 179003:2013
Farmacia hospitalaria	UNE 179003:2013
Farmacología Clínica	UNE 179003:2013
Genética	UNE 179003:2013
Ginecología oncológica, heredofamiliar y patología mamaria	UNE 179003:2013
Inmunología	UNE 179003:2013
Laboratorio de hematología Clínica	UNE 179003:2013
Servicio de Medicina Intensiva	UNE 179003:2013
Medicina Nuclear	UNE 179003:2013
Medicina Preventiva	UNE 179003:2013
Microbiología y Parasitología	UNE 179003:2013
Nefrología	UNE 179003:2013
Neonatología	UNE 179003:2013
Neurocirugía	UNE 179003:2013
Oncología radioterápica	UNE 179003:2013
Oftalmología	UNE 179003:2013



SERVICIO/UNIDAD	NORMA
Radiofísica y Radioprotección	UNE 179003:2013
Geriatría Hospital Cantoblanco	UNE 179003:2013
Unidad de Radiofarmacia	UNE 179003:2013
Rehabilitación Cardíaca	UNE 179003:2013
Unidad de Hospitalización Breve de Psiquiatría	UNE 179003:2013
Unidades del Dolor. Comisión de Atención al Dolor	UNE 179003:2013
Urgencias	UNE 179003:2013
Urgencias pediátricas	UNE 179003:2013

## Acreditaciones

SERVICIO/UNIDAD	ENTIDAD ACREDITADORA
Análisis Clínicos	ENAC (UNE-EN ISO 15189, UNE-EN ISO 22870)
Anatomía Patológica	ENAC (UNE-EN ISO 15189:2013)
Índice de Humanización de Hospitales Infantiles (IHII)	AENOR
Banco de Sangre (práctica transfusional)	Fundación CAT
Banco de Sangre (aféresis terapéutica)	Fundación CAT
Acreditación JACIE trasplante de progenitores hematopoyéticos	JACIE

## Otras actuaciones

El Hospital Universitario La Paz ha obtenido en el año 2022 el sello de calidad 'Madrid Excelente' de la Comunidad de Madrid.

También ha completado una autoevaluación EFQM con una puntuación de 501 (sin sello).





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

Experiencia del paciente y calidad percibida

Información y atención a la ciudadanía

Otras actividades de atención a las personas

Agradecimientos

Registro de Voluntades Anticipadas

Acciones de mejora puestas en marcha durante 2022

Trabajo Social

# 5

## 5. EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS

### EXPERIENCIA DEL PACIENTE Y CALIDAD PERCIBIDA

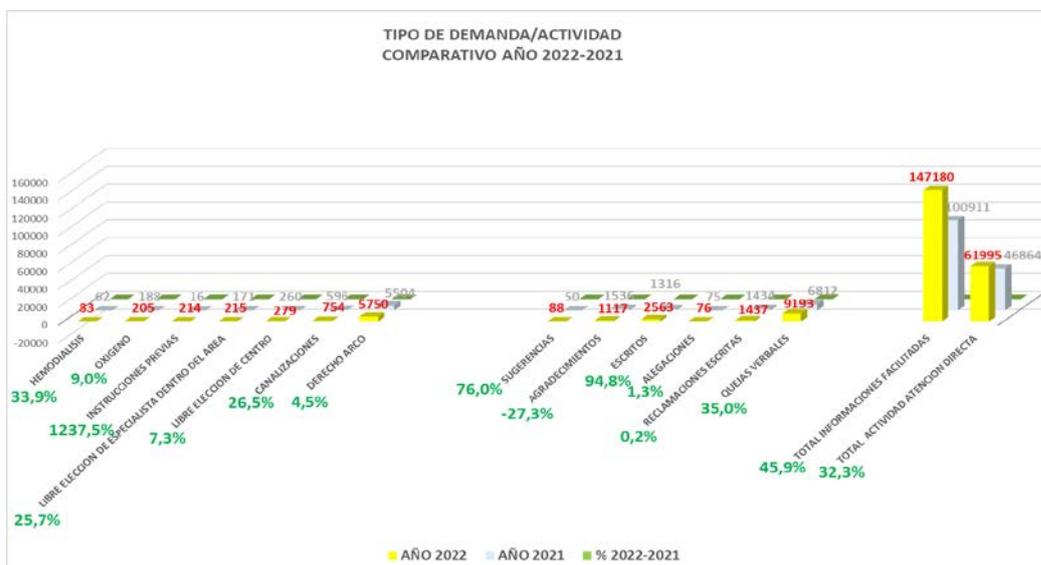
De las reclamaciones escritas gestionadas en el año 2022 el 59% han sido presentadas de forma presencial, y el 40.9% de forma telemática. Esto confirma, por tercer año consecutivo, la tendencia de los usuarios a utilizar cada vez más la vía telemática para formular las peticiones y reclamaciones escritas. De igual modo, ocurre con la actividad en atención directa, ya que el 77% de las intervenciones de atención al paciente han sido de forma presencial, el 17% la atención telefónica y el 6% por correo electrónico, dos punto más que el año anterior.

Con respecto al año 2021 se aprecia un incremento de actividad en Atención Directa del 57.6%. Del total de actividad en Atención Directa, la atención presencial incrementa respecto al 2021 en un 63.7%, en atención Telefónica incrementa un 19.2% y por último la atención a través de Correo Electrónico un 178.5%.

Se observa que el paciente además de formular presencialmente sus notificaciones y demandas, también hace la misma petición por otras vías como telefónica y telemática lo que provoca una gran complejidad a la hora de gestionar las reclamaciones y solicitudes.



La opinión y demandas de los pacientes sobre la atención y servicio que han recibido a lo largo del año 2022, se han recogido a través de las quejas verbales, los escritos/solicitudes, las sugerencias, agradecimientos y reclamaciones.



## INFORMACIÓN Y ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA

### RECLAMACIONES

	2021	2022	VAR.	%VAR.
RECLAMACIONES	1.434	1.437	3	0,21%

### PRINCIPALES MOTIVOS DE RECLAMACIÓN

MOTIVO	2022
Disconformidad con la asistencia	19,49%
Demora en consultas o pruebas diagnósticas	19,35%
Citaciones	12,53%
Suspensión de Actos Asistenciales	9,95%
Retraso en la atención	7,86%
Desacuerdo con Organización y Normas	6,96%

### ÍNDICE DE RECLAMACIONES

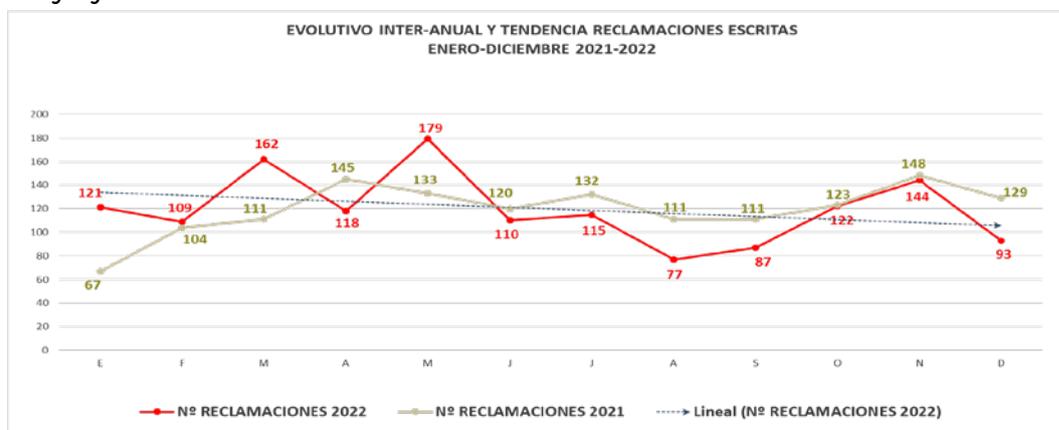
	2021	2022	%VAR.
Nº de reclamaciones/10.000 actos asistenciales	10,64	10,34	-2,83

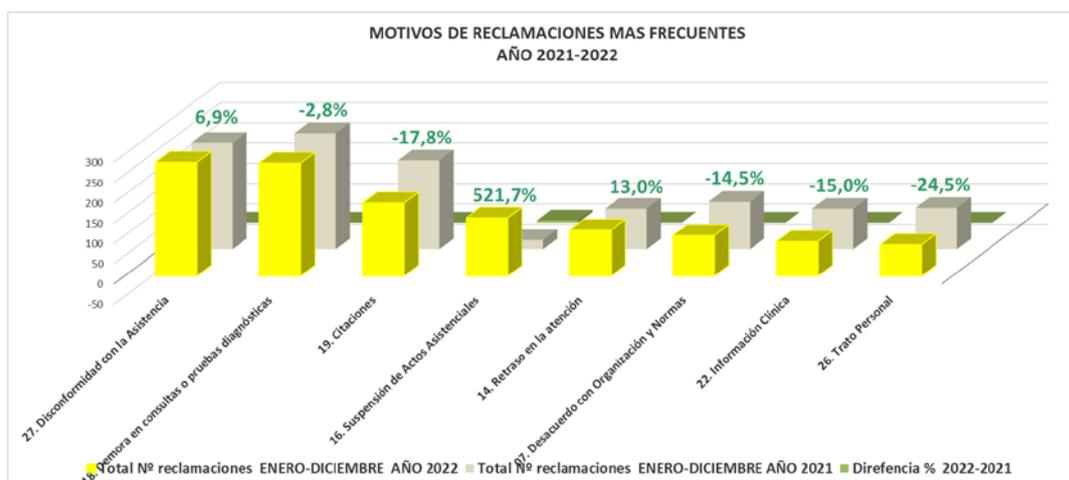
Fuente: Cestrack

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.

Los meses donde se concentran el mayor número de reclamaciones han sido mayo y marzo.





### Vías de entrada de las reclamaciones escritas:

De forma presencial, en nuestros centros asistenciales, se han recogido 849 reclamaciones que hacen un 59% del total de las reclamaciones recibidas. Por vía Web, se han recibido 588 reclamaciones (40.9%).

Las reclamaciones que los usuarios han presentado y que el problema planteado no correspondía a nuestros centros, han sido 268, de las cuales 147 de ellas correspondían al SUMMA 112 por quejas con el servicio de transporte sanitario y 121 reclamaciones se han reasignado a otros centros del SERMAS.

Las reclamaciones que nos han reasignado a nuestro hospital desde otros centros del Servicio Madrileño de Salud e instituciones (Consejería, Ayuntamiento etc.), han sido 54 reclamaciones lo que supone un 3.7% , que respecto al año 2021 ha subido un 1.9 puntos más.

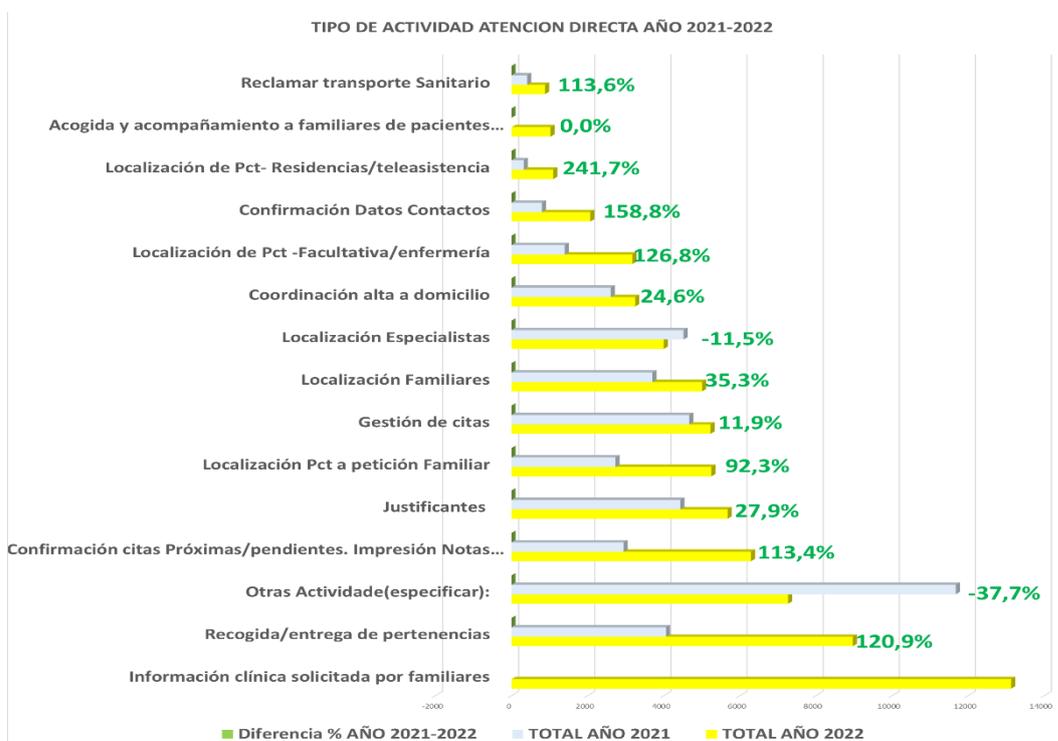
### Tiempos de respuesta de las reclamaciones escritas

Las 1.437 reclamaciones escritas, se encuentran contestadas y cerrado el expediente.

Las reclamaciones contestadas en periodo igual o menor a 30 días fueron el 81.1% y en más de 30 días el 19%

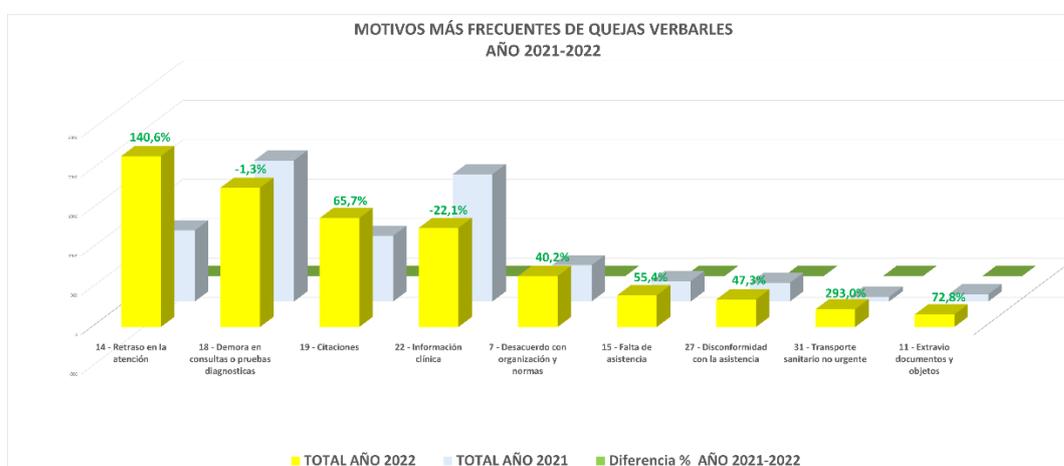
## OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LAS PERSONAS

A demás de la recogida de la opinión del paciente, también se han desarrollado otras actividades, detalladas en el gráfico siguiente y donde destaca principalmente la demanda de información clínica por familiares.



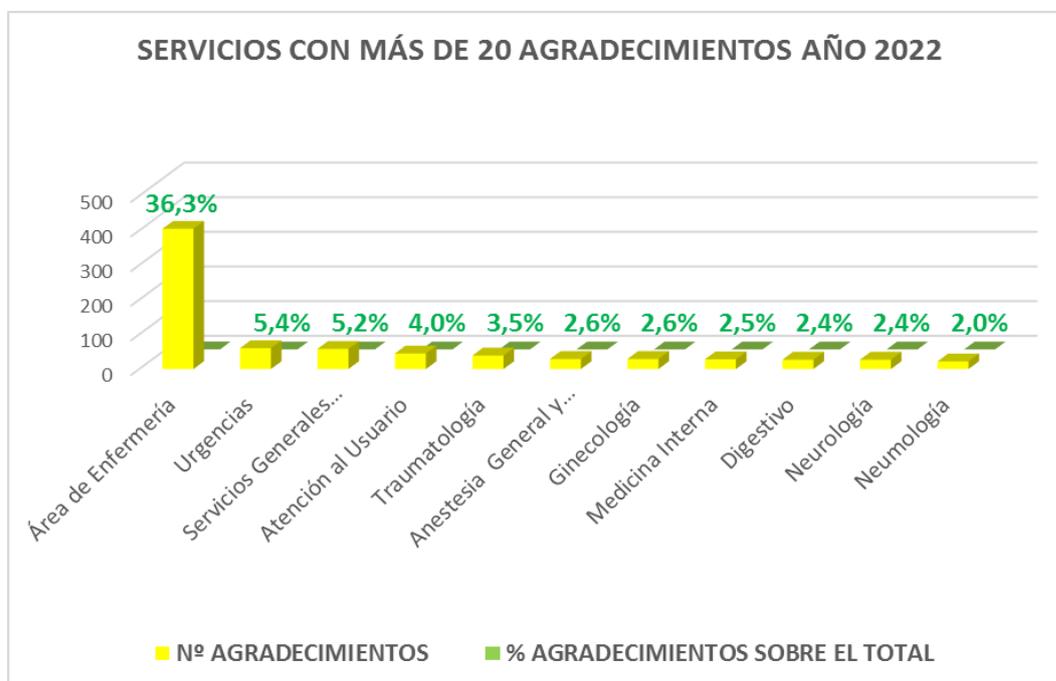
En el año 2022, se han gestionado **9.193** quejas verbales, lo que supone un incremento del 35% más de quejas verbales que en el año anterior.

Los tres motivos de quejas verbales más frecuente son en primer lugar, Retraso en la Atención, seguido de Demora en consultas y pruebas y Citaciones.



## AGRADECIMIENTOS

Las manifestaciones de gratitud que han expresado los pacientes durante el año 2022 han descendido un - 27.3% sobre el año anterior. Lo que reflejan y valoran más los pacientes y familiares en las notas de agradecimiento son principalmente la amabilidad, el respeto, la profesionalidad.



## REGISTRO DE VOLUNTADES ANTICIPADAS

Durante el 2022 se han atendido a 214 usuarios para otorgamiento de Instrucciones Previas, un 1237.5% más que en 2021, de las cuales el 71.4% son pacientes de nuestra área de referencia y 28.5% de otras áreas sanitarias

## ACCIONES DE MEJORA PUESTAS EN MARCHA DURANTE 2022

En función de los motivos de las reclamaciones escritas como quejas verbales y las sugerencias recibidas, además de los planes de mejora implantados por los servicios, se ha implementado e impulsado por Atención al Paciente las siguientes acciones de mejora, con el objetivo de alcanzar un mayor grado de satisfacción de los pacientes.

- Se hace revisión y actualización del texto de los SMS que se envían de citas para pruebas radiológicas solicitadas desde primaria, especificando mejor el centro y ubicación de las mismas.
- Se hace revisión y actualización del texto de justificantes emitidos por los kioscos sobre centro-ubicación de prueba radiológica.
- Se actualiza en la Web del hospital sobre la forma de pago de las tasas de las vacunas.
- Refuerzo de una persona en el punto de información HG para atender el gran incremento de demanda tanto presencial como telefónicamente.

- Incremento del número de voluntarios para acompañamiento y ayuda a los pacientes ambulatorios, tanto en vestíbulo de hospital general como entrada a consultas externas del adulto.
- Instalación de cartel informativo detallado para los pacientes/usuarios sobre el manejo y utilización de fotocopiadora vestíbulo hospital materno-infantil.
- Colocación de indicación luminosa instalada en techo y que proyecta sobre el suelo para orientar a los usuarios en el desplazamiento hacia hospital de trauma y consultas externas adulto.

## Humanización

El idioma que mas se ha solicitado al servicio de Teletraductor durante el año 2022 han sido Arabe, Rumano y Húngaro.

A través del Programa de acompañamiento a pacientes tanto ambulatorios como ingresados, se han acompañado 32.034 pacientes.

## TRABAJO SOCIAL

En el año 2019, desde la Dirección General de Recursos Humanos y relaciones Laborales del Servicio Madrileño de Salud, comenzó el proceso por el que se jerarquizan las Unidades de Trabajo Social en los hospitales de la comunidad de Madrid. En julio del 2022, en el Hospital Universitario La Paz, se consolidó dicho proceso con la creación del Servicio de Trabajo Social y su Jefatura correspondiente, siendo, desde entonces, un servicio adjunto a Dirección Gerencia.

La estructura del Servicio de Trabajo Social está organizada del siguiente modo: 8 Trabajadores sociales (TTSS) en H. General-Trauma, 4 TTSS en H. Materno-Infantil, 2 TTSS en H. Carlos III, 2 TTSS en H. Cantoblanco, 10 TTSS en Salud Mental, una de las cuales refuerza la unidad de TS del H. General-Trauma 3 días en semana, y la jefe de servicio.

El número de casos atendidos durante el año 2022 en las 4 áreas de atención hospitalaria ha sido de 5.684, lo que supone un aumento de un 20% en relación al año anterior. Se atendieron 2.973 interconsultas, siendo los servicios de Geriátrica, Medicina Interna, Neonatología, Neurología, Obstetricia y Urgencias los que más derivaron.

La mayor vía de derivación se sigue estableciendo a través de solicitud directa a la UTS.

Las demandas más detectadas han sido: Información, valoración y orientación de recursos y prestaciones, Alojamiento, Muerte perinatal, Personas migrantes, Agresión sexual, Residencias y recursos para mayores, Protocolo CM (sospecha abuso infantil), Tarjeta sanitaria, Discapacidad y dependencia, Fallecidos, Información neonatos, Derivaciones a hospitales de estancia media.

Los Servicios de Salud Mental (SSM) de distrito constituyen el eje de la asistencia y la Coordinación de los recursos, y proporcionan atención ambulatoria integral a las personas con trastornos mentales en sus territorios de referencia



El trabajo realizado por las UTS de los tres SSM vinculados al HULP (Colmenar Viejo, Fuencarral – El Pardo, Tetuán) está basado en el modelo de intervención multidisciplinar y atención comunitaria por programas.

En el Programa de Continuidad de Cuidados (PCC) de adultos se encuentran en atención cerca de 1.951 personas, siendo las TTSS las coordinadoras de cuidados del 27,6 % de las mismas, además de atender al resto de pacientes del programa y sus familias en el área de intervención social y entorno. En cuanto al PCC infanto-adolescente, se encuentran en atención cerca de 378 pacientes menores de 18 años, recayendo sobre las TTSS la intervención en el contexto social, de entorno y comunitario.





## **Los profesionales del hospital**

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

# 6

## 6. LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL

### RECURSOS HUMANOS

La Paz es un centro con una gran complejidad en cuanto a número y tipo de profesionales que trabajan en las diferentes sedes del complejo. Bajo un equipo directivo formado por 17 personas, trabajaron en 2022 en el complejo un total 7.845 personas de las cuales, el mayor número corresponde a personal de enfermería (4.170), y personal no sanitario (1.795). En el área médica trabajan 1.231 facultativos y en el centro hay 632 residentes en formación.

Con motivo de la crisis sanitaria y la apertura del Hospital de Emergencias Enfermera Isabel Zendal, La Paz colabora, desde el año 2021, en la dotación de recursos humanos y materiales de este centro. En concreto, la Dirección de Recursos Humanos trabaja en el procedimiento de adscripción voluntaria abierto y permanente, la contratación de efectivos y tramitación con la Seguridad Social, la gestión del absentismo con la tramitación de bajas por enfermedad, permisos maternidad, lactancia, etc. y la gestión de las diversas situaciones administrativas de sus trabajadores como las relativas a licencias y permisos. Durante el año 2022 el hospital La Paz aportó casi 130 efectivos y una inversión de más de cinco millones de euros.

También hay que destacar el importante esfuerzo realizado en el proceso de implantación de la **Administración electrónica** como vía de comunicación entre los profesionales e interesados y la Institución. Una medida que facilita la tramitación de expedientes y a la vez cuida del medioambiente al requerir menos cantidad de papel. Algunas de estas medidas son:

- Digitalización expediente personal
- Portal del Empleado en su primera fase.
- Aplicación para dispositivos móviles que permite la presentación de los documentos exigidos en el proceso de incorporación de los residentes en formación, evitando la presencialidad.
- Firma biométrica en los nombramientos temporales y resoluciones a notificar a los trabajadores, lo que permite el archivo digital del ejemplar que debe obrar en poder de la Administración y la remisión del ejemplar del trabajador a su dirección electrónica, sin necesidad de impresión del documento.
- Publicación en la intranet y web de convocatorias para la provisión de determinados puestos.
- Potenciación de la comunicación electrónica entre el trabajador y la Institución a través del uso de correos electrónicos y SMS.

El Portal Estadístico de Personal del Servicio Madrileño de Salud, proporciona información sobre el total de efectivos de todos los grupos profesionales adscritos a sus centros sanitarios, con un diseño funcional que ofrece, además de los datos globales, tablas y gráficos de los datos más relevantes para una mejor comprensión de los mismos. Con esta publicación se da respuesta a lo

que establece la Ley 9/2015, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas de la Comunidad de Madrid, sobre las medidas de transparencia, acceso a la información y buen Gobierno.

Para conocer los recursos humanos del HU La Paz durante el año 2022 puede consultar el siguiente enlace:

<https://www.comunidad.madrid/servicios/salud/portal-estadistico-personal-servicio-madrileno-salud#historico>.

## Desarrollo profesional

La Dirección de Recursos Humanos del Hospital ha apostado durante 2022, por desarrollar 4 líneas estratégicas en materia de formación:

- Itinerario formativo “Gestión Integral Hospitalaria”, que lleva realizándose ininterrumpidamente desde 2019. En esta ocasión se ha desarrollado el curso “*Gestión Integral Hospitalaria 4.0: el bienestar de usuarios y profesionales en la era postcovid*”. Se trata de una actividad de 31 horas lectivas, acreditada con 4.8 créditos de formación y de la que se han desarrollado 3 ediciones en formato híbrido (presencial y por videoconferencia).  
En esta actividad, muy demandada y valorada por los profesionales, han participado 2 internos, y un total de 624 alumnos, de los cuales 492 fueron mujeres y 132 hombres.
- En una apuesta inclusiva para colectivos vulnerables en el uso de la tecnología y como lucha contra la brecha digital y generacional, se han impartido 3 talleres, denominados “Introducción al uso de medios electrónicos”.
- Refuerzo del rol del mando intermedio. En este sentido se diseñó una actividad denominada “Anatomía del mando”, de 24 horas lectivas, con el fin de desarrollar habilidades de mando, como son la comunicación, motivación y desarrollo de personas a la vez que se compartían experiencias de la pandemia, en una apuesta por el crecimiento y desarrollo de los mandos intermedios del hospital.
- Dar continuidad a la línea formativa potenciada a partir de la pandemia, relativa a la regulación emocional a través de Mindfulness, cuyo objetivo es ayudar y dar herramientas de regulación emocional tras el desgaste profesional de la pandemia.

## SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SPRL), ubicado en la planta 5ª del Edificio Norte, presta asistencia en materia de prevención de riesgos laborales a los trabajadores del HULP-Carlos III-Cantoblanco y, a los trabajadores de Atención Primaria de la Dirección Asistencial Norte en accidente biológico. También realiza las actuaciones de coordinación de actividades empresariales con las empresas externas que realizan actividades en el Hospital Universitario La Paz.

Las funciones del SPRL vienen determinadas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales de 1995 y su modificación en 2003 y en el Real Decreto que publica el Reglamento de los SPRL de 1997.

Durante el año 2022, las actividades de prevención de riesgos laborales se han centrado fundamentalmente en las actuaciones de prevención y protección de los trabajadores sanitarios frente a COVID 19 . Con la valoración, seguimiento y declaración de casos y contactos, valoración de EPIs, protocolos y procedimientos de protección de los trabajadores, evaluación de riesgos y medidas de prevención en servicios/unidades y zonas comunes de riesgo y vacunación de los trabajadores frente al SARS-CoV-2 de las tres dosis indicadas por salud pública. Las funciones realizadas en materia de prevención de riesgos laborales y los datos registrados durante 2022 se informan a continuación:

### Exámenes de salud: Reconocimientos Médicos Específicos.

Los exámenes de salud se realizan por protocolo específicos según el riesgo. Se llevan a cabo con carácter inicial, periódico, por prolongación de actividad, después de periodos de incapacidad temporal de larga duración o disposición legal establecida, a todos los trabajadores del HULP-Carlos III-Cantoblanco. Reconocimientos médicos realizados: 1.190 reconocimientos médicos.

### Consultas de salud laboral:

Total consultas durante año 2022: 10.503 consultas de salud laboral.

- Consultas en relación a COVID-19: 7.978 consultas
- Otras consultas: 2.525 consultas

### Adaptación y/o cambio de puesto por motivos de salud:

Las adaptaciones o cambio de puesto por motivos de salud se realizan de acuerdo al protocolo específico aprobado por el hospital. En el año 2022, de 363 solicitudes de adaptaciones se han realizado: 252 adaptaciones /cambio de puesto de trabajo, 99 adaptaciones temporales y 12 no proceden. De las adaptaciones realizadas: 81 son iniciales, revisiones 183 y adaptaciones temporales 99.



## Vacunas administradas:

**Inmunización a trabajadores frente a agentes biológicos en el ámbito sanitario como: gripe, COVID 19 y otras vacunas.**

- Vacunación frente a la Gripe siguiendo instrucciones de salud pública y el protocolo de vacunación en el ámbito sanitario.
- Vacunación COVID 19 según instrucciones de salud pública. En el año 2022 se administró la vacuna a los trabajadores, estudiantes, investigadores y contratadas externas que desempeñaban su trabajo en el HULP .
- Otras vacunas protocolizadas para el ámbito sanitario.

Trabajadores vacunados:

- Gripe 2022-2023: 3.166 (37,94%) trabajadores vacunados pertenecientes al Centro más 391 trabajadores externos.
- Vacunación COVID 19: Dosis totales administradas a trabajadores: 2.822.
- Otras vacunas protocolizadas para el ámbito sanitario: 557 (VHB 205 , VHA 162, Triple vírica 119, dT 21, Neumococo 27, Varicela 22 y Meningitis ACWY 1).

## Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales :

### Accidentes de Trabajo:

Los accidentes de trabajo se valoran, registran, analizan y tramitan a RR HH y Atención Primaria desde el SPRL.

Los accidentes de trabajo pueden ser biológicos y no biológicos, disponen de normativa, registro y protocolos de actuación diferentes:

Accidentes de Trabajo Biológicos (ATB):

- Accidentes de trabajo por corte , pinchazo o salpicadura deblarados en el NOAB: 282 accidentes.
- Accidentes de trabajo biológicos por otras vías de transmisión: 106 declarados .
- Accidentes de Trabajo No Biológicos (ATNB): 390 Accidentes de Trabajo no biológicos declarados.
- Total accidentes de trabajos biológicos y no biológicos: 778 accidentes de trabajo.

### Enfermedades Profesionales :

Se ha realizado estudio, seguimiento y declaración de tres enfermedades profesionales por sospecha de conjuntivitis adenovírica.

## Estudio de casos y contactos :

### Estudio de casos y contactos COVID 19:

Se realizaron estudio y seguimiento de los trabajadores, habilitando teléfonos de contacto y una dirección de correo específica para el estudio de casos y

contactos frente a SARS-CoV-2. Se introdujeron en el Servicio de Prevención los test antigénicos para el seguimiento de casos.

Datos del estudio y seguimiento de casos y contactos COVID 19 año 2022 :

- Total consultas en casos y contactos: 7.978 consultas
- Casos positivos en 2022: 3.306 casos
- Estudio y seguimiento de trabajadores por brotes en el Hospital: 2 estudios.

#### Otros estudios de contactos:

Estudio y seguimiento de contactos de otras enfermedades de transmisión: cinco estudios de contactos (TBC , Meningitis meningocócica y Varicela).

### Evaluaciones de riesgo e informes técnicos de prevención:

- Evaluaciones de riesgo realizadas: 50
- Informes técnicos de prevención: 73

### Coordinación de actividades empresariales:

- Coordinación en materia de PRL con empresas externas (CAE): 50

### Formación en prevención y protección de los trabajadores:

- Total cursos impartidos: 9 cursos (2 ediciones de Escuela de Espalda en trabajadores de manipulación manual de cargas, 3 ediciones de formación de formadores en Prevención y Protección ante agentes biológicos y COVID-19, 1 curso en Prevención de Riesgos Laborales para Residentes de nueva incorporación y 3 ediciones de Gestión Integral Hospitalaria). Formación a trabajadores de UAAN.

### Información a los trabajadores:

- Protocolos y procedimientos:
  - Total protocolos y procedimientos realizados: 5
  - Comités de Seguridad y Salud: con carácter trimestral en HULP y en H. de Cantoblanco.
  - Subcomité de adaptación y/o cambio de puesto por motivos de salud del HULP-Carlos III-Cantoblanco: con carácter trimestral.
  - Comité COVID-19: SPRL ha participado diariamente en el comité mencionado desde el año 2020 hasta el 2022.
  - Comité CIPA: participación en reuniones periódicas tras convocatoria.
  - Grupo de trabajo Gripe, SARS-CoV-2, VRS: participación en reuniones.

- Grupo EIAR UAAN/ Urgencias: participación en la prevención y protección de los trabajadores.
- Comité de Situaciones Conflictivas internas: participación SPRL cuando es convocado.
- Comisión de Catástrofes externas: reuniones con carácter mensual.
- Grupo Hospital Saludable: constituido por la Dirección de RRHH y coordinado por el SPRL.
- Información en La Paz Informa.
- Jornadas específicas.
- Carteles e instrucciones para Servicios /Unidades del Hospital.

### Docencia e investigación:

- Docencia Postgraduada: Tutorización de seis MIR de la especialidad de Medicina del Trabajo y dos EIR de la especialidad de Enfermería del Trabajo.
- Sesiones Clínicas SPRL: Programa de Formación Médica Continuada en Medicina del Trabajo. Hospital Universitario La Paz. 2022
- Ensayo clínico GSK HZ-049 (vacuna Varicela Zoster).



## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS A NUESTROS PROFESIONALES

NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Primer hospital de España en el ranking de los mejores hospitales de la revista Newsweek	Posición 52 en el ranking mundial; 3 servicios como los mejor valorados de toda España: Cardiología, Cirugía Ortopédica y Traumatología, y Oncología Médica	Revista Newsweek Marzo 2022
Premio a la mejor publicación en revista científica: Immunogenicity and reactogenicity of BNT162b2 booster in ChAdOx1-S-primed participants (CombiVacS): a multicentre, open-label, randomised, controlled, phase 2 trial	Alberto M. Borobia; Antonio J. Carcas; Jesús Frías; José Ramón Arribas	XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología Clínica Marzo 2022
Premio a la excelencia de los trabajos científicos: Experimental assay of intestinal graft viability and function after regional abdominal normothermic perfusión	Javier Serradilla Rodríguez	Congreso anual de la International Pediatric Transplant Association (IPTA) Abril 2022
Premio FAD Proyecto de mejora de la calidad en Hospitales: Acompañamiento parental dentro del quirófano	Pascual Sanabria Carretero	XXXII edición de los premios Fundación Avedis Donabedian a la Calidad Abril 2022
Premio Innovactoras 2022 por el proyecto Dulcinea, como “mejor solución innovadora con componente digital o tecnológico”	Blanca Fuentes Gimeno	Colegio de Ingenieros industriales de Navarra y la Red WINN Mayo 2022
Presentación oral seleccionada como “Elevator Pitch”: Timing of donor selection on CD45RA-memory T cells as adoptive cell therapy for COVID-19	Cristina Ferreras; Antonio Pérez Martínez	Congreso Internacional de la International Society for Cell and Gene Therapy (ISCT) Mayo 2022



NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Premio al mejor trabajo científico: EPIK P1 Retrospective Chart Review Study of Patients With PIK3CA-Related Overgrowth Spectrum (PROS) Who Received Alpelisib	Paloma Triana; Juan Carlos Lopez Gutiérrez	Congreso Mundial de la ISSVA (International Society for the Study of Vascular Anomalies) Mayo 2022
Premio a la mejor Comunicación Oral: Protocolo de adquisición y medición de la rigidez pancreática, mediante elastografía por onda de cizallamiento bidimensional (2D-SWE) guiada por ecografía abdominal	Eva Marín Serrano	XXXII Jornada Nacional de Ecografía Digestiva Mayo 2022
Premio cum laude de comunicación electrónica por el trabajo Enfermedad COVID-19: Espectro de manifestaciones de la cabeza a los pies	María Luz Parra Gordo, Carlota Andreu Arasa, Montserrat Bret Zurita, Áurea Díez Tascón, Silvia Ossaba Vélez, Kevin Stephen Acosta Velásquez, Fernando Sánchez Montoro y Emilio Cuesta López	36 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica y XXXI Congreso del Colegio Interamericano de Radiología (CIR) Mayo 2022
Premio al mejor estudio de investigación: Alta precoz y visita domiciliar puerperal durante la pandemia por la COVID19 en el Hospital Universitario La Paz	Suarez Pascual, A; Feijóo-Iglesias, B; Chicharro Chorro, L; Ballester Escolar, I; De La Peña Rodríguez, M.A; Alba Diego, R.A.	V Premio de Investigación en Cuidados de Enfermería del HULP Mayo 2022
Premio al mejor proyecto de investigación: Análisis de la efectividad del entrenamiento olfatorio en pacientes con trastornos del olfato y del gusto tras la infección por SARS-COV-2 en la Unidad Post COVID del Hospital Universitario La Paz	Alegre Segura, C.; Martínez Gómez, A.; Sanz Jiménez, A.; Moreno Juan A.M.	V Premio de Investigación en Cuidados de Enfermería del HULP Mayo 2022



NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Premio al mejor proyecto de investigación: Influencia de la infraestructura de las unidades de cuidados críticos sobre el traspaso de guardia a pie de cama. Percepción de profesionales y pacientes	Paredes Garza, F.; Presa Vázquez, E.; González Fernández, R.	V Premio de Investigación en Cuidados de Enfermería del HULP Mayo 2022
Premios Hospital Optimista 2021: Top 3 Manager Positivo, Servicios hospitalarios con entornos laborales más saludables	Laura Castaño López; Miguel Ángel González Herrero; Esther Rey Cuevas	Fundación Hospital Optimista Junio 2022
Premio a la mejor comunicación presentada por un cirujano joven: In-house positioning and cutting guide system for genioplasty surgery. Step by step guide	Iñigo Aragón Niño	Congreso Mundial de la International Master Course on Aging Science (IMCAS) Junio 2022
Primer premio a la mejor comunicación clínica: The role of neutrophil-to-lymphocyte ratio as a predictor of spontaneous resolution of primary vesico-ureteral reflux in patients with associated acute pyelonephritis	Carlos Delgado Miguel	32 edición del Congreso de la Sociedad Europea de Urología Pediátrica Junio 2022
Premio a la Mejor Comunicación Oral en el Área de Cardiopatías Congénitas: Asistencia ventricular de larga duración en pacientes pediátricos: 15 años de experiencia	Blanca Torres Maestro, Luz Polo López, Álvaro González Rocafort, Bunty Ramchandani Ramchandani, Juvenal Rey Lois, Raúl Sánchez Pérez, Tomasa Centella Hernández, María Jesús Lamas Hernández, Juan José Menéndez Suso, Ángela Uceda Galiano, Patricio González Pizarro y Ángel Aroca Peinado	XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular (SECCE) Junio 2022



NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Premio al mejor Póster sin Defensa: Guía para implantes in house en una paciente oncológica: flujo de trabajo	Marta María Pampín, María José Morán Soto, Alba García López-Chicharro, Iñigo Aragón Niño, Álvaro Moreiras Sánchez	XVIII Congreso de Cirugía Oral e Implantología Junio 2022
Premio Ruta de la Innovación 2022 de buenas prácticas en Farmacia Hospitalaria: Innovación de la formación en un servicio de Farmacia mediante una plataforma digital e-Learning	Servicio de Farmacia Hospitalaria	Sociedad Madrileña de Farmacia Hospitalaria Julio 2022
Premio Extraordinario de Doctorado 2021 por su tesis: Ictus isquémico por oclusión de gran vaso. Utilidad de una escala para la selección prehospitalaria de pacientes susceptibles de trombectomía mecánica: Madrid-Direct	Jorge Rodríguez Pardo de Donlebún	Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid Julio 2022
Premio al Mejor Poster: 40 años de experiencia en Síndrome de Bartter	Laura García Espinosa, Juan Bravo Feito, Alejandro Zarauza Santoveña, Marta Melgosa Hijosa, Diego Morante Martínez, Ángel Alonso Melgar y A. Niembro Méndez	45 Congreso Nacional de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica Agosto 2022
Premio al Investigador Joven por la investigación titulada: Definición del espectro fenotípico de casos con variantes bialélicas de PRKG2 y su mecanismo patogénico	Francisca Díaz González	Sociedad Internacional de Displasias Esqueléticas (International Skeletal dysplasia Society-ISDS) Septiembre 2022
Medalla de Oro de la Sociedad Alemana de Anestesia y Cuidados Intensivos	Emilia Guasch Arévalo	Congreso conjunto de las Sociedades de Alemanas de Anestesia y Cuidados Intensivos Septiembre 2022



NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Hospital con mejor reputación en España, por octavo año consecutivo	Primer puesto en ranking global, primer puesto en 11 servicios hospitalarios, mejor equipo en Gestión, mejor equipo de dirección de Enfermería	Monitor de Reputación Sanitaria (MRS) MERCOSUR Octubre 2022
Premios E-nnova Health 2022, categoría de Big Data e Inteligencia Artificial: Utilidad y practicabilidad de un score predictivo de gravedad de COVID-19	Servicio de Análisis Clínicos	Diario Médico y Correo Farmacéutico Octubre 2022
Premios E-nnova Health 2022, categoría de Transformación Digital: La implantación de un laboratorio de gestión 3D	Laboratorio 3D	Diario Médico y Correo Farmacéutico Octubre 2022
Premios E-nnova Health 2022, categoría de IOT en e-Health, wearables y robótica: La aplicación de e-Health en salud articular	Servicio de Hematología	Diario Médico y Correo Farmacéutico Octubre 2022
Premio al mejor caso de cuidados: Plan de cuidados de enfermería en el paciente intervenido de cistectomía radical con neovejiga	M. Carmen Cuesta Huelves; Irene Jiménez Guerra; Elena Martín Basteiro; Nuria Rojas Pérez	X Congreso Nacional Sociedad Española Científica de Enfermería (SCELE) Octubre 2022
Premio a la Mejor labor de Humanización Sanitaria: Acompañamiento parental dentro del quirófano durante la inducción anestésica en cirugía infantil	Pascual Sanabria Carretero	Revista New Medical Economics 2022 Noviembre 2022
Premios Enfermería en Desarrollo. Trabajo Enfermero: La enfermería de práctica avanzada en hemovigilancia como referente de la seguridad transfusional	Irene Iniesta González; Jesús Morente López; Patricia Luna Castaño; Miguel Ángel González Herrero; Almudena Llorente Pinela; Esther Rey Cuevas; Jesús Castro Toro	Fundación para el desarrollo de la enfermería (FUDEN) Diciembre 2022



NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Tercer puesto Premios Investigación CODEM: Estudio retrospectivo de donantes y receptores de piel en el Hospital La Paz desde 2011 hasta marzo de 2021	Ana Belén Villa	VI edición Premios de Investigación Colegio Oficial de Enfermería de Madrid (CODEM) Diciembre 2022
Premio Pharma Challenge 2.0	Comité de Seguridad de Medicamentos del Servicio de Farmacia, COSEME	Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) Diciembre 2022





# Gestión del conocimiento

Docencia  
Formación continuada

# 7

## 7. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

### DOCENCIA

#### Formación Pregrado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	CENTRO
TMSCAE	8	CODESA
	8	M INMACULADA
	12	C GALENO
	9	SAN MIGUEL
	4	J MAIRENA
	9	VALDEMILANOS
	11	MIRASIERRA
	6	ALSATT
	18	CEEP
	10	C HUMANIZACIÓN CAMILOS
	5	FUENCARRAL
	1	CALASANZ ALCALÁ TCAE
	4	CENTRO CORREDOR DEL HENARES
	4	IES ANTONIO MACHADO
TEAP	12	CENTRO CRUZ ROJA
	2	MORATALAZ
	6	C GALENO
	2	OPESA
TEL	1	J MAIRENA
	7	LAS MUSAS
	4	OPESA
	3	VALDEMILANOS
	6	PRADO STO DOMINGO
	4	C GALENO
	2	M INMACULADA
	1	LA SALLE
IMAGEN Y RADIOTERAPIA	1	BENJAMIN PRADO
	10	S JUAN DE LA CRUZ
	1	ILERNA
	4	P SOCORRO CUENCA
	2	C GALENO
TOTAL	184	



## Formación de Grado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
MEDICINA	140	UAM
	1	F VITORIA
	1	U LLEIDA
ENFERMERÍA	420	UAM FACULTAD DE MEDICINA
	195	UAM CRUZ ROJA
	25	UPCO COMILLAS
	8	UPSA SALAMANCA
	55	UAX EL SABIO
TERAPIA OCUPACIONAL	10	UAM LA SALLE
FISIOTERAPIA	14	A NEBRIJA
	9	ONCE UAM
	31	UAM
BIOLOGÍA	6	UAM
	3	UAH
	1	U LA LAGUNA
BIOQUÍMICA	3	UAM
FARMACIA	18	UCM
BIOMEDICINA	5	F VITORIA
	1	U LLEIDA
BIOTECNOLOGÍA	1	F VITORIA
QUÍMICA	1	UCM
INGENIERIA BIOMÉDICA	14	UPM
GENETICA	3	CEU SAN PABLO
ADMINISTRACIÓN Y DIRECCION DE EMPRESAS	1	URJ
<b>TOTAL</b>	<b>966</b>	

## Formación Posgrado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
MASTER EN INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA	2	UCM
MASTER EN PSICOONCOLOGÍA Y CUIDADOS PALIATIVOS	2	UCM



MASTER EN INVESTIGACIÓN INMUNOLÓGICA	1	UCM
MASTER EN MONITORIZACIÓN Y COORDINACIÓN ENSAYOS CLÍNICOS	6	UAM
	1	CEU SAN PABLO
	1	UNIR
MASTER EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	2	UPM
	2	UCM
	1	U LLEIDA
MASTER EN BIOLOGÍA SANITARIA	14	UCM
MASTER EN BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL	2	UAM
MASTER EN BIOMEDICINA MOLECULAR	3	UAM
MASTER EN GENÉTICA Y BIOLOGIA CELULAR	2	UCM
	1	UAH
MASTER EN COMUNICACIÓN INTERCULTURAL, INTERPRETACIÓN Y TRADUCCIÓN	5	UAH
PRÁCTICA CLÍNICA AVANZADA EN CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN	5	UAM
MÁSTER EN CUIDADOS CRÍTICOS	24	UAM
<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	

## Formación de Especialistas

### Nº DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN. AÑO 2022

ESPECIALIDAD	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Alergología	3	3	3	2	0	11
Análisis Clínicos	4	4	4	4	-	16
Anatomía Patológica	4	4	4	4	-	16
Anestesiología y Reanimación	10	10	10	10	-	40
Angiología Y Cirugía Vascul ar	1	1	0	1	1	4
Aparato Digestivo	3	3	3	3	-	12
Bioquímica Clínica	4	4	4	4	-	16
Cardiología	3	3	3	3	3	15
Cirugía Cardiovascular	1	1	1	0	1	4
Cirugía General Y Aparato Digestivo	3	3	3	3	4	16
Cirugía Oral Y Maxilofacial	2	2	2	2	2	10



ESPECIALIDAD	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Cirugía Ortopédica Y Traumatología	4	4	3	4	4	19
Cirugía Pediátrica	2	2	2	2	2	10
Cirugía Plástica, Estética Y Reparadora	2	2	2	2	2	10
Cirugía Torácica	1	1	0	0	2	3
Dermatología Medicoquirúrgica Y Venereología	2	2	2	2	-	8
Endocrinología Y Nutrición	2	2	2	2	-	8
Farmacia Hospitalaria	2	2	2	2	-	8
Farmacología Clínica	2	2	2	1	-	7
Geriatría	2	3	2	3	-	10
Hematología Y Hemoterapia	3	3	3	3	-	12
Inmunología	1	1	1	1	-	4
Medicina Del Trabajo	2	2	1	2	-	7
Medicina Familiar y Comunitaria	15	17	18	16	-	66
Medicina Física Y Rehabilitación	3	3	3	3	-	12
Medicina Intensiva	3	3	3	3	3	15
Medicina Interna	4	4	4	4	3	19
Medicina Nuclear	1	1	1	1	-	4
Medicina Preventiva y Salud Pública	2	2	2	2	-	8
Microbiología y Parasitología	3	3	3	3	-	12
Nefrología	2	2	2	2	-	8
Neumología	3	3	3	3	-	12
Neurocirugía	1	1	1	1	1	5
Neurofisiología Clínica	1	0	2	1	-	4
Neurología	5	5	5	5	-	20
Obstetricia y Ginecología	7	7	7	7	-	28
Oftalmología	3	3	3	3	-	12
Oncología Medica	3	3	3	3	3	15
Oncología Radioterápica	2	2	1	2	-	7
Otorrinolaringología	2	2	1	2	-	6
Pediatría y sus Áreas Específicas	20	20	20	20	-	80
Psicología Clínica	4	4	4	4	-	16
Psiquiatría	4	4	4	4	-	16
Radiodiagnóstico	4	4	4	4	-	16
Radiofarmacia	1	1	1	0	-	3



ESPECIALIDAD	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Radiofísica Hospitalaria	1	1	1	0	-	3
Reumatología	2	2	2	2	-	7
Urología	2	2	2	2	2	10
<b>TOTAL</b>						<b>670</b>

ESPECIALIDADES ENFERMERÍA	R1	R2	TOTAL
Enf Familiar y Comunitaria	2	2	4
Enf Pediátrica	6	6	12
Enf Salud Mental	5	6	11
<b>TOTAL ENFERMERÍA</b>			<b>27</b>
<b>TOTAL RESIDENTES EN FORMACIÓN</b>			<b>697</b>

#### ROTACIONES EXTERNAS Y ESTANCIAS FORMATIVAS

	NÚMERO
Residentes rotantes de otros Centros	719
Médicos Visitantes	25
Médicos Visitantes Extranjeros	20
Enfermeras Residentes rotantes de otros Centros	33
Enfermeras Visitantes de otros Centros	4
Estancias Formativas Enfermeras HULP	41
Estancia Formativa Personal del Ejército del Aire	2

#### FORMACIÓN TRANSVERSAL PARA RESIDENTES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
SOPORTE VITAL INMEDIATO 6 EDICIONES	10	CURSO PRESENCIAL	RESIDENTES 1º AÑO	168
SOPORTE VITAL AVANZADO PEDIATRICO	20	CURSO PRESENCIAL	RESIDENTES PEDIATRIA	28
CURSO BIENVENIDA PARA RESIDENTES	20	CURSO	RESIDENTES PRIMER AÑO	188

## FORMACIÓN CONTINUADA

FORMACIÓN CONTINUADA	2022
Nº Actividades desarrolladas dentro del Plan de Formación Continuada de la Consejería de Sanidad	97
Nº Actividades desarrolladas sin financiación	86
Nº Actividades desarrolladas dentro del Plan de Formación para Empleados Públicos de la Comunidad de Madrid	16
Porcentaje de actividades acreditadas	99%
Nº de horas de formación impartidas	2.392
Nº Profesionales asistentes a las actividades	9.094
<b>Total actividades</b>	<b>199</b>

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Actualización de paciente crítico pediátrico para técnicos medios en cuidados auxiliares de enfermería 01	11	Curso	T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	18
Actualización en diabetes para enfermería 01 a 07	35	Curso	Enfermería	126
Actualización en ecografía del miembro superior	9	Curso	Medicina	67
Actualización en hospitalización a domicilio del Hospital Universitario La Paz ¿Hacia dónde vamos?	5,5	Curso	Medicina, Enfermería, Farmacia	45
Actualización en neurolaringología: electromiografía laríngea	8	Curso	Medicina, Logopedia	105
Actualización en Patología del Suelo Pélvico. Ed. 13	10	Curso	Medicina	150
Actualización en Trasplante Hepático Pediátrico, ed. 21	12	Curso	Medicina	16



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Actualización sobre tratamiento percutáneo mediante criablación de las lesiones de mama. Ed 01	5	Curso	Medicina	25
Análisis de Datos en Investigación Biomédica: Métodos Estadísticos. Ed 20 a 22	54	Curso	Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Biología, Bioquímica, Farmacia, Psicología Clínica, Técnico Superior en Salud Ambiental, Técnico en Farmacia y Parafarmacia	29
Anatomía del Mando	24	Curso	Personal de gestión y servicios	22
Aplicabilidad de la metodología digital en la gestión de los cuidados de enfermería 01 a 03	18	Curso	Enfermería	49
Aplicabilidad de la metodología digital en los cuidados básicos de enfermería para TCAEs 01 y 02	6	Curso	T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	38
Aplicación de la ecografía clínica "a pie de cama" en la práctica geriátrica hospitalaria	25	Curso	Medicina	16
Aprendiendo a cuidar con inteligencia emocional	20	Curso	Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapeutas Ocupacionales y T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	19
Asesoramiento jurídico a los profesionales sanitarios. Ed 13	20	Curso	Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Odontología/Estomatología, Farmacia, Óptica - Optometría, Psicología Clínica	58
Asesoramiento jurídico para profesionales técnicos sanitarios 01	20	Curso	T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	46
Atención al paciente crítico para Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería 01	30	Curso	T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	39
Ayudar a los familiares y a nosotros mismos en el afrontamiento del duelo 01	12	Curso	Enfermería-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería	21



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Búsqueda de Evidencias y Lectura Crítica de Estudios de Investigación Cuantitativa y Cualitativa. Ed 10	15	Curso	Medicina, Enfermería, Bioquímica y Farmacia	10
Coaching en el entorno sanitario	10	Curso	Medicina	25
Comunicación y Escritura Científica en Ciencias de la Salud. Ed 12	10	Curso	Medicina, Enfermería	5
Cuidados básicos al recién nacido en Neonatología 01 y 02	96	Curso	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	35
Cuidados de enfermería al paciente pediátrico con dolor	6	Curso	Enfermería	16
Cuidados de Enfermería en el paciente respiratorio 01	30	Curso	Enfermería	31
Cuidados en el paciente crítico para enfermería	30	Curso	Enfermería	24
Cuidados en el recién nacido en las primeras horas de vida 01 y 02	14	Curso	Enfermería	34
Curso Actualización y Manejo Práctico en la Urgencia de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Ed 01	7	Curso	Medicina	43
Curso de microcirugía y bypass extra-intra-extracraneal. Ed 14	10	Curso	Medicina	18
Curso de Soporte Vital Básico para Adultos. Ed 01-02	6	Curso	Medicina	20
Curso de Soporte Vital Básico Pediátrico. Ed 08	10	Curso	Medicina, Enfermería, Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería	25
Curso de Trasplante Pediátrico	15	Curso	Medicina, Enfermería	98



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Curso Internacional de Cirugía Ginecológica Avanzada. Ed 06	18	Curso	Medicina, Enfermería	150
Curso nacional práctico multidisciplinario de microcirugía vasculo-nerviosa y sus aplicaciones clínicas. Ed 36	50	Curso	Medicina	19
Curso Práctico de Ecografía Clínica para Pediatras. Ed 03	15	Curso	Medicina	20
Curso requisitos implantación sistema de gestión según norma UNE-EN ISO 9001 y UNE 179003	5	Curso	Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Biología, Bioquímica, Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, Óptica-Optometría, Psicología Clínica, Radiofísica Hospitalaria	32
Curso sobre maltrato infantil y violencia sexual del HULP 4ª Edición	14	Curso	Medicina, Enfermería	90
Curso teórico-práctico con simulación en ECMO neonatal del Hospital Universitario La Paz. Ed 08	9	Curso	Medicina, Enfermería	19
Curso teórico-práctico sobre craneosinostosis y patología craneofacial	7	Curso	Medicina	23
Desarrollo de la compatía para la resolución de conflictos 01	12	Curso	Enfermería-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería	17
Descargas provisionales de fieltro adhesivo aplicadas a pie diabetico	25	Curso	Enfermería	18
Diagnóstico Clínico y Molecular de las Displasias Esqueléticas. 5ª Jornada de la Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE).	7	Curso	Medicina, Enfermería, Biología, Bioquímica, Química	328



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Directrices para la realización de una Tesis Doctoral en Ciencias de la Salud. Ed 03	6	Curso	Medicina	14
Ecografía Digestiva. Avances Diagnósticos y Terapéuticos. Ed 08	20	Curso	Medicina	53
Ecografía en Obstetricia y Ginecología. Ed 13	10	Curso	Medicina	38
El celador de hospitalización - Edición 1 y 2	12	Curso	Personal de gestión y servicios	30
El celador de instituciones sanitarias - Ed.1 a 4	60	Curso	Personal de gestión y servicios	68
El celador de quirófano - Edición 1 y 2	12	Curso	Personal de gestión y servicios	33
El proceso de tutorización en Ciclos Formativos 01	15	Curso	T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	18
Entrenamiento en la Atención Segura Integral al Paciente Pediátrico en ECMO. Ed 01-09	8	Curso	Medicina	15
Escuela de espalda: movilización manual de cargas - Ed. 1	3	Curso	Personal de gestión y servicios	17
Escuela de espalda: pantallas de visualización de datos - Ed. 1 y 2	6	Curso	Personal de gestión y servicios	42
Fomento de la Lactancia Materna 01 a 03	60	Curso	Enfermería-Medicina-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	144
Formación continuada en Point of Care Testing (POCT) 01 y 02	4	Curso	Enfermería-Medicina-Biología-Química-Bioquímica-Farmacia-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	8



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Formación continuada en Pruebas de laboratorio en el lugar de asistencia	8	Curso	Enfermería-Medicina-Biología-Química-Bioquímica-Farmacología-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	78
Formación en donación y trasplante para profesionales de unidades generadoras de potenciales donantes pediátricos. Ed 03	15	Curso	Medicina, Enfermería	20
Formador de Formadores en el manejo de dispositivos para el control del dolor pediátrico	3	Curso	Enfermería	10
Gestión integral hospitalaria: 4.0: el bienestar de los pacientes en la era postcovid - Edición 1 y 2	62	Curso	Personal de gestión y servicios-Facultativos- Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	492
Gestión integral hospitalaria: experiencias de la pandemia - Edición 3	31	Curso	Personal de gestión y servicios-Facultativos- Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	125
Habilidades de comunicación en contextos sanitarios de alta complejidad	10	Curso	Medicina	16
Habilidades de entrevista y comunicación de malas noticias	10	Curso	Medicina	31
Habilidades de trabajo en equipo - Edición 1 y 2	40	Curso	Personal de gestión y servicios	33



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Herramientas de mentoring y coaching para tutores	20	Curso	Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	26
Herramientas de ordenación y planificación para la mejora de la calidad asistencial - Nivel avanzado	3	Curso	Personal de gestión y servicios	20
Herramientas de ordenación y planificación para la mejora de la calidad asistencial - Nivel básico	6	Curso	Personal de gestión y servicios	27
Herramientas para guiar el aprendizaje en el proceso de tutorización de alumnos	20	Curso	Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional	18
Herramientas para la mejora de la calidad percibida en la atención al usuario - Ed.2 y 3	20	Curso	Personal de gestión y servicios	51
Herramientas para la mejora de la calidad percibida en la atención al usuario- Ed.1.- RRHH	10	Curso	Personal de gestión y servicios	22
Humanización de la Asistencia Sanitaria 01	12	Curso	Profesionales de la Comisión de Cuidados	24
Humanizando la asistencia: atención al paciente y la familia	10	Curso	Personal de gestión y servicios	21
Igualdad de género como principio transversal en la gestión de equipos	16	Curso	Personal de gestión y servicios-Facultativos- Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	16



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Innovación en el conocimiento de las cefaleas primarias	6	Curso	Medicina, Enfermería y Fisioterapia	35
Innovación en Genética de Enfermedades Neurológicas. Ed 01	3	Curso	Medicina	47
Innovaciones en el tratamiento del daño cerebral y las lesiones medulares	3	Curso	Medicina, Fisioterapia	33
Innovaciones en la rehabilitación de las enfermedades neurológicas	5	Curso	Medicina, Fisioterapia; Logopedia; Terapia ocupacional.	114
Intervención enfermera en el proceso transfusional. Adquiriendo cultura de seguridad transfusional.	6	Curso	Enfermería	14
Intervención para mejorar la adherencia terapéutica y la proactividad en paciente-Mindfulness - Edición 1 y 2	40	Curso	Personal de gestión y servicios- Facultativos- Enfermería- Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	46
Introducción a la formación virtual 01	30	Curso	Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional	11
Jornada "Humanización del profesional sanitario"	3	Jornada	Todas	140
Jornada de Divulgación Científica de la Dirección de Enfermería: Fortaleciendo los Cuidados.	4,5	Jornada	Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	105



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Jornada de enfermería sobre cuidados del paciente con tumores óseos y de tejidos blandos	6	Jornada	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	72
Jornada de Puesta en Común de Geriátrica de Enlace. Ed 02	7	Jornada	Medicina, Enfermería	209
Jornada de Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico	4,45	Jornada	T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico	152
Jornada Interhospitalaria de Genética de Madrid. Ed 17	5	Jornada	Medicina, Farmacia, Biología (esp. Sanitaria), Bioquímica (esp. Sanitaria).	82
Jornadas de angioedema Hospital Universitario La Paz	10	Jornada	Medicina, Biología (esp. Sanitaria); Enfermería; Farmacia	120
La importancia del trabajo en equipo en la movilización - Almacenes	3	Curso	Personal de gestión y servicios	25
Lectura sistemática de la placa de tórax. Ed. 12	20	Curso	Medicina	26
Manejo de canales formales e informales en el medio hospitalario - Edición 1 y 2	32	Curso	Personal de gestión y servicios	43
Manejo del dolor	22,5	Curso	Medicina	52
Manejo del dolor musculoesquelético. Ed 12	9	Curso	Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Terapia ocupacional	55
Manejo e intervenciones en situaciones de crisis	12	Curso	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería-Celadores-Médicos	15
Manipulador de alimentos - Edición 1 y 2	4	Curso	Personal de gestión y servicios	467
Microcirugía experimental y colgajos microvasculares en rata Ed.17	12	Curso	Medicina, Odontología - Estomatología	14
Movilidad de la pelvis durante el parto. Herramientas para una matrona activa 01	10	Curso	Enfermería	27



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Movilización y manejo del paciente en diversas situaciones clínicas - Edición 1 a 5	25	Curso	Personal de gestión y servicios	84
Movilización y manejo del paciente en diversas situaciones clínicas 01 a 03	15	Curso	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería-celadores	30
Norma ISO 22000: 2018 en la cocina hospitalaria - Ed.1	10	Curso	Personal de gestión y servicios	16
Novedades en ictus y afasia	5	Curso	Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Psicología Clínica, Terapia Ocupacional	53
Nuevas perspectivas en el abordaje de los trastornos del movimiento	4	Curso	Medicina, Fisioterapia y Terapia ocupacional	31
Patología Ambiental: Prevención primaria y secundaria de las Enfermedades Crónicas y Síndromes de Sensibilización Central 01	12	Curso	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería de las URGENCIAS	23
Plan de Formación en Calidad y Seguridad del Paciente. Ed 01	18	Curso	Medicina, Enfermería	40
Principios de la promoción del autocuidado 01	30	Curso	Enfermería	44
Principios de la ventilación mecánica 01	30	Curso	Enfermería	36
Proceso de digitalización en la atención sanitaria - edición 1 a 3	45	Curso	Personal de gestión y servicios-Medicina- Enfermería- Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	57
Producción en cocina: etiquetado, control y seguimiento de alergias - Ed.1 y 2	20	Curso	Personal de gestión y servicios	37



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Programa de actualización en cuidados de enfermería en unidades de cuidados críticos	12	Curso	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	555
Programa de actualización en infecciones asociadas a la asistencia sanitaria y bacteriemia zero 01 y 02	6	Curso	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería-Medicina	62
Programa de actualización en Investigación 01 y 02	40	Curso	Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional	32
Programa de actualización en los cuidados al paciente pediátrico sometido a trasplante de progenitores hematopoyéticos 01	7	Curso	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	62
Programa de actualización en los Laboratorios de Análisis Clínicos 01 y 02	40	Curso	T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico	92
Programa de actualización en Microbiología 01	50	Curso	T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico	30
Programa Farmatools. Control de stock	35	Curso	Personal de gestión y servicios	15
Protección de datos	3	Curso	Personal de gestión y servicios	56
Recursos y Servicios de la Biblioteca. Iniciación en Búsquedas Bibliográficas. Ed 03 y 04	12	Curso	Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Farmacia Radiofísica Hospitalaria	58
Reentrenamiento de equipos de protección individual.	1	Curso	Enfermería	460
Reflexión sobre las implicaciones clínicas, asistenciales y éticas de la ley de la eutanasia	5	Curso	Enfermería; Farmacia; Fisioterapia; Logopedia; Medicina; Nutrición humana y dietética; Psicología clínica; T. Medio en Cuidados Auxiliares de Enfermería; T. Medio en Emergencias; Terapia Ocupacional.	60



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Seguridad del paciente en el proceso transfusional 01 y 02	8	Curso	Enfermería	35
Seguridad del paciente en Neonatología: Aprender seguros, trabajar seguros.	6	Curso	Médicos-Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería-Medicina	59
Seguridad del paciente, gestión por procesos y calidad asistencial	4	Curso	Enfermería	11
Seguridad del paciente, gestión por procesos y calidad asistencial - Ed.1	10	Curso	Personal de gestión y servicios	25
Seguridad en la manipulación de medicamentos peligrosos	1	Curso	Enfermería	164
Sensibilización sobre la separación de residuos para personal de hostelería	1	Curso	Personal de gestión y servicios	113
Sesiones abiertas de la Dirección de Enfermería "Retos e Innovación" 01 y 02	20	Curso	Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	44
Simposio FA-Madrid (FAM) 2022. Ed 10	10	Curso	Medicina, Enfermería	54
Soporte Vital Avanzado Neonatal 01	20	Curso	Enfermería	20
Soporte Vital Avanzado Pediátrico. Ed 01.	7	Curso	Medicina, Enfermería	17
Soporte Vital Básico 01 a 06	186	Curso	Enfermería-Fisioterapia-Logopedia-Terapia Ocupacional-T. Cuidados Auxiliares de Enfermería-T. Superior en Dietética-T. Superior en Farmacia y Parafarmacia-T. Superior en Radioterapia-T. Superior en Imagen para el Diagnóstico-T. Superior Laboratorio de diagnóstico clínico-T. Superior Anatomía patológica y citología	296



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Soporte vital básico para personal no sanitario - Edición 1	4	Curso	Personal de gestión y servicios	18
Soporte Vital Básico Pediátrico 01 y 02	40	Curso	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería	29
Symposium de neuroinmunología y esclerosis múltiple. Ed 9	4,5	Curso	Medicina	106
Symposium ginecológico "In memoriam" Dr Antonio Pérez Piñar	8	Curso	Medicina	103
Taller de Electrocardiografía Pediátrica Edición 2022	6	Curso	Medicina, Enfermería	44
Técnicas de limpieza y planes de desinfección para colectividades - Ed.1 y 2	20	Curso	Personal de gestión y servicios	33
Técnicas quirúrgicas oculoplásticas en cadáveres: cirugía palpebral Ed.11	11	Curso	Medicina	27
Trabajo en equipo con pacientes de salud mental en el ámbito hospitalario 01 y 02	24	Curso	Enfermería-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería-Celadores	34
Trabajo en equipo en la Unidad de Cuidados Intensivos 01 a 03	30	Curso	Enfermería-Fisioterapia-T. en Cuidados Auxiliares de Enfermería-celadores-Médicos	45
Triaje de prioridades en Urgencias. Sistema Manchester 01	6	Curso	Enfermería	20
Tuberculosis pediátrica Ed. 01	3,5	Curso	Medicina	334
Un proyecto para un Servicio. Claves y competencias	15	Curso	Medicina	26
Visibilizando la endometriosis 01	7	Jornada	Enfermería	101



## SESIONES CLÍNICAS GENERALES DEL HOSPITAL

FECHA	TEMA	SERVICIO/SECCIÓN
12/01/2022	Manejo de la hiperglucemia en el hospital	Servicio de Endocrinología
19/01/2022	Varón 54 años con pancreatomecía tumoral e insuficiencia hepática	Servicios de Oncología médica y Anatomía patológica
26/01/2022	Continuidad asistencial: "clave en el paciente crónico con complejidad"	Dirección de Enfermería
02/02/2022	Avances en el tratamiento de la carcinomatosis peritoneal	Servicio de Cirugía general y del aparato digestivo
09/02/2022	Abordaje multidisciplinar de las intolerancias y alergias alimentarias	Servicio de Aparato Digestivo
16/02/2022	Bloque quirúrgico de ginecología: Mejorando estándares en calidad y seguridad	Servicios de Ginecología y Anestesia
23/02/2021	Varón de 46 años, con insuficiencia renal terminal y hemorragia cerebral	Servicios de Medicina interna y Anatomía patológica
02/03/2022	Agenda de salud sostenible en el Hospital La Paz	Oficina para la Agenda 2030 y desarrollo sostenible
09/03/2022	Medicina Interna-Urgencias, ejemplo de atención coordinada y multidisciplinar	Servicios de Medicina interna y Urgencias
16/03/2022	Crioablación en cáncer de mama como expectativa de tratamiento	Servicio de Radiodiagnóstico
30/03/2022	Tele-Dermatología: acercando el Hospital a las Residencias de Personas Mayores	Servicio de Geriatría
06/04/2022	Terapia dirigida en las anomalías vasculares congénitas	Servicio de Cirugía pediátrica
20/04/2022	Varón de 72 años, con mieloma múltiple e insuficiencia cardiorespiratoria	Servicios de Hematología y Anatomía patológica
27/04/2022	TransplantChild, 5 años de la red y participación del hospital	ERN-TransplantChild
04/05/2022	Proyectos de coordinación Medicina Interna-Pediatría: Paciente pediátrico complejo y Síndrome de Down	Servicios de Medicina interna y Pediatría hospitalaria
11/05/2022	Cirugía endoscópica endonasal de base de cráneo	Servicio de Neurocirugía
18/05/2022	Varón de 30 años natural de Paraguay con LOE cerebral y fiebre	Servicios de Medicina interna y Anatomía patológica
01/06/2022	Asistencia a la muerte fetal anteparto	Servicio de Obstetricia
08/06/2022	Varón de 53 años con astenia, febrícula y signos analíticos de daño miocárdico	Servicios de Cardiología y Anatomía patológica
15/06/2022	Experiencia pandémica en trabajadores sanitarios. Seguimos avanzando	Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
22/06/2022	Unidad multidisciplinar de asma grave	Servicio de Neumología
29/06/2022	Presentación del Cuadro de mandos asistencial del hospital	Subdirección médica de organización y sistemas
28/09/2022	Obesidad y enfermedad metabólica, ¿se nace o se hace?	IIBm Alberto Sols, CSIC/UAM
05/10/2022	Esclerosis múltiple: nuevos enfoques en el diagnóstico y tratamiento. Últimos avances en investigación traslacional	Servicio de Neurología
19/10/2022	Incongruencia de género en la infancia y la adolescencia	Servicio de Endocrinología infantil



26/10/2022	Varón de 64 años con melanoma corioideo metastásico, diseminado	Servicios de Oncología médica y Anatomía patológica
02/11/2022	Tratamiento multidisciplinar del gran quemado	Servicio de Cirugía plástica
16/11/2022	Implementación de la NGS asistencial en el cáncer: avanzando hacia una oncología de precisión	Servicio de Oncología médica
23/11/2022	PROA en el Hospital La Paz	Servicios de Medicina interna y Microbiología
30/11/2022	Varón de 84 años con encefalitis límbica de etiología incierta (infecciosa o autoinmune)	Servicios de Neurología y Anatomía patológica
14/12/2022	Once upon a time rehabilitación del COVID	Servicio de Medicina física y rehabilitación
21/12/2022	Consulta de Medicina Fetal. Abordaje multidisciplinar del derrame pleural fetal a través de un caso clínico	Servicio de Obstetricia





## **Investigación: I+D+I**

Proyectos de investigación

Grupos de investigación

Innovación

Publicaciones científicas

Actividades de divulgación científica

Biblioteca en Ciencias de la Salud

# 8

## 8. INVESTIGACIÓN: I+D+i



### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

#### RESUMEN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN 2022 SEGÚN FINANCIADOR

	Nuevos	Total activos
Competitivos con financiación pública	43	242
Competitivos con financiación privada	46	191
Financiados/promovidos por la industria (EE.CC.)	410	-
Proyectos internacionales	7	30
<b>TOTAL</b>	<b>506</b>	<b>463</b>

En [este enlace](#) se muestran los proyectos de investigación activos tanto de financiación pública como privada, y los ensayos clínicos firmados durante el año 2022 por el Instituto de Investigación del Hospital La Paz - IdiPAZ.

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

#### Área de Neurociencias

Coordinador: Exuperio Díez Tejedor

GRUPO	DIRECTOR
Psiquiatría y Salud Mental	María Fé Bravo Ortiz
Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares	Exuperio Díez Tejedor
Estrategias Neuroprotectoras en Enfermedades Neurodegenerativas	Antonio Cuadrado Pastor
Implicación de los Sistemas Glicérgicos y Glutamatérgico en Patologías del Sistema Nervioso Central	Francisco Zafra Gómez
Mecanismos Moleculares y Biomarcadores de la Enfermedad Neurodegenerativa	Isabel Lastres Becker
Investigación es Esclerosis Múltiple (HUG)	Yolanda Aladró Benito

#### Área Cardiovascular

Coordinador: José Luis López-Sendón Hentschel

GRUPO	DIRECTOR
Investigación en Cardiología Clínica e Invasiva – ICCI-Paz	José Luis López-Sendón Hentschel



Coagulopatías y Alteraciones de la Hemostasia	Víctor Jiménez Yuste
Fisiología y Farmacología Vascular	Mercedes Salices Sánchez
Farmacología Vascular y Metabolismo (FARMAVSM)	Carlos F. Sánchez Ferrer

## Área de Enfermedades Infecciosas e Inmunidad

Coordinador: **Eduardo López-Collazo**

GRUPO	DIRECTOR
SIDA y Enfermedades Infecciosas	José Ramón Arribas López
Microbiología Molecular	Jesús Mingorance Cruz
Inmuno-Reumatología	María Eugenia Miranda Carús
Respuesta Inmune Innata	Eduardo López-Collazo
Diagnóstico y Tratamiento de Patologías Asociadas a Alteraciones del Sistema del Complemento	Margarita López Trascasa Pilar Sánchez-Corral Gómez
Fisiopatología Linfocitaria en Inmunodeficiencias	Eduardo López Granados
Hipersensibilidad a Medicamentos y Respuesta Inmune Innata	Teresa Bellón Heredia
Enfermedades Inmunomediadas Gastrointestinales y Otras Patologías Digestivas	María Dolores Martín Arranz
Regulación por MicroRNAs de la Tolerancia Inmunológica, Autoinmunidad y Cáncer	Alicia González Martín

## Área de Patología de Grandes Sistemas

Coordinador: **Francisco García Río**

GRUPO	DIRECTOR
Medicina Interna y Enfermedades Sistémicas	Francisco Arnalich Fernández
Disfunción y Fallo Orgánico en la Agresión	José Manuel Añón Elizalde
Enfermedades Respiratorias	Francisco García Río
Regulación de la Expresión Génica por Hipoxia	Luis del Peso Ovalle
Nefrología	María Auxiliadora Bajo Rubio
Envejecimiento y Fragilidad de las Personas Mayores	Juan Ignacio González Montalvo



GRUPO	DIRECTOR
Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades Alérgicas	Santiago Quirce Gancedo
Gestión en el Paciente Sangrante	Manuel Quintana Díaz
Investigación en Cuidados de la Salud	Patricia Luna Castaño
Patología Urgente y Emergente	Alejandro Martín Quirós
Farmacia Hospitalaria	Alicia Herrero Ambrosio
Hepatología Traslacional	Francisco Javier García-Samaniego Rey
Fragilidad y Envejecimiento Saludable (HUG)	Leocadio Rodríguez Mañas
Fragilidad, Patrones de Multimorbilidad y Mortalidad en la Población Anciana Residente en la Comunidad	Miguel Ángel Salinero Fort

## Área de Cáncer y Genética Molecular Humana

Coordinadora: **Gema Moreno Bueno**

GRUPO	DIRECTOR
INGEMM- Instituto de Genética Médica y Molecular	Pablo Lapunzina Badía
Oncología Traslacional	Jaime Feliú Battle
Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer	Inmaculada Ibáñez de Cáceres Javier de Castro Carpeño
Investigación en Otoneurocirugía	Luis Lassaletta Atienza
Patología Molecular del Cáncer y Dianas Terapéuticas	David Hardisson Hernández
Mecanismos de Progresión Tumoral	Gema Moreno Bueno
Modelos Animales y Celulares para la Detección y Caracterización de Células Madre Leucémicas	Carmela Calés Bourguet
Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Metabólicas Hereditarias	María Belén Pérez González
Dislipemias de Origen Genético y Enfermedades Metabólicas	Sonia Rodríguez Novoa
Variabilidad Genética Humana	Ana Fernández Santander



## Área de Cirugía, Trasplantes y Tecnologías para la Salud

Coordinadora: Nuria Vilaboa Díaz

GRUPO	DIRECTOR
Fisiopatología Ósea y Biomateriales	Nuria Vilaboa Díaz
Ingeniería Celular	María Paz de Miguel González
Farmacología clínica	Antonio J. Carcas Sansuán
Investigación de Cirugía Osteoarticular – GICOA	Enrique Gómez Barrena
Investigación Traslacional en Cirugía Maxilofacial y Cáncer de Cabeza y Cuello	Juan Luis Cebrián Carretero Ana Sastre Perona
Investigación en Seguridad del Paciente y Calidad	Elena Ramírez García
Investigación Traslacional e Innovación en Cirugía General y Digestiva	Constantino Fondevila Campo

## Área Materno-Infantil y del Adolescente

Coordinadores: Antonio Pérez Martínez and Cristina Calvo Rey

GRUPO	DIRECTOR
Neonatología	Adelina Pellicer Martínez
Hepatología Molecular	Paloma Jara Vega Loreto Hierro Llanillo
Medicina Materno Fetal	José Luis Bartha Rasero
Patología Infecciosa Respiratoria, Sistémica y Neurológica en la Infancia, y Respuesta Inmunológica del Huesped	Cristina Calvo Rey
Infecciones Sistémicas en Pediatría; SIDA, Tuberculosis, Patología Importada y Enfermedades Emergentes	Talía Sainz Costa
Investigación Traslacional en Cáncer Infantil, Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular	Antonio Pérez Martínez
Malformaciones congénitas y Trasplante	Francisco Hernández Oliveros
Investigación en Endometriosis	Alicia Hernández Gutiérrez
Transición en Adolescentes Trasplantados	Luz Yadira Bravo Gallego María Jesús Pascau González-Garzón

## Área de Investigación Multidisciplinar en Envejecimiento

Actualmente en desarrollo



## INNOVACIÓN

## NÚMERO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN CURSO PCT SOLICITADAS EN 2022

58		1 (PCT/ES2022/070324)
Jorge Bonastre	Sistema y método para la monitorización del estado de perfusión de colgajos de piel.	
Margarita López Trascasa	ELISA para la detección y cuantificación de autoanticuerpos frente perlipina 1 -Margarita López Trascasa Fernando Corvillo	
Eduardo López Granados	Kit diagnóstico precoz COVID-19 (KNOW-HOW) -Eduardo López Granados	
Antonio Pérez Martínez	RELEASE-Linfoteca para la conservación de muestras para tratamiento COVID-19	
Antonio Pérez Martínez	CAPTURE-Linfoteca para la conservación de muestras para tratamiento COVID-19	
Francisco García	Dispositivo de ayuda a la lactancia materna	
Francisco García	Contenedor de recogida de muestras biológicas	
Javier Salinas	Cateter drenaje; JAVIER SALINAS	
Blanca Fuentes	"Software (para ordenadores de sobremesa y tabletas o teléfonos móviles) destinado a extender el uso de la terapia DULCINEA al entorno domiciliario del paciente"	
Inmaculada Puertas	NINE HOLE PEG TEST-Inmaculada Puertas	
Teresa Álvarez Román	Implementación de las aplicaciones móviles FLORIO Y FLORIO KIDS en pacientes con hemofilia A y B en tratamiento profiláctico-Teresa Álvarez Román	
María Delmira Ortiz	STREAM LOCATOR-María Delmira Ortiz Molina	
Mayka Bravo	Monitorización multimodal de recién nacidos de alto riesgo	
Teresa Álvarez Román	APP "Vivir con hemofilia" TERESA ALVAREZ ROMAN	
Pilar Sánchez Corral	Diseño y desarrollo de una herramienta que permita el análisis cuantitativo y cualitativo de resultados de la técnica Western-Blot de identificación de proteínas.	
Cristina Verdú-Erika Guijarro	REACTIVE: aplicabilidad y seguridad de la realidad virtual en cuidados intensivos pediátricos	
Joan Novo Torres	Radiodiagnóstico, Radiología Vasculare Intervencionista	
María Pedrosa	App para pacientes alérgicos (plantas y alimentos)	



Enrique Gómez Barrena	Sistema calentamiento por inducción para desinfección de prótesis implantadas-Enrique Gómez Barrena	
Inmaculada Ibáñez de Cáceres	miRNAs exosomales ovario	
Elena Gómez	Proyecto Colutorio	
Ana Méndez	Microbioma, colonizaciones compartidas y zoonosis en niños inmunodeprimidos que viven con mascotas. Estudio COMPARTO	
Nora Butta	Curso Wellcome	
María Alonso de Leciñana	Ledge beam walking test automatic tracker	
Cristina Calvo, Francisco J Climent	Herramienta para la hospitalización a domicilio de crónicos complejos pediátricos	
Chamaida Plasencia Rodríguez	APP reumatología	
Jesús Manuel Muñoz Caro	Insuficiencia velofaríngea	
Javier Salinas	Desarrollo y validación de un software AR para cirugía HBP.	
Javier Salinas	Plataforma VR para formación y entrenamiento quirúrgico de cirugías generales	
Jorge Rodríguez Pardo de Donlebún	StrokeSim: Simulador de la gestión asistencial del código ictus	
Yale Tung Chen	Software para detectar alteraciones pulmonares en el TAC pacientes con COVID	
Carlos Rodríguez Antolín	SURVAI: Herramienta web para la automatización de la anotación, interpretación y clasificación de variantes genéticas en cáncer a través de algoritmos basados en deep learning. Predicción de supervivencia y efectos de variantes de significado interno.	
Luiz Stark Aroeira	STREGA: Strategic T regulatory cell activation for the treatment of immune/inflammatory conditions	



Víctor Jimenez Yuste	BLEED DETECH: Development of Artificial Intelligence Algorithms for Home-based Automated Diagnosis and Self-Monitoring of Bleeding in Haemophilia Patients by UltraPortable UltraSound Devices	
Pablo Lapunzina	CARDIOGENE: Identification of Cardiovascular risk through Polygenic Risk Score and machine learning for risk stratification in European population by the combination of microarrays and whole genome sequencing	
Jesús Mingorance	AEROVIR: Nanomechanical aerosol sensing for airborne virus detection.	
M <sup>a</sup> Paz de Miguel	NOVOCORNEA: Construction of a human cornea organoid by assembly of the ocular epithelium, corneal stroma and corneal endothelium to be used for human therapeutic purposes.	
Juan Carlos López Gutierrez	Uso de REBASTINIB en el tratamiento de las malformaciones venosas con mutación TIE-2	
Borja Rivero Santana	Aplicación y activación código infarto (CODIAMAPP)	
Alfonso Jurado Román	AI-powered triage of acute myocardial infarction and chronic heart disease	
Emanuela Spagnolo	ENDOPAZ	
Ana López Carrasco	Plataforma para la monitorización y acompañamiento de personas con endometriosis	
Laura Otero Ortega	Papel de las vesículas extracelulares como biomarcador diagnóstico en el Síndrome Paraneoplásico Neurológico.	



Bricia López Plaza	Plataforma mHealth ALIBIRD (mHAP)	
Jesús Morente López	Plataforma digital AGORA-PAZ (ECOSISTEMA DIGITAL DE CUIDADOS)	
Carlos del Fresno Sánchez	Biopsia poli-funcional inmunitaria líquida (poliFIL): identificación en sangre periférica de adenomas (pólipos) y tumores en cáncer	
Sergio Carretero Gil	Reducción del uso de farmacología a través de la realidad virtual en pacientes amputados con dolor neuropático o miembro fantasma	
Marcos Javier Cuerva	Funda/balón reductor del trauma para fórceps obstétricos / espátulas.	
Daniel de la Orden	Nueva escala para el estudio de variables entre las cuantitativas y las cualitativas en asma grave de difícil control	
Pablo Mariscal	Evaluación de la contaminación atmosférica de fibrosis pulmonar idiopática	
Elena Villamañán	Plataforma de paciente experto en asma grave	
Inmaculada Ibañez de Cáceres	Lucadia epigenetics	
Gerardo Ruiz Ares	VerbalizAPP	
Alfonso Gil	Specular face	
Jesus Manuel Muñoz Caro	Coloide biocompatible terapéutico para aplicación y difusión de terapia fotodinámica	
Margarita López Trascasa	Complementest	
Pablo Lapunzina Badía	Karyoarray	



Teresa Caballero	Cuestionario de calidad de vida "Hae-Qol"	
------------------	-------------------------------------------	--

*PCT: Sistema PCT (Patent Cooperation Treaty)*



## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

	NÚMERO DE PUBLICACIONES	% Q1
Artículos	1295	39,31%
Material Editorial	43	53,49%
Cartas	88	50%
Revisiones	194	36,60%
<b>Total</b>	<b>1620</b>	<b>39,94%</b>

Publicaciones (nombre de la Revista)	Factor de Impacto	Cuartil	Número de Documentos
Acta Dermato-Venereológica	3,6	Q1	1
Acta Obstetricia et Gynecológica Scandinavica	4,3	Q1	1
Acta Otorrinolaringológica Española	1	Q4	2
Acta Paediatrica	3,8	Q1	1
Actas Dermo-Sifiliográficas	3,2	Q2	6
Actas Españolas de Psiquiatría	1,5	Q4	1
Actas Urológicas Españolas	1,1	Q4	4
Addiction	6	Q1	1
Adicciones	3	Q3	1
Advances in Laboratory Medicine-Avances en Medicina de Laboratorio	1	Q4	8
Advances in Nutrition	9,3	Q1	2
Advances in Therapy	3,8	Q2	1
Age and Ageing	6,7	Q1	2
Ageing Research Reviews	13,1	Q1	1
Aging and Disease	7,4	Q1	1
Aging-US	5,2	Q2	1
AIDS	3,8	Q3	8
AIDS Research and Human Retroviruses	1,5	Q4	1
AIDS Research and Therapy	2,2	Q4	1
AIDS Reviews	2,2	Q4	4
Alimentary Pharmacology & Therapeutics	7,6	Q1	3
Allergologia et Immunopathologia	1,8	Q4	2
Allergy	12,4	Q1	4
American Heart Journal	4,8	Q2	1
American Journal of Cardiology	2,8	Q3	4
American Journal of Clinical Nutrition	7,1	Q1	1
American Journal of Epidemiology	5	Q1	1
American Journal of Hematology	12,8	Q1	2
American Journal of Human Genetics	9,8	Q1	2
American Journal of Medical Genetics Part A	2	Q3	4
American Journal of Medical Genetics Part C-Seminars in Medical Genetics	3,1	Q2	1
American Journal of Neuroradiology	3,5	Q2	1



American Journal of Obstetrics and Gynecology	9,8	Q1	1
American Journal of Reproductive Immunology	3,6	Q2	1
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	24,7	Q1	2
American Journal of Surgical Pathology	5,6	Q1	2
American Journal of Transplantation	8,8	Q1	1
Amino Acids	3,5	Q3	1
Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration	2,8	Q3	1
Anaesthesia	10,7	Q1	1
Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine	5,5	Q1	1
Anais Brasileiros de Dermatologia	1,7	Q3	1
Anales de Pediatría	2,1	Q3	20
Anales del Sistema Sanitario de Navarra	1	Q4	1
Angiología	0,1	Q4	3
Angiology	2,8	Q3	1
Annals of Allergy Asthma & Immunology	5,9	Q2	1
Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger	2,2	Q2	1
Annals of Clinical and Translational Neurology	5,3	Q1	1
Annals of Diagnostic Pathology	2	Q3	1
Annals of Hematology	3,5	Q2	1
Annals of Human Genetics	1,9	Q4	1
Annals of Medicine	4,4	Q2	1
Annals of Noninvasive Electrocardiology	1,9	Q4	1
Annals of Oncology	50,5	Q1	1
Annals of Surgery	9	Q1	1
Annals of The Rheumatic Diseases	27,4	Q1	1
Annual Review of Pharmacology and Toxicology	12,5	Q1	1
Annual Review of Public Health	20,8	Q1	1
Antibiotics-Basel	4,8	Q1	2
Antimicrobial Agents and Chemotherapy	4,9	Q1	1
Antioxidants	7	Q1	16
Applied Health Economics and Health Policy	3,6	Q2	1
Applied Sciences-Basel	2,7	Q2	2
Archives of Bone and Joint Surgery-Abjs	1,3	Q3	15
Archives of Disease in Childhood	5,2	Q1	2
Archives of Medical Science	3,8	Q2	1
Archives of Osteoporosis	3	Q2	2
Archivos de Bronconeumología	8	Q1	16
Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología	Not Indexed	Not Indexed	1
Archivos Españoles de Urología	0,5	Q4	4
Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis	3,2	Q3	1
Arthritis Research & Therapy	4,9	Q2	2
Artificial Organs	2,4	Q3	3
Atención Primaria	2,5	Q3	4
Atherosclerosis	5,3	Q2	1
Atlas of the Oral and Maxillofacial Surgery Clinics of North America	Not Indexed	Not Indexed	1
Best Practice & Research Clinical Obstetrics & Gynaecology	5,5	Q1	1



Biochemia Medica	3,3	Q2	1
Biochemical Pharmacology	5,8	Q1	1
Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease	6,2	Q1	2
Biology-Basel	4,2	Q2	3
Biomacromolecules	6,2	Q1	1
Biomedicine & Pharmacotherapy	7,5	Q1	4
Biomedicines	4,7	Q1	12
Biomolecules	5,5	Q1	4
BJS Open	3,1	Q1	2
Blood	20,3	Q1	2
Blood Advances	7,5	Q1	4
Blood Cancer Journal	12,8	Q1	3
Blood Coagulation & Fibrinolysis	1,1	Q4	1
Blood Reviews	7,4	Q1	1
Blood Transfusion	3,7	Q2	1
BMC Bioinformatics	3	Q2	1
BMC Cancer	3,8	Q2	1
BMC Cardiovascular Disorders	2,1	Q3	1
BMC Geriatrics	4,1	Q2	5
BMC Health Services Research	2,8	Q3	3
BMC Medical Informatics and Decision Making	3,5	Q3	1
BMC Medicine	9,3	Q1	1
BMC Neurology	2,6	Q3	1
BMC Pediatrics	2,4	Q2	1
BMC Pregnancy and Childbirth	3,1	Q2	2
BMC Pulmonary Medicine	3,1	Q3	1
BMC Sports Science Medicine and Rehabilitation	1,9	Q3	1
BMJ Case Reports	0,9	Q3	1
BMJ Open	2,9	Q2	5
BMJ-British Medical Journal	105,7	Q1	1
Bone & Joint Journal	4,6	Q1	1
Bone & Joint Research	4,6	Q1	1
Brain & Spine	Not Indexed	Not Indexed	2
Brain Sciences	3,3	Q3	1
British Journal of Anaesthesia	9,8	Q1	1
British Journal of Cancer	8,8	Q1	1
British Journal of Clinical Pharmacology	3,4	Q2	2
British Journal of Dermatology	10,3	Q1	1
British Journal of Haematology	6,5	Q1	1
British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery	1,8	Q3	1
British Journal of Pharmacology	7,3	Q1	1
British Journal of Surgery	9,6	Q1	3
Burns	2,7	Q2	1
Cadernos de Saude Publica	2,8	Q3	1
Canadian Journal of Cardiology	6,2	Q1	1
Cancer	6,2	Q1	1
Cancer Chemotherapy and Pharmacology	3	Q3	2



Cancer Communications	16,2	Q1	1
Cancer Epidemiology	2,6	Q3	1
Cancer Investigation	2,4	Q4	1
Cancer Medicine	4	Q2	1
Cancer Research Communications	Not Indexed	Not Indexed	1
Cancers	5,2	Q2	25
Cardiology	1,9	Q4	1
Cardiology in the Young	1	Q4	1
Cardiology Journal	2,9	Q3	2
Cardiovascular and Interventional Radiology	2,9	Q2	1
Cardiovascular Intervention and Therapeutics	3,2	Q2	2
Cardiovascular Research	10,8	Q1	1
Cardiovascular Revascularization Medicine	1,7	Q3	2
Catheterization and Cardiovascular Interventions	2,3	Q3	3
Cell Calcium	4	Q3	1
Cell Death and Differentiation	12,4	Q1	1
Cell Reports	8,8	Q1	3
Cell Transplantation	3,3	Q2	1
Cells	6	Q2	6
Cellular and Molecular Life Sciences	8	Q1	2
Cephalalgia	4,9	Q1	2
Chest	9,6	Q1	5
Child Abuse & Neglect	4,8	Q1	1
Children-Basel	2,4	Q2	3
Chronic Respiratory Disease	4,1	Q2	1
Circulation	37,8	Q1	2
Circulation-Arrhythmia and Electrophysiology	8,4	Q1	1
Circulation-Cardiovascular Imaging	7,5	Q1	2
Circulation-Heart Failure	9,7	Q1	1
Cirugía Cardiovascular	0,3	Q4	7
Cirugía Española	1,9	Q3	5
Cirugía Española (Engl Ed)	Not Indexed	Not Indexed	2
Cirugía Pediátrica	Not Indexed	Not Indexed	2
Cirugía y Cirujanos	0,5	Q4	1
Clinica Chimica Acta	5	Q1	1
Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis	1,6	q3	3
Clinica e Investigacion en Ginecología y Obstetricia	0,1	Q4	2
Clinical & Translational Oncology	3,4	Q3	8
Clinical and Applied Thrombosis-Hemostasis	2,9	Q3	1
Clinical and Experimental Allergy	6,1	Q1	1
Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology	0,2	Q4	1
Clinical and Experimental Rheumatology	3,7	Q3	4
Clinical and Translational Allergy	4,4	Q2	1
Clinical and Translational Medicine	10,6	Q1	1
Clinical Cancer Research	11,5	Q1	1
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine	6,8	Q1	6



Clinical Epigenetics	5,7	Q1	3
Clinical Genetics	3,5	Q2	3
Clinical Genitourinary Cancer	3,2	Q2	3
Clinical Infectious Diseases	11,8	Q1	1
Clinical Journal of the American Society of Nephrology	9,8	Q1	1
Clinical Kidney Journal	4,6	Q1	6
Clinical Lung Cancer	3,6	Q2	2
Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia	2,7	Q3	2
Clinical Microbiology and Infection	14,2	Q1	7
Clinical Neuropharmacology	1	Q4	1
Clinical Nutrition	6,3	Q1	5
Clinical Oral Investigations	3,4	Q2	1
Clinical Proteomics	3,8	Q2	1
Clinical Reviews in Allergy & Immunology	9,1	Q1	1
Clinical Rheumatology	3,4	Q3	4
Clinical Transplantation	2,1	Q2	2
Clinics in Geriatric Medicine	3,3	Q3	1
Colorectal Disease	3,4	Q1	3
Communications Biology	5,9	Q1	1
Communications Medicine	Not Indexed	Not Indexed	1
Computer Methods and Programs in Biomedicine	6,1	Q1	1
Congenital Heart Disease	0,3	Q4	1
Contact Dermatitis	5,5	Q1	1
Cor et Vasa	0,2	Q4	1
Cornea	2,8	Q2	1
Coronary Artery Disease	1,8	Q4	1
Cranio-The Journal of Craniomandibular & Sleep Practice	1,6	Q4	1
Critical Care	15,1	Q1	1
Critical Care Explorations	Not Indexed	Not Indexed	1
Critical Reviews in Oncology Hematology	6,2	Q1	1
Cuadernos de Bioetica	0,5	Q4	1
Cureus Journal of Medical Science	1,2	Q3	1
Current Cardiology Reports	3,7	Q2	1
Current Oncology	2,6	Q3	3
Current Treatment Options in Allergy	1,1	Q4	1
Data in Brief	1,2	Q3	1
Dermatitis	5,2	Q1	1
Dermatologic Therapy	3,6	Q1	3
Dermatology and Therapy	3,4	Q2	3
Diabetes & Metabolic Syndrome-Clinical Research & Reviews	4,8	Q2	1
Diabetes Therapy	3,8	Q2	1
Diabetic Medicine	3,5	Q3	1
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease	2,9	Q3	1
Diagnostics	3,6	Q2	2
Digital Health	3,9	Q2	2
Disaster Medicine and Public Health Preparedness	2,7	Q3	1
Disease Models & Mechanisms	4,3	Q2	1



Diseases of the Colon & Rectum	3,9	Q1	1
Drug and Alcohol Dependence	4,2	Q2	1
Drugs & Aging	2,8	Q3	2
Ear and Hearing	3,7	Q1	1
Ebiomedicine	11,1	Q1	2
Eclinicalmedicine	15,1	Q1	3
Efort Open Reviews	3,4	Q1	5
EJSO	3,8	Q1	1
Elife	7,7	Q1	2
Emergencias	5,5	Q1	3
Emerging Infectious Diseases	11,8	Q1	2
Endocrine	3,7	Q3	3
Endocrine Connections	2,9	Q3	1
Endocrine Regulations	Not Indexed	Not Indexed	1
Endocrine-Related Cancer	3,9	Q2	1
Endocrinología Diabetes y Nutrición	1,9	Q4	8
Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica	2,5	Q4	8
Enfermería Intensiva	1,3	Q3	2
Environmental Research	8,3	Q1	2
Epidemiology and Health	3,8	Q2	1
Epilepsia	5,6	Q1	1
Epilepsy & Behavior	2,6	Q2	1
ERJ Open Research	4,6	Q2	1
Esc Heart Failure	3,8	Q2	1
ESMO Open	7,3	Q1	7
Eurasian Journal of Medicine and Oncology	2,5	Q2	1
Eurointervention	6,2	Q1	1
Europace	6,1	Q1	6
European Annals of Allergy and Clinical Immunology	2,3	Q3	1
European Archives of Oto-Rhino-Laryngology	2,6	Q2	1
European Geriatric Medicine	3,8	Q3	1
European Heart Journal	39,3	Q1	9
European Heart Journal. Quality of Care & Clinical Outcomes	5,2	Q2	1
European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care	4,1	Q2	1
European Heart Journal-Cardiovascular Imaging	6,2	Q1	2
European Heart Journal-Cardiovascular Pharmacotherapy	7,1	Q1	3
European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	3,4	Q1	2
European Journal of Clinical Investigation	5,5	Q1	1
European Journal of Clinical Nutrition	4,7	Q2	1
European Journal of Dermatology	2,5	Q2	2
European Journal of Endocrinology	5,8	Q1	2
European Journal of Haematology	3,1	Q3	1
European Journal of Human Genetics	5,2	Q1	1
European Journal of Internal Medicine	8	Q1	1
European Journal of Neurology	5,1	Q1	2
European Journal of Nutrition	5	Q2	2
European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology	2,6	Q3	3



European Journal of Ophthalmology	1,7	Q4	2
European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology	1,7	Q4	1
European Journal of Pediatric Surgery	1,8	Q3	3
European Journal of Pediatric Surgery Reports	0,6	Q4	2
European Journal of Pediatrics	3,6	Q1	7
European Journal of Preventive Cardiology	8,3	Q1	2
European Radiology	5,9	Q1	1
European Respiratory Journal	24,3	Q1	1
European Spine Journal	2,8	Q2	7
European Thyroid Journal	4,7	Q2	1
European Urology	23,4	Q1	2
European Urology Focus	5,4	Q1	2
European Urology Oncology	8,2	Q1	1
European Urology Open Science	2,5	Q3	1
Eurosurveillance	19	Q1	6
Experimental Eye Research	3,4	Q2	1
Experimental Gerontology	3,9	Q2	1
Expert Opinion on Pharmacotherapy	3,2	Q3	2
Expert Review of Clinical Pharmacology	4,4	Q2	1
Expert Review of Hematology	2,8	Q3	4
Expert Review of Neurotherapeutics	4,3	Q2	1
Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research	2,3	Q3	1
Expert Review of Respiratory Medicine	3,9	Q2	1
Farmacia Hospitalaria	1,4	Q4	8
Faseb Journal	4,8	Q1	1
Food & Function	6,1	Q1	1
Food Research International	8,1	Q1	1
Free Radical Biology and Medicine	7,4	Q1	4
Frontiers in Allergy	Not Indexed	Not Indexed	2
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	5,7	Q1	1
Frontiers in Cardiovascular Medicine	3,6	Q2	6
Frontiers in Cell and Developmental Biology	5,5	Q1	2
Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	5,7	Q1	2
Frontiers in Cellular Neuroscience	5,3	Q1	3
Frontiers in Endocrinology	5,2	Q1	5
Frontiers in Genetics	3,7	Q2	1
Frontiers in Immunology	7,3	Q1	20
Frontiers in Medicine	3,9	Q2	7
Frontiers in Microbiology	5,2	Q2	5
Frontiers in Neurology	3,4	Q2	3
Frontiers in Nutrition	5	Q2	3
Frontiers in Oncology	4,7	Q2	5
Frontiers in Pediatrics	2,6	Q2	12
Frontiers in Pharmacology	5,6	Q1	5
Frontiers in Psychology	3,8	Q1	2
Frontiers in Public Health	5,2	Q1	4
Frontiers in Surgery	1,8	Q3	6



Frontiers in Veterinary Science	3,2	Q1	1
Frontiers in Urology	Not Indexed	Not Indexed	1
Future Microbiology	3,1	Q3	2
Future Oncology	3,3	Q3	1
Gastroenterología y Hepatología	1,9	Q4	5
Gastroenterology	29,4	Q1	1
Genes	3,5	Q2	4
Genetics in Medicine	8,8	Q1	3
Geothermics	3,9	Q2	1
Geroscience	5,6	Q2	1
Global & Regional Health Technology Assessment	0,5	Q4	1
Gynecologic Oncology	4,7	Q1	4
Haemophilia	3,9	Q2	2
Head and Neck-Journal for the Sciences and Specialties of the Head and Neck	2,9	Q1	1
Headache	5	Q1	1
Health & Place	4,8	Q2	1
Health Information Science and Systems	6	Q2	1
Heart	5,7	Q2	2
Heart Rhythm	5,5	Q2	1
Hepatology	13,5	Q1	1
Hepatology International	6,6	Q1	1
Hipertensión y Riesgo Vascular	0,6	Q4	2
HIV Medicine	3	Q3	5
HPB	2,9	Q2	2
HSS Journal	2,5	Q2	1
Human Genetics and Genomics Advances	4,4	Q1	1
Human Mutation	3,9	Q2	2
Human Reproduction Open	8,3	Q1	1
Hypertension	8,3	Q1	4
Hypertension Research	5,4	Q2	1
Immunity & Ageing	7,9	Q1	2
Indian Journal of Critical Care Medicine	2	Q4	1
Infectious Diseases and Therapy	5,4	Q2	1
Inflammation	5,1	Q2	1
Inflammatory Bowel Diseases	4,9	Q2	1
Influenza and Other Respiratory Viruses	4,4	Q2	1
Insects	3	Q1	1
Intensive and Critical Care Nursing	5,3	Q1	1
Intensive Care Medicine	38,9	Q1	2
Internal and Emergency Medicine	4,6	Q2	2
International Journal of Antimicrobial Agents	10,8	Q1	2
International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity	8,7	Q1	1
International Journal of Cardiology	3,5	Q2	4
International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2,8	Q3	2
International Journal of Clinical and Health Psychology	8,8	Q1	1
International Journal of Clinical Oncology	3,3	Q3	1



International Journal of Clinical Practice	2,6	Q3	1
International Journal of Environmental Research and Public Health	2,468	Q2	12
International Journal of Epidemiology	7,7	Q1	1
International Journal of Gynecological Cancer	4,8	Q1	5
International Journal of Molecular Sciences	5,6	Q1	27
International Journal of Obesity	4,9	Q2	2
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology	1,5	Q3	1
International Journal of Public Health	4,6	Q2	2
International Journal of Spine Surgery	1,6	Q3	1
International Journal of Surgery	15,3	Q1	1
International Journal of Surgery Case Reports	0,6	Q4	1
International Journal of Urology	2,6	Q3	1
International Neurourology Journal	2,3	Q3	1
International Nursing Review	4,1	Q1	1
International Ophthalmology	1,6	Q4	1
International Orthopaedics	2,7	Q2	1
International Urology and Nephrology	2	Q3	1
Interventional Cardiology	Not Indexed	Not Indexed	1
Iscience	5,8	Q1	1
JACC-Basic To Translational Science	9,7	Q1	1
JACC-Cardiovascular Interventions	11,3	Q1	4
JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	3,6	Q3	2
JAMA Cardiology	24	Q1	2
JAMA Dermatology	10,9	Q1	2
JAMA Network Open	13,8	Q1	1
JAMA Neurology	29	Q1	2
JAMA Pediatrics	26,1	Q1	1
JAMA Psychiatry	25,8	Q1	1
JAMA-Journal of The American Medical Association	120,7	Q1	1
JCO Clinical Cancer Informatics	4,2	Q2	1
JCR-Journal of Clinical Rheumatology	3,4	Q3	3
JHEP Reports	8,3	Q1	1
JIMD Reports	Not Indexed	Not Indexed	1
JMIR Serious Games	4	Q2	1
Joint Bone Spine	4,2	Q2	1
Journal for Immunotherapy of Cancer	10,9	Q1	3
Journal of Affective Disorders	6,6	Q1	1
Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice	9,4	Q1	4
Journal of Alzheimers Disease	4	Q2	1
Journal of Antimicrobial Chemotherapy	5,2	Q1	7
Journal of Asthma	1,9	Q4	1
Journal of Asthma and Allergy	3,2	Q3	3
Journal of Burn Care & Research	1,4	Q3	1
Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle	8,9	Q1	6
Journal of Cardiac Failure	6	Q1	1
Journal of Cardiothoracic Surgery	1,6	Q3	1



Journal of Cellular and Molecular Medicine	5,3	Q2	1
Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	5,8	Q1	1
Journal of Clinical Epidemiology	7,2	Q1	2
Journal of Clinical Immunology	9,1	Q1	1
Journal of Clinical Medicine	3,9	Q2	47
Journal of Clinical Medicine Research	Not Indexed	Not Indexed	1
Journal of Clinical Microbiology	9,4	Q1	3
Journal of Clinical Neurophysiology	2,4	Q3	1
Journal of Clinical Rheumatology and Immunology	Not Indexed	Not Indexed	1
Journal of Clinical Sleep Medicine	4,3	Q2	1
Journal of Crohn'S & Colitis	8	Q1	1
Journal of Dermatológica Treatment	2,9	Q2	2
Journal of Education and Health Promotion	1,4	Q3	1
Journal of Emergency Medicine	1,5	Q3	1
Journal of Experimental & Clinical Cancer Research	11,3	Q1	1
Journal of Forensic and Legal Medicine	1,5	Q3	1
Journal of Functional Foods	5,6	Q1	2
Journal of Fungi	4,7	Q2	1
Journal of General Internal Medicine	5,7	Q1	1
Journal of Geriatric Cardiology	2,5	Q3	2
Journal of Geriatric Oncology	3	Q3	1
Journal of Global Antimicrobial Resistance	4,6	Q2	1
Journal of Global Health	7,2	Q1	1
Journal of Healthcare Quality Research	1,2	Q4	1
Journal of Hepatology	25,7	Q1	2
Journal of Hypertension	4,9	Q2	1
Journal of Infection	28,2	Q1	2
Journal of Infectious Diseases	6,4	Q1	3
Journal of Intellectual Disability Research	3,6	Q1	1
Journal of Internal Medicine	11,1	Q1	1
Journal of International Advanced Otology	1	Q4	1
Journal of Invasive Cardiology	1,5	Q4	1
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	7,2	Q1	8
Journal of Investigative Surgery	1,9	Q3	1
Journal of Isakos Joint Disorders & Orthopaedic Sports Medicine	1,6	Q4	1
Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques	1,3	Q4	1
Journal of Materials Science-Materials in Medicine	3,7	Q2	1
Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine	1,8	Q4	7
Journal of Medical Genetics	4	Q2	1
Journal of Medicinal Chemistry	7,3	Q1	2
Journal of Minimally Invasive Gynecology	4,1	Q1	1
Journal of Nephrology	3,4	Q2	1
Journal of Neuroengineering and Rehabilitation	5,1	Q1	1
Journal of Neuroimmunology	3,3	Q3	1
Journal of Neuromuscular Diseases	3,3	Q2	1
Journal of Neuro-Ophthalmology	2,9	Q2	1



Journal of Neurosurgery-Spine	2,8	Q2	1
Journal of Nursing Management	5,5	Q1	1
Journal of Nutrition Health & Aging	5,8	Q1	1
Journal of Obstetrics and Gynaecology	1,3	Q4	1
Journal of Obstetrics and Gynaecology Research	1,6	Q4	1
Journal of Optometry	2,3	Q2	1
Journal of Orthopaedics and Traumatology	2,8	Q2	1
Journal of Pain	4	Q2	1
Journal of Palliative Medicine	2,8	Q3	1
Journal of Pathology	7,3	Q1	1
Journal of Patient-Reported Outcomes	2,7	Q2	1
Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism	1,4	Q4	1
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	2,9	Q2	4
Journal of Pediatric Intensive Care	0,7	Q4	1
Journal of Pediatric Neurology	0,2	Q4	1
Journal of Pediatric Urology	2	Q3	2
Journal of Pediatrics	5,1	Q1	1
Journal of Personalized Medicine	Not Indexed	Not Indexed	9
Journal of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery	2,7	Q2	3
Journal of Proteomics	3,3	Q2	1
Journal of Psychiatric Research	4,8	Q2	2
Journal of Rehabilitation Medicine	3,5	Q1	1
Journal of Rheumatology	3,9	Q2	2
Journal of Robotic Surgery	2,3	Q2	1
Journal of Sexual Medicine	3,5	Q2	1
Journal of Sport and Health Science	11,7	Q1	2
Journal of Surgical Case Reports	0,5	Q4	1
Journal of the American Academy of Dermatology	13,8	Q1	2
Journal of the American College of Cardiology	24	Q1	4
Journal of the American College of Surgeons	5,2	Q1	1
Journal of the American Heart Association	5,4	Q2	2
Journal of the American Medical Directors Association	7,6	Q1	2
Journal of the American Society of Nephrology	13,6	Q1	1
Journal of the European Ceramic Society	5,7	Q1	1
Journal of the Pediatric Infectious Diseases Society	3,2	Q2	2
Journal of thrombosis and Haemostasis	10,4	Q1	1
Journal of Travel Medicine	25,7	Q1	3
Journal of Ultrasound	2	Q3	2
Journal of Ultrasound in Medicine	2,3	Q2	1
Journal of Viral Hepatitis	2,5	Q4	1
Journal of Womens Health	3,5	Q2	1
Journal of Wound Care	1,9	Q3	1
Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences	5,1	Q2	1
Korean Circulation Journal	2,9	Q3	1
Lancet	168,9	Q1	3
Lancet Child & Adolescent Health	36,4	Q1	1
Lancet Gastroenterology & Hepatology	35,7	Q1	3



Lancet Global Health	34,3	Q1	1
Lancet Haematology	24,7	Q1	1
Lancet HIV	16,1	Q1	2
Lancet Neurology	48	Q1	1
Lancet Oncology	51,1	Q1	1
Lancet Psychiatry	64,3	Q1	1
Lancet Regional Health-Europe	20,9	Q1	1
Langenbecks Archives of Surgery	2,3	Q2	2
Le Infezioni in Medicina	Not Indexed	Not Indexed	1
Leukemia	11,4	Q1	2
Leukemia & Lymphoma	2,6	Q3	1
Life-Basel	3,2	Q2	2
Liver Transplantation	4,6	Q1	3
Lung Cancer	5,3	Q2	1
Maturitas	4,9	Q1	1
Mayo Clinic Proceedings	8,9	Q1	1
Medical Imaging 2022: Computer-Aided Diagnosis	Not Indexed	Not Indexed	1
Medical Ultrasonography	1,7	Q3	1
Medicina Clínica	3,9	Q2	12
Medicina de Familia-SEMERGEN	1,1	Q4	5
Medicina Intensiva	3	Q3	7
Medicina-Lithuania	2,6	Q3	2
Medicine	1,6	Q3	1
Metabolism-Clinical and Experimental	9,8	Q1	1
Metabolites	4,1	Q2	1
Methods in Molecular Biology (Clifton, N.J.)	3,5	Q3	3
Microbes and Infection	5,8	Q1	1
Microbial Genomics	3,9	Q2	1
Microbiology Spectrum	3,7	Q2	3
Microorganisms	4,5	Q2	2
Minerva Anestesiológica	3,2	Q2	1
Minerva Orthopedics	0,4	Q4	1
Minerva Urology and Nephrology	4,9	Q1	7
Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies	1,7	Q3	1
Modern Pathology	7,5	Q1	1
Molecular Genetics and Metabolism	3,8	Q2	1
Molecular Nutrition & Food Research	5,2	Q1	1
Molecular Oncology	6,6	Q1	1
Molecular Therapy-Nucleic Acids	8,8	Q1	1
Molecules	4,6	Q2	1
Monaldi Archives for Chest Disease	1,9	Q3	1
Movement Disorders Clinical Practice	4	Q2	1
Multiple Sclerosis and Related Disorders	4	Q2	2
Multiple Sclerosis Journal	5,8	Q1	1
Musculoskeletal Science and Practice	2,3	Q2	1
Mycoses	4,9	Q1	1
Nature	64,8	Q1	1



Nature Biotechnology	46,9	Q1	1
Nature Communications	16,6	Q1	5
Nature Genetics	30,8	Q1	1
Nature Medicine	82,9	Q1	2
Nefrología	2,6	Q3	8
Neonatology	2,5	Q2	1
Neoreviews	Not Indexed	Not Indexed	1
Nephrology Dialysis Transplantation	6,1	Q1	4
Neurobiology of Disease	6,1	Q1	1
Neurocirugía	0,8	Q4	3
Neurología	3,9	Q2	6
Neurológica Sciences	3,3	Q2	3
Neurologist	1,2	Q4	1
Neurology. Genetics	3,1	Q2	1
Neuroradiology	2,8	Q2	1
Neurospine	3,2	Q1	1
New England Journal of Medicine	158,5	Q1	2
Non-Coding RNA	4,3	Q2	1
Nucleic Acid Therapeutics	4	Q2	1
Nutrición Hospitalaria	1,2	Q4	19
Nutrients	5,9	Q1	13
Nutrition	4,4	Q2	1
Obesity Surgery	2,9	Q2	1
Oncogene	8	Q1	1
Oncology and Therapy	2,7	Q4	1
Open Forum Infectious Diseases	4,2	Q2	5
Open Respiratory Archives	Not Indexed	Not Indexed	2
Orphanet Journal of Rare Diseases	3,7	Q2	5
Otology & Neurotology	2,1	Q3	3
PACE-Pacing and Clinical Electrophysiology	1,8	Q4	1
Pain Management Nursing	1,7	Q3	1
Parkinsonism & Related Disorders	4,1	Q2	1
Pathológica	3,5	Q3	1
Pediatric Allergy and Immunology	4,4	Q1	2
Pediatric Blood & Cancer	3,2	Q2	1
Pediatric Dermatology	1,5	Q4	1
Pediatric Emergency Care	1,4	Q3	2
Pediatric Gastroenterology Hepatology & Nutrition	1,9	Q3	1
Pediatric Infectious Disease Journal	3,6	Q1	10
Pediatric Pulmonology	3,1	Q2	1
Pediatric Rheumatology	2,5	Q2	1
Pediatric Surgery International	1,8	Q3	3
Pediatric Transplantation	1,3	Q4	1
Pediatrics	8	Q1	1
PEERJ	2,7	Q2	1
Peptides	3	Q3	1
Pharmaceutical Biology	3,8	Q1	1



Pharmaceuticals	4,6	Q2	2
Pharmaceutics	5,4	Q1	5
Pharmacological Research	9,3	Q1	2
Physical Therapy	3,2	Q1	1
Plastic and Reconstructive Surgery	3,6	Q1	1
PLOS Digital Health	Not Indexed	Not Indexed	1
PLOS One	3,7	Q2	11
PM&R	2,1	Q2	1
Polish Archives of Internal Medicine-Polskie Archiwum Medycyny Wewnetrznej	4,8	Q2	1
Postgraduate Medicine	4,2	Q2	1
Protein Science	8	Q1	1
Proteomics	3,4	Q2	1
Psychiatric Genetics	0,9	Q4	1
Radiation Protection Dosimetry	1	Q4	1
Radiología	1,3	Q4	2
Radiotherapy and Oncology	5,7	Q1	2
REC-Interventional Cardiology	1,4	Q3	5
Redox Biology	11,4	Q1	2
Reproductive Biomedicine Online	4	Q1	1
Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis	4,6	Q2	3
Respiratory Care	2,5	Q4	1
Respiratory Research	5,8	Q1	1
Retina-The Journal of Retinal and Vitreous Diseases	3,3	Q2	1
Reumatología Clínica	1,5	Q4	9
Reviews in Endocrine & Metabolic Disorders	8,2	Q1	1
Revista Clínica Española	2,9	Q2	9
Revista da Associacao Medica Brasileira	1,4	Q4	1
Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo	Not Indexed	Not Indexed	1
Revista de la OFIL	Not Indexed	Not Indexed	1
Revista de Psicoterapia	0,3	Q4	1
Revista Española de Anestesiología y Reanimación	1,3	Q3	5
Revista Española de Cardiología	5,9	Q1	12
Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología	Not Indexed	Not Indexed	2
Revista Española de Enfermedades Digestivas	2	Q4	2
Revista Española de Geriátría y Gerontología	Not Indexed	Not Indexed	15
Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular	1,2	Q4	3
Revista Española de Patología	Not Indexed	Not Indexed	2
Revista Española de Quimioterapia	1,9	Q4	8
Revista Española de Salud Pública	1,1	Q4	2
Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	1,3	Q4	1
Revista Latino-Americana de Enfermagem	1,8	Q3	2
Revista Portuguesa de Cardiología	1,8	Q4	2
Rheumatology	5,5	Q1	4



RMD Open	6,2	Q1	6
Scandinavian Journal of Child and Adolescent Psychiatry and Psychology	1,9	Q4	1
Scandinavian Journal of Rheumatology	2,1	Q4	1
Schizophrenia Research	4,5	Q2	1
Science	56,9	Q1	2
Science & Sports	1,1	Q4	1
Science Advances	13,6	Q1	1
Science Translational Medicine	17,1	Q1	1
Scientific Reports	4,6	Q2	16
Seizure-European Journal of Epilepsy	3	Q3	1
Seminars in Arthritis and Rheumatism	5	Q2	4
Seminars in Cancer Biology	14,5	Q1	1
Seminars in Dialysis	1,6	Q4	1
Sensors	3,9	Q2	2
Skin Research and Technology	2,2	Q3	1
Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology	4,4	Q2	2
Spine Deformity	1,6	Q3	1
Sports Medicine-Open	4,6	Q1	1
SSM-Population Health	4,7	Q2	2
Stroke	8,3	Q1	1
Supportive Care in Cancer	3,1	Q1	1
Surgeon-Journal of The Royal Colleges of Surgeons of Edinburgh and Ireland	2,5	Q2	1
Surgery	3,8	Q1	2
Surgery Journal	0,9	Q4	1
Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques	3,1	Q1	1
Surgical Infections	2	Q3	1
Techniques in Coloproctology	3,3	Q1	1
Th Open: Companion Journal to Thrombosis and Haemostasis	Not Indexed	Not Indexed	1
Therapeutic Advances in Gastroenterology	4,2	Q2	2
Therapeutic Advances in Hematology	3,4	Q2	1
Therapeutic Advances in Medical Oncology	4,9	Q2	1
Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease	4,2	Q2	5
Thorax	10	Q1	1
Thrombosis and Haemostasis	6,7	Q1	2
Thrombosis Research	7,5	Q1	2
Tiempos Modernos-Revista Electrónica de Historia Moderna	0,2	Q4	1
Toxicology and Applied Pharmacology	3,8	Q2	1
Toxicon	2,8	Q3	1
Transfusión	2,9	Q3	1
Transfusion and Apheresis Science	1,9	Q4	1
Translational Research	7,8	Q1	1
Transplant Immunology	1,5	Q4	1
Transplant Infectious Disease	2,6	Q3	1
Transplant International	3,1	Q1	2
Transplantation	6,2	Q1	7
Transplantation and Cellular Therapy	3,2	Q2	1



Transplantation Proceedings	0,9	Q4	2
Travel Medicine and Infectious Disease	12	Q1	4
Trials	2,5	Q3	3
Ultrasound in Obstetrics & Gynecology	7,1	Q1	1
Updates in Surgery	2,6	Q2	2
Urologic Oncology-Seminars and Original Investigations	2,7	Q2	2
Vaccine	5,5	Q2	2
Vaccines	7,8	Q1	6
Virology Journal	4,8	Q2	1
Vox Sanguinis	2,7	Q3	1
Work-A Journal of Prevention Assessment & Rehabilitation	2,3	Q3	1
World Allergy Organization Journal	5,1	Q2	1
World Journal of Emergency Surgery	8	Q1	1
World Journal of Gastroenterology	4,3	Q2	1
World Journal of Gastrointestinal Oncology	3	Q3	2
World Journal of Pediatrics	8,7	Q1	1
World Journal of Stem Cells	4,1	Q3	1
World Journal of Surgery	2,6	Q2	1
World Journal of Urology	3,4	Q2	2
World Neurosurgery	2	Q3	1
World Review of Nutrition and Dietetics	Not Indexed	Not Indexed	1
<b>Total</b>			<b>1620</b>



## ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

RESUMEN	116
Actividades FIBHULP	17
Seminarios Científicos IdiPAZ	25
Sesiones PROA	24
Sesiones INGEMM	31
Otras actividades	19

### Actividades FIBHULP

10/02/22 Día de la mujer y la niña en la Ciencia "Taller sobre el papel de la mujer en la ciencia" en el Colegio Patrocinio de San José

08/03/22 Día de la mujer "Visibilizar el papel de la mujer en la ciencia" en el CEIP Felipe II

31/05/22 Programa Ciencia por la calle "Taller de ciencia en el IES Jaime Vera"

21/06/22 Programa Ciencia por la calle "Talleres científicos en el Colegio San José"

25/06/22. Jornada de Áreas Científicas de IdiPAZ: nuevos horizontes y sinergias

30/09/22 Noche europea de los investigadores "Generación de biomodelos para la investigación traslacional del cáncer"

07/11/22 Semana de la ciencia "Separar el grano de la paja: Cómo encontrar un oasis en el desierto de la información"

08/11/22 Semana de la ciencia "CULTIVATE: te contamos en qué consiste el cultivo de células humanas y su utilidad en el conocimiento científico de enfermedades como el cáncer"

10/11/22 Semana de la ciencia "Luz y color para seguir las huellas moleculares de las enfermedades en nuestras células"

"11/11/22 Semana de la ciencia ""Lo que todo empresario debe saber para establecer una alianza exitosa con un hospital público"""

14/11/22 Semana de la ciencia "¿Cómo es el día a día de un científico en un instituto de investigación sanitaria de un hospital?"

15/11/22 Semana de la ciencia "Contratación laboral en Investigación"

16/11/22 Semana de la ciencia "The future needs the best ...biobanqueros"

17/11/22 Semana de la ciencia "Visita-Taller a la Unidad de Imagen Molecular e Inmunohistoquímica"

14/11/22 Presentación de la Memoria Científica

12/12/22. Presentación Clúster de plataformas de investigación de IdiPAZ

13/12/22. IV Jornada PhDay



## Seminarios Científicos IdiPAZ

27/01/22: Dr. Mirko Baruscotti. Novel molecular aspects of Inappropriate Sinus Tachycardia and Brugada Syndrome

04/02/22: Dra. Nora Butta. Importancia de los residuos glucosídicos de las plaquetas en pacientes con trombocitopenia inmune

11/02/22: Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia. El papel de la mujer en la investigación

18/02/22: Prof. Lisardo Boscá. Transition of macrophages to fibroblast-like cells in healing myocardial infarction.

25/02/22: Prof. Exuperio Díez Tejedor. Área de Neurociencia: 2009 - 2020

04/03/22: Dr. Víctor Jiménez. Nuevas terapias en Hemofilia

11/03/22: Dra. Concepción Peiro. PROYECTO SPACE2-COVID-CM: Investigando el papel de ACE2 y la proteína S en el impacto cardiovascular y renal del SARS-CoV2

15/03/22: Dr. Xosé R. Bustelo. Identificación y caracterización de un nuevo driver oncogénico

25/03/22: Dr. Carlos del Fresno. La inmunoterapia bacteriana MV130 protege frente a infecciones virales del tracto respiratorio y mejora la inmunogenicidad de vacunas COVID-19

01/04/22: Dra. Paloma Cejas. Regulación epigenética del fenotipo neuroendocrino y caracterización de subtipos tumorales

08/04/22: Dra. Laura Belver. Aberrant enhancer function in leukemia

22/04/22: Dra. Sonsoles Hortelano. Presente y futuro en el estudio y diagnóstico de enfermedades pulmonares raras

06/05/22: Dra. Ana M. Briones. Papel de nuevos mediadores derivados de interferón en el daño cardiovascular asociado a la hipertensión arterial

13/05/22: Adrián Fernández Martín. Evaluation of NKG2D Chimeric Antigen Receptor redirected CD45RA- T Cells as Treatment for Pediatric Leukemia

20/05/22: Alberto Borobia. De los primeros pasos a la actualidad de los ensayos clínicos

03/06/22: Laura Otero Ortega. El papel de las vesículas extracelulares como biomarcador en Esclerosis Múltiple

17/06/22: Fernando Corvillo. Caracterización y asociación clínica de los autoanticuerpos frente a Perilipina 1 en pacientes con lipodistrofia generalizada adquirida (síndrome de Lawrence)

08/07/22: Olga Vera Puente. MAFG is a novel oncogene in melanoma with therapeutic potential

09/09/22: Elena Díaz García. Alteraciones en el sistema inmune y su relación con el desarrollo de comorbilidades en pacientes con apnea obstructiva del sueño



16/09/22: Dra. Bravo Ortíz. Desde la investigación ¿Qué sabemos sobre la prevención del suicidio?

23/09/22: Irene Gómez Delgado. Contribución del FH y las proteínas FHRs del complemento en la predisposición y evolución del Síndrome Hemolítico-Urémico atípico y la Nefropatía por IgA

07/10/22: José Jonay Ojeda Feo. TransplantChild, 5 años de la red europea de referencia y participación del hospital

21/10/22: Dr. López-Sendón. Cardiovascular biomarkers. Translational pathway challenges

28/10/22: Dr. Andrés Esteban Cantos Relojos epigenéticos biomarcadores de envejecimiento en la infección por VIH

04/11/22: Lucía Trilla Fuentes. Identificación de procesos implicados en carcinogénesis y progresión tumoral en carcinoma ductal de páncreas mediante proteómica de alto rendimiento

18/11/22: Jordi Vengoechea Llorens. Regeneración Hepática: ¿terapia o enfermedad?

02/12/22: Dra. Rocio Montejano. VIH. 40 años después, hacia donde vamos

16/12/22: Jesús Vicente Guinea Ortega. Resistencia antifúngica en levaduras del género Candida: ¿Una nueva pandemia?

#### Sesiones PROA

02/03/22. Sesión "Revisión post CROI - Que hay de nuevo en COVID".

09/03/22. Sesión "Lepra: sí, aun existe"

15/03/22. Sesión "Diagnóstico molecular de ITS"

23/03/22. Sesión "Pipolinas, un nuevo grupo de elementos genéticos móviles diversos ampliamente distribuidos en E. coli y otras bacterias patógenas"

30/03/22. Sesión "Infecciones en paciente con tratamiento con inhibidores de Checkpoint".

20/04/22. Sesión "Impacto intestinal de la terapia antibiótica supresiva"

27/04/22. Sesión "Infecciones asociadas a inhibidores de puntos de control inmunitario"

04/05/22. Sesión "POST ECCMID: ¿Qué hemos aprendido en Lisboa?"

26/05/22. Sesión "Manejo de pacientes VIH con opciones de tratamiento"

08/06/22. Sesión: "Actualización de infección por clostridioides difficile"

22/06/22. Sesión "Diseño de nuevos fármacos mediante simulación computacional"

23/06/22. Sesión "Puesta a punto en la validación funcional de variantes encontradas en APOB"

29/06/22. Sesión "Actualización en Infecciones oportunas en VIH"



- 28/09/22. Sesión "Utilidad de la edad epigenética en el estudio del envejecimiento y comorbilidades asociadas a la infección por VIH"
- 05/10/22. Sesión "Efecto protector de la vacuna antigripal en pacientes hospitalizados por gripe"
- 13/10/22. Sesión "Retos en la implementación de la profilaxis preexposición: Presente y futuro"
- 19/10/22. Sesión "Diagnostico molecular de Monkey Pox"
- 26/10/22. Sesión "Riesgo de propagación internacional de poliovirus"
- 02/11/22. Sesión "Diagnóstico molecular infecciones entéricas"
- 16/11/22. Sesión "ECRAID: European clinical research alliance on infectious diseases. ¿Qué es? ¿Qué ventajas tiene? ¿Cómo participas?"
- 23/11/22. Sesión "Actualización de infección por Clostridoides difficile. Experiencia con los nuevos tratamientos en nuestro hospital"
- 30/11/22. Sesión "Dominancia intestinal por Enterobacterias productoras de carbapenemasas"
- 14/12/22. Sesión "Actualización en Monkey Pox"
- 21/12/22. Sesión "Imagen microbiológica: Lo mejor de mi box"

#### Sesiones INGEMM

- 03/02/22 Disrupción endocrina ambiental del reciclaje de yodo Ponente: Pouya Alikhani
- 17/02/22 Nuevos datos genéticos en malformaciones vasculares Ponente: Víctor Martínez
- 24/02/22 Cáncer de páncreas hereditario Ponente: Pilar Martínez Fernández
- 03/03/22 Acreditación de la European Molecular Genetics Quality Network (EMQN)
- 10/03/22 Functional proteomics unravels mechanisms of resistance in melanoma treated with anti-PD1 inhibitor. Ponente: Lucía Trilla Fuertes
- 17/03/22 Control de temperaturas mediante el programa SIRIUS. Actualización del proceso de Certificación de Genética Ponente: Clara Gómez González
- 24/03/22 Las lesiones quísticas del páncreas: Aspectos genéticos Ponente: Miguel Ángel Quevedo
- 31/03/22 Genética del desarrollo sexual Ponente: Sara Benito Sanz
- 07/04/22 Estudio de sinergias de fármacos en modelos celulares de cáncer de mama. Ponente: Elena López Camacho
- 21/04/22 Identificación de mecanismos de resistencia a terapias en tumores orales Ponente: Ana Sastre Perona
- 28/04/22 Caracterización clínica, radiológica y molecular de pacientes con talla baja y anomalías esqueléticas leves. Rendimiento de un panel de



secuenciación masiva de genes implicados en displasias esqueléticas Ponente: Lucía Senchortdi

05/05/22 Uso de herramientas CRISPR en enfermedades raras Ponente: Almudena Fernández

12/05/22 Las lesiones quísticas del páncreas: Aspectos clínicos Ponente: Eva Marín Serrano

26/05/22 ARMS, seguimiento de una muestra Ponente: María Rocío Mena

02/06/22 Identificación de nuevos enhancers de SHOX Ponente: Elsa Lucas Castro

09/06/22 Fenotipo parkinsoniano en ratón knockout Dehal1 Ponente: María Fuentes Andión

16/06/22 Aspectos éticos de la aplicación de la genética en la práctica asistencial. Ponente: Sixto García Minaur

22/09/22 "Medicina de Precisión en Cáncer de Vejiga"

29/09/22 "Papel del exoma/genoma en medicina fetal. Casos clínicos"

06/10/22 "Aplicaciones, ventajas y desventajas del MinION en Microbiología Clínica"

20/10/22 "Oftalmogenética: bases genéticas y casos clínicos"

26/10/22 "Genética de la hipertensión arterial pulmonar: análisis molecular de una cohorte de pacientes e identificación de nuevos genes asociados mediante técnicas de secuenciación masiva. "

03/11/22. Sesión "Futuro de la biopsia líquida en oncología"

10/11/22 "Genética de las enfermedades cardíacas hereditarias"

17/11/22 "Sistemas de expresión génica inducibles por calor"

23/11/22 "Actualización de infección por Clostridoides difficile. Experiencia con los nuevos tratamientos en nuestro hospital"

24/11/22 Sesión "Genética de las enfermedades cardíacas hereditarias"

01/12/22 "Caracterización molecular avanzada de la Leucemia Linfocítica Aguda en pediatría"

14/12/22 Jornada Anticipando la medicina del futuro

15/12/22 "Diagnóstico molecular de Fibrosis quística. Variantes de splicing"

22/12/22 Sesión INGEMM "Caracterización funcional de la primera variante hipomórfica detectada en el gen CYBB en un paciente con enfermedad inflamatoria intestinal"

Otras actividades

17/02/2022. Jornada Bilateral Reino Unido-España: Modelos Innovadores de Atención Integral

21/03/2022. Investigación Traslacional en las Enfermedades Neurológicas



25/03/2022. II Jornada Geriatría de enlace: Atención Primaria con Residencias y Centros socio-sanitarios

26/04/2022. Innovaciones en el tratamiento del daño cerebral y las lesiones medulares

27/04/2022. Sesión General: TransplantChild, 5 años de la red y participación del hospital

22/05/2022. X Jornada de Divulgación Científica del Personal de Enfermería: Fortaleciendo los cuidados

24/05/2022. "Innovaciones en el conocimiento de las cefaleas primarias"

11/06/2022. Second Paediatric Expert Patients Workshop

13/06/2022. Nuevas perspectivas en el abordaje de los trastornos del movimiento

01/07/2022. Programa HIBIC - Hitos en Investigación Básica y Clínica en VIH&SIDA

15/09/2022. III Encuentro Terapias Avanzadas

22/09/2022. IV Jornada sobre Hemofilia: Abordaje Multidisciplinar

27/09/2022. Novedades en Ictus y Afasia

17/10/2022. Innovaciones en la rehabilitación de las Enfermedades Neurológicas

19 /10/2022. Sesión de la Sociedad Europea de Endometriosis: Thousands of patients, plenty of treatment options.

21/10/2022. VI Jornada PIELenRed: Jornada Multidisciplinar sobre reacciones adversas

02/11/2022. XI SYMPOSIUM- NEUROINMUNOLOGÍA Y ESCLEROSIS MÚLTIPLE

17/11/2022. Jornada para pacientes con síndrome de Sjogren

25/11/2022. 3ª Jornada de Geriatría Transversal



## BIBLIOTECA EN CIENCIAS DE LA SALUD

La Biblioteca de Ciencias de la Salud del Hospital Universitario la Paz es un centro activo de fuentes de información científica en ciencias de la salud, que tiene como misión contribuir a elevar el nivel de calidad de la Institución proporcionando a sus profesionales todos los recursos necesarios para desarrollar su actividad asistencial, docente e investigadora.

SERVICIO	INDICADOR
<b>SERVICIO DE OBTENCION DE DOCUMENTOS (SOD)</b>	
Nº Total de Peticiones tramitadas	8991
Nº Peticiones internas	4992
Nº Peticiones externas	3999
Nº Peticiones rechazadas	866
<b>BÚSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	54
<b>FORMACIÓN DE USUARIOS</b>	
Horas de Formación continuada acreditada	12
Sesiones de Formación en los servicios	3
<b>PARTICIPACION EN COMISIONES HOSPITALARIAS</b>	
Comisión de Formación Continuada	Vocal
Comité para la Adecuación de la Práctica Clínica	Vocal

RECURSOS	NÚMERO/CARACTERÍSTICAS
Revistas-e ciencias de la salud	6162 revistas, de las cuales 1224 suscripciones propias en los siguientes Paquetes: Nature, Taylor & Francis, Sage, Oxford, Thieme, Bentham Science y Minerva. Además, 24 Revistas a la carta.
Libros - e ciencias de la salud	1364 títulos
UptoDate	Licencia nacional
Bases de datos	Embase, Wos, Cochrane Library, JBI, CINAHL Complete.





# Sostenibilidad y Gestión económica

Gestión Económica  
Farmacia

9

## 9. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA

### GESTIÓN ECONÓMICA

#### Obligaciones Reconocidas

	2021	2022
1. GASTOS DE PERSONAL*	371.426.730	373.823.919
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	278.536.103	246.826.917
6. INVERSIONES REALES	21.630.958	15.484.309
8. ACTIVOS FINANCIEROS	75.543	104.085
<b>TOTAL</b>	<b>671.669.334</b>	<b>636.239.230</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 2022	% INC 2022/2021
Total adquisiciones directas	159.830.408	6,39%
FACTORES COAGULACION	24.896.738	10,15%
RESTO DE PRODUCTOS	23.721.308	35,28%
INMUNOSUPRESORES	22.012.370	-7,63%
ANTIVIRALES	21.128.945	5,13%
ONCOLOGICOS ANTICUERPOS MONOCLONALES	13.660.961	17,63%

Fuente: Subdirección General de Farmacia y Productos Sanitarios

## Indicadores Farmacoterapéuticos

INDICADORES DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS	
Coste tratamiento por paciente adulto VIH	5.214
Coste tratamiento por paciente EM (AMB Y EXT)	10.300
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente en AR y ARIJ	4.153
Coste tratamiento biológico por paciente ESART	3.953
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente ARPS	4.788
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente PSO	5.469
Coste tratamiento biológico por paciente EII	6.279

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



## **Desarrollo Sostenible y Agenda 2030**

La Salud es nuestro principal valor  
Responsabilidad Social Corporativa  
Sostenibilidad Ambiental  
Sostenibilidad Social  
Transparencia y Buen Gobierno  
Sostenibilidad Económica  
Huella de carbono

# 10

## 10. DESARROLLO SOSTENIBLE Y AGENDA 2030

En el Hospital Universitario La Paz queremos un desarrollo humano que promueva la igualdad entre las personas, la protección del planeta y asegure la prosperidad, sin dejar a nadie atrás.

Desarrollo humano sostenible desde el punto de vista social, económico y medioambiental que proteja, promueva y restablezca la salud de las personas.

### Antecedentes

En septiembre del año 2000 se firmó, en la sede de Naciones Unidas, la Declaración del Milenio, comprometiéndose a los 189 países firmantes con una nueva alianza mundial para reducir los niveles de extrema pobreza y otros problemas graves de la vida cotidiana. Esta declaración estableció ocho objetivos, conocidos como los Objetivos de Desarrollo del Milenio, con 18 metas y 48 indicadores para cumplir de 2000 a 2015.

Estos objetivos perseguían que los países en vías de desarrollo aunaran esfuerzos y tomaran medidas en la lucha contra la pobreza, el analfabetismo, el hambre, la falta de educación, la desigualdad entre los géneros, la mortalidad infantil y la materna, el VIH/SIDA, la degradación ambiental; aliviar la deuda, incrementar la asistencia a los países en desarrollo y promover un mercado más justo.

El 25 de septiembre de 2015, en la reunión plenaria de la Asamblea General de Naciones Unidas, 193 países -entre ellos España-, aprobaron una declaración que persigue dar continuidad a los Objetivos de Desarrollo del Milenio y entró en vigor el 1 de enero de 2016: Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

La Agenda 2030 es una llamada de atención urgente a todos los países para que actúen y cambien el mundo a partir de la defensa de las personas, de la naturaleza y del planeta. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible se conocen como ODS y son 17.



La Dirección del complejo que conforma el Hospital Universitario La Paz se suma a este compromiso y pone en marcha en el año 2021 la **Oficina para el Desarrollo Sostenible y Agenda 2030** cuyo objetivo principal es coordinar, de manera transversal, una estrategia sostenible a largo plazo.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible conforman una estrategia específica que se incorpora a la estrategia general del hospital: [\*Estrategia 2021-2025. De camino hacia el nuevo Hospital La Paz.\*](#)

Este compromiso de la Agenda 2030 para actuar y cambiar el mundo, a partir de la defensa de las personas, la naturaleza y el planeta, está en consonancia con la misión del hospital, para desarrollar una estrategia sostenible a largo plazo que busque no solo la eficiencia económica, sino también la generación de impactos sociales y ambientales positivos. Para ello, La Paz trabajará en las metas de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, aunque se centrará, especialmente, en los tres considerados estratégicos para el conjunto de la organización y los distintos grupos de interés: Los ODS 3, 8 y 9.

El ODS 3 quiere garantizar una vida sana y promover el bienestar de todas las personas. Este es el objetivo principal de la actividad que realiza el hospital.

Como el ODS 8, La Paz busca promover un crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible que genere empleo productivo y decente.

El ODS 9, con la perspectiva del nuevo Hospital La Paz presente, persigue infraestructuras sostenibles, resilientes y de calidad, así como fomentar la tecnología, la innovación y la investigación. El proyecto del nuevo hospital contempla tener las mínimas emisiones de carbono y aspira a alcanzar un certificado de sostenibilidad con la mayor puntuación posible al reducir la demanda energética.

Certificación por AENOR:

En el año 2021 se certificó la estrategia de sostenibilidad y contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) impulsados por la Agenda 2030 de la Organización de Naciones Unidas, según el reglamento de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) E09.02, siendo el primer hospital y la novena entidad de España en certificarse. Se recertificará en el año 2024. En el año 2022 se ha realizado la primera auditoría de seguimiento del modelo de gestión de la sostenibilidad basado en su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (modelo de AENOR).

## LA SALUD, CENTRO DE LA CADENA DE VALOR DE LA PAZ

Con la decisión por parte de la ONU de implementar los ODS surge la oportunidad en nuestro hospital de implementar procesos que mejoren el desarrollo humano y la sostenibilidad, que significa incidir favorablemente sobre los determinantes sociales de la salud, de forma que también se mejore la salud de la población y no sólo de los pacientes.

### La salud es el centro de la cadena de valor de La Paz

La cadena de valor es una herramienta de análisis y planificación estratégica que ayuda examinar y dividir el hospital en sus actividades estratégicas más



relevantes con el fin de entender cómo funcionan todos sus departamentos y el valor que aporta cada uno de ellos. Esto es, cómo hacemos lo que hacemos, que es generar salud.

Como decimos, el valor principal que genera el hospital es salud. Esta cadena de valor nos ayuda a identificar los impactos que cada uno de los procesos estratégicos y de soporte tienen en dicha generación de valor y los riesgos y oportunidades con los que mejorar la salud de nuestros pacientes.

Por tanto, nuestro enfoque principal es hacia el ODS 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades



## RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

El hospital, en su ánimo de mejora continua, ha establecido un sistema de gestión para la implantación y desarrollo de la responsabilidad social corporativa. Sin embargo, nos parece acertado adecuar el término acuñado globalmente como Responsabilidad Social Corporativa al de Gestión Pública Responsable, entendiendo que es más cercano a nuestro vocabulario y ámbito de aplicación.

Históricamente, La Paz viene realizando en todas sus direcciones, departamentos y servicios iniciativas de responsabilidad social corporativa con el objetivo de mejorar la calidad de la atención al paciente y la relación con los empleados, asociaciones científicas, ONG, y otros colaboradores.

El Hospital contribuye a la consecución de los ODS también a través de su estrategia de Responsabilidad Social Corporativa. Los ODS son un lenguaje común. Los ODS incorporan todas las acciones que facilitan un desarrollo humano sostenible, incluyendo la sostenibilidad social, la sostenibilidad ambiental y la sostenibilidad económica.

El Hospital Universitario La Paz consciente de los efectos perjudiciales en la salud de las personas que tiene la contaminación del planeta ha mostrado su interés por el cuidado del medio ambiente desde sus orígenes. En el año 1995 se materializó con la creación del Grupo de gestión ambiental. Este grupo dio los primeros pasos hacia la mejora del medio, a través del cambio de algunas pautas de conducta de los trabajadores que supusieron una mejora de la calidad del entorno, la optimización de recursos y la introducción en el hospital de una nueva cultura medioambiental.

Estos avances en medio ambiente culminaron con la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental en base a la Norma UNE:EN:ISO 14001 el cual fue certificado por Aenor en el año 2008. Desde entonces continuamos nuestro compromiso de mejora continua minimizando los impactos negativos que las actividades que realizamos tienen en el entorno, contribuyendo así al desarrollo sostenible.

El Hospital está comprometido con la sostenibilidad y prueba de ello es la implantación de sistema de Responsabilidad Social Corporativa basado en la norma IQnet SR 10 y certificado por Aenor en el año 2015.

Y en el año 2021, el complejo hospitalario dio un paso más para alinear el Sistema de Gestión Integrado al modelo definido por los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) impulsados por Naciones Unidas y se suma a este compromiso adquirido en 2015 por 193 países, entre ellos España, con la Agenda 2030.



## SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

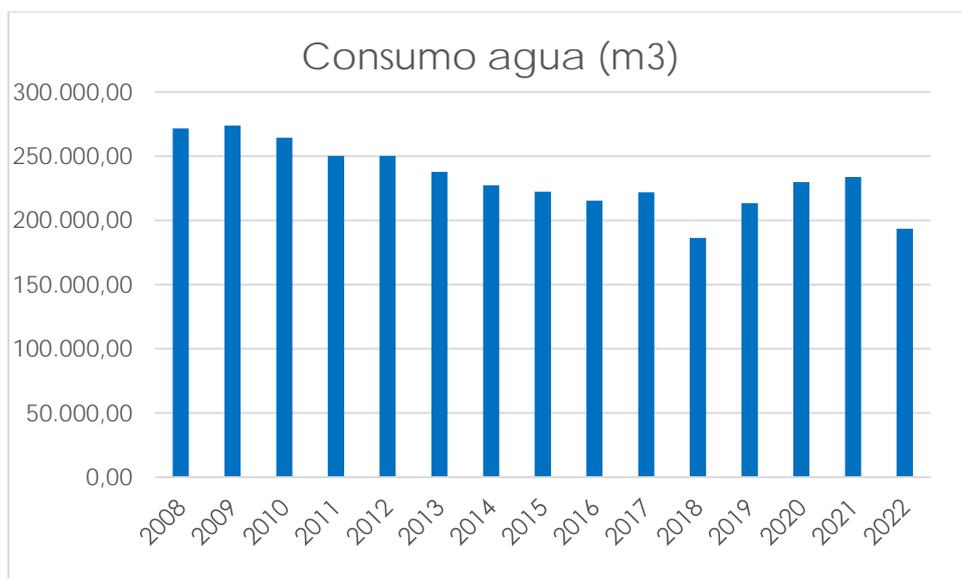
### Plan del agua

El hospital es consciente de que el agua es un recurso limitado y escaso, imprescindible para la vida. En el año 2008 se elaboró el *Plan de Gestión y Uso Sostenible del Agua*. Se partía de consumo anual en el año 2008 de 271.622 m<sup>3</sup>. El objetivo principal del Plan de Gestión y Uso Eficiente del Agua es la gestión eficiente de los recursos hídricos para obtener un alto nivel de protección del medio ambiente.

- Promover el ahorro y la eficacia en el consumo de agua
- Impulsar la reducción del consumo de agua
- Fomentar la concienciación y sensibilización sobre el uso racional del agua
- Control sobre el riego de zonas verdes con el fin de optimizar el consumo del agua.

Lo planes se dividen en Programas:

1. Programa de Gestión, Ahorro y Eficiencia, cuyo fin es el establecimiento de objetivos encaminados a la reducción del consumo de agua mediante la implantación de tecnologías más avanzadas en los equipos y dispositivos de consumo.
2. Programa de Formación y Sensibilización, desarrollado en el Protocolo de Formación y Sensibilización (*P-03*): Formación y toma de conciencia, cuyo fin es reducir el consumo del agua a través de cursos y campañas de formación y sensibilización ambiental dirigidos a empleados y ciudadanos en general.
3. Programa de Control, Gestión y Seguimiento de Consumos, cuyo fin es el establecimiento de pautas de seguimiento y control de los consumos en las instalaciones técnicas, zonas verdes, uso sanitario, piscinas u otras demandas. El objetivo que se pretende con este programa es detectar y localizar consumos excesivos de agua y así poder establecer acciones necesarias para evitar o reducir estos consumos mediante la dotación de recursos y el mantenimiento y mejora de las redes de distribución.
4. Programa de Eco-eficiencia en zonas verdes, cuyo fin es el establecimiento de objetivos encaminados a la implementación de dispositivos de riego eficiente, así como la implementación de pautas de actuación para la mejora de las zonas verdes existentes o futuras.
5. Programa de Control de Vertidos, cuyo fin es el de controlar los vertidos líquidos al Sistema Integral de Saneamiento.
6. Programa de Control del PGSA, cuyo fin es auditar cada dos años el estado del Plan de Gestión.



Durante el 2020 y 2021 se produjo un aumento del consumo de agua asociado a la crisis sanitaria del coronavirus.

Tras el aumento del consumo de agua durante dichos años, se observa una disminución en el año 2022. Dicha reducción en el consumo de agua se debe fundamentalmente a la implementación de medidas dentro del III Plan de gestión y uso sostenible del agua (2021-2025) y a los objetivos de reducción del consumo de agua, como el cambio en el tratamiento del agua de las torres de refrigeración o la sustitución progresiva de los grifos por otros más eficientes. Así, en 2022 hemos conseguido reducir el consumo de agua un 9% respecto al año 2019.

Año	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Consumo agua (m <sup>3</sup> )	271.622	273.718	264.406	250.224	250.109	237.830	227.272	222.178

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Consumo agua (m <sup>3</sup> )	215.227	221.854	186.200	213.469	229.786	233.768	193.530	

Se elaboro el III Plan de Gestión y Uso Sostenible del Agua (2021-2025) con el que pretendemos seguir optimizando los consumos de agua en el hospital.





Para ello se han establecido los siguientes criterios:

Descripción	NPO	N.º Total Equipos	Previsión de Actuaciones
Equipos que cumplen o no el Art. 12 de la Ordenanza; "SI CUMPLEN el Art. 11", considerándose optimizados, ya que la inversión a realizar no compensa económicamente, por su baja utilización o exigen reformas que lo justifiquen.	En Norma	2.192 Equipos	0 Ud. Optimizar 1º Etapa 0 Ud. Optimizar 2º Etapa
Equipos que cumplan o no la ordenanza municipal, pero que por su utilización, o uso al que están destinados "NO Deberían Optimizarse", ya que sacrificarían el servicio, o no sería funcional el mismo.	NPO-0	475 Equipos	0 Ud. Optimizar 1º Etapa 2 Ud. Optimizar 2º Etapa
Equipos ubicados en "Zonas Comunes" o de "Alta utilización", que no cumplen la Ordenanza Municipal en su Art. 11, y que con su actuación se adecuarían a bajo coste, los caudales exigidos o mejorando a lo que la norma indica.	NPO-1	228 Equipos	228 Ud. Optimizar 1º Etapa 0 Ud. Optimizar 2º Etapa
Equipos que "NO CUMPLEN los Art. 11 y 12". Pero se puede implementar alguna tecnología economizadora de bajo coste que permitiría un gran ahorro en el consumo y merezca la pena la inversión vs el ahorro producido.	NPO-2	549 Equipos	478 Ud. Optimizar 1º Etapa 71 Ud. Optimizar 2º Etapa
Equipos que "CUMPLEN el Art. 11, pero NO el Art. 12", pero aun pueden mejorarse aun mas sus caudales y que con su actuación se reduciría adicionalmente el ahorro generado; con independencia de la zona o ubicación del equipo.	NPO-3	1.043 Equipos	145 Ud. Optimizar 1º Etapa 625 Ud. Optimizar 2º Etapa
Equipo. que "NO CUMPLEN los Art. 11 y 12", pero se podrían sustituir sin realizar reformas que exigieran obra civil, por otros retirados de otras áreas, o nuevos; siempre que mejoren u ofrezcan un caudal inferior, esté, en la zona que esté.	NPO-4	100 Equipos	57 Ud. Optimizar 1º Etapa 25 Ud. Optimizar 2º Etapa
Equipo. que "NO CUMPLEN los Art. 11 y 12", y que exigen reformar la zona o ubicación del mismo, para adecuarlos a la normativa. Sólo se actuará en este tipo de equipos si la zona o área o servicio, es objeto de reforma.	NPO-5	1.518 Equipos	0 Ud. Optimizar 1º Etapa 56 Ud. Optimizar 2º Etapa

La optimización de los equipos se llevará a cabo en 2 fases atendiendo a los criterios anteriormente expuestos.



NPO	Nº Total de Equipos	No se actúa	Actuaciones Inmediatas	
			1º Etapa	2º Etapa
En Norma	2.192 Equipos	2.192 Equipos		
NPO-0	475 Equipos	473 Equipos		2 Equipos
NPO-1	228 Equipos		228 Equipos	
NPO-2	549 Equipos		478 Equipos	71 Equipos
NPO-3	1.043 Equipos	273 Equipos	145 Equipos	625 Equipos
NPO-4	100 Equipos	18 Equipos	57 Equipos	25 Equipos
Actuaciones Con Reformas	1.518 Equipos	1.462 Equipos		56 Equipos
		<b>4.418 Equipos</b>	<b>908 Equipos</b>	<b>779 Equipos</b>

Las campañas de formación y sensibilización son unas de las medidas más efectivas en el ahorro de agua y por ello el hospital continuamente realiza actividades dirigidas a los profesionales y a los pacientes y familiares.



## Eficiencia energética

El hospital ha llevado a cabo las siguientes medidas de eficiencia energética:

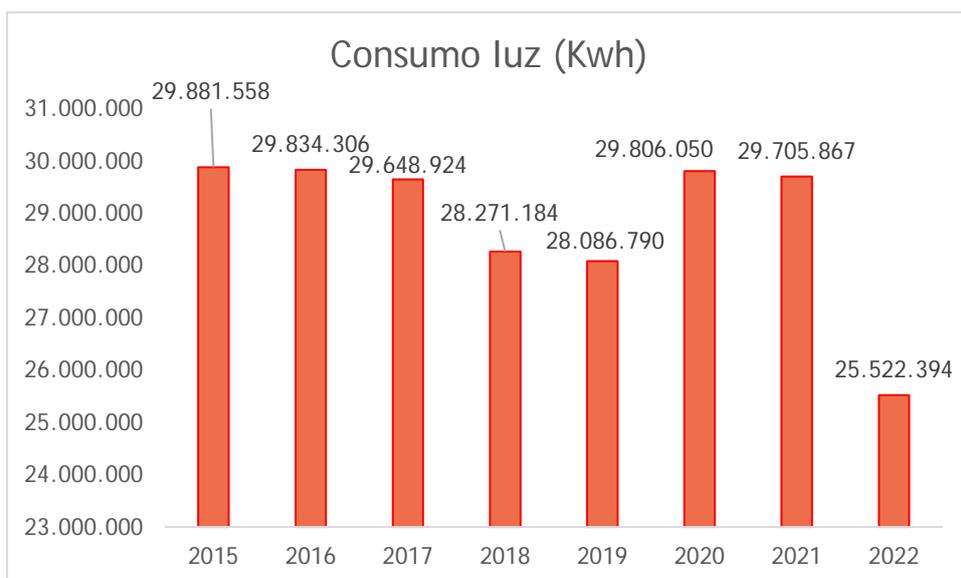
- Sustitución de acumuladores de ACS por otros de mayor eficiencia.
- Instalación de recuperadores de calor en zonas de nueva construcción.
- Instalación de equipos eficientes para disminución del consumo de Agua de acuerdo a lo establecido en el Plan de Gestión y Uso Sostenible del Agua.
- Construcción nueva central térmica de gas natural que sustituyó a la antigua de gasóleo. En 2016 se planteó la construcción de una central térmica que llevó aparejado la renovación completa de las calderas y equipos, sistema de mando, control y seguridad por nuevos equipos de mayor rendimiento que los existentes, con una antigüedad de más de 40 años y la renovación de la red de distribución y de sus aislamientos y la modificación de los elementos de intercambio dispuestos en las subcentrales de cada uno de los distintos edificios, acorde a la nueva producción, con instalación de elementos de medida de energía homologados para la facturación y elementos de mando y control.
- La conversión de la central térmica a gas natural y la renovación de las instalaciones posibilitan satisfacer las demandas de calefacción, agua



caliente sanitaria y vapor del complejo de forma eficiente, segura y con una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero del orden del 50%.



- Instalación de LED en algunas zonas del Hospital.
- Instalación de sensores de movimiento para el encendido de luces en baños público, cuartos de residuos, etc.
- Realización de cursos y campañas de formación y sensibilización ambiental dirigidos a empleados y ciudadanos en general



Durante el año 2020 se produjo un aumento considerable de consumo energético derivado de la pandemia que ocasionó un uso generalizado de respiradores y colapsó el hospital con pacientes covid. Este aumento se mantuvo en el año 2021 también derivado de los protocolos de ventilación de las áreas.

En el 2022 tras la vuelta progresiva a los protocolos anteriores a la pandemia y la implantación de medidas de eficiencia energética derivadas de objetivos ambientales. Durante el 2022 se ha elaborado un plan de eficiencia energética (2023-2026).

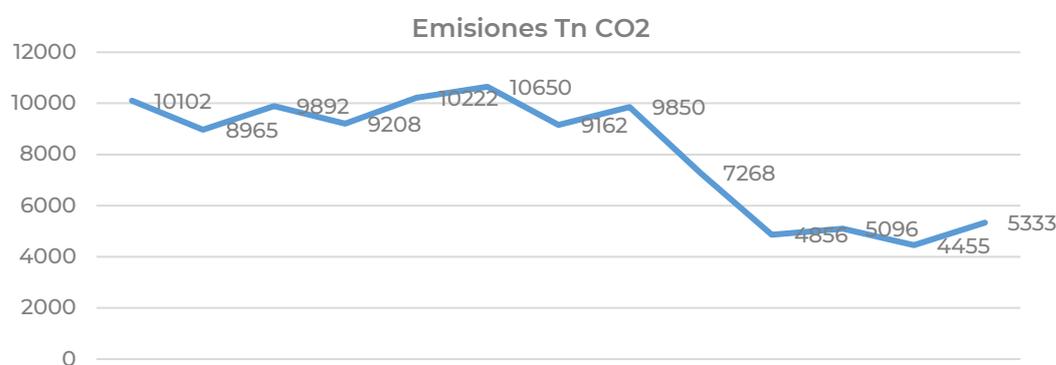
Reducción emisiones: Como se ha mencionado anteriormente se han llevado a cabo varias medidas para mejorar la eficiencia energética de sus



instalaciones, siendo una de las principales la construcción de una nueva central térmica de gas natural que ha permitido reducir a la mitad las emisiones de CO<sub>2</sub> y otros gases de efecto invernadero.

El Hospital Universitario la Paz dispone de autorización de exclusión con nº de expediente EGEI 9/2011. Esto indica que hay cumplir una senda de reducción de las emisiones de referencia que son las del año 2005.

AÑO	EMISIÓN TN CO <sub>2</sub>	TN CO <sub>2</sub> PERMITIDOS	% SENDA REDUCCIÓN EMISIONES
2013	10.649	11.780	0,01%
2014	9.161	11.779	0,02%
2015	9.848	11.778	0,03%
2016	7.266	10.132	14,00%
2017	4.816	10.130	14,01%
2018	5.096	10.129	14,02%
2019	4.455	10.128	14,03%
2020	5.333	9.307	21,00%



#### Periodo 2021-2025

AÑO	Emisión TN CO <sub>2</sub>	Tn CO <sub>2</sub> Permitidos	% senda reducción emisiones
2021	5.404	9.048	23,2 %
2022	4.774	8.789	25,4 %
2023		8.529	27,6 %
2024		8.270	29,8 %
2025		8.011	32,01 %



## Movilidad Sostenible

El Hospital Universitario la Paz, consciente de la necesidad de tomar acciones que permitan mejorar el sistema de movilidad actual en el acceso a sus centros para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley de Economía Sostenible. Para ello desarrolló un Plan de movilidad sostenible.

Los objetivos de dicho Plan:

- Facilitar el acceso al hospital a pacientes, familiares y empleados.
- Reducir las emisiones derivadas de los desplazamientos.
- Reducir la siniestralidad laboral derivada de los desplazamientos del personal in itinere.

Para conocer los hábitos de transporte de los empleados y la predisposición al cambio se decidió realizar una encuesta de movilidad.

Durante el año 2021 se realizó la encuesta de movilidad on-line fueron lanzadas a los 8.975 empleados del Hospital el 29 y el 30 de septiembre para el Personal de Servicios Externos (510) y para el Personal Propio (8.465).

Tras ella se establecieron una serie de medidas a implantar:

Medidas relacionadas con la formación, información y sensibilización:

Acción	Responsable	Plazo de ejecución
Acciones formativas (conducción eficiente, contribución a la prevención de la contaminación, etc)	Sección RSC	2018-2020
Campañas información de transportes públicos y carriles bici y sensibilización.	Gabinete de Comunicación Sección RSC	2017-2020



## MEDIDAS DE GESTIÓN DE LOS DESPLAZAMIENTOS:

Acción	Responsable	Plazo de ejecución	
Fomentar y facilitar el uso del transporte público.	Dirección Gestión	2018	
Promover el coche compartido (carpooling).	Dirección Gestión	2018-2019	
Promover el vehículo eléctrico mediante instalación de cargadores eléctricos para empleados y visitantes.	Dirección Gestión	2017-2018	
	Se mejorara la urbanización del Hospital y accesos para fomentar el acceso peatonal y en bici al Hospital.	Dirección Gestión	2017-2018
	Se estudiará la posibilidad de instalar bicicleteros.	Dirección Gestión	2018
Promover el transporte verde: facilitar acceso a pie o bicicleta	Hablar con Ayuntamiento para estudiar la posibilidad de poner bicimad en estaciones cercanas.	Dirección Gestión	2018
	Se aportará información de carriles bici y vías peatonales para incentivar el transporte verde.	Dirección Gestión Gabinete de Comunicación	2017-2018

Se dispone de un servicio de lanzadera como transporte entre los Hospitales de la Paz, Cantoblanco y Carlos III, destinado a pacientes, profesionales y familiares de pacientes.

El servicio está disponible en diferentes franjas horarias, iniciándose a las 7:30 horas en La Paz y finalizando a las 22:30, en el mismo punto.

La empresa adjudicataria efectuará dicho servicio con un minibús de 35 plazas. Las paradas estarán situadas en:

LA PAZ: junto a Extracciones

- CANTOBLANCO: Punto de Reunión
- CARLOS III: parking de personal

Se ha establecido un acuerdo para compartir coche a través del link. <https://www.carpling.com/es/private-area/hospital-la-paz/>



Se instalaron en el último trimestre del 2020 alrededor del recinto hospitalario estaciones bicimad.

Tras la progresiva recuperación de la normalidad se prevé llevar a cabo un II Plan de Movilidad Sostenible.

### Minimización de residuos y economía circular

El Hospital trabaja en la mejora de la cantidad (prevención y minimización) de residuos producidos si bien la calidad asistencial es la prioridad y razón de ser del hospital por lo que existen y existirán materias, productos, procesos, técnicas y prácticas sobre las que primará la práctica asistencial sobre cualquier otro aspecto, incluido el impacto ambiental derivado, siempre dentro del respeto al marco legal vigente.

Mejorar la recogida de envases y residuos de envases (bolsa amarilla) en el hospital

En el año 2022 se ha llevado a cabo un nuevo estudio de minimización de residuos (2022-2025) que contempla la puesta en marcha de las siguientes actuaciones:

PROCESO	MEDIDA DE MINIMIZACIÓN	JUSTIFICACIÓN
Principal y Soporte	<p>Formación y Sensibilización:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Definición de un Plan Anual de Formación Ambiental.</li> <li>○ Definición de Apartados en materia ambiental (incluidos los residuos) en el Manual de Acogida del HULP y de los Servicios.</li> <li>○ Desarrollo de sesiones de corta duración en materia de residuos dirigidos al personal o unidades en las cuales se detecte necesidad.</li> </ul>	<p>En un centro con 7000 trabajadores la formación y sensibilización es la medida principal para mantener una adecuada segregación y gestión de los residuos producidos.</p> <p>La experiencia contrastada en los últimos 10 años nos permite identificar como principal causa de una incorrecta segregación de los residuos producidos la falta de formación especializada en materia de residuos del personal rotatorio y de nueva incorporación. Esto deriva en una mezcla de residuos asimilables a urbanos (Tipos II) con los residuos peligrosos asistenciales (Tipo III) incrementando por tanto la cantidad de residuo peligroso producida.</p> <p>Igualmente, la formación periódica y sensibilización del personal es fundamental para la adaptación a cambios en procesos, tecnologías, sistemáticas cambiantes.</p>
Principal y Soporte	<p>Seguimiento y Medición de los Residuos Producidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Seguimiento diario de la segregación de los residuos peligrosos producidos por personal encargado de los residuos.</li> <li>○ Seguimiento mensual y trimestral de los residuos producidos por cada una de las Unidades y Servicios del Hospital identificando desviaciones respecto a los datos históricos de</li> </ul>	<p>El seguimiento y supervisión diario en materia de residuos permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La detección de desviaciones en materia de segregación (por carencia de formación por ejemplo) así como la toma de acciones inmediatas para su solución.</li> <li>○ La detección de carencias (falta de contenedor adecuado por ejemplo) y la toma de acciones inmediatas.</li> <li>○ La detección de nuevos</li> </ul>

	<p>producción mediante el cuadro de mandos de residuos e informe de trazabilidad mensual aportado por el Gestor de residuos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Reuniones periódicas con los gestores de residuos (FCC y/o Consenur) para el seguimiento de las cantidades producidas, desviaciones detectadas y acciones puestas en funcionamiento.</li> </ul>	<p>procesos, materias, técnicas asistenciales que requieran el establecimiento de un plan de acción (nuevo contenedor, formación específica, análisis con responsables del servicio, con responsables de compras o con el proveedor)</p>
<p>Principal y Soporte</p> <p>Implantación de acciones de Economía circular:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incorporando de esta forma las mejores prácticas de cara a la “no” producción de residuos.</li> <li>- Fomentando que las empresas implanten este tipo de acciones.</li> </ul>	<p>La actividad Asistencial requiere de una constante búsqueda de nuevas tecnologías que puede conllevar a una reducción del plazo de vida útil de los equipos y técnicas. Es por esto que se priorizara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La recogida, reprocesado y puesta en el mercado de los equipos retirados.</li> <li>- La aportación de equipos fácilmente reparables, desmontables y que permita su adecuada reutilización, recuperación y/o reciclado.</li> </ul>	
<p>Principal y Soporte</p> <p>Inspecciones Internas, Auditorías Internas y Externas en materia de Residuos Peligrosos Producidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Informe mensual por empresa encargada de la gestión intracentro de los residuos producidos incluyéndose las desviaciones detectadas y actuaciones inmediatas desarrolladas.</li> <li>o Auditoria de Residuos trimestral realizada por empresa externa independiente . Identificación de desviaciones detectadas y áreas de mejora. Establecimiento de un Plan de Acción (actuación, responsable, plazo) así como el seguimiento de la resolución de la desviación en la siguiente Auditoría de residuos.</li> <li>o Desarrollo de una Auditoría Interna Anual dentro de la cual se auditan los procesos productores de residuos, el estado de cumplimiento legal aplicable, las pautas de segregación y las opciones de mejora existentes.</li> <li>o Desarrollo de una Auditoría Externa Anual dentro de la cual se auditan los procesos productores de residuos, el estado de cumplimiento legal aplicable, las pautas de segregación y las opciones de mejora existentes.</li> </ul>	<p>La realización de inspecciones y auditorías internas y externas permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o La detección de posibles carencias y/o desviaciones en los procesos de producción, segregación y gestión de los residuos estableciendo las acciones correctivas para su resolución.</li> <li>o La identificación de áreas de mejora, incluidas las mejores tecnologías disponibles o nuevas dinámicas de trabajo que derivan en una menor producción de residuos peligrosos.</li> <li>o La evaluación periódica del cumplimiento del marco legal aplicable en materia de residuos producidos.</li> </ul>	



Con este nuevo estudio de minimización de residuos el Hospital la Paz pretende obtener las siguientes reducciones de la generación de residuos peligrosos:

RESIDUOS PELIGROSOS	LER	2022	2023	2024	2025	MEDIA 2022-2025	% DIF. 2021 RESPECTO MEDIA 3 ÚLTIMOS AÑOS
RBE	180103	593.374	581.265	569.155	557.045	581.265	-4,17%
CITOS	180108	29.551	29.209	28.866	28.524	29.209	-2,34%
Otros RP	(Varios desglosados)	84.186	84.102	84.018	83.934	84.102	-0,20%

Durante el año 2022 se estableció como objetivo ambiental la reducción de la generación de Residuos Biosanitarios Especiales Clase III mediante el estudio de la orden 320/2022, de 8 de Marzo, de la Consejería de Sanidad y determinación de no peligrosidad de algunas fracciones de dicha Orden tales como los EPI s atención a pacientes Covid como Clase II y retirada del uso de bandejas desechables para pacientes Covid. Se modificó el protocolo asociado obteniéndose una reducción en la generación de Residuos Biosanitarios Especiales Clase III en el año 2022 (439.156 Kg) del 27% respecto a los generados en el año 2021 (605.484 Kg). Como puede observarse se ha obtenido una disminución muy por encima de la prevista en el estudio de minimización de residuos peligrosos.

El Hospital dispone de un convenio con Ecoembes para la recogida selectiva de residuos de envases.

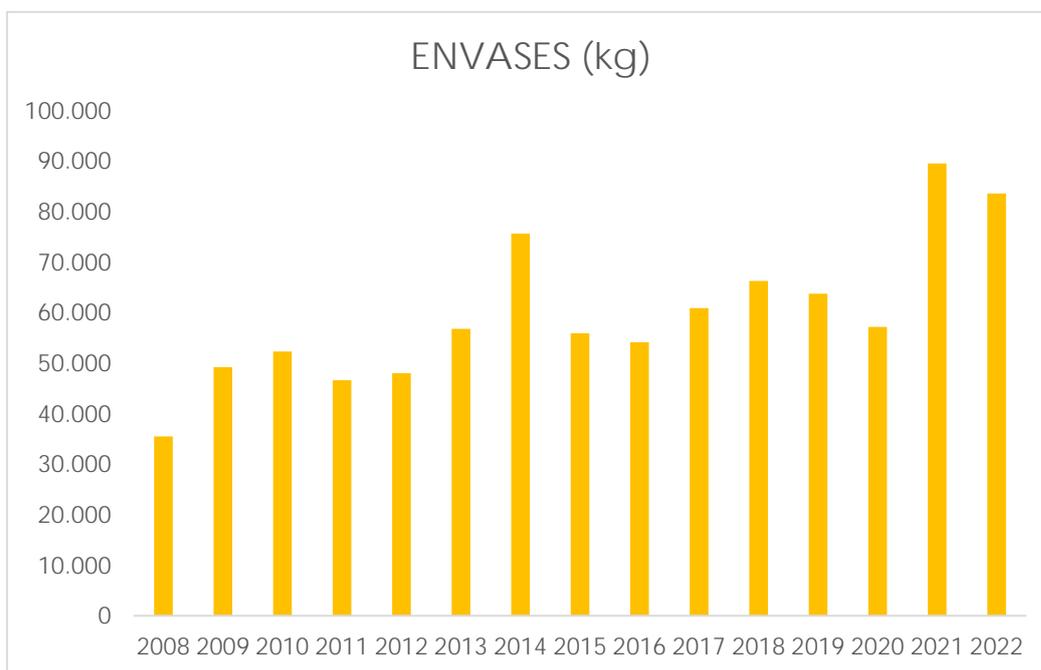
El Hospital ha ido estableciendo objetivos para mejorar la recogida selectiva de envases en el Hospital en el año 2008, 2012, 2013, 2018, 2019, 2020 y 2022.

La mejora se ha ido llevando a cabo en distintas fases:

1. Recoger los residuos de envases de las máquinas dispensadoras de bebidas y comidas.
2. Recoger los residuos de envases de las cocinas y los office del hospital.
3. Campañas de concienciación y sensibilización.
4. Recoger los residuos de envases de los controles de planta.
5. Recoger los residuos de envases del exterior.

A continuación se muestra la evolución de la generación de envases y residuos de envase:

AÑO	PESO (KG)	MEDIA 2008-2022
2008	35.500	59.720
2009	49.240	59.720
2010	52.320	59.720
2011	46.670	59.720
2012	48.040	59.720
2013	56.800	59.720
2014	75.640	59.720
2015	55.960	59.720
2016	54.180	59.720
2017	60.960	59.720
2018	66.340	59.720
2019	63.750	59.720
2020	57.220	59.720
2021	89.555	59.720
2022	83.620	59.720



A pesar de la implantación de medidas para el reciclado de envases a través del objetivo del año 2022 la generación de estos residuos ha disminuido. Las causas a estas disminución vienen derivadas de las medidas establecidas en la Ley 7/ 2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular y RD 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases. Dichas medidas van encaminadas a la reducción de los envases y botellas de un solo uso. Además desde el Hospital se fomenta el consumo de

agua potable mediante uso fuentes, sin perjuicio que en los centros sanitarios se permite la comercialización de envases de un solo uso.

El Hospital Universitario la Paz lleva a cabo la recogida de aceite de cocina por Otro tiempo otro planeta que es una empresa de inserción socio laboral que da la oportunidad laboral a mujeres en riesgo de exclusión social y/o víctimas de violencia de género contribuyendo de este modo a paliar desigualdad estructural existente entre hombres y mujeres.

Se realiza la recogida de ropa usada en los contenedores HUMANA que tiene instalados el Hospital contribuyendo de este modo tanto a la economía circular como a la reducción de la huella hídrica.

Desde el 1 de Marzo de 2020 el Hospital dispone de un acuerdo con el gestor de residuos para la entrega de contenedores de residuos rotos al fabricante de contenedores para fabricación de nuevos contenedores de residuos.

Durante el año 2022 se han adquirido 269 contenedores de residuos 100% reciclados por necesidades del servicio.

## Acción y sensibilización ambiental

Como se ha comentado,

- Se dispone de un servicio de lanzadera como transporte entre las tres sedes principales del hospital: Castellana, Cantoblanco y Sinesio Delgado, destinado a pacientes, profesionales y familiares de pacientes. El servicio está disponible en diferentes franjas horarias, iniciándose a las 7:30h horas en la sede del Paseo de la Castellana y finalizando a las 22:30h, en el mismo punto.
- Se dispone de estaciones Bicimad alrededor del recinto hospitalario.
- Se han establecido objetivos ambientales relacionados con la reducción del consumo de agua y energía, así como el aumento de reciclado de envases y vidrio.



## SOSTENIBILIDAD SOCIAL

### Cooperación sanitaria internacional

Numerosos profesionales del hospital desarrollan acciones de cooperación sanitaria internacional, principalmente de asistencia sanitaria. Participan tanto en Cooperación al Desarrollo como en Ayuda Humanitaria.

## Asociaciones y voluntariado

Con nuestro hospital colaboran más de 500 voluntarios de diversas entidades y asociaciones, desarrollando diferentes actividades de ocio y acompañamiento.

## LA TRANSPARENCIA Y BUEN GOBIERNO

El hospital ha implantado un Canal NICCO para la Notificación de Incumplimientos del Código de Conducta. El anonimato está garantizado cuando se realice una notificación a través del canal. No obstante, se recomienda optar por la identificación con el fin de ayudar a la investigación que se llevará a cabo. En cualquier caso, si se facilita la identidad se mantendrá la confidencialidad de esta.

## SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA

### Compra responsable y suministros

Se incluyen criterios de Responsabilidad Social Corporativa y de Medio Ambiente en pliegos respetando lo establecido en la Ley 9/2017, 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Además derivado del RD 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases el Hospital incluirá en la medida de sus posibilidades la adquisición de productos en envases reutilizables y fácilmente reciclables, y/o en envases fabricados con materiales reciclados, cuya calidad cumpla con las especificaciones técnicas requeridas.

De este modo se realizan compras sostenibles que nos permiten obtener artículos eficientes desde el punto de vista energético, respetuosos con el medio ambiente, minimizando los residuos y/o su peligrosidad, minimizando el consumo de agua o reduciendo las emisiones.

### Contribución al PIB de la Comunidad de Madrid

El Hospital Universitario La Paz supone el 0,16% del PIB de la Comunidad de Madrid, calculado como valor de la producción económica propia de los servicios públicos (gastos de personal y dotaciones para amortizaciones). Esta cifra no mide todo el valor monetario de la ganancia en salud de la población que atiende el hospital.



	Ecoetiqueta UE	Angel Azul	Cizne nórdico	DGQA	Aenor M.A.	Energy Star	TCO	Agricultura Ecológica	Comercio Justo	FSC	PEFC
Papel y derivados	●	●	●	●	●					●	●
Limpieza y mantenimiento	●	●	●								
Alimentación								●	●		
Equipos ofimáticos	●	●	●		●	●	●				
Electrodomésticos	●	●	●	●		●	●				
Construcción		●	●								
Muebles		●	●	●			●			●	●
Vehículos		●			●						
Material de Oficina		●	●								
Textil y calzado	●								●		
Producto jardinería	●	●	●								

## HUELLA DE CARBONO

El Hospital Universitario la Paz en su compromiso con la sostenibilidad y con el cambio climático midió la huella de carbono del año 2021, por primera vez. En el año 2022 se están recopilando los datos para actualizarla.

Esta iniciativa es pionera, dado que muy pocos hospitales públicos españoles la han calculado, con sus tres alcances, hasta el momento actual.

Para dicho calculo ha utilizado la calculadora Scope CO2 de la plataforma digital Sanidad Por El Clima, en la que las emisiones se calculan a partir de los



datos de actividad introducidos en la herramienta. El sistema indica qué tipo de datos es necesario reportar, teniendo en cuenta, además de las fuentes de emisiones más comunes, determinadas especificidades propias del sector sanitario, como el uso de ambulancias o de gases anestésicos.

Además se ha contrastado la huella de carbono con la norma ISO 14064 y se ha certificado con AENOR. La norma ISO 14064 es un estándar para acreditar y garantizar los cálculos de emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y por tanto, nuestra huella de carbono.

El Hospital Universitario La Paz emitió, en el año 2021, 28.436 toneladas de CO<sub>2</sub>, siendo el desplazamiento in itinere de los empleados (parte del denominado alcance 3) lo que más contribuye a la emisión de gases de efecto invernadero.

El compromiso del hospital, al incluir los Objetivos de Desarrollo Sostenible en su estrategia general, es incorporar acciones que ayuden a disminuir dicha huella de carbono.

Huella de Carbono Hospital U La Paz. Año 2021	Toneladas de CO <sub>2</sub>	Porcentaje
<b>Alcance 1 - Emisiones directas</b>	<b>7.971</b>	<b>28%</b>
Combustibles fósiles en instalaciones fijas	5511	19%
Gases refrigerantes	0	0%
Gases anestésicos	2428	9%
Combustibles fósiles en vehículos en propiedad	32	0%
<b>Alcance 2 - Emisiones indirectas (consumo eléctrico)</b>	<b>8.971</b>	<b>32%</b>
Electricidad	8971	32%
<b>Alcance 3 - Otras emisiones indirectas</b>	<b>11.493</b>	<b>40%</b>
Agua	98	0%
Papel	180	1%
Generación de residuos	804	3%
Desplazamientos en medios externos (avión, taxi, coche)	2045	7%
Transporte servicios por terceros	351	1%
Desplazamientos in itinere de los empleados	8016	28%
<b>Total</b>	<b>28.436</b>	<b>Toneladas de CO<sub>2</sub></b>

Huella de Carbono Hospital U La Paz. Año 2021	Toneladas de CO <sub>2</sub>	Porcentaje
Alcance 1 - Emisiones directas	7971	28%
Alcance 2 - Emisiones indirectas (Consumo eléctrico)	8971	32%
Alcance 3 - Otras emisiones indirectas	11493	40%
<b>Total</b>	<b>28436</b>	<b>Toneladas de CO<sub>2</sub></b>



## **Otras actividades del hospital**

Actividades de Comunicación  
Noticias Destacadas del Año

# 11

## 11. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL

### ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN

Desde hace varios años, el Monitor de Reputación Sanitaria reconoce la labor del Gabinete de Comunicación del hospital que, además, desde el año 2020 está certificada según la norma UNE-EN-ISO 9001:2015. Con una media de 6.000 apariciones en medios de comunicación cada año. Aproximadamente un tercio son impactos que provienen de una veintena de notas de prensa y medio centenar de noticias web, además de gestiones con medios de comunicación o actos realizados.

Además de la elaboración de innumerables noticias internas destinadas a los profesionales, se gestiona la intranet que tiene una media de 35.000 visitas semanales, la página web del hospital, la cual tiene un promedio de 115.000 visitantes únicos cada trimestre y la app de Comunicación, Formación y Docencia operativa desde 2021 y cuenta con más de 11.000 usuarios.

### NOTICIAS DESTACADAS DEL AÑO

#### GRANDES TEMAS

- 02/03/2022. El Hospital público La Paz de la Comunidad de Madrid, pionero en España en trasplante cardíaco en un adulto y un niño con donación en asistolia controlada. [NOTICIA](#).
- 14/03/2022. La Comunidad de Madrid sitúa de nuevo a tres hospitales públicos entre los 100 mejores del mundo. [NOTICIA](#).
- 09/06/2022. El Hospital público La Paz de la Comunidad de Madrid, certificado en España para producir dos nuevos medicamentos de terapia avanzada. [NOTICIA](#).
- 11/10/2022. El Hospital público La Paz de la Comunidad de Madrid realiza el primer trasplante de intestino del mundo tras donación en asistolia. [NOTICIA](#).

#### ASISTENCIA

- 21/03/2022. La Unidad de Rehabilitación Cardíaca del Hospital La Paz ha atendido ya a 4.000 pacientes.
- 15/04/2022. La Comunidad de Madrid aplica por primera vez una terapia génica en dos niños con atrofia muscular espinal tipo 1.
- 22/04/2022. La Paz, primer hospital de la Comunidad de Madrid en realizar perfusión de quimioterapia en miembro aislado.
- 11/05/2022. El Hospital La Paz realiza una operación en una paciente despierta para cortar el foco de la epilepsia.
- 01/06/2022. La Comunidad de Madrid realiza en el Hospital público La Paz la donación de hígado de vivo por laparoscopia para trasplante pediátrico.
- 17/10/2022. El Hospital La Paz referente nacional en el tratamiento de niños con craneosinostosis.
- 23/11/2022. El Hospital La Paz presenta la primera guía clínica para el tratamiento de la ELA en España. [NOTICIA](#).



- 05/12/2022. El Hospital público La Paz de la Comunidad de Madrid, primer centro de España en colocar una consola cardíaca que permite la movilidad hasta el trasplante. [NOTICIA](#).

#### PACIENTES Y ASOCIACIONES

- 07/03/2022. El Hospital La Paz participa en el desarrollo de una aplicación que fomenta la recuperación de los pacientes con afasia.
- 6/09/2022. El Hospital La Paz, líder en la gestión de riesgos para la seguridad del paciente.
- 04/10/2022. El Hospital La Paz habilita una nueva sala para pacientes y familiares del Servicio de Geriátrica.
- 11/10/2022. El Hospital La Paz celebra el Día Mundial de la Salud Mental.

#### ADECUACIÓN DE ESPACIOS

- 28/04/2022. La Comunidad de Madrid inaugura la nueva Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital público La Paz. [NOTICIA](#)
- 06/09/2022. La Comunidad de Madrid estrena una nueva UCI Pediátrica en el Hospital público La Paz. [NOTICIA](#).

#### DOCENCIA

- 09/05/2022. Tres de los diez primeros Médicos Internos Residentes de España (MIR) eligen hospitales públicos de la Comunidad de Madrid para formarse.
- 13/05/2022. El Hospital La Paz acoge la prueba ECOE que evalúa a los estudiantes de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
- 03/06/2022. El Hospital La Paz da la bienvenida a los 186 nuevos residentes.

#### CALIDAD, EVALUACIÓN, AUDITORÍAS

- 17/03/2022. El Hospital La Paz, primer centro certificado por su estrategia de sostenibilidad y contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. [NOTICIA](#)
- 26/09/2022. La Comunidad de Madrid sitúa nuevamente a diez hospitales públicos entre los mejores del mundo por especialidades médicas. [NOTICIA](#)
- 18/10/2022. Seis hospitales públicos de la Comunidad de Madrid, entre los diez mejores de España. [NOTICIA](#).
- 20/12/2022. El Hospital Universitario La Paz obtiene el sello 'Madrid Excelente', certificación de la Comunidad de Madrid. [NOTICIA](#).

#### INVESTIGACIÓN / INNOVACIÓN

- 19/01/2022. El Hospital La Paz busca voluntarios para el ensayo clínico Fase III de la vacuna HIPRA frente a la COVID-19.
- 22/01/2022. Investigadores de la sanidad pública madrileña demuestran que niveles altos de colesterol bueno reducen el riesgo de muerte por COVID-19.



- 5/02/2022. El Hospital público La Paz de la Comunidad de Madrid presenta sus avances en investigación sobre terapias avanzadas aplicadas a niños con leucemias graves.
- 31/03/2022. El Hospital La Paz participa en un artículo sobre los biomarcadores de envejecimiento prematuro en personas con VIH.
- 26/05/2022. El Hospital La Paz lidera un proyecto pionero de realidad virtual para la mejora de pacientes ingresados en la UCI pediátrica.
- 30/06/2022. Tres proyectos del Hospital La Paz consiguen Ayudas a la Investigación en Salud de la Fundación Mutua Madrileña.
- 04/07/2022. Investigadores de los hospitales Ramón y Cajal y La Paz relacionan niveles altos de una proteína en saliva con mayor probabilidad de sufrir COVID grave.
- 27/07/2022. La Comunidad de Madrid incorpora al Hospital público La Paz la última tecnología en secuenciación masiva.
- 09/08/2022. El ensayo clínico PANCOVID liderado por el Hospital La Paz de Madrid ha sido publicado en la revista Clinical Infectious Diseases.
- 19/08/2022. Un estudio en el que participan los hospitales La Paz y Severo Ochoa concluye que las bronquiolitis causadas por varios virus aumentan el riesgo de asma en niños.
- 02/09/2022. Los hospitales públicos Gregorio Marañón, Príncipe de Asturias y La Paz inician el ensayo para administrar la vacuna de Hipra como cuarta dosis.
- 29/08/2022. Más de un centenar de investigadoras de la sanidad pública madrileña, entre las más destacadas de toda España.
- 15/09/2022. La sanidad pública madrileña lidera el desarrollo en Europa de las primeras guías sobre los efectos de los tratamientos oncológicos en el sistema cardiovascular.
- 21/10/2022. El Hospital Universitario La Paz estudiará monitorizar a distancia a los pacientes oncológicos.
- 14/11/2022. El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Paz, con 444 ensayos clínicos nuevos, mantiene su crecimiento en investigación biomédica.
- 23/11/2022. El Hospital La Paz lidera un estudio que vincula la agresividad del melanoma en pacientes con apnea del sueño.
- 13/12/2022. El Hospital Universitario La Paz presenta cIBIS, el clúster de plataformas de su Instituto de Investigación.

## SOSTENIBILIDAD

- 23/02/2022. El Servicio de Anestesia del Hospital La Paz, pionero en España en emplear sistemas de recuperación de gas anestésico.
- 14/06/2022. El Hospital La Paz apuesta por la economía circular incorporando equipos de impresión refabricados.

## PROFESIONALES

- 06/07/2022. Una obra en hierro del escultor Xavier Raventós y una exposición de fotografías para reconocer a los profesionales del Hospital La Paz.



- 06/10/2022. El Hospital La Paz celebra el décimo aniversario del Foro Sanidad y Derecho para profesionales.

