

MEMORIA 2025

Servicio de Farmacia

Mejorando la farmacoterapia de nuestros pacientes.



TABLA DE CONTENIDO

Contenido

El Servicio de Farmacia

Historia del Servicio de Farmacia	1
Misión, Visión y Valores	8
▪ MISIÓN	8
▪ VISIÓN	8
▪ VALORES	8
Estructura	9
▪ Localización física	9
▪ Ubicación en relación al hospital HULP	9
▪ Recursos humanos	10
▪ Recursos tecnológicos	17
Mapa de procesos	22
Mapa de enfoques de actividad	23
Funciones del Servicio de Farmacia	23
Cartera de Servicios	24
▪ Actividad asistencial	24
▪ Gestión de la calidad y seguridad de medicamentos	25
▪ Investigación	25
▪ Docencia	25
▪ Formación continuada	25
Formulación Magistral	26
▪ Unidades totales elaboradas	26
▪ Formas farmacéuticas no estériles	26
▪ Formas farmacéuticas estériles	27
▪ Nuevas elaboraciones de Fórmulas magistrales en 2025	27
Medicamentos Peligrosos y Biológicos	28
▪ Medicamentos peligrosos	28
▪ Elaboraciones estériles de MP	28
▪ Medicamentos biológicos y biosimilares	30
Nutrición Parenteral	31
▪ Pacientes	31
▪ Nutriciones Parenterales validadas	31

TABLA DE CONTENIDO

▪ Nutriciones Parenterales elaboradas	32
▪ Nutriciones Parenterales domiciliarias	32
▪ Nutriciones Parenterales comerciales	33
▪ Nutriciones Parenterales de Pediatría	33
▪ Nutriciones Parenterales de Adultos	33
Farmacia Oncológica	35
▪ Distribución de pacientes con quimioterapia	35
▪ Elaboraciones solicitadas a Farmacia Oncológica:	35
▪ Indicadores económicos terapia Oncológica parenteral:	37
▪ Informes farmacogenéticos revisados:	37
▪ Utilización e-PASE en elaboración quimioterapia	38
Terapias Avanzadas	39
Dispensación individualizada por paciente	40
▪ Camas hospitalarias instaladas por hospitales:	40
▪ Camas con prescripción electrónica y distintos sistemas de dispensación:	41
▪ Actividad de dispensación individualizada por paciente	43
Dispensación por stock	44
▪ Reposición de stocks de botiquín	44
▪ Dispensación de medicamentos por botiquín	44
▪ Dispensación de medicamentos estupefacientes	44
▪ Reenvasado de medicamentos en dosis unitaria	45
A.F. a Pacientes Hospitalizados y Urgencias	46
▪ Validación farmacéutica a pacientes hospitalizados	46
▪ Intervenciones farmacéuticas	47
▪ Conciliación de medicamentos	47
A.F. a Pacientes Hospitalización a domicilio	49
▪ Validación farmacéutica a pacientes hospitalización a domicilio	49
▪ Medicación antibiótica a pacientes hospitalización a domicilio	50
A.F. a pacientes ambulatorios	51
▪ Pacientes ambulatorios con dispensación individualizada	51
A.F. a Centros Sociosanitarios	53
▪ Gestión de dietoterápicos a residencias privadas >100 plazas	53
A.F. a Pacientes Externos	54
▪ Número de pacientes externos	55

TABLA DE CONTENIDO

▪ Actividad del farmacéutico en pacientes externos	59
▪ Tiempo de espera de los pacientes	65
▪ Dispensación de medicamentos de uso hospitalario a domicilio	66
▪ Consultas farmacéuticas de pacientes externos atendidas por mail	66
▪ Satisfacción de los pacientes	67
▪ Página web de información a pacientes	67
A.F. a pacientes con coagulopatías congénitas	69
A.F. en enfermedades infecciosas	71
Gestión farmacoeconómica	73
▪ Gestión clínica de la farmacoterapia	73
Gestión económica	77
Gestión de la Calidad	84
Seguridad de medicamentos	91
▪ Notificaciones en la plataforma de la Comunidad de Madrid "CISEM"	91
▪ Notas Informativas del Servicio de Farmacia sobre Seguridad de Medicamentos:	94
▪ Prácticas Seguras con Medicamentos	95
▪ Proyectos	95
Investigación	97
▪ Gestión de medicamentos y productos para investigación clínica (ensayos clínicos)	97
▪ Proyectos de investigación del Servicio de Farmacia 2025	98
▪ Publicaciones 2025	98
▪ Comunicaciones a congresos	100
✓ Posters	100
▪ Ponencias	103
Docencia pregrado	107
▪ Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid	107
Docencia postgrado	108
Formación continuada	109
▪ Reuniones del servicio	109
▪ Sesiones del servicio	109
▪ Cursos asistidos	110
▪ Cursos organizados y ponencias impartidas	119
Humanización	122
▪ Proyectos Humanización 2025	122

TABLA DE CONTENIDO

Notas de prensa	124
-----------------	-----

El Servicio de Farmacia

Historia del Servicio de Farmacia

La Farmacia Hospitalaria ha evolucionado a lo largo del tiempo en su participación en los procesos hospitalarios, desde su inicio en los años 70, en el que su labor se centraba fundamentalmente en la preparación de medicamentos y en procesos de almacenamiento, conservación y distribución, hasta la actualidad, con la integración del farmacéutico en el equipo asistencial y su implicación en las actividades clínicas, colaborando y dando soporte al proceso de toma de decisiones farmacoterapéuticas. Por ello, podemos considerar a los Servicios de Farmacia actuales como una unidad funcional de doble contenido: por un lado, gestión de recursos económicos relacionados con el medicamento (adquisiciones, gestión de stock y almacenamiento) y por otro, funciones asistenciales relacionadas directamente con el cuidado del paciente, a través de los medicamentos que recibe.

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, la función asistencial del Farmacéutico de Hospital se enmarca dentro del concepto general de **atención farmacéutica**, es decir, añadir valor al proceso asistencial, mediante una atención individualizada al paciente, *que permita una farmacoterapia racional, segura y eficiente, de forma integrada y corresponsable con los demás profesionales sanitarios*.

Este concepto representa la evolución de la profesión farmacéutica, desde actividades orientadas al medicamento hacia la provisión, no sólo de un medicamento, sino de un servicio integral orientado al paciente, antes, durante y después del tratamiento. Este nuevo papel implica que el farmacéutico aporta un valor añadido al propiamente dependiente del medicamento, culminando en el seguimiento farmacoterapéutico personalizado, incluyendo en el mismo la evaluación de resultados del tratamiento farmacológico en la salud del paciente.

El Servicio fue creado al mismo tiempo que el Hospital, en torno a 1964. Físicamente se localizó en el Hospital de Traumatología. En sus inicios, su labor se centraba fundamentalmente en la adquisición, almacenamiento y distribución de medicamentos, así como en la elaboración de fórmulas magistrales e información de medicamentos. Posteriormente, se fue ampliando su cartera de Servicios hasta abarcar todas las funciones asignadas a un Servicio de Farmacia Hospitalaria de un hospital de este nivel.

En 1997, conscientes de la importancia de las tecnologías de la información y comunicación, fuimos pioneros en la automatización de la dispensación de medicamentos mediante la instalación de cuatro armarios verticales para el sistema de llenado de carros de dosis unitaria que aumentaron la seguridad en esa parte del proceso; comprobándose entonces mediante indicadores de calidad.

La búsqueda de la calidad siempre ha sido un objetivo de este Servicio de Farmacia, por lo que, para aumentar la eficiencia y la seguridad, en el 2005 se comenzó la instalación de los sistemas de almacenamiento y distribución de medicamentos tipo CARRUSEL horizontal, tanto de temperatura ambiente como para medicamentos termolábiles.

En el año 2000 se instaló el primer SAD, para dispensación automatizada en la planta de hospitalización (U.C.I. del Hospital General). Ya en el 2006 se fue ampliando la dotación de estos a las Unidades de Reanimación, Quemados, Nefrología, Cardiología, U.C.I. Pediátrica y para los Estupefacientes del Servicio de Farmacia. En 2011 se incorporaron 4 SAD en el Bloque Quirúrgico y en 2014 se realizó la instalación de 4 unidades en las Urgencias del H. General.

El Servicio de Farmacia

En el BOCM nº 184 de 4 de agosto de 2005 (Orden 1232/2005 de la Consejería de Sanidad y Consumo) se adscribió el Hospital de Cantoblanco a la Gerencia del Área V, por lo que desde entonces depende del HULP.

El Servicio obtuvo en julio de 2007 la Certificación en Calidad por la Norma ISO 9001 en todas sus actividades. En 2009 se adaptó a la actualización de la Norma ISO 9001:2008, en 2016 a la Norma ISO 9001: 2015 y ha continuado renovando periódicamente el certificado hasta la actualidad.

En junio de 2008 se comenzó la implantación de la prescripción electrónica asistida en las unidades clínicas que poseían dispensación de medicamentos en dosis unitaria, lo que abarca prácticamente todo el Hospital General, Traumatología y H Maternal, posteriormente se comenzó a abarcar también el Hospital de Cantoblanco, Bloque quirúrgico (2011) y comenzó su extensión a unidades de críticos (Nefrología, U. Coronarias) y Urgencias (parcialmente, en H. General). En 2016, se completó la prescripción electrónica en Urgencias. En el H. Infantil se comenzó en 2014 en Pediatría, posteriormente Cirugía Pediátrica y en 2017 extendió a la unidad de trasplante Infantil y hemato-oncología infantil en 2019. En 2021 se ha incorporado Reanimación HI.

En 2008 también, se definió la implicación de los farmacéuticos en las siguientes áreas que se han ido ampliando hasta la fecha:

- **Áreas de Gestión Clínico-farmacéutica:** Hemofilia y coagulopatías congénitas, Enfermedades infecciosas PROA, Hepatopatías víricas, VIH, Oncología y hematología, Nefrología, Soporte nutricional, Medicina interna y especialidades, Tratamiento del dolor, asma grave, enfermedades inmunomediadas, enfermedades neurológicas (esclerosis múltiple, migraña, epilepsia, miastenia gravis) y en las áreas de Pediatría, Geriatria, Urgencias, Enfermos críticos y Quirófanos.
- **Áreas de Soporte:** Gestión logística, Gestión de adquisiciones, Seguridad y Calidad, Elaboración de medicamentos, Gestión de consumos.
- **Área de Investigación:** Investigación en el Servicio de Farmacia, Investigación en el HULP-Ensayos clínicos.
- **Área de Docencia:** Docencia postgrado, Docencia pregrado.

En noviembre de 2009 se puso en marcha el proyecto de seguridad en la administración de medicamentos citostáticos por código de barras en el Hospital de Día de Oncología. Asimismo, en 2012 se implantó la aplicación Farmis-Oncofarm® en la Unidad de Hospitalización del Servicio de Hematología para la prescripción electrónica de medicamentos oncológicos.

En 2010 comenzó una fase de reestructuración física con instalación de una sala blanca con dos zonas independientes para la elaboración de preparados estériles que requieran cabinas de flujo laminar horizontal y vertical. Se reubicó el Área de Pacientes Externos, Área Administrativa y Biblioteca, cambiando su ubicación actual.

En 2011 se implantó la consulta de atención farmacéutica a pacientes externos con Hemofilia en el Servicio de Farmacia y la dispensación de la medicación al paciente en la consulta, con la consiguiente reestructuración del área y de circuitos. Asimismo, se comenzó con los programas de conciliación de la medicación, que han ido variando tanto al ingreso como al alta en distintos servicios: Geriatria, Medicina Interna, Neumología y Urgencias; tanto del Pabellón Castellana, como del H. Carlos III y Cantoblanco.

El Servicio de Farmacia

En 2013 y dada la creciente importancia que la atención farmacéutica tiene en el área de dispensación de medicamentos a pacientes externos, con la finalidad de garantizar la seguridad y permitir ampliar la cobertura de atención farmacéutica, se llevó a cabo un importante avance tecnológico con la instalación de un robot APOSTORE® de dispensación automatizada de medicamentos en este área. También se realizó una reestructuración física con tres consultas de atención farmacéutica individualizada y tres puestos de dispensación en ventanillas manteniendo la confidencialidad del paciente.

La Orden 1017/2013, de 22 de noviembre, de la Consejería de Sanidad de Madrid establece que el Hospital Carlos III se adscriba orgánica y funcionalmente al Hospital Universitario La Paz. Por tanto, entra a formar parte del centro de gasto denominado Hospital Universitario la Paz, y en el ejercicio 2014 se incluye su actividad dentro de los sistemas de información del complejo multihospitalario. Cambia el organigrama del Hospital La Paz, e incluye al Hospital de Cantoblanco y al Hospital Carlos III. Se adscriben las dos farmacéuticas de dicho hospital a nuestro Servicio.

El área que se vio especialmente afectada es el área de pacientes externos, dado el elevado volumen de pacientes atendidos en el HCIII de patologías infecciosas (VIH y Hepatopatías víricas). Se realizó un análisis de la situación por la metodología Lean Seis Sigma, cuyas acciones de mejora se pusieron en marcha en el 2014 y continuaron en el año 2015. Fruto de esta mejora se instaló un sistema de gestión de colas de pacientes, optimizándose la atención farmacéutica especializada y los tiempos de espera de los pacientes. Esta área se vio muy influenciada en el año 2015 por la comercialización de los AAD contra el VHC, produciéndose un incremento cercano al 25% en el número de pacientes atendidos.

En la seguridad de la elaboración de medicamentos citostáticos, se llevó a cabo en el año 2015 un avance importante con la implantación del módulo e-pase® que implica un control gravimétrico y volumétrico en la elaboración de estos medicamentos de alto riesgo, garantizando en lo posible la máxima seguridad en el proceso. Además, preocupados por la seguridad del paciente, se puso en marcha un proceso de trazabilidad en la gestión de los medicamentos de Hemofilia, desde su entrada hasta la administración al paciente, con el control de lote y caducidad utilizando la tecnología datamatrix.

En cuanto a estructura física, se dotó al servicio del espacio situado en el hall de entrada del edificio norte, donde se trasladó el equipo administrativo y se reubicaron los despachos a lo largo del año 2016: Ensayos Clínicos, Formulación Magistral y Nutrición Parenteral, Dispensación automatizada y Biblioteca.

En el año 2017 se inició el manejo de los medicamentos peligrosos en el Servicio de Farmacia y fue aprobada la reforma solicitada del espacio de la planta baja del Hospital Maternal, hasta entonces dedicado Dosis Unitaria. Esto supuso la reestructuración de la dispensación a las unidades clínicas que allí se dispensaban, centralizándose la dispensación por Dosis Unitaria en una única zona en la planta 5ª del Hospital General. Este espacio se transformó en una nueva zona de Farmacia Oncológica, con sala blanca para elaboración de medicamentos citostáticos y despacho farmacéutico, que finalmente se inauguró en 2019.

En el año 2018 comenzó la implantación de la historia clínica electrónica en el hospital (HCIS), cambiándose la prescripción electrónica, hasta ahora en Farmatools®, a esta nueva aplicación en algunas unidades clínicas, con el objetivo de implantarlo de forma global en el año 2019. Asimismo, se amplió la prescripción en Oncofarm ® a toda la Oncología de Adultos y Hematología del Hospital Infantil.

El Servicio de Farmacia

En el año 2019 se inició prescripción en HCIS en pacientes externos con el servicio de Nefrología. Por otro lado, la implantación y acceso al Módulo Único de Prescripción (MUP) del SERMAS en 2019 facilitó la conciliación de tratamientos al ingreso y al alta. En este mismo año se desarrolló el blog “pazientes” en el área de pacientes externos como parte del objetivo de visibilidad del servicio de farmacia.

En marzo de 2020 la situación de pandemia COVID-19 obliga al servicio de farmacia a tomar medidas para dar cobertura a las necesidades del hospital. Esto supuso un aumento de actividad en casi todas las áreas y la reorganización de horarios, personal y nuevas tareas. A destacar lo siguiente: Se mantiene actividad 24 h con guardias localizadas de noche de farmacéutico y presencia física de técnico de farmacia, comienza la entrega de medicación de pacientes externos a domicilio y una ventanilla express para dispensación, se facilita la conexión en remoto de los farmacéuticos por VPN y se establece un circuito continuo de dispensación de medicamentos urgentes a unidades clínicas. Se instala un nuevo Pyxis en la planta 7ª al abrirse de nuevo como unidad de críticos.

En este año también se consiguió:

- El área de Coagulopatías Congénitas inició el seguimiento de adherencia y efectos adversos de pacientes a través de la App Haemoassist.
- Comenzó la Hospitalización a domicilio y la integración de un farmacéutico en esta actividad.
- se nombró un farmacéutico como responsable del Control Calidad para la Unidad de Terapias Avanzadas.
- El SERMAS validó el libro recetario electrónico que facilita el registro de formulación magistral.
- Comenzó el plan de formación a través de plataforma e-learning.
- Fue aceptado el nuevo Grupo Emergente de Investigación de Farmacia Hospitalaria por IdiPaz.
- En diciembre con la apertura del Hospital Isabel Zendal se asume la gestión del Servicio de Farmacia de ese nuevo hospital.

En 2021:

- Se gestionó la solicitud, recepción y dispensación de vacunas Covid-19.
- En mayo comenzó el servicio integral de distribución de sueros a unidades clínicas.
- Con el objetivo de potenciar la presencialidad en las unidades clínicas, se incorpora a la plantilla un farmacéutico como referente en H.Infantil y H.Domicilio Infantil
- Se incorporó un farmacéutico en el H.Día Oncología para desarrollar atención farmacéutica y dispensación de medicación a pacientes externos oncológicos.
- Se inició el proceso de diálogo competitivo para trazabilidad y automatización de dispensación de medicamentos en HULP.
- Se implantó un nuevo Programa integral de gestión de Ensayos clínicos (Fundanet®).
- Comprometidos con la seguridad del paciente, en este año se difundió información para el uso seguro de gases medicinales en las unidades de hospitalización.
- Se editó una nueva edición de la Guía de administración de medicamentos para pacientes con problemas de deglución.

En 2022:

- Se acreditó nuestro hospital para la dispensación de medicamentos PrEP a pacientes VIH.
- Se centralizó el uso de Zolgensma® en el HULP para todo el SERMAS.
- Se inició la dispensación de dietas a residencias.

El Servicio de Farmacia

- Se instauró el libro electrónico de estupeficientes.
- Generamos códigos QR para los documentos informativos de difusión intrahospitalaria.
- Recibimos el primer premio ruta de la innovación por el plan de formación a técnicos de farmacia a través de la plataforma digital e-learning. Otros premios recibidos fueron premio Pharmachallenge para el grupo de trabajo COSEME y premio al servicio y al manager de Hospital Optimista.
- El servicio de farmacia se incorporó este año a diferentes grupos de trabajo dentro del hospital: grupo de seguridad del medicamento dentro de la Comisión de Seguridad del paciente, Grupo Agenda 2030, grupo Savana (Big Data), oficina Kaizen, grupo Lean y grupo EFQM.
- Durante todo el año se mantuvieron las reuniones sobre los planos definitivos del servicio de Farmacia NHULP y de las ubicaciones intermedias en el pasillo del Materno-Infantil y se definieron las necesidades estructurales y materiales para ello.
- El Hospital Zendal se adhirió al Hospital La Paz mediante la resolución 682/2022 y modificación 754/2022 de la Viceconsejería de asistencia sanitaria y salud pública

En 2023:

- Se inició la dispensación en pacientes externos Reproducción asistida situaciones especiales
- Formamos parte del grupo PAI niño con patología crónica. Nos incorporamos a grupos del SERMAS: de terapias avanzadas y al de farmacogenética y al grupo trabajo de ayuda a la prescripción MUP.
- Continuó el proyecto de distribución de medicamentos por dron
- Se implantó el programa CPFarma® en el área de farmacotecnia en lugar de Magisform®
- Se desarrolló plataforma ExpertAsma para pacientes de Asma grave
- Se trasladaron los Ensayos clínicos VIH a HCIII
- Se iniciaron las citaciones en consulta de atención farmacéutica en Hospital Día Oncología
- Finalizó el proyecto de una nueva área de elaboraciones estériles: sala blanca de cabinas horizontales y laboratorio de farmacotecnia en planta baja H Maternal
- Se inició el proyecto de AF en TX pediátrico
- Los Premios recibidos fueron: FarmaImpulso en IMIDs, Mejor poster ESMO-Breast, Premio FEM, Sello de Calidad en Información multidisciplinar a paciente oncológico. También lideramos proyecto MEDPAIN que recibe el Premio JR Ferrándiz y participamos en equipo multidisciplinar con el proyecto Enfarma que recibió la beca Dr. Luis Álvarez, finalistas en Hackathon Salud y finalistas Reconocimiento de mejores prácticas de seguridad del paciente.
- Nuevo título de BPS en Oncología para farmacéutico del área Farmacia Oncológica: Macarena García-Trevijano.

En 2024:

- Infraestructura: se dotan de nuevos espacios al servicio en el hospital maternal:
 - Nueva AREA DE ELABORACIÓN de medicamentos, sala blanca de elaboración con tres cabinas horizontales y laboratorio de farmacotecnia.
 - Nueva área de ENSAYOS CLÍNICOS, con zona de almacén, atención a monitores y dispensación a pacientes
 - Sala de criopreservación de MEDICAMENTOS DE TERAPIAS AVANZADAS.
- Se consolidan las plazas de seis farmacéuticos y se convocan dos jefaturas de sección, una de ellas para Hemofilia.

El Servicio de Farmacia

- Equipo multidisciplinar: Formamos parte de la Unidad Multidisciplinar Patología Inmunomediada y participamos en las iniciativas Lean del hospital.
- Acreditaciones y certificaciones: Se acredita la Gestión de Medicamentos de Terapias Avanzadas en el SF, Acreditación paciente geriátrico en Urgencias, obtenemos la certificación Q-PEX nivel medio en el área de pacientes externos.
- Se inició la adaptación al sistema de gestión NEXUS que se prevé instaurar en 2025.
- Investigación: Participamos en proyecto FIS sobre alergia a antineoplásicos y nueva tesis doctoral sobre hemofilia.
- Humanización:
 - Difusión del Programa ExpertAsma para pacientes y sesiones de Escuela de pacientes SEFH.
 - Reunión con pacientes VIH para intercambio de experiencia.
 - Celebramos el II Jornada navideña: Un día en el trabajo de papá y mamá.
- Premios: Tercer servicio de Farmacia con mejor reputación por el Monitor de Reputación Sanitaria 2024, finalistas en premios BiC categoría Farmacia Oncológica y Liderazgo reputacional sanitario de Farmacia Hospitalaria: Reconocimiento Dra. Herrero por MRS
- Nuevo BPS en PROA para farmacéutico: Francisco Moreno Ramos

En 2025:

- Se ha impulsado la gestión de citas en las consultas de Atención Farmacéutica (AF)
- Como participación institucional, el SF participa en proyectos LEAN en HULP: Miastenia gravis y Unidad del viajero y dirigimos el LEAN de sarcomas. Además, se inicia la actividad en el grupo de Seguridad biológica del hospital y participamos en las sesiones generales del hospital sobre: Enfermedades minoritarias, PROA y Geriatria de enlace.
- Infraestructura: el área de dispensación de la farmacia HCIII se traslada a la planta sótano para avanzar en la obra del área de atención a pacientes Externos
- Acreditaciones y certificaciones:
 - Se celebra el acto de entrega de certificación QPEX (nivel medio)
 - Auditoria y certificación de nuevo Medicamento de Terapias avanzadas CART: Carvykti
- Nombramiento de Carmen Sobrino como Responsable de Seguridad del paciente en HULP
- **Nombramiento de Gema Casado como Responsable de CART en el hospital**
- Tres nuevas interinidades, una jefatura de sección en área Coagulopatías congénitas: J. Antonio Romero y seis plazas de oposición en concurso de méritos con una nueva incorporación al área de elaboración: Elvira Santiago.
- Investigación y docencia:
 - Nueva tesis doctoral *cum laude* sobre farmacoterapia oncológica: Javier Álvarez
 - Tres propiedades intelectuales: FarmaTOX, ExpertEPID, Checklist de AF en Asma Grave
 - Se presenta un proyecto FIS sobre fármacos en 3D
 - Presentamos un proyecto REX en monitorización de biológicos
 - Solicitamos y autorizan aumento de capacidad docente a tres residentes/año para 2027
 - Se ha impulsado la formación interna para el desarrollo de habilidades en Inteligencia Artificial aplicadas a los SF
- Humanización:
 - Participamos en Encuentros con pacientes de Asma grave y EPID y en el programa de acompañamiento para pacientes oncohematológicos

El Servicio de Farmacia

- Impartimos dos talleres de farmacia para niños ingresados en la escuela infantil
 - Lanzamos la Guía virtual de acogida al paciente externo
 - Celebramos la III Jornada navideña con niños **familiares** del SF
- Premios:
 - 2º premio SEFH Modelo CMO en consulta de AF
 - 3º premio de mejor servicio de Farmacia **de España** según MRS
 - Diploma Monitor de reputación sanitaria para los cinco Especialistas con mejor reputación en FH 2025: Alicia Herrero
 - Nominados a los premios Best in class en Farmacia Hospitalaria

El Servicio de Farmacia

Misión, Visión y Valores

▪ MISIÓN

Añadir valor al proceso asistencial, mediante una atención individualizada al paciente, que permita una prestación farmacéutica, segura y eficiente, llevando a cabo esta actividad de forma integrada y corresponsable con los demás profesionales sanitarios.

▪ VISIÓN

Conseguir mejorar la salud y calidad de vida del paciente mediante el liderazgo en el proceso farmacoterapéutico.

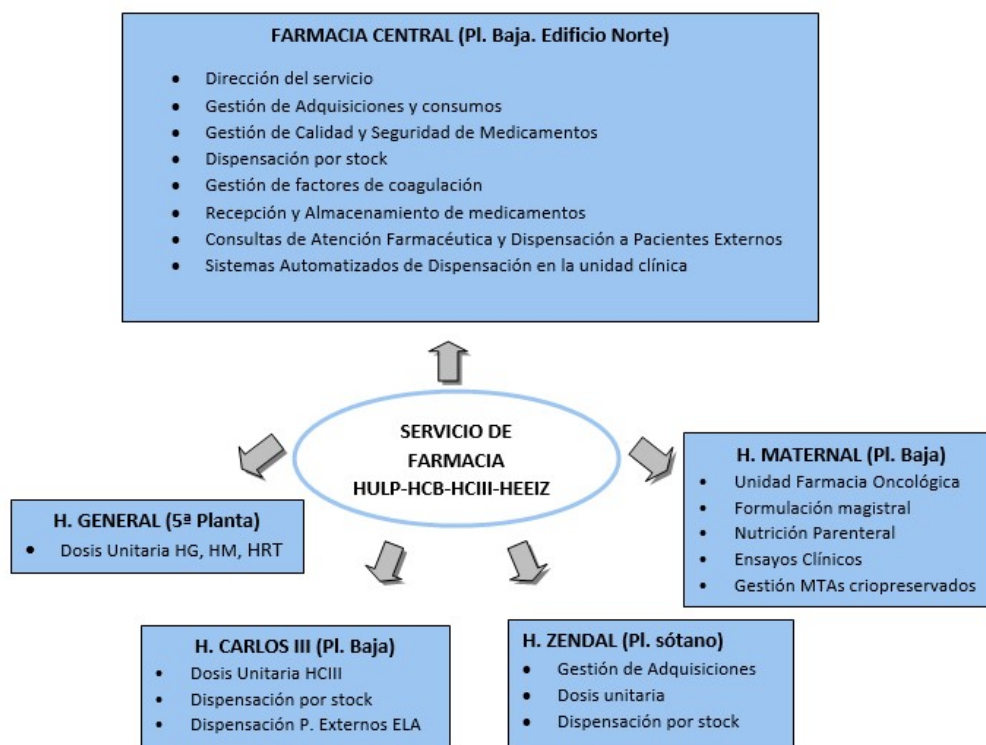
▪ VALORES

- ✓ Enfoque al paciente
- ✓ Gestión de resultados
- ✓ Apuesta por la innovación e investigación
- ✓ Trabajo en equipo con otros profesionales sanitarios
- ✓ Búsqueda de la eficiencia

El Servicio de Farmacia

Estructura

Localización física



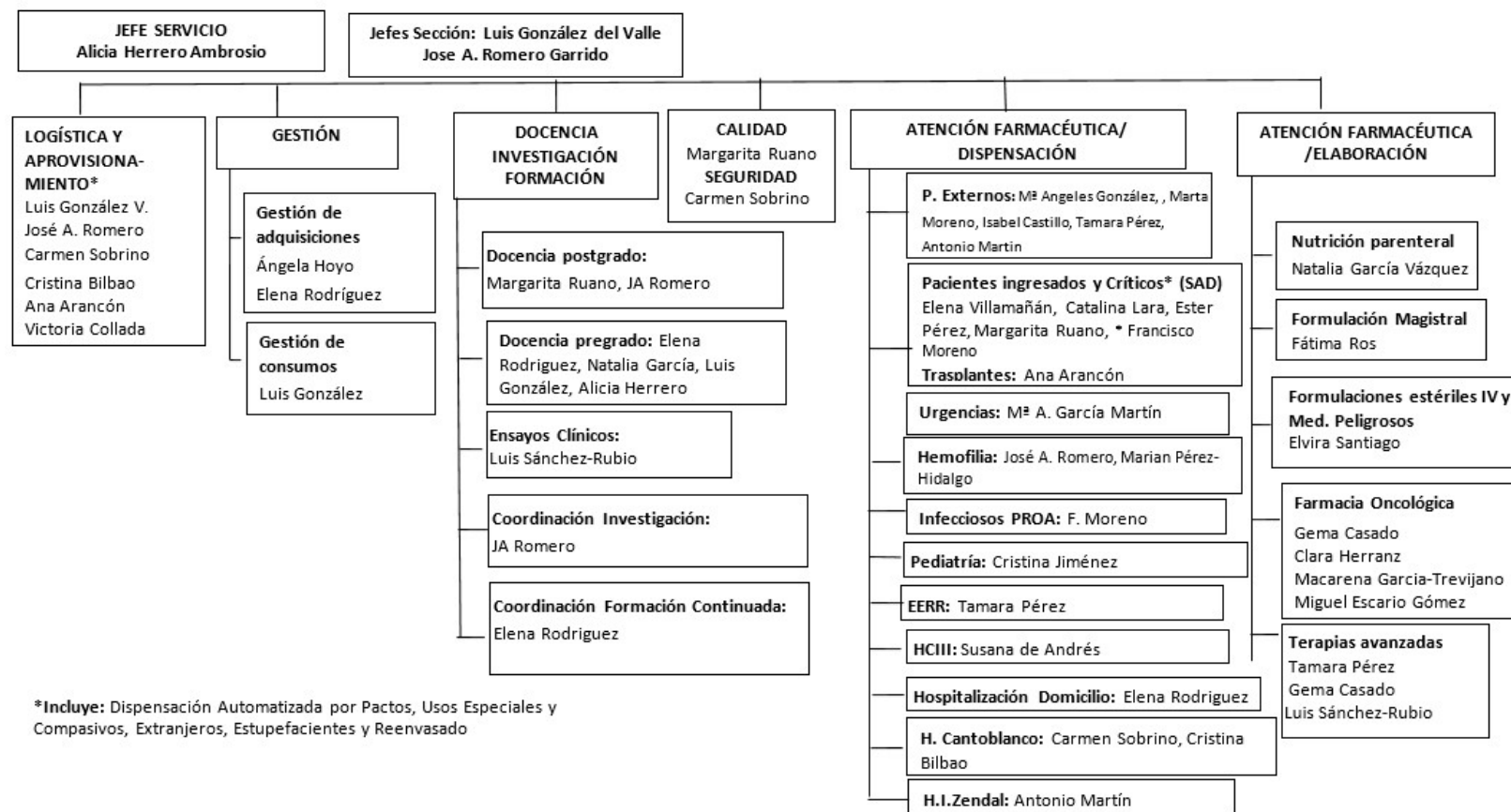
Ubicación en relación al hospital HULP



El Servicio de Farmacia

■ Recursos humanos

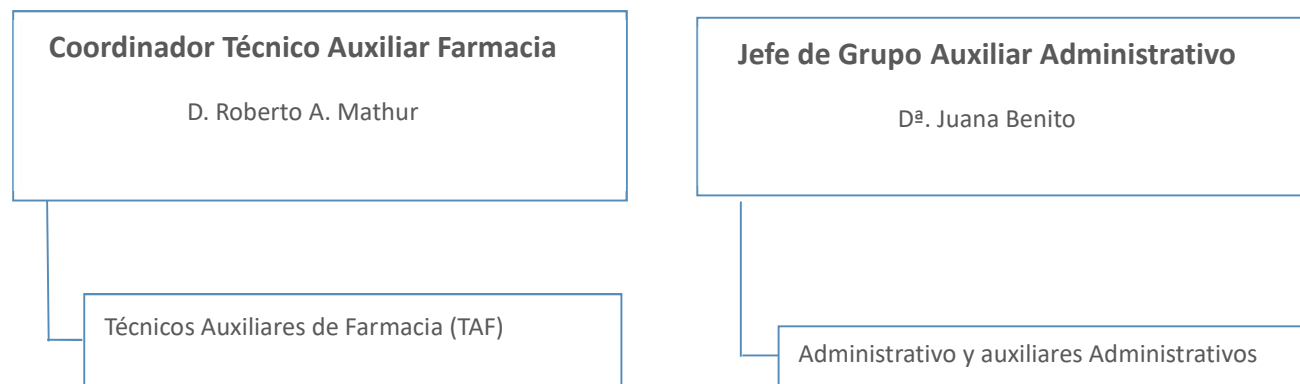
Organigrama



*Incluye: Dispensación Automatizada por Pactos, Usos Especiales y Compasivos, Extranjeros, Estupefacientes y Reenvasado

1 diciembre 2025

El Servicio de Farmacia



El Servicio de Farmacia

Distribución de farmacéuticos por Áreas Funcionales

■ ÁREAS DE GESTIÓN CLÍNICO-FARMACÉUTICA

COAGULOPATIAS CONGENITAS-HEMOFILIA	José A. Romero y M ^a Angustias Pérez-Hidalgo
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Francisco Moreno
HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO ADULTOS	Elena Rodríguez
HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO INFANTIL HADA	Cristina Jiménez
TERAPIAS AVANZADAS	Gema Casado, Tamara Pérez, Luis Sánchez-Rubio
ENFERMOS CRITICOS Y QUIROFANOS	Francisco Moreno (M ^a Luisa Testillano hasta Septiembre-25)
NEFROLOGÍA	Ana Arancón (M ^a Luisa Testillano hasta Septiembre-25)
SOPORTE NUTRICIONAL	Natalia García
MEDICINA INTERNA Y ESPECIALIDADES	Marga Ruano, E. Villamañán, Catalina Lara, Ester Pérez, S. de Andrés
URGENCIAS DEL ADULTO	M ^a Ángeles García Martín
TRATAMIENTO DEL DOLOR	Catalina Lara
PAC EXT DIGESTIVO, IMIDs infantil, IMIDs adultos	Isabel Castillo
PAC EXT DERMATOLOGIA Y REUMATOLOGÍA, IMIDs adultos	M ^a Angeles González
PAC EXT ONCOLÓGICO	Javier Álvarez
PAC EXT ASMA GRAVE	Elena Villamañán
PAC EXT ANGIOEDEMA	Tamara Pérez
PAC EXT VIH	Tamara Pérez, Marta Moreno, Isabel Castillo, M ^a Angeles González, Antonio Martín
PAC EXT HEPATOPATIAS, FIBROSIS QUÍSTICA, COLESTEROL, HEMATOLOGIA	Antonio Martín
PAC EXT NEUROLOGÍA (MIGRAÑA Y E.MÚLTIPLE)/ PAC EXT NEFROLOGÍA	Marta Moreno
PAC EXT RESPIRATORIO (Fibrosis pulmonar, HTP)	Isabel Castillo
GERIATRÍA	Cristina Bilbao, Carmen Sobrino, Susana De Andrés
GERIATRÍA DE ENLACE (Residencias)	Carmen Sobrino, Cristina Bilbao
PEDIATRÍA, H. DOMICILIO PEDIÁTRICA, TRASPLANTE PEDIÁTRICO	Cristina Jiménez, Ana Arancón
ENFERMEDADES RARAS	Tamara Pérez
ONCO-HEMATOLOGÍA	Gema Casado, Clara Herranz, Macarena G ^a Trevijano, Miguel Escario

El Servicio de Farmacia

■ ÁREAS DE SOPORTE

GESTIÓN LOGÍSTICA	Luis González, Carmen Sobrino, Cristina Bilbao, Carmen Mateos (sustitución). HCIII: Susana Andrés. HEEIZ: Antonio Martín
GESTIÓN DE ADQUISICIONES	Mª Jesús de Domingo, Elena Rodríguez, Ángela Hoyo
CALIDAD	Margarita Ruano
SEGURIDAD	Carmen Sobrino
ELABORACIÓN DE MEDICAMENTOS (F. Magistral y Peligrosos)	Fátima Ros, Elvira Santiago
INFORMES GESTION DE CONSUMOS	Luis González
COMUNICACIÓN INTERNA INTRANET	Carmen Sobrino, Margarita Ruano
COORDINACIÓN ASISTENCIAL ATENCIÓN PRIMARIA	Catalina Lara, Antonio Martín

■ ÁREA DE INVESTIGACIÓN

GRUPO INVESTIGACIÓN IdiPaz	Dra. Herrero Ambrosio, Dra. Villamañán Bueno, Dra. Sobrino Jiménez, Dra. De Andrés Morera, Dra. Bilbao Gómez-Martino, Dra. Cárdenas Serralde, Dra. Casado Abad, Dr. González del Valle, Dra. González Fernández, Dra. Lara Cátedra, Dra. Moro Agud, Dra. Pérez Robles, Dra. Rodríguez Martín, Dr. Romero Garrido, Dra. Ros Castellar, Dra. Ruano Encinar, Dr. Sánchez-Rubio Fernández, Dra. Testillano (hasta Septiembre 2025)
INVESTIGACION EN EL HULP-ENSAYOS CLÍNICOS	Elena Villamañán, Luis Sánchez-Rubio

■ ÁREA DE DOCENCIA

DOCENCIA POSTGRADO	Margarita Ruano, José Antonio Romero
DOCENCIA PREGRADO	Alicia Herrero, Elena Rodríguez, Luis González, Natalia García
FORMACION CONTINUADA	Elena Rodríguez

El Servicio de Farmacia

■ ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA A PACIENTES EXTERNOS:

✓ Dra. M^a ÁNGELES GONZÁLEZ FERNÁNDEZ

- Enfermedades autoinmunes/ inmunomediadas (artropatías adultos, psoriasis)
- Dermatitis atópica, alopecias
- Urticaria crónica espontánea

✓ Dra. ISABEL CASTILLO ROMERA:

- Enfermedades autoinmunes/ inmunomediadas (EII, artropatías infantil)
- Hipertensión pulmonar
- Hepatopatías víricas

✓ Dr. ANTONIO MARTÍN

- Fibrosis quística y otras fibrosis pulmonares
- Hipercolesterolemia: PCSK
- Hormona de crecimiento
- Hematología

✓ Dra. MARTA MORENO PALOMINO:

- Migraña
- Esclerosis múltiple
- Miastenia gravis
- Narcolepsia
- Nefrología

✓ DR. JAVIER ÁLVAREZ CRIADO:

- Oncología

✓ Dra. TAMARA PÉREZ ROBLES:

- Angioedema hereditario
- Enfermedades raras

✓ Dra. ELENA VILLAMAÑÁN BUENO:

- Asma Grave

✓ Dr. JOSE ANTONIO ROMERO GARRIDO y Dra M^a ANGUSTIAS PÉREZ-HIDALGO:

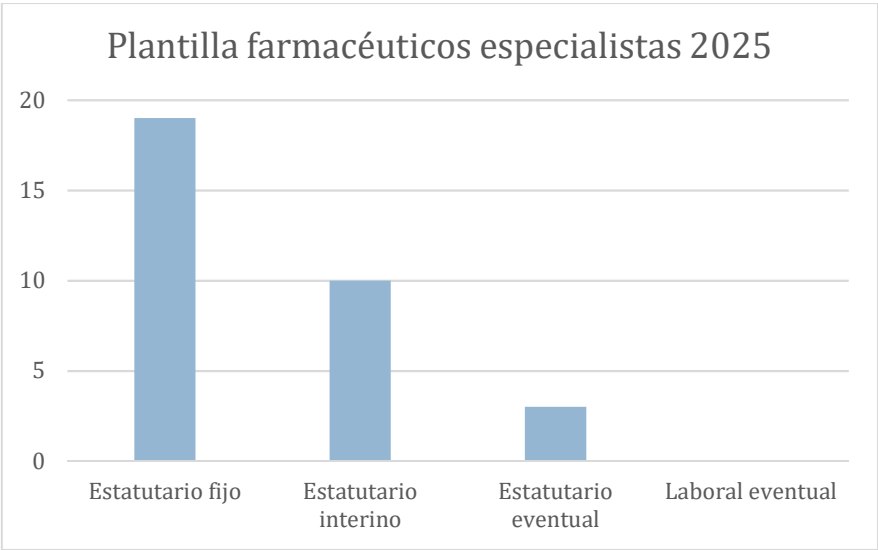
El Servicio de Farmacia

- Hemofilia

El Servicio de Farmacia

Distribución de la plantilla de personal

- 1 Jefe de Servicio
- 2 Jefe de Sección
- 26 Farmacéuticos Adjuntos
- 1 Farmacéutico HCIII
- 1 Farmacéutico H. Cantoblanco
- 1 Farmacéutico HEEIZ
- 7 Residentes
- 3 Farmacéuticos no especialistas contratados Fundación Investigación
- 1 Coordinador de Técnicos Auxiliar de Farmacia
- 54 Técnicos Auxiliar de Farmacia (TAF)
- 2 Técnicos Auxiliar de Farmacia (TAF) de apoyo coordinación
- 1 Jefe de Grupo Auxiliar Administrativo
- 6 Auxiliares Administrativos
- 1 Administrativo



El Servicio de Farmacia

■ Recursos tecnológicos

Sistemas de dispensación automatizada para dosis unitaria: 2 Kardex®

Sistema automatizado para la dispensación por paciente en planta: 17 Pyxis®



Sistema automatizado de almacenamiento y dispensación horizontal (Carrusel). Se cuenta con dos carruseles, uno de ellos de nevera. Realizan desplazamientos rotatorios horizontales. Están conectados a la aplicación informática de Gestión de modo que pueden recibir información directa de la solicitud de reposición de botiquines de planta, Pyxis® y Kardex®. Al igual que los armarios Kardex® permiten la realización de movimientos unitarios manuales.



El Servicio de Farmacia

Sistema robotizado de almacenamiento y dispensación de medicación para pacientes externos (APOSTORE®). Situado en el sótano del Servicio de Farmacia permite el rápido llenado del mismo a través de una tolva y gracias a dos brazos electrónicos selecciona el medicamento a dispensar y lo envía directamente a los puestos de atención a pacientes a través de un elevador y una cinta transportadora depositándolo, finalmente, en la correspondiente tolva.



Sistema automático de control de temperaturas por radiofrecuencia. Registradores SPY U1 y U2 conectados a la aplicación Sirius Storage® y Vigie®.



Equipamiento para elaboración de medicamentos. Cabinas de flujo laminar horizontal y vertical. Bomba dosificadora-volumétrica para elaboración de elastómeros, balanzas de precisión, visor de partículas, pHmetro y detectores punto de fusión, agitadores magnéticos, agitador de varillas, microosmómetro digital, encapsuladora automática.



Bomba dosificadora-volumétrica para elaboración de elastómeros (MediMixmini® MF4010)

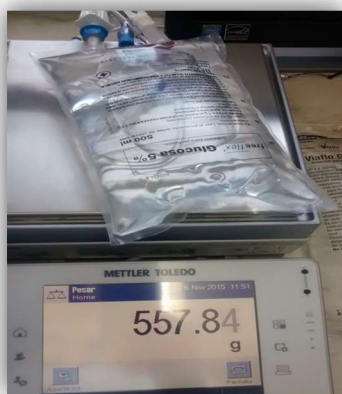
El Servicio de Farmacia

- ✓ **Material docente.** Biblioteca, acceso a bases de datos del conocimiento a través de PAPI, acceso a recursos electrónicos de la Biblioteca del Hospital Universitario La Paz, así como a través de Micromedex®, Bot Plus web®, CheckTheMeds®, entre otros.

Programas Informáticos. Farmatools®, HCIS®, Nutriwin®, Versia®, Oncofarm®, CPFarma®, Nutriservice®, Grifols reporting®, StocKey®, ICCA®, Logipren®.

Dispensador de tratamientos citostáticos por código de barras. A través de un lector de código de barras que contrasta los tratamientos elaborados con la aplicación ePase® Farmis Oncofarm® y participa en la trazabilidad del proceso registrando la hora de dispensación.

Control cualitativo y cuantitativo o gravimétrico de elaboraciones de citostáticos. Módulo e-Pase®.



Administración de tratamientos por código de barras. A través de un dispositivo PDA con lector de código de barras, antes de la administración de los tratamientos citostáticos en el Hospital de Día y en hospitalización, se verifica la identidad del paciente (pulsera identificativa), medicamento, dosis, vía y orden de administración, con las prescripciones registradas en la aplicación Oncofarm®. La administración participa en la trazabilidad del proceso registrando la administración (hora, secuencia, y otros datos de interés). A su vez, el sistema alerta sobre errores y otro tipo de alertas registradas: alergias, extravasaciones previas, etc.

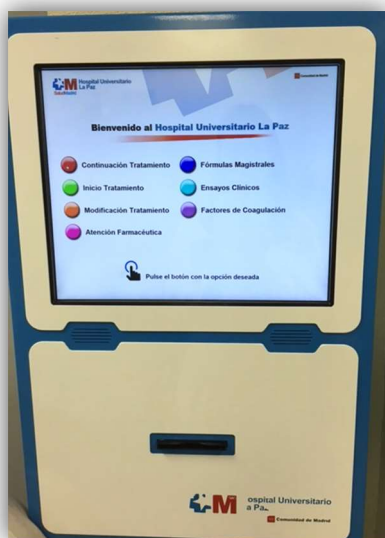


El Servicio de Farmacia

Reenvasadora de medicamentos en dosis unitaria. Grifols Blispack-1®.



Sistema automatizado de gestión de turnos de pacientes. Sistema automatizado (Connect-all®) de gestión de turnos para atender a los pacientes. Hace una canalización de pacientes hacia el profesional que debe prestarles la atención sanitaria (farmacéutico o auxiliar) según programa, tratamiento de inicio o de continuación, etc. Esto permite disminuir tiempos de espera y mejorar la atención farmacéutica.



El Servicio de Farmacia

Sistema de trazabilidad de medicamentos de Hemofilia. Tecnología de lectura de códigos datamatrix para el control y registro de lotes y caducidades de medicamentos hemoderivados. Permite automatizar y mejorar la seguridad del proceso de trazabilidad en la gestión de estos medicamentos, desde su entrada hasta la administración al paciente.



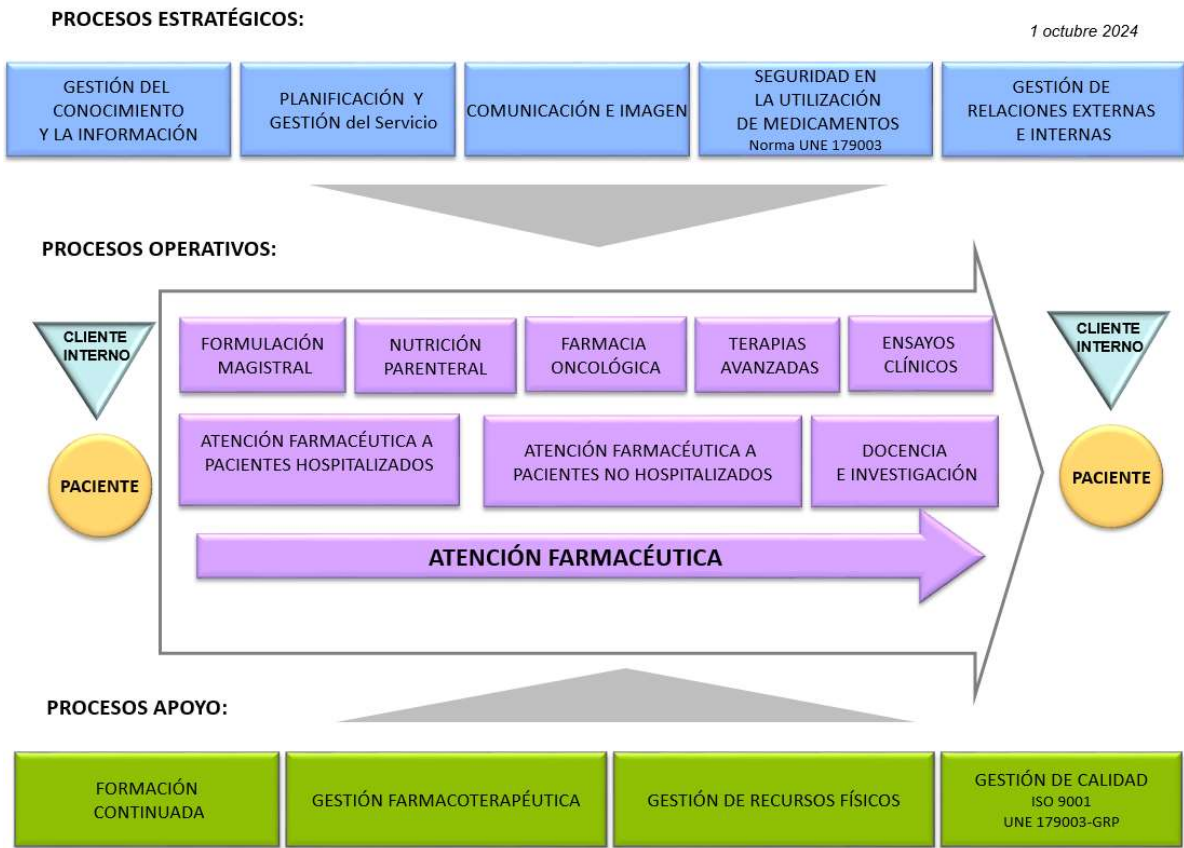
Sistema de dispensación de medicamentos por códigos de barras en pacientes externos. A través de una pistola de lectura de códigos de barras, antes de la dispensación de medicamentos a los pacientes externos se verifica que la medicación es la correcta.

Tanque de nitrógeno líquido. Es un tanque fijo de nitrógeno líquido (N₂L) en fase gaseosa, destinado al almacenamiento de medicamentos que requieren condiciones de criopreservación.



El Servicio de Farmacia

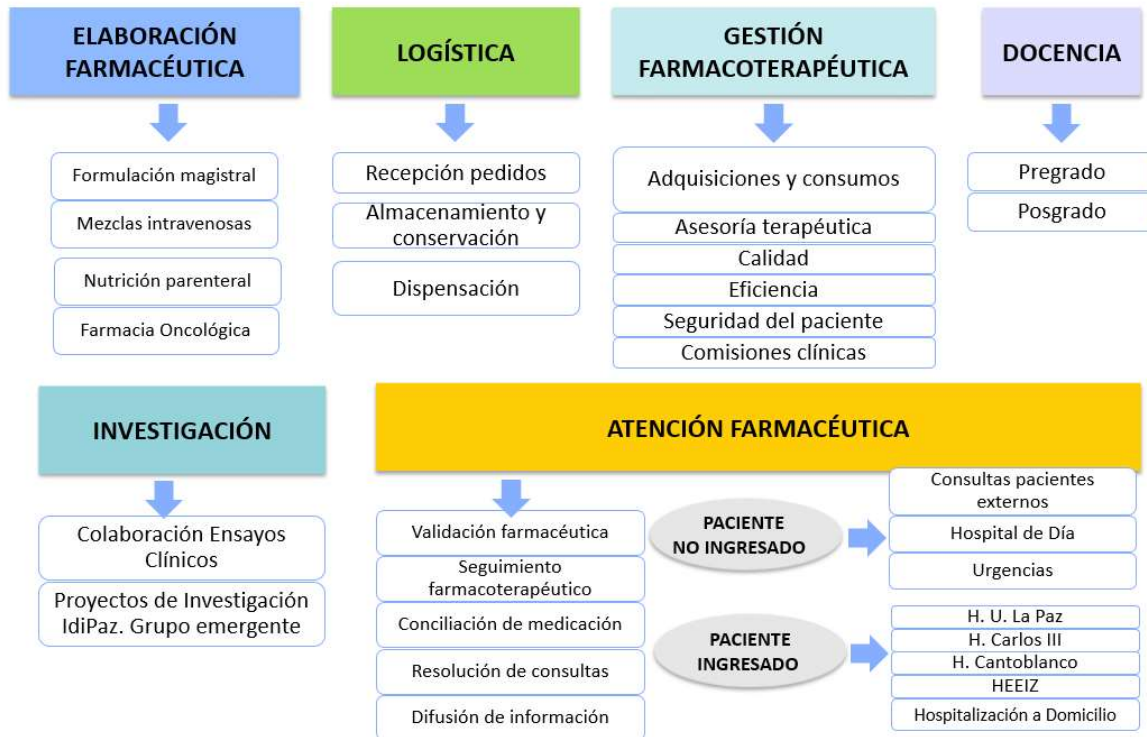
Mapa de procesos



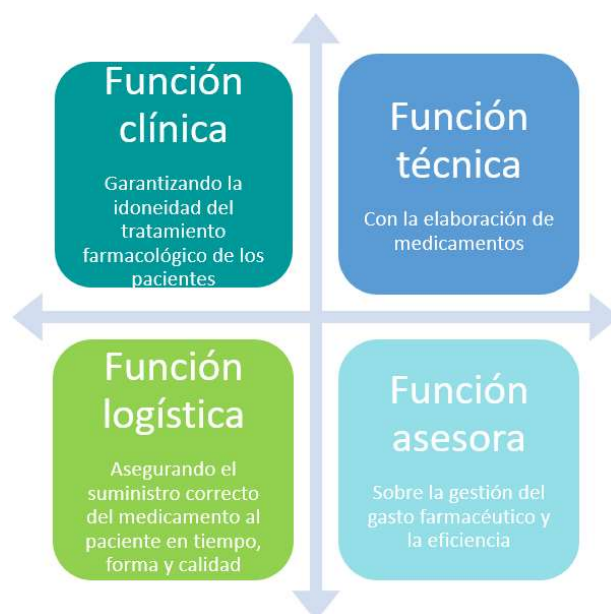
El Servicio de Farmacia

Mapa de enfoques de actividad

ÁREAS DE ACTIVIDAD DEL SERVICIO DE FARMACIA



Funciones del Servicio de Farmacia



El Servicio de Farmacia

Cartera de Servicios

▪ Actividad asistencial

A. Gestión de las funciones logísticas: Dispensación y Distribución:

- **Pacientes hospitalizados.** Sistema de dispensación de medicamentos en dosis unitaria informatizada, sistemas de dispensación automatizados por stock fijo, dispensación de medicamentos en situaciones especiales, extranjeros y estupefacientes. Reenvasado en dosis unitaria.
- **Pacientes externos.** Dispensación individualizada e informatizada de medicamentos de uso hospitalario, para patologías especiales.
- **Pacientes ambulantes.** Hospitales de Día.

B. Gestión de medicamentos:

- **Gestión clínica de la farmacoterapia.** Selección de medicamentos. Guía Farmacoterapéutica. Protocolos terapéuticos. Estudios de utilización.
- **Gestión económica.** Gestión de adquisiciones y pedidos. Seguimiento presupuestario. Contratos de gestión económica.

C. Gestión de actividades técnicas: Elaboración de medicamentos:

- **Formulación Magistral.** Elaboración y control de calidad de fórmulas magistrales, preparaciones normalizadas, mezclas intravenosas.
- **Unidad de Farmacia Oncológica.** Protocolos de tratamiento. Elaboración de citostáticos, control y seguimiento del paciente oncológico.
- **Nutrición Parenteral.** Protocolos de Nutrición. Elaboración de nutriciones, control y seguimiento de pacientes con nutrición parenteral.
- **Medicamentos peligrosos y medicamentos biológicos:** Protocolos de elaboración de medicamentos peligrosos y biológicos. Control y seguimiento de tratamientos.

D. Gestión de Medicamentos de Terapias Avanzadas con necesidad de criopreservación

E. Atención farmacéutica en áreas específicas:

Participación activa en el plan terapéutico. Consultas de atención farmacéutica a pacientes externos. Desarrollo de protocolos, estudios de utilización. Identificación de acontecimientos adversos relacionados con los medicamentos, valoración de problemas, intervención farmacéutica, seguimiento de resultados. Resolución de consultas relacionadas con la preparación y administración de medicamentos.

- A.F. a pacientes con coagulopatías congénitas.
- A.F. a pacientes con enfermedades infecciosas.
- A.F. en hepatopatías víricas.
- A.F. en VIH.
- A.F. en Oncología.
- A.F. en Críticos, Quirófano y Nefrología.
- A.F. en Soporte Nutricional.
- A.F. en Medicina Interna y otras especialidades.

El Servicio de Farmacia

- A.F. en el tratamiento del Dolor.
 - A.F. a Pacientes Externos.
 - A.F. en Asma Grave.
 - A.F. en Pediatría.
 - A.F. en Urgencias.
 - A.F. en Geriatría.
 - A.F. en Trasplante pediátrico
- **Gestión de la calidad y seguridad de medicamentos**
 - A. Seguimiento del Sistema de Gestión de la Calidad certificado por la Norma ISO.
 - B. Gestión de Riesgos de medicamentos.
 - C. Notificaciones al portal de Seguridad de la Comunidad de Madrid (CiSEM) y participación en la revisión de incidentes relacionados con los medicamentos.
 - D. Proyectos de Seguridad.
 - **Investigación**
 - A. Grupo emergente IDIPAZ. Participación y desarrollo de diversas líneas de investigación, así como la participación en la gestión de medicamentos para investigación.
 - B. Gestión, custodia y dispensación de medicamentos para investigación clínica. Elaboración galénica. Monitorización de EECC.
 - **Docencia**
 - A. Formación de Especialistas en Farmacia Hospitalaria (FIR).
 - B. Docencia pregrado: alumnos de prácticas tuteladas Universidad Complutense de Madrid.
 - C. Docencia pregrado Técnicos de Farmacia
 - **Formación continuada**
 - A. Formación continuada de los facultativos. Asistencia, participación y organización de sesiones clínicas y jornadas. Elaboración de comunicaciones y publicaciones.
 - B. Organización de Cursos y Jornadas para farmacéuticos de Hospital y otras Especialidades Clínicas.

Elaboración farmacéutica

Formulación Magistral

■ Unidades totales elaboradas

UNIDADES ELABORADAS			
DESCRIPCIÓN	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
<i>NO Estériles</i>	29.349	31.674	7,92
- Vía Oral	26.554	29.216	10,02
- Para alergia	283	99	-65,02
- Tópicas	2.795	2.458	-12,06
<i>Estériles</i>	24.029	27.780	15,61
TOTAL	53.378	59.454	11,38

■ Formas farmacéuticas no estériles

VÍA ORAL			
DESCRIPCIÓN	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Cápsulas	19.910	22.481	12,91
Soluciones orales	3.333	3.776	13,29
Suspensiones orales	2.988	2.740	-8,30
Papelillos	40	120	200

VÍA TÓPICA			
DESCRIPCIÓN	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Soluciones	1.020	1.122	10,00
Cremas/ Pomadas/ Geles	188	63	-66,49
Geles Bucales	561	720	28,34
Enemas	1036	553	-46,62



FORMULACIÓN MAGISTRAL

Se encarga de asegurar una farmacoterapia adecuada, sobre todo en pacientes pediátricos para los que no existen medicamentos con dosificaciones adecuadas y para todos aquellos pacientes que precisen de fórmulas tanto estériles como no estériles para su administración oral o tópica.

También se realizan mezclas intravenosas y reconstitución de medicamentos de especial complejidad y/o dificultad o riesgo.

Elaboración farmacéutica

PREPARACIONES PARA ALERGIA

DESCRIPCIÓN	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Suspensión oral	283	99	-65,08

■ Formas farmacéuticas estériles

ESTÉRILES

DESCRIPCIÓN	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Colirios	3.067	1.157	-62,27
Intraoculares	3.531	5.587	58,23
- Bevacizumab, Faricimab, ranibizumab	2.880	4.532	57,36
- Otras intraoculares	651	1.055	62,06
Sol. para inhalación	29	24	-17,24
Sol. para irrigación	11	16	45,45
Sol. Estériles IV	5.998	9.151	52,57
- Elastómeros	1.170	2.069	76,84
Sol. Estériles parenterales no IV	11.393	11.845	3,97
- Sellados antibióticos	849	834	-1,77

La elaboración de intravítreas en 2024 comenzó en Julio.

■ Nuevas elaboraciones de Fórmulas magistrales en 2025

No estériles

- FM- Olaparib 25 mg/ml suspensión oral
- FM- Rifaximina 40 mg/ ml en agua
- FM- Selinexor 5 mg/ml suspensión oral
- FM-Mexiletina cápsulas 10,20 y 35mg

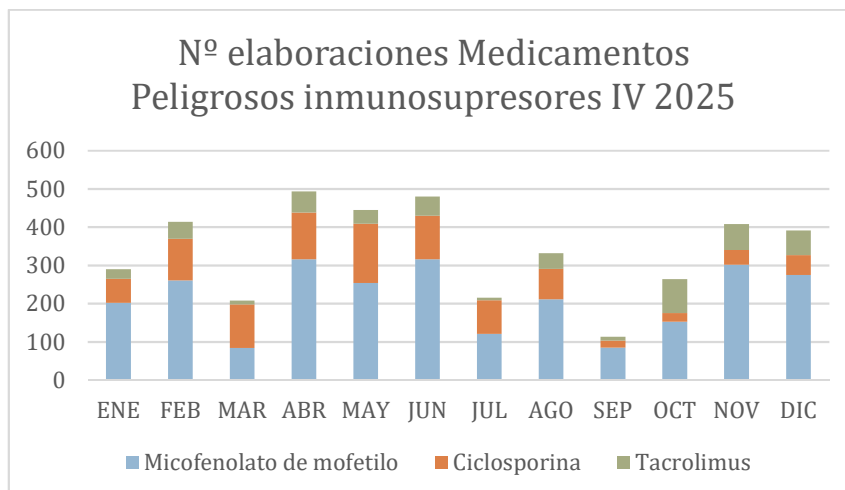
Elaboración farmacéutica

Medicamentos Peligrosos y Biológicos

Medicamentos peligrosos

A raíz de la publicación de la lista NIOSH de medicamentos peligrosos (MP) y de las recomendaciones del SERMAS, desde el Servicio de Farmacia se comenzó con la elaboración de medicamentos peligrosos, asumiéndose de forma progresiva desde 2016.

Elaboraciones estériles de MP



MEDICAMENTOS PELIGROSOS Y BIOLÓGICOS

El término *Hazardous Drugs* fue introducido por primera vez por la American Society Hospital Pharmacy (ASHP) en 1990 y posteriormente adoptado por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA), siendo nombrada por primera vez por el National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) en su alerta publicada en 2004 para aquellos medicamentos que presentan una o más de las siguientes características de peligrosidad en humanos:

- ✓ Carcinogenicidad
- ✓ Teratogenicidad
- ✓ Toxicidad reproductiva
- ✓ Toxicidad en órganos a bajas dosis
- ✓ Genotoxicidad
- ✓ Nuevos medicamentos con perfiles de estructura y toxicidad similar a otros MP

Elaboración farmacéutica

ELABORACIONES DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS

ESTÉRIL INTRAVENOSO	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Micofenolato de mofetilo	1.454	2.580	77,44
Ciclosporina	666	974	46,25
Tacrolimus	362	499	35,23
Total	2.489	4.053	62,83
ESTÉRIL NO INTRAVENOSO			
Colirio Ganciclovir 2%	30	24	-20
Colirio Mitomicina (0,2%, 0.4%)	8	11	37,50
Colirio Fluorouracilo 1%	0	0	0
Cidofovir intralesional 15 mg/ml	41	28	-31,71
Cidofovir 1% en base beeler	21	16	-23,81
Total	100	79	-21,00
NO ESTÉRIL			
FM Espironolactona 5 mg/ml oral	205	185	-9,76
FM Espironolactona/hidroclorotiazida 5 mg/ml	165	259	56,97
FM Imatinib (40 mg/ml, 1 mg/ml. 0,1 mg/ml)	19	30	57,89
FM Azatioprina 10 mg/ml oral	17	8	-52,94
FM Hidroxiurea 40 mg/ml oral	5	17	240
FM Temozolamida 10 mg/ml oral	20	23	15
FM Talidomida jer oral (20 mg/ml)	0	1	100
FM Ciclofosfamida 10 mg/ml oral	14	29	107,14
FM Cidofovir 1% tópico	0	0	0
FM Sirolimus pomada (0.2%, 0.4%, 1%)	22	16	-27,27
FM Tacrolimus 0,12 mg/ml enema	830	490	-40,96
Reconstitución Valcyte® suspensión	98	181	84,69
Reconstitución Cellcept® suspensión	82	87	6,10
Total	1.477	1.326	-10,22

*Las elaboraciones de medicamentos peligrosos están incluidas en los datos del capítulo Formulación magistral

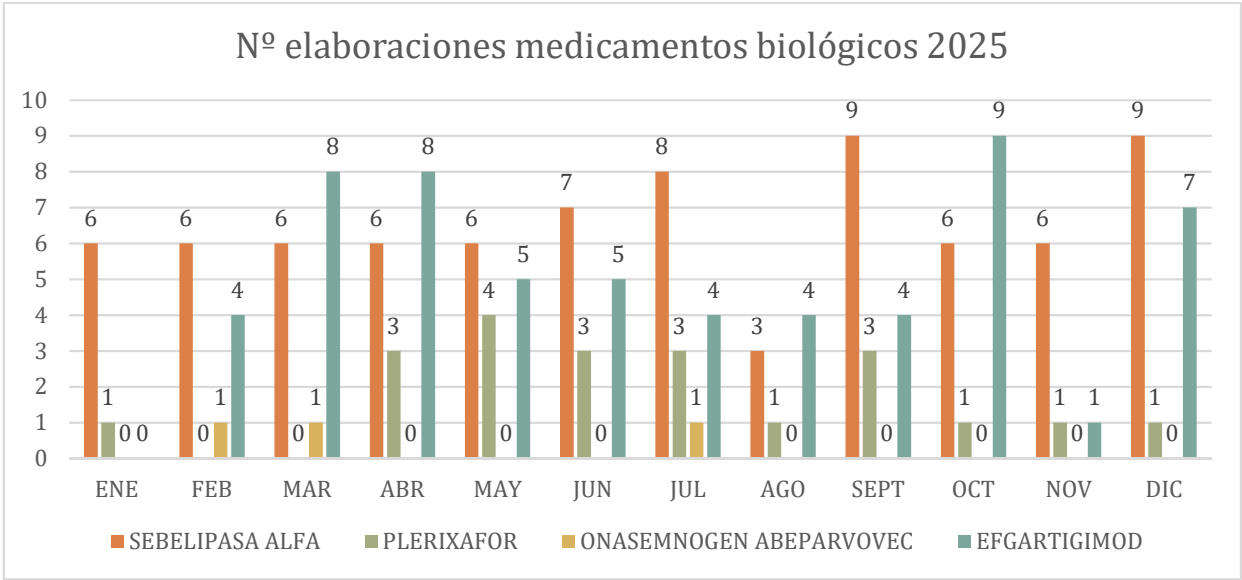
Elaboración farmacéutica

Medicamentos biológicos y biosimilares

ELABORACIONES DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Belatacept	228	260	14,04
Sebelipasa alfa	80	78	-2,50
Plerixafor	20	21	5,00
Onasemnogen abeparvovec	5	3	-40
Efgartigimod*	-	59	100
Total	338	421	26,43

*En 2025 comienza la elaboración de Efgartigimod en farmacia



Elaboración farmacéutica

Nutrición Parenteral

■ Pacientes

PACIENTES			
	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Pacientes atendidos	913	925	1,31
Elaboraciones/paciente	16,71	21,70	29,86

■ Nutriciones Parenterales validadas

NUTRICIONES PARENTERALES INDIVIDUALIZADAS			
	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
N. Parenterales validadas*	20.324	22.113	8,8
N. Parenterales elaboradas:	17.672	17.609	-0,35
■ Adultos ingresados	5.986	5.642	-5,75
■ Pediátricos (sin neonatos) ingresados	6.908	6.729	-2,59
■ Neonatos ingresados	2.384	2.668	11,91
■ Adultos con NP domiciliaria de farmacia	225	475	111,11
■ Pediátricos con NP domiciliaria de farmacia	2.169	2.095	-3,41
N. Parenterales catering	3.613	4.504	24,66

*NP adultos + niños + neonatos + catering hospitalario y domiciliario + domiciliarias de farmacia

En 2021 comienza la elaboración de NP domiciliaria en Servicio de Farmacia para pacientes de inicio



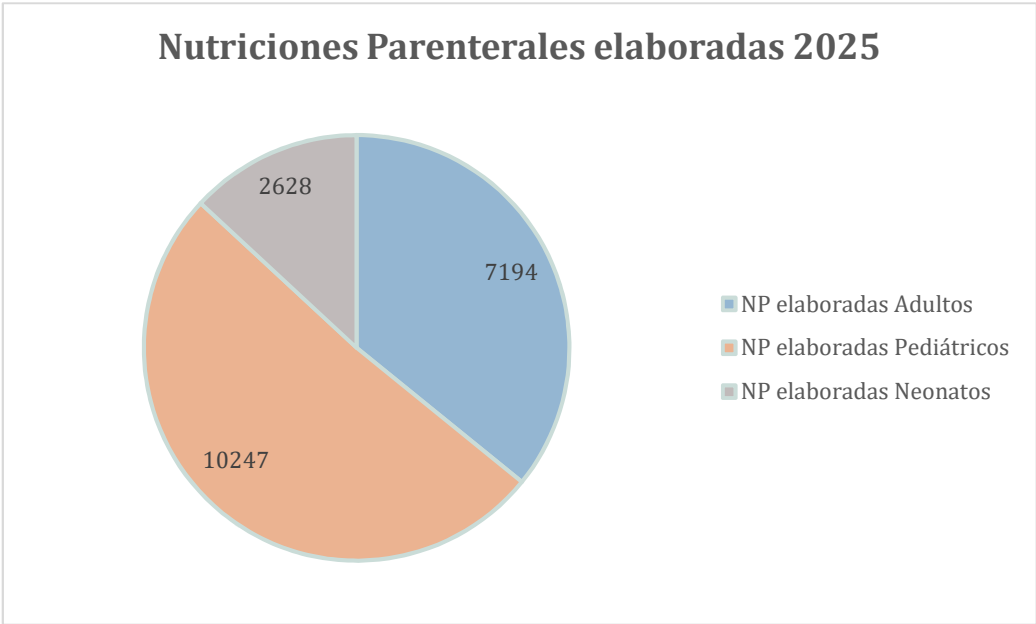
NUTRICIÓN PARENTERAL

Desde ésta unidad se elaboran las mezclas de nutrición parenteral necesarias para cubrir las necesidades asistenciales de los pacientes que la precisen, hospitalizados o bajo control del hospital (hospitalización domiciliaria) garantizando su estabilidad y esterilidad, así como su conservación y dispensación.

El farmacéutico proporciona una terapia nutricional adecuada a través del análisis y validación de la prescripción médica; además se encarga de la gestión de stocks y supervisión de las normas de trabajo establecidas en la zona.

Elaboración farmacéutica

■ **Nutriciones Parenterales elaboradas**



■ **Nutriciones Parenterales domiciliarias**

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Catering domiciliario total	3.613	4.504	24,66
Catering domiciliario adultos	1.721	1.821	5,81
Catering domiciliario pediatría	1.892	2.683	41,81
NP domiciliaria de farmacia total	2394	2.529	5,64
NP domiciliaria de farmacia adultos	225	468	108
NP domiciliaria de farmacia pediatría	2.169	2.061	-4,98
Nº pacientes con catering domiciliario	12	12	0
Nº pacientes con NP domiciliaria de farmacia	13	10	8,33

Elaboración farmacéutica

■ **Nutriciones Parenterales comerciales**

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Nutriciones comerciales	899	1.355	50,72

■ **Nutriciones Parenterales de Pediatría**

NÚMERO DE NUTRICIONES PARENTERALES PEDIÁTRICAS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Neonatología	2.343	2.702	15,32
Gastroenterología	1.654	2.216	33,98
Hemato-oncología	1.114	1.217	9,25
Cuidados intensivos	797	1.406	76,41
Reanimación	729	540	-25,93
Hepatología	236	212	-10,17
Cirugía pediátrica	183	345	88,52
Pediatría (PCCI)	85	625	635,29
Nefrología	14	35	150
Urología	12	37	208,33
Cardiología	5	59	1080
Reumatología	0	0	0
Otorrinolaringología	0	0	0
Traumatología	6	0	-100
Neumología	-	20	
Neurocirugía	-	27	

■ **Nutriciones Parenterales de Adultos**

NÚMERO DE NUTRICIONES PARENTERALES DE ADULTOS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Cirugía General y del Aparato Digestivo	1.455	1.293	-11,13
Medicina intensiva	980	996	1,63
Hematología	535	657	22,80
Reanimación HG	804	637	-20,77

Elaboración farmacéutica

Medicina interna	348	366	5,17
Reanimación Bloque Qx	437	518	18,54
Coronarias-Cardiología	87	89	2,30
Neumología	84	133	58,33
Digestivo	136	185	36,03
Oncología	363	343	-5,51
Urología	68	38	-44,12
Cuidados Paliativos	0	15	100
Quemados	34	65	91,18
Neurocirugía	11	4	-63,64
Oncología radioterápica	148	113	-23,65
Reanimación HM	10	9	-10,00
Ginecología-Obstetricia	39	59	51,28
U. Hemorragia Digestiva	54	34	-37,04
Neurología	9	26	188,89
Cir. Maxilofacial	0	21	100
Cirugía torácica	7	20	185,71
Cirugía plástica	24	2	-91,67
Nefrología-Diálisis	9	11	22,22
Angiología y Cirugía Vascular	5	5	0,00
Otorrinolaringología	21	8	-61,90

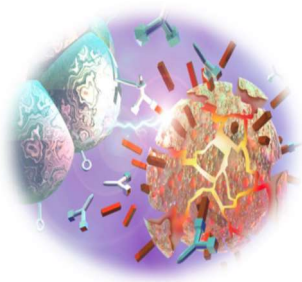
Elaboración farmacéutica

Farmacia Oncológica

■ Distribución de pacientes con quimioterapia

Nº PACIENTES CON QUIMIOTERAPIA

	2024	2025	Diferencia 2024-25 (%)
Ingresados	784	929	18,49
Ambulantes	2.739	3.059	11,68
Total	3.523	3.988	13,20
Nº medio pacientes validados/día	173	173	0



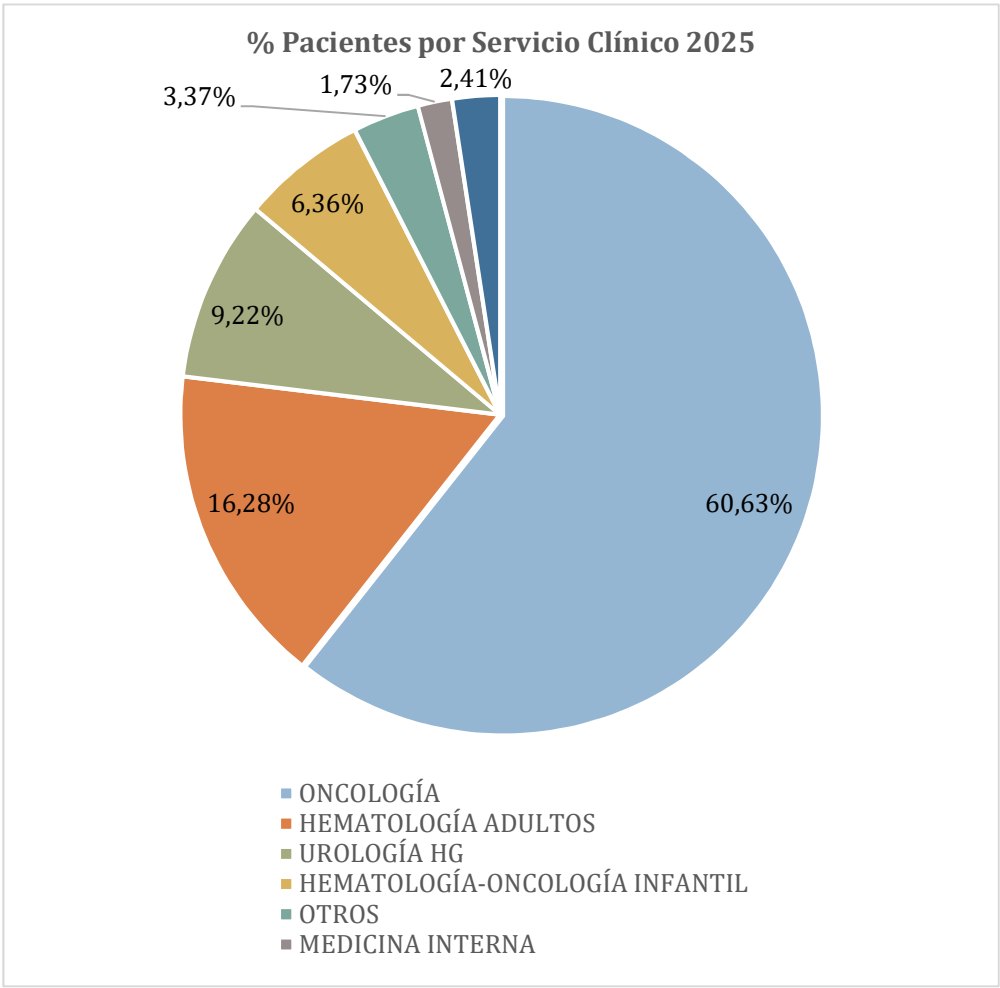
FARMACIA ONCOLÓGICA

FARMACIA ONCOLÓGICA

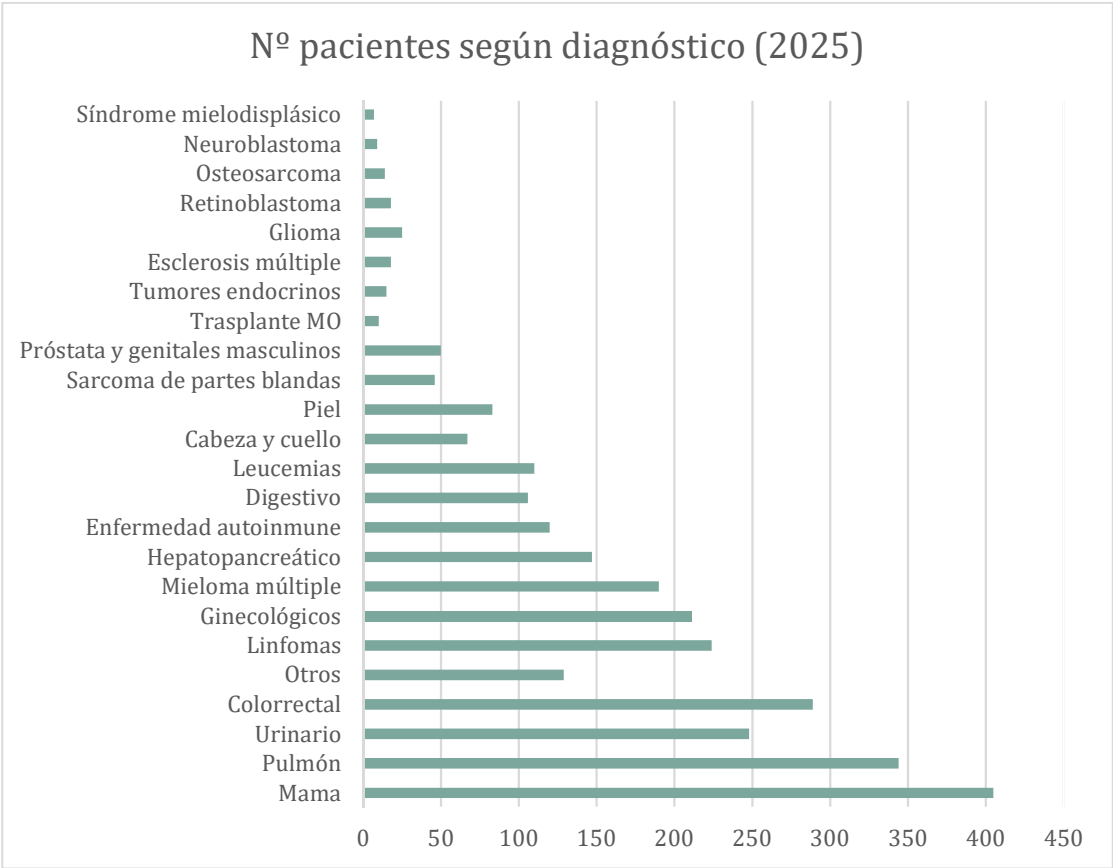
La función primordial de la Unidad de Farmacia Oncológica reside en la preparación de mezclas intravenosas de citotóxicos, bajo la supervisión de un farmacéutico y con el estricto cumplimiento de una normativa de trabajo previamente establecida.

El farmacéutico responsable de la unidad se encarga de: establecer un control del proceso, la optimización de la terapéutica oncológica racionalizando indicaciones y alternativas terapéuticas, la elaboración de protocolos (reconstitución, estabilidad, vía y modo de administración), así como, garantizar la correcta manipulación y eliminación de los fármacos antineoplásicos.

■ Elaboraciones solicitadas a Farmacia Oncológica:



Elaboración farmacéutica



TIPOS DE ELABORACIONES EN FARMACIA ONCOLÓGICA

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Nº Elaboraciones de quimioterapia preparadas en cabina de flujo laminar	45.145	50.789	12,50
Nº medicamentos en protocolos de quimioterapia validados	93.681	100.898	7,70
Nº medicamentos en protocolos de QT que no precisan elaboración	48.536	50.109	3,24

MEDIA DE ELABORACIONES POR PACIENTE Y SERVICIO

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Hematología Infantil	29,01	29,43	1,45
Oncología	14,65	15,02	2,53
Hematología Adultos	20,27	19,83	-2,17
Urología	6,50	7,03	8,15

Elaboración farmacéutica

■ Indicadores económicos terapia Oncológica parenteral:

COSTES (€)			
	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Ingresados	1.226.373	1.949.777	58,99
Ambulantes	18.345.333	22.261.836	21,35
Coste total	19.571.706	24.211.613	23,71

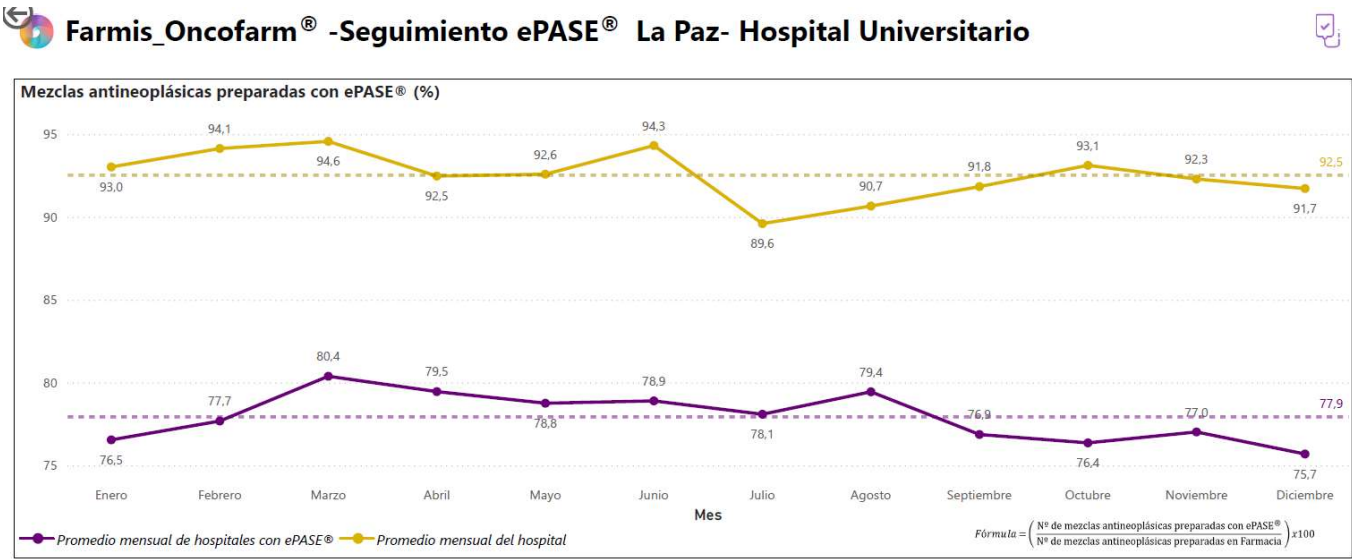
COSTE MEDIO POR ELABORACIÓN PREPARADA EN FARMACIA (€)			
	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Oncología	468,60	499,62	6,62
Hematología Adultos	645,28	787,34	22,02
Hematología Infantil	161,12	256,46	59,17
Urología	191,65	159,94	-16,55

■ Informes farmacogenéticos revisados:

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Nº informes farmacogenéticos revisados	238	244	+2,52%

Elaboración farmacéutica

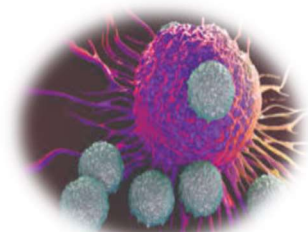
■ Utilización e-PASE en elaboración quimioterapia



En el **92,5%** de mezclas antineoplásicas preparadas se ha utilizado el sistema e-PASE en 2025 para asegurar la calidad y seguridad del proceso.

Elaboración farmacéutica

Terapias Avanzadas



Nº PACIENTES CON TERAPIAS AVANZADAS

	2024	2025	Diferencia 2024-25 (%)
MTA adultos (total)	7	8	14,28
- CART comerciales	7	8	14,28
MTA pediatría (total)	22	13	-40,91
- CART comerciales	2	3	50
- CART académicos	8	7	-12,5
- Células mesenquimales	2	1	-50
- Compasivos			
* CART	1	0	-100
- Ensayos clínicos			
* CART	5	1	-80
* C. mesenquimales	3	1	-66,67
- Zolgensma® (onasemnogen abeparvovec)	5	3	-40
- Alofisel® (darvadstrocel)*	3	0	-100
- Total	37	24	-35,14

*Se deja de comercializar Alofisel en 2025

TERAPIAS AVANZADAS

La función primordial de la Unidad de Terapias Avanzadas del servicio farmacia reside en la gestión integral de las mismas, desde la adquisición, recepción, almacenamiento (actualmente no integrado en el SF), descongelación y dispensación bajo la supervisión de un farmacéutico y con el estricto cumplimiento de una normativa de trabajo previamente establecida.

Los farmacéuticos responsables de la unidad se encargan de: asegurar la trazabilidad de todo el proceso de gestión de estos medicamentos, garantizar la correcta conservación y manipulación, elaborar protocolos de preparación, así como llevar a cabo un seguimiento de la eficacia y efectos adversos

Dispensación

Dispensación individualizada por paciente

El Sistema de Distribución de medicamentos en Dosis Unitaria es un método de dispensación que tiene como misión suministrar todos aquellos medicamentos prescritos a cada enfermo para 24 horas, en las dosis necesarias y suficientes bajo acondicionamiento unitario, tras la validación farmacéutica de la prescripción médica individualizada. Su implantación reporta, principalmente, la ventaja de proporcionar una mayor seguridad en la dispensación, disminuyendo el número de errores y permitiendo un control y un seguimiento de los costes por Servicios y por paciente de una forma eficiente.

■ Camas hospitalarias instaladas por hospitales:

Nº TOTAL CAMAS HOSPITALARIAS INSTALADAS

CENTROS	2025
H. General-H.R.T.	712
H. Maternal	181
H. Infantil	178
H. Carlos III	90
H. Cantoblanco	125
TOTAL*	1.286

*Total en base a promedio de totales mensuales.



DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS

En el área de dispensación y distribución de medicamentos, se definen los sistemas de dispensación con intervención previa del farmacéutico. Como objetivo establece: proporcionar al paciente los medicamentos necesarios en el momento adecuado garantizando el cumplimiento de la prescripción médica, realizar un seguimiento farmacoterapéutico de los pacientes, racionalizar el uso de los medicamentos, evitar errores de medicación, interacciones, reacciones adversas y procurar la correcta administración de los medicamentos.

Dispensación

■ Camas con prescripción electrónica y distintos sistemas de dispensación:

UNIDAD ENFERMERÍA	Camas P.E.A. 2025	Camas Dosis Unitaria 2025	Camas S.A.D. 2025	Camas botiquín 2025
CBGE	16			16
CBPF	30			30
CBPL	26			26
CBQ1	18			18
CBQ2	29			29
CBUA	6			6
H. CANTOBLANCO	125	0		125
G01C	28	28		
G01I	20		20	
G01R	9		9	
G02C	23	23		
G03C	21	21		
G03D	24	24		
G03R	8		8	
G04C	20	20		
G04D	18	18		
G05C	25	25		
G05D	13	13		
G06C	34	34		
G06D	18	18		
G07C	4	4		
G07D	17	17		
G08C	18		18	
G10C	22	22		
G11C	26	26		
G12C	22	22		
G13C	22	22		
G14C	25	25		
GSUC	17		17	
GUSS	96		96	
H. GENERAL	530	362	168	
M03C	14	14		
M03E	12			12
M04E	2			2
M06C	14			14
M07C	19			19
M08C	10			10
M09C	25			25
M10C	24	24		
M11C	22			22
M12C	15			15
M13C	24			24
H. MATERNAL	181	38		143

Dispensación

UNIDAD ENFERMERÍA	Camas P.E.A. 2025	Dosis Unitaria 2025	Camas S.A.D. 2025	Camas botiquín 2025
T01C	39	39		
T02C	39	39		
T03C	32	32		
T04C	10		10	
T04N	10	10		
T05C	34	34		
H. TRAUMATOLOGÍA	164	154	10	
I03C	14			14
I03D	12			12
I03S	18			18
I04C	17			17
I04D	12			12
I04N	6			6
I05N	37			37
ISSC	21	21		
IV02	18		18	
IV05	23			23
H. INFANTIL	178	21	18	139
303E	30	30		
304E	30	30		
305E	30	30		
H. CARLOS III	90	90		
BLOQUE	18		18	
TOTAL	1.286	665	214	407
% CAMAS CON PEA/DU/PYXIS	100%	51,71%	16,64%	31,65%
TOTAL CAMAS FUNCIONANTES HULP 2025*:	1.286			

P.E.A.: prescripción electrónica asistida. S.A.D.: sistemas automatizados de dispensación (unidad clínica). *1.286 (incluye 113 camas Urgencias HG-HRT).

Dispensación

■ Actividad de dispensación individualizada por paciente

DISPENSACIÓN POR PACIENTE EN HOSPITALIZACIÓN

	2024	2025
Líneas dispensadas en dosis unitaria y sistemas automatizados (Pyxis®) a pacientes hospitalizados	3.581.556	3.618.538
Movimientos de los armarios automatizados de dosis unitaria (Kardex®)	1.591.876	1.618.920

DISPENSACIÓN POR PACIENTE EN URGENCIAS

	2024	2025
Líneas dispensadas en sistemas automatizados (Pyxis®)	590.728	635.124

SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE DISPENSACIÓN EN LAS UNIDADES CLÍNICAS

	2024	2025
Reposiciones de los sistemas automatizados de dispensación (Pyxis®)	131.536	143.079

Dispensación

Dispensación por stock

▪ Reposición de stocks de botiquín

Es el sistema tradicional de dispensación de medicamentos. Consiste en establecer en la unidad clínica correspondiente depósitos de medicamentos controlados por el personal de enfermería, con cantidades pactadas de las especialidades farmacéuticas que cubren las necesidades habituales de los pacientes a los que atiende. Las unidades con sistemas de dispensación en DU o SAD, también disponen de dispensación por botiquín para urgencias.

BOTIQUINES/ SUBALMACENES ATENDIDOS

	2024	2025
Consultas externas y hospitales de día	72	71
Centros de especialidades	12	12
Centros sociosanitarios	11	11
Hospital Cantoblanco	13	12
Hospital Carlos III	34	34
Hospital General	30	27
Hospital Infantil	23	25
Hospital Maternal	23	21
Hospital de Traumatología	17	15
Quirófanos	19	20
Otros	117	94
TOTAL	371	342

▪ Dispensación de medicamentos por botiquín

	2024	2025
Nº de dispensaciones por botiquín (incluye Pyxis®)	246.930	258.405

▪ Dispensación de medicamentos estupefacientes

ESTUPEFACIENTES DISPENSADOS

	2024	2025
Especialidades dispensadas	47	40
Líneas de medicamentos dispensadas	6.616	6.437

Dispensación

▪ **Reenvasado de medicamentos en dosis unitaria**

Se realiza cuando la industria farmacéutica no proporciona los medicamentos en dosis unitaria correctamente identificados.

El reenvasado de los medicamentos de forma individualizada permite asegurar su correcta e inequívoca identificación, la protección frente a los agentes ambientales y asegurar que la administración se pueda realizar con rapidez, seguridad y comodidad.



REENVASADO EN DOSIS UNITARIA

	2024	2025
Especialidades reenvasadas	203	203
Unidades reenvasadas	234.661	225.835

Atención Farmacéutica

A.F. a Pacientes Hospitalizados y Urgencias

▪ Validación farmacéutica a pacientes hospitalizados

Se entiende como “línea de prescripción” cada una de las líneas que compone el tratamiento farmacoterapéutico de los pacientes ingresados en cualquier área del complejo hospitalario que disponga de prescripción electrónica.

El número de prescripciones médicas electrónicas validadas por los farmacéuticos comprenden las distintas áreas de atención a pacientes hospitalizados: dosis unitaria, Pyxis®, H. Carlos III y H. Cantoblanco.

ACTIVIDAD DE VALIDACIÓN FARMACÉUTICA EN HOSPITALIZACIÓN

	2024	2025
Líneas de prescripción validadas	1.341.358	1.282.394

* Se registran líneas nuevas validadas

ACTIVIDAD DE VALIDACIÓN FARMACÉUTICA EN URGENCIAS

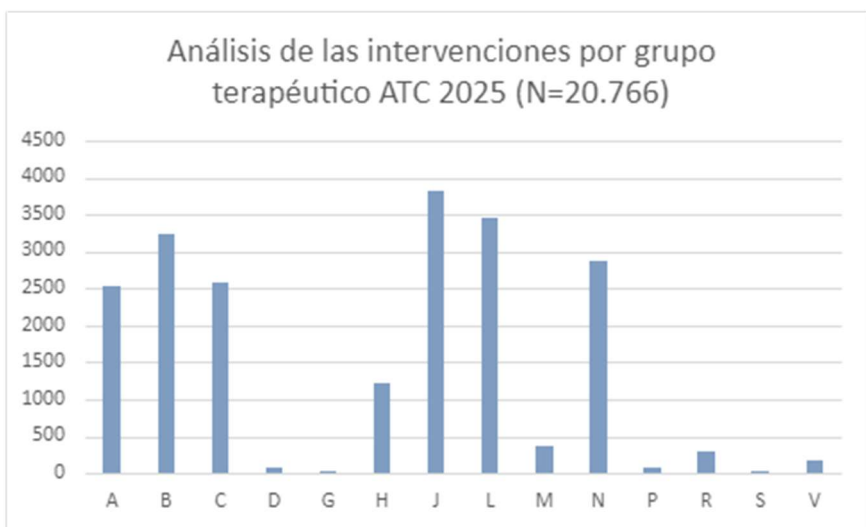
	2024	2025
Líneas de prescripción validadas	371.238	412.785

Atención Farmacéutica

■ Intervenciones farmacéuticas

Durante el año 2025 se notificaron un total de 21.166* intervenciones farmacéuticas durante la validación farmacéutica que se registraron en la prescripción electrónica.

El grupo terapéutico de la clasificación ATC con mayor número de intervenciones fue el grupo J (Antiinfecciosos), seguido del L (terapia antineoplásica) y B (sangre y derivados). Los tipos de intervenciones mayoritarios estuvieron relacionados con la posología (dosis, intervalo posológico, ajuste a función renal, duración de tratamiento...) y otros aspectos (recomendaciones de manipulación de medicamentos, prescripción en líneas separadas...)



*La diferencia en el número entre el total de intervenciones y las clasificadas por grupo ATC se debe a las realizadas en medicamentos no incluidos en guía.

■ Conciliación de medicamentos

La conciliación comprende tanto los procesos del ingreso como la realizada al alta. Esta actividad se realiza tanto en los pacientes hospitalizados en el HULP, como en H. Carlos III, H. de Cantoblanco y los pacientes de Urgencias.

ACTIVIDAD DE CONCILIACIÓN FARMACÉUTICA EN HOSPITALIZACIÓN Y URGENCIAS ADULTOS

	2024	2025
Pacientes conciliados	2.587*	3.171*
Medicamentos conciliados	26.571	30.372

*Se estima que 1.201 pacientes fueron conciliados en la urgencia de adultos. A partir de abril se empieza a registrar la actividad con los pacientes de UPAMI. Fueron conciliados 865 pacientes UPAMI del total de urgencias.

Atención Farmacéutica

ACTIVIDAD DE CONCILIACIÓN FARMACÉUTICA EN PACIENTE PEDIÁTRICO TRASPLANTADO

	2024	2025
Pacientes conciliados	206	169
Ingreso	169	125
Transición asistencial	24	37
Alta	13	7
Medicamentos conciliados	1.983	1.830



PLAN TERAPÉUTICO POST-TRASPLANTE CARDIACO

Paciente:	NHC:	Edad:
Alergias:		Fecha:

Medicamento	Desayuno		Comida		Por la tarde	Cena		Al acostarse
	Una hora antes		Una hora antes			Una hora antes		
INMUNOSUPRESORES								
MODIGRAF 0,2 mg sobres (tacrolimus) 	3 sobres (0,6 mg)					3 sobres (0,6 mg)		
	Administrar la dosis correspondiente de Modigraf empleando los sobres de 1 y 0,2 mg. Diluir los sobres en agua y administrar inmediatamente tras su preparación.							
	Tomar con el estómago vacío, o al menos 1 hora antes o 1 hora después de la ingesta de alimentos, para obtener la máxima absorción. ORAL							
Precaución en la manipulación: ha de protegerse utilizando guantes y mascarilla FFP2.								
ESTILSONA 7 mg/ml gotas (prednisona) 		0,4 ml (2,8 mg)						
	Administrar 0,4 ml (15 gotas) una vez al día. ORAL							
	Es importante agitar cuidadosamente el frasco antes de extraer el medicamento, para evitar la formación de espuma.							
CARDIOLOGÍA								
FM – AMLODIPINO 1 mg/ml 		0,5 ml					0,5 ml	
	Administrar 0,5 mililitros (0,5 miligramos) cada 12 horas. ORAL Este medicamento ha de conservarse en nevera.							
FM – SPIRONOLACTONA/ HIDROCLOROTIAZIDA 5 / 5 mg/ml 		1,8 ml					1,8 ml	
	Administrar 1,8 ml cada 12 horas. ORAL Este medicamento ha de conservarse en nevera. Precaución en la manipulación: ha de protegerse utilizando guantes y mascarilla FFP2.							
FM – FUROSEMIDA 2 mg/ml 		0,75 ml					0,75 ml	
	Administrar 0,75 mililitros (1,5 miligramos) cada 12 horas. ORAL Conservación: a temperatura ambiente.							
VALCYTE 50 mg/ml polvo para solución oral (valganciclovir) 		3,2 ml						
	Administrar 3,2 mililitros (160 miligramos) una vez al día, preferiblemente con alimentos. ORAL							
	Recomendaciones para la reconstitución: 1. Quitar el cierre a prueba de niños y añadir al frasco 91 ml de agua con una jeringa. El volumen final, tras la reconstitución con agua, es de 100 ml. 2. Cerrar el frasco y agitar hasta que se disuelva todo el polvo formando una solución clara. 3. Volver a quitar el cierre, poner el adaptador en el cuello del frasco y cerrarlo.							
	Escribir en la etiqueta del frasco la fecha de caducidad de la solución reconstituida (49 días desde la fecha de reconstitución). Precaución en la manipulación: ha de protegerse utilizando guantes y mascarilla FFP2.							
	Conservación: - Polvo para suspensión oral: no requiere condiciones especiales de conservación (temperatura ambiente). - Suspensión reconstituida: conservar en nevera.							



Fórmula Magistral (FM) de dispensación en Oficina de Farmacia.

Su médico le ha prescrito esta Fórmula Magistral, que se elaborará de manera individual para el paciente. Se recomienda encargarla con antelación en la Oficina de Farmacia, entregando la receta que disponga (en papel o electrónica).



Medicamento de dispensación en Farmacia Hospitalaria.

Su médico le ha prescrito este medicamento y le ha entregado una receta. Tendrá que dirigirse a la Farmacia del Hospital con la receta y su tarjeta sanitaria para recoger el medicamento.

Atención Farmacéutica

A.F. a Pacientes Hospitalización a domicilio

La hospitalización a domicilio es una opción asistencial capaz de realizar en el domicilio procedimientos diagnósticos o terapéuticos y prestación de cuidados similares a los dispensados en los hospitales. Es proporcionada por profesionales de salud especializados, durante un período de tiempo limitado, a pacientes que de otra manera habrían precisado atención en un hospital. Está compuesta por un equipo multidisciplinar de personal médico, enfermería y farmacéutico.

Esta actividad se realiza tanto en pacientes adultos (HADO) como en pacientes pediátricos (HADA).

▪ **Validación farmacéutica a pacientes hospitalización a domicilio**

ACTIVIDAD DE VALIDACIÓN FARMACÉUTICA EN HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO DE ADULTOS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-2025 (%)
Nº Pacientes	471	539	14,44
Medicamentos validados	11.249	13.806	22,73
Nº dispensaciones	46.087	58.742	27,46

ACTIVIDAD DE VALIDACIÓN FARMACÉUTICA EN HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO INFANTIL

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-2025 (%)
Nº Pacientes	184	172	-6,52
Nº dispensaciones	6.291	9.860	56,73

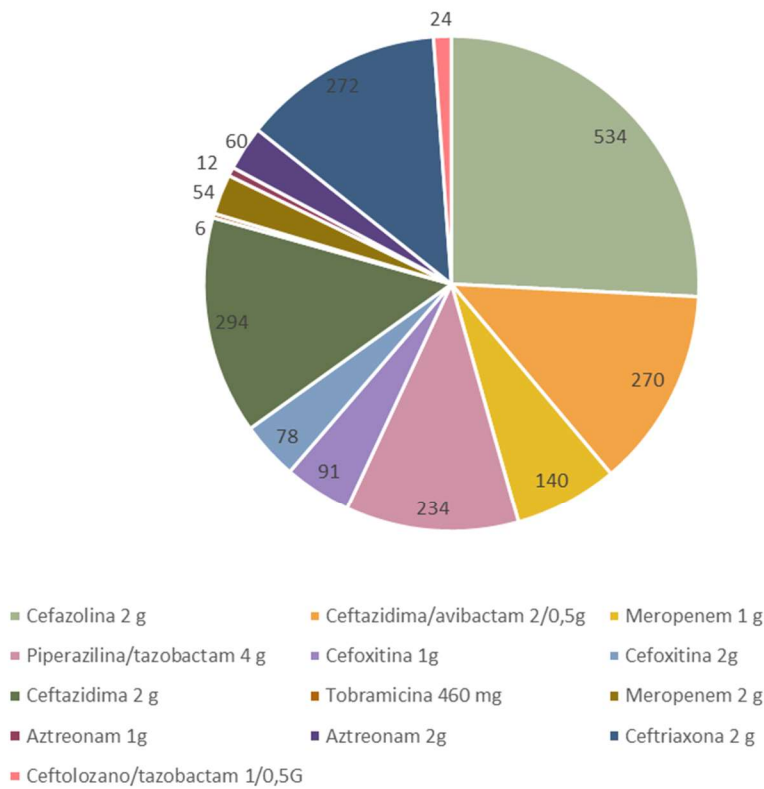
Atención Farmacéutica

Medicación antibiótica a pacientes hospitalización a domicilio

TERAPIA ANTIBIÓTICA EN HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO DE ADULTOS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-2025 (%)
Nº Pacientes con TADE	364	430	18,14
Nº Pacientes con elastómeros	56	57	1,79

Elastómeros adultos elaborados 2025 (N=2069)



Atención Farmacéutica

A.F a pacientes ambulatorios

■ Pacientes ambulatorios con dispensación individualizada

NÚMERO DE PACIENTES AMBULATORIOS POR PROGRAMA

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Amiloidosis Transtirretina	2	2	0
Polineuropatía			
Artritis Idiopática Juvenil	10	11	10
Artritis Psoriasica	11	9	-18,18
Artropatías (A. Reumatoide, A. Psoriasica)	142	187	31,69
Asma Eosinofílica Grave	1	4	400
Atrofia Muscular Espinal	52	53	1,92
Déficit Lipasa Ácida Lisosomal	3	3	0
Enf Autoinflamatoria	2	1	-50,00
Enfermedad De Fabry	7	8	14,29
Enfermedad De Pompe	4	4	0,00
Enfermedad Inflamatoria Intestinal	495	476	-3,84
Esclerosis Lateral Amiotrófica	25	36	44,00
Esclerosis Múltiple Hosp Día	213	223	4,69
Esclerosis Sistémica/Esclerodermia	4	5	25,00
Espondiloartritis	36	35	-2,78
H. Día Nefrología	26	31	19,23
Hemofilia	471	453	-3,82
Hemoglobinuria paroxística nocturna	3	4	33,33
Hiperoxaluria primaria	1	1	0,00
Hipolipemiantes inyectables	2	2	0
Hipofosfatemia ligada al X	1	0	100,00
Inmunoglobulinas IV	195	138	-29,23
Inmunoglobulinas SC	5	3	-40,00
Lupus	32	29	-9,38
Medicamentos Uso Compasivo	91	89	-2,20
Miastenia gravis	14	17	21,43
Neuromielitis óptica	1	4	300
Migraña	102	131	28,43

Atención Farmacéutica

Otros tratamientos pacientes ambulantes	53	73	37,74
Psoriasis en placa	5	5	0
Púrpura trombocitopénica autoinmune	0	1	100
Síndrome hiperquilomicronémico	1	1	0
Síndrome urémico hemolítico	7	7	0
Tratamiento antimicrobiano	14	61	92,86
Uveítis	6	8	33,33
Vasculitis	7	6	-14,29
Quimioterapia H Día	2.739	3.059	11,68
Oftalmología DMAE*	2.988	0	100
VIH parenteral	362	434	19,89

Atención Farmacéutica

A.F. a Centros Sociosanitarios

- **Gestión de dietoterápicos a residencias privadas >100 plazas**

ACTIVIDAD DE VALIDACIÓN FARMACÉUTICA DE DIETOTERÁPICOS A RESIDENCIAS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024- 2025 (%)
Nº Residencias	11	11	0
Nº Residentes	321	425	32,40
Nº unidades dispensadas	83.170	93.664	12,62

Atención Farmacéutica

A.F. a Pacientes Externos

Esta actividad se lleva a cabo a través de 3 consultas de atención farmacéutica atendidas por facultativos y residentes, y 3 puestos de atención directa por ventanilla, atendidos por personal auxiliar de enfermería y técnicos de Farmacia.

Para el almacenamiento y dispensación de medicamentos, todos los puestos están conectados a un robot (Apostore®).

Para la canalización de pacientes, se cuenta con un “gestor automatizado de turnos” (Conecthall®), con acceso desde cada uno de los puestos de atención.

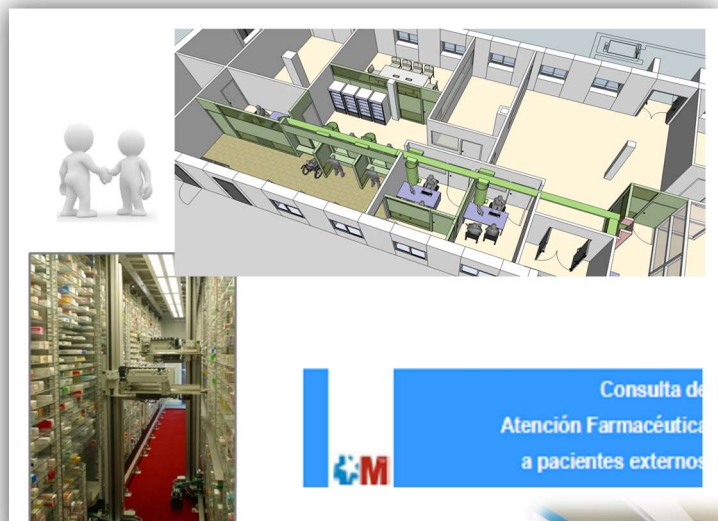


PACIENTES EXTERNOS

En el área de Atención Farmacéutica a Pacientes Externos se realiza la dispensación de medicamentos de uso hospitalario y afectados por las Resoluciones de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid: 14/03, 213/08, 869/08, 288/09, 984/09, 210/10, 1050/10, 9/12, 13/12, 38/13, 16/14 y siguientes.

Se lleva a cabo la custodia, conservación y dispensación de aquellos fármacos que requieran una especial vigilancia y control, tanto médico como farmacéutico, de forma periódica y continua.

Se promueve la información de medicamentos, mejorar la adherencia a los tratamientos, seguimiento de reacciones adversas e interacciones.

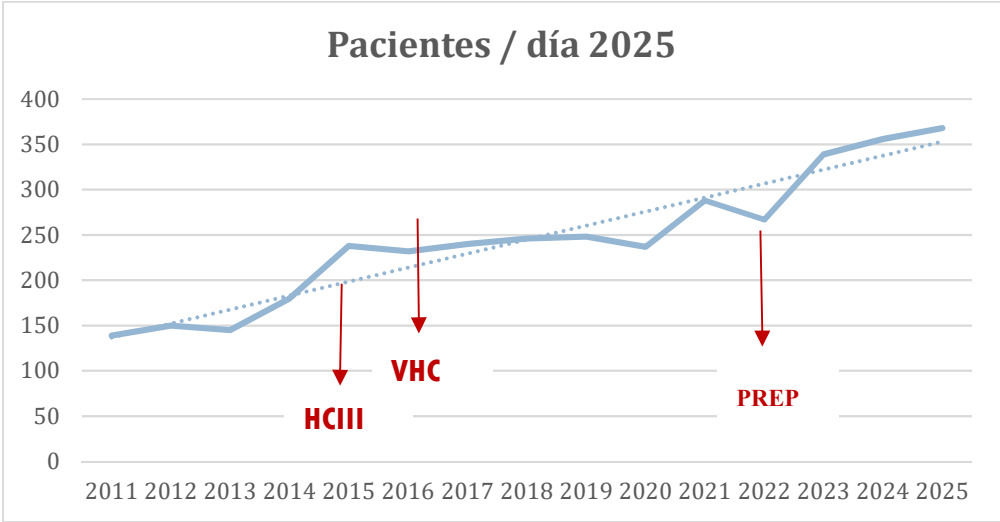


Atención Farmacéutica

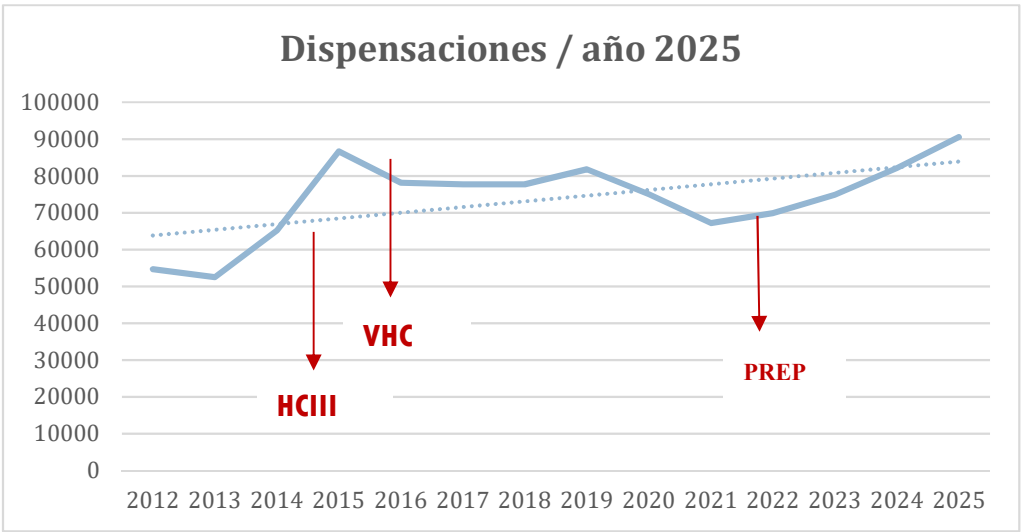
■ **Número de pacientes externos**

NÚMERO DE PACIENTES EXTERNOS

	2024	2025
Pacientes externos atendidos	16.163	17.551
Pacientes externos con coagulopatías congénitas	344	356
TOTAL	16.507	17.907



Pacientes atendidos en la unidad de pacientes externos de Farmacia Hospitalaria, en el HCIII y en las consultas de Atención Farmacéutica de oncología y hemofilia.



Atención Farmacéutica

PACIENTE DISPENSADO MEDIO/ PROGRAMA

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25(%)
VIH adultos	3.550	3.539	-0,31
Artritis reumatoide (adultos+niños)	644,32	683,23	6,04
Espondiloartropatías	390,55	434,56	11,27
Artritis Psoriásica	212,34	256,25	20,68
Esclerosis múltiple (P. Externos)	302,44	317,23	4,89
Esclerosis múltiple (H. Día)	256,24	280,63	9,52
Hormona de crecimiento (Adultos)	48,80	55,40	13,52
Hormona de crecimiento (Niños<12)	188,89	215,8	14,25
Hormona de crecimiento (Niños 12-18)	74,28	95,30	28,3
Hepatitis B	250,39	255,40	2
Psoriasis	679,58	825,60	21,49
EII	823,24	932,82	13,31
VIH pediatría	8	7	-12,50
Hipertensión pulmonar	86,99	104,44	20,06
Asma grave	295,52	322,70	9,2
Cáncer de mama	151,15	205,01	35,63

DISPENSACIONES/ PROGRAMA

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
VIH adultos	16.345	14.086	-13,82
Antineoplásicos orales	10.718	10.935	2,02
Otros	9.581	9.278	-3,16
C-GSF en neutropenia postquimioterapia	4.179	4.024	-3,71
Psoriasis	3.520	3.852	9,43
Fibrosis quística	3.782	3.783	0,03
EII (Enfermedad Inflamatoria Intestinal)	3.178	3.563	12,11
Dermatitis atópica	2.518	2.812	11,68
Migraña	2.757	2.807	1,81
Artritis reumatoide	2.538	2.560	0,87
Espondiloartropatías	2.290	2.094	-8,56
Uso Compasivo	2.355	1.774	-24,67
HIV pre-exposición	1.379	1.687	22,34
Esclerosis múltiple	1.739	1.685	-3,11
Hipolipemiantes PCSK9	1.477	1.568	6,16

Atención Farmacéutica

Hipertensión pulmonar	1.302	1.481	13,75
Hormona de crecimiento	2.701	1.478	-45,28
Artritis Psoriásica	1.284	1.322	2,96
Asma eosinofílica	1.301	1.286	-1,15
Eritropoyetina en prediálisis	1.091	1.279	17,23
Hepatitis B	1.203	1.169	-2,83
Inmunoglobulinas subcutáneas	1.132	1.045	-7,69
Purpura trombocitopénica autoinmune	432	994	130,09
Angioedema hereditario	924	869	-5,95
Urticaria	857	845	-1,4
Artritis idiopática juvenil	884	791	-10,52
Bronquiectasias	602	611	1,5
Reproducción asistida 2º hijo	386	600	55,44
Asma alérgico	572	588	2,8
Alopecia areata	382	571	49,48
Eritropoyetina Hematología y Oncología	666	564	-15,32
Enf autoinflamatoria	596	552	-7,38
Esclerosis Lateral Amiotrófica	530	531	0,19
Vasculitis	536	529	-1,31
CAPD/Hemodiálisis domiciliaria	669	476	-28,85
Hidradenitis supurativa	348	419	20,4
Fibrosis pulmonar idiopática	324	417	28,7
Eritropoyetina: centros concertados (diálisis)	367	371	1,09
Lupus	563	369	-34,46
Antibióticos u. infecciosas (uso hosp)	393	330	-16,03
Esclerosis sistémica	472	321	-31,99
Narcolepsia	377	316	-16,18
Uveítis predominante	301	291	-3,32
Salud pública	418	276	-33,97
HIV post-exposición	263	258	-1,9
EPID (enfermedad pulmonar intersticial diseminada)	255	229	-10,2
AME	148	205	38,51
Reproducción asistida <45 años	69	187	171,01
Acondroplasia	84	120	43
Parkinson (uso hospitalario)	83	111	33,73
Amiloidosis TTR miocardiopatía	61	105	72
Factores estimulantes colonias pre-trasplante	116	85	-26,72
Tuberculosis multiresistente	82	79	-3,66
Medicamentos extranjeros	25	59	136
Reproducción asistida 4º ciclo	158	54	-65,82

Atención Farmacéutica

Hepatitis C	84	50	-40
VIH pediatria	67	42	-37,31
Enfermedad de Gaucher	39	38	-2,56
Hemoglobinuria paroxística nocturna	18	38	111,11%
Síndrome de Alagille	20	37	85
Neurofibromatosis tipo 1	15	37	147
C-GSF para agranulocitopenia	12	32	166,67
Enfermedad de Gorlin	24	29	20,83
Enfermedad de Fabry	27	26	-3,7
Hipofosfatemia ligada al X	13	13	0
Hipofosfatasa	15	12	-20
Otras patologías reuma infantil	11	8	-27
Covid-19	33	6	-81,82
Miastenia Gravis	3	1	-66,67

PACIENTES ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INMUNOMEDIADAS (IMIDS) POR AÑO (EXTERNOS Y AMBULANTES)

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Pacientes AR + ARIJ	782	870	11,25
Pacientes espondiloartropatías	440	435	-1,14
Pacientes ARPS	251	263	4,78
Pacientes psoriasis	813	883	8,61
Pacientes EII	906	1.116	23,18
Pacientes Dermatitis atópica	472	555	17,58
Pacientes Lupus	137	104	-24,09
Pacientes alopecia areata	82	106	29,27
Pacientes hidradenitis supurativa	57	78	36,84
Pacientes totales IMIDS	3.940	4.410	11,93

Atención Farmacéutica

DISPENSACIONES/ IMID

	2024		2025		DIFERENCIA 2024-25 (%)	
	Ext	Amb	Ext	Amb	Externos	Ambulantes
EII	3.178	3.061	3.563	2.778	12,11	-9,25
Psoriasis	3.520	30	3.852	33	9,43	10,00
AR + ARIJ + ARPS	4.706	1.024	4.673	1.238	-0,70	20,90
Espondiloartritis	2.290	206	2.094	202	-8,56	-1,94
Dermatitis atópica	2.515	0	2.812	0	11,81	0
Lupus	552	300	369	338	-33,15	12,67
Alopecia areata	382	0	571	0	49,48	0
Hidradenitis supurativa	348	0	419	0	20,40	0
TOTAL	17.491	4.621	18.353	4.589		
	22.112		22.942			

■ Actividad del farmacéutico en pacientes externos

ACTIVIDAD FARMACÉUTICA EN LAS CONSULTAS DE PACIENTES EXTERNOS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Nº consultas farmacéuticas presenciales UPEFH	27.210	30.437*	11,86
Nº atención a pacientes por el Técnico de farmacia	49.061	61.996	26,37
Nº total de atención a pacientes externos (farmacéutico+ TAF)	76.271	92.433	21,19
Porcentaje de pacientes externos atendidos por el farmacéutico	35,7	32,9	-7,84
Nº inicios y cambios de tratamiento validados por el farmacéutico	43.694	38.765	-11,28
Nº consultas telemáticas y telefónicas por el farmacéutico	4.457	5.280	18,47
Tasa de consultas por paciente atendido	1,68	1,73	2,97
*Total consultas UPEFH y Hemofilia: 32.285 (2025)			

Atención Farmacéutica

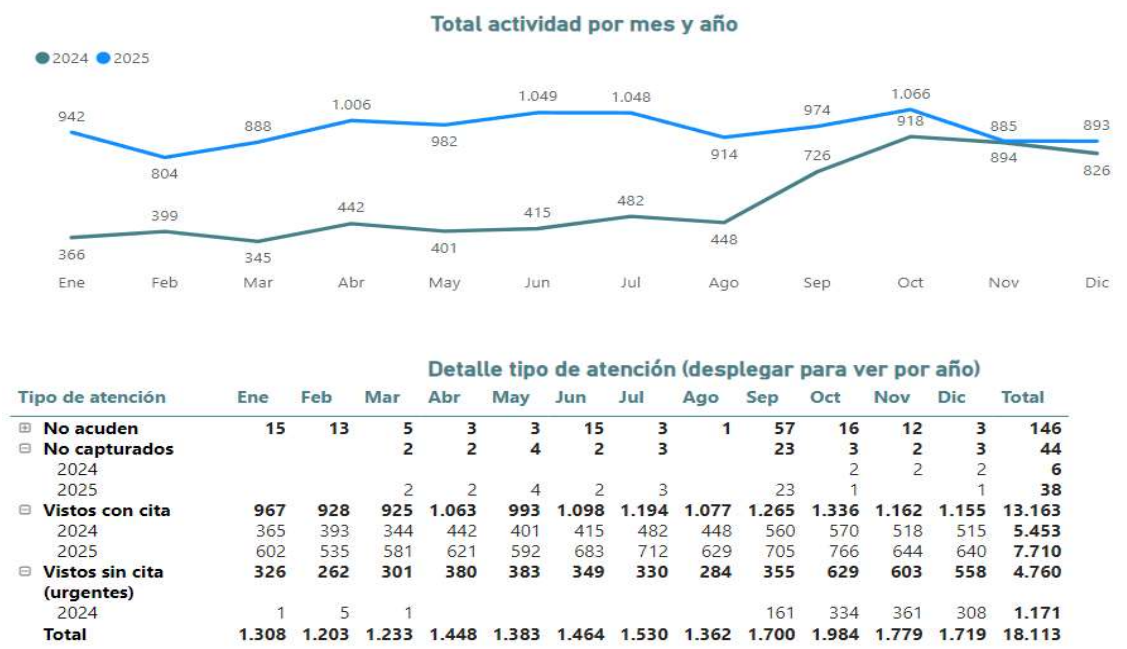
ACTIVIDAD FARMACÉUTICA EN LAS CONSULTAS MONOGRÁFICAS DE PACIENTES EXTERNOS

	2024	2025
CONSULTA FARMACÉUTICA DE ONCOLOGÍA	6.652	11.466
- Primera consulta	197	1.105
- Consultas sucesivas	6.455	10.361
CONSULTA FARMACÉUTICA DE HEMOFILIA	1.820	1.855
- Primera consulta	18	20
- Consultas sucesivas	1.802	1.835
CONSULTA FARMACÉUTICA DE ASMA GRAVE	562	423
- Primera consulta	144	155
- Consultas sucesivas	418	268
CONSULTA FARMACÉUTICA DE ENFERMEDADES RARAS (EERR)	-	186
- Primera consulta	-	36
- Consultas sucesivas	-	150

*Se empiezan a capturar las citas de pacientes no programados en la consulta de oncología a partir de septiembre de 2024. Se empiezan a capturar las consultas de EERR a partir del 2025

Atención Farmacéutica

Consulta monográfica de oncología



Consulta monográfica de hemofilia

Atención Farmacéutica

Total actividad por mes y año

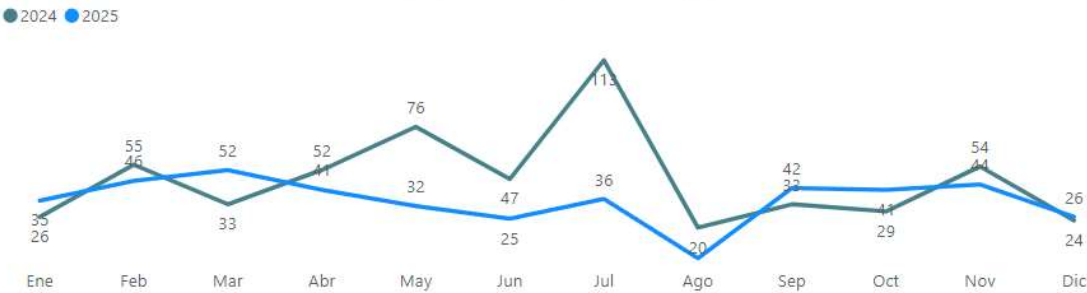


Detalle tipo de atención (desplegar para ver por año)

Tipo de atención	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
▣ No acuden	1	1		1	4		1	1				6	15
▣ No capturados	15	22	11	11	14	16	16	8	16	23	14	11	177
2024	11	19	8	7	11	13	11	5	9	12	5	3	114
2025	4	3	3	4	3	3	5	3	7	11	9	8	63
▣ Vistos con cita	279	251	241	282	266	264	288	224	266	305	241	282	3.189
2024	125	130	127	136	129	121	125	111	124	149	129	133	1.539
2025	154	121	114	146	137	143	163	113	142	156	112	149	1.650
▣ Vistos sin cita (urgentes)	21	20	34	27	23	30	33	23	20	16	24	23	294
2024	12	13	16	13	12	22	26	11	9	8	12	6	160
Total	316	294	286	321	307	310	338	256	302	344	279	322	3.675

Consulta monográfica de asma grave

Total actividad por mes y año



Detalle tipo de atención (desplegar para ver por año)

Tipo de atención	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
▣ Vistos sin cita (urgentes)	61	101	85	93	108	72	149	23	75	70	98	50	985
2024	26	55	33	52	76	47	113	20	33	29	54	24	562
2025	35	46	52	41	32	25	36	3	42	41	44	26	423
Total	61	101	85	93	108	72	149	23	75	70	98	50	985

Atención Farmacéutica

Consulta monográfica de enfermedades raras



Detalle tipo de atención (desplegar para ver por año)

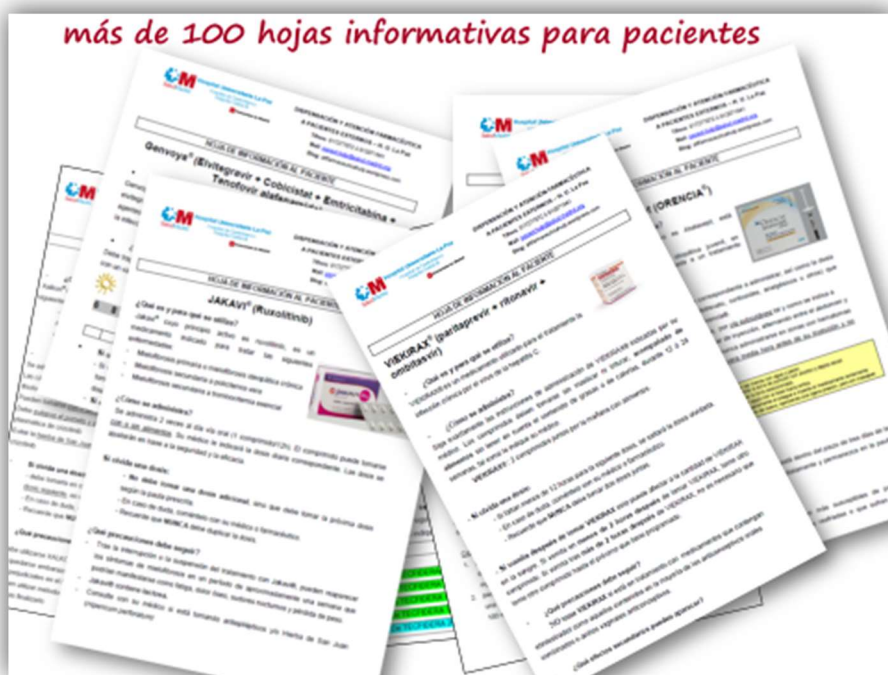
Tipo de atención	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
☐ No capturados	1				1	1	1	1	3		3	10	
2024								1		2		3	
2025	1				1	1	1	2		1		7	
☐ Vistos con cita		1										2	3
2025		1										2	3
☐ Vistos sin cita (urgentes)	1	7	15	8	6	20	8	17	14	9	17	53	175
2025	1	7	15	8	6	20	8	17	14	9	17	53	175
Total	2	8	15	8	7	20	9	17	15	12	17	58	188

Atención Farmacéutica

Folleto informativos:

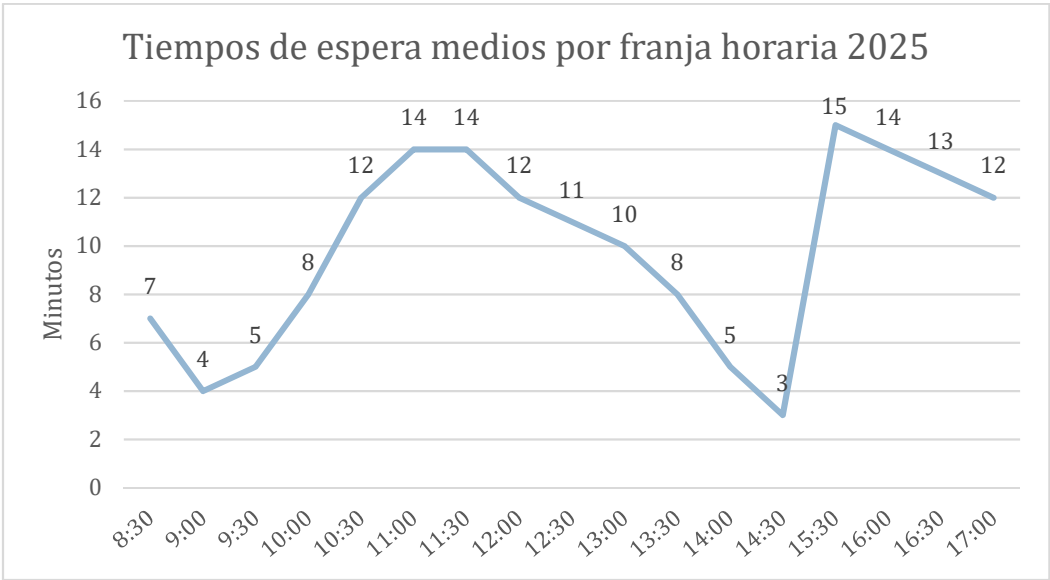
Folleto para pacientes externos: 11 nuevos en 2025

- Folleto Doptelet® (avatrombopag) comprimidos
- Folleto Cibinco® (abrocitinib) comprimidos
- Folleto Opzelura® (ruxolitinib) crema
- Folleto Camzyos® (mavacamten) cápsulas
- Folleto Litfulo® (ritlecitinib) cápsulas
- Folleto Galafold® (migalastat) cápsulas
- Folleto Beyontra® (acoramidis) comprimidos
- Folleto Prevymis 480mg® (letermovir) comprimidos
- Folleto Isturisa® (osilodrostat) comprimidos
- Folleto Velsipity® (Etrasimod) comprimidos
- Folleto Fabhalta® (iptacopán) comprimidos



Atención Farmacéutica

■ Tiempo de espera de los pacientes

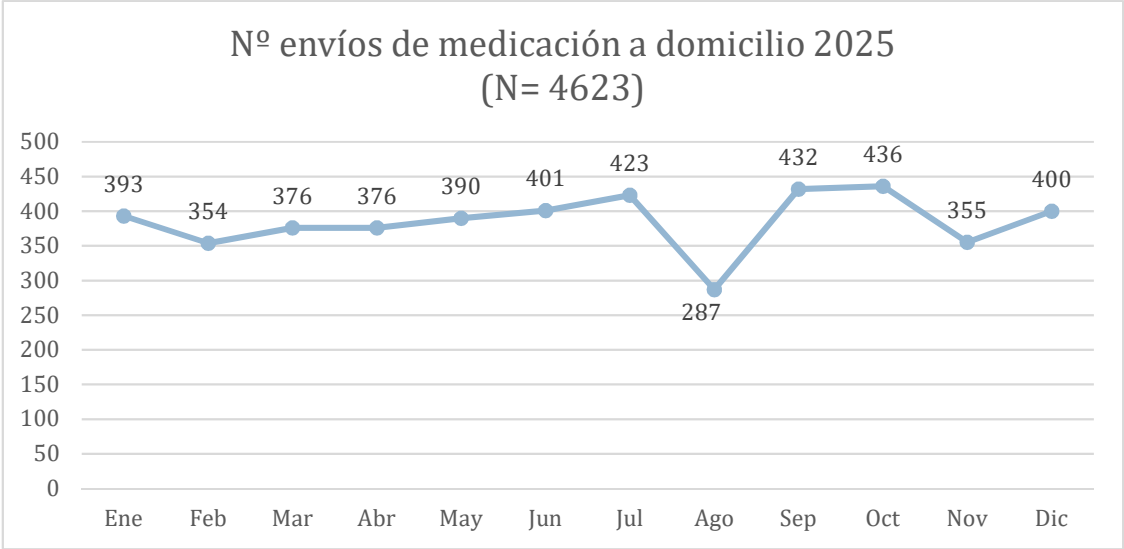


Nota: Horario de Atención Pacientes Externos 8:30h-14:45h / 15:30h-17:00h



Atención Farmacéutica

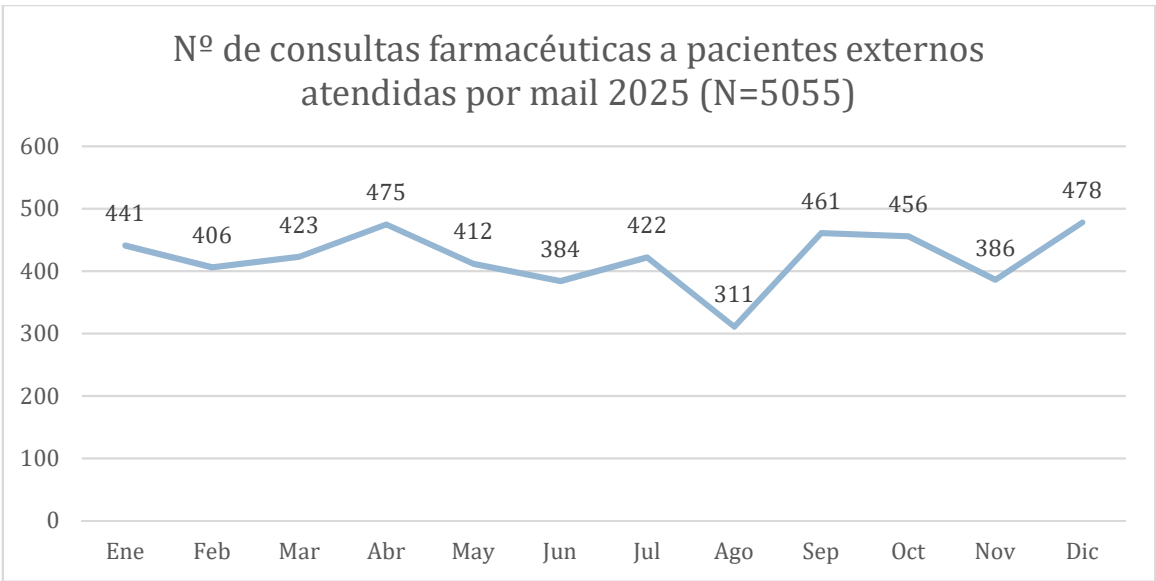
▪ **Dispensación de medicamentos de uso hospitalario a domicilio**



ENTREGA A DOMICILIO

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Porcentaje de medicamentos dispensados con entrega a domicilio	6,1%	6,11%	0,16
Nº pacientes con entrega a domicilio	954	1.194	25,16

▪ **Consultas farmacéuticas de pacientes externos atendidas por mail**

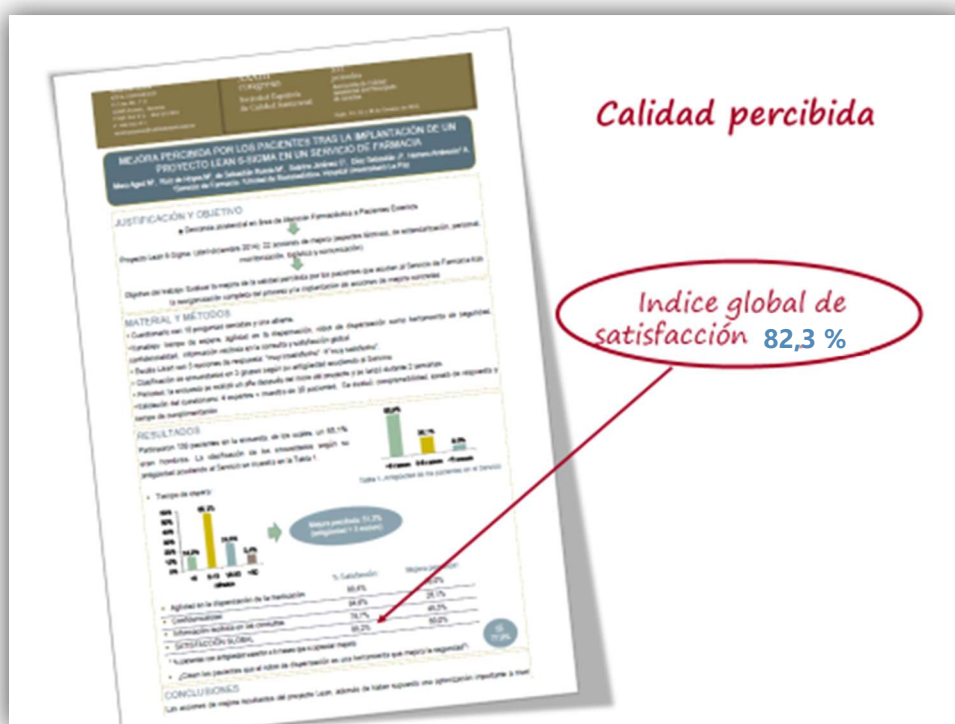


Atención Farmacéutica

CONSULTA FARMACÉUTICA TELEMÁTICA/TOTAL CONSULTAS FARMACÉUTICAS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Porcentaje consulta farmacéutica telemática	8,9%	9,24%	3,82

■ Satisfacción de los pacientes



■ Página web de información a pacientes



Atención Farmacéutica

ESTADÍSTICAS DEL BLOG PAZIENTES

	2024	2025
Entradas en el blog	0	0
Nº visitas al blog	24.398	12.875
Nº visitantes del blog	20.142	10.650
Ratio visitas por visitante	1,21	1,21

VISITAS MENSUALES A BLOG



Atención Farmacéutica

A.F. a pacientes con coagulopatías congénitas

La labor del farmacéutico en esta área comprende tanto aspectos asistenciales de asesoramiento farmacoterapéutico, como relativos a la gestión y trazabilidad de los factores de la coagulación y otros hemoderivados.



COAGULOPATÍAS CONGÉNITAS

El farmacéutico responsable de ésta actividad centra su labor en garantizar la atención farmacoterapéutica a pacientes afectados de coagulopatías congénitas. Entre sus funciones también se encuentra el control de todos los procesos implicados en la adquisición, recepción, almacenamiento, distribución y dispensación de los factores de la coagulación, así como, la realización del seguimiento farmacoterapéutico y farmacoeconómico.

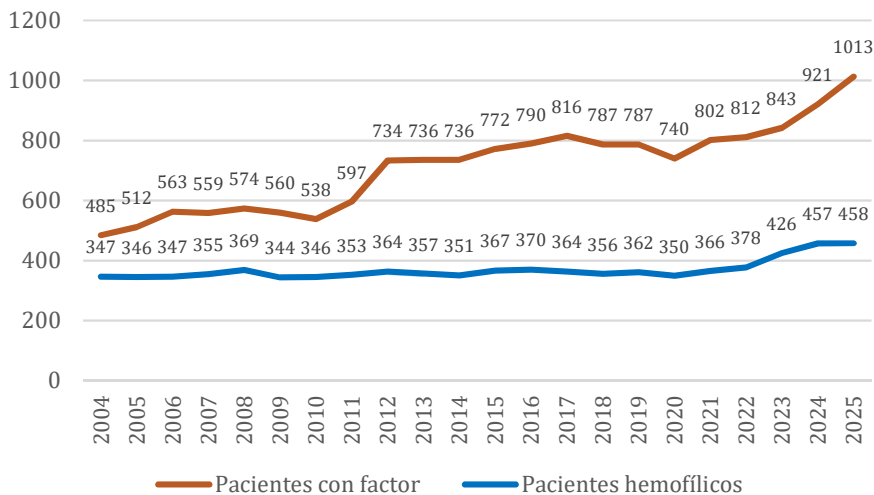
PACIENTES CON HEMOFILIA

	2024	2025
Hemofilia A/B Grave	238	254
Hemofilia A/B Moderada/leve	192	181
Tratamiento con INHIBIDOR	27	23
Tratamiento con PROFILAXIS	225	264
Nº pacientes nuevos con coagulopatías	31	22

GESTIÓN DE FACTORES DE COAGULACIÓN

	2024	2025
Índice de rotación	0,83	0,97
Periodo medio de consumo	37,55	32,23
Ratio consumo/ adquisiciones	1,02	1,01

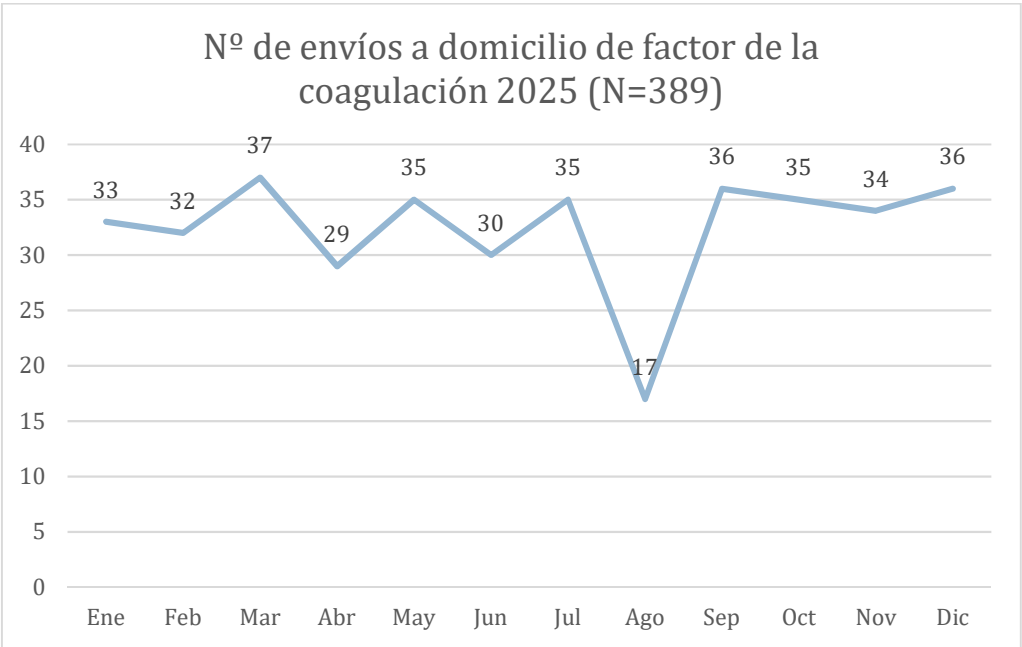
Evolución pacientes con coagulopatías congénitas



Atención Farmacéutica

DISPENSACIÓN A DOMICILIO DE FACTORES DE COAGULACIÓN

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Número de envíos a domicilio	354	389	9,89
% de envíos a domicilio	21%	22%	4,76
Llamadas por teléfono/videollamadas	353	389	10,20
Nº de pacientes diferentes	102	92	-9,80



Atención Farmacéutica

A.F. en enfermedades infecciosas

A través del programa de prescripción antibiótica, y de forma periódica, se han elaborado campañas informativas por parte del Sº de Farmacia, consistentes en la elaboración de “notas” al 6º y 9º día de uso de cualquier tratamiento antibiótico, en el que se formula a los médicos responsables la necesidad de continuar su prescripción y la posibilidad de poner fecha de finalización al mismo si se consideraba necesario.

INTERVENCIONES EN DURACIÓN DE TRATAMIENTO

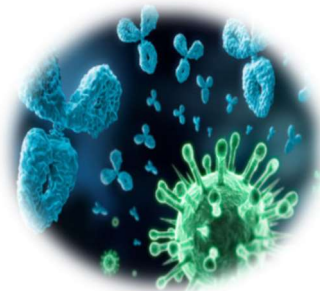
Las intervenciones en duración de tratamiento dejaron de registrarse en 2019 tras la implantación de la prescripción electrónica en el programa HCIS®

ACTIVIDADES EN PROA

	2024	2025
Sesiones clínicas impartidas	18	14
Reuniones PROA con CIP	0	0
Sesiones trimestrales de consumos de antibióticos en E. Infecciosas	18	14
Reuniones con S. Microbiología y E. Infecciosas (martes 10-11h)	40	40

ELABORACIONES DE SELLADOS DE CATETER

	2024	2025
Vancomicina 5 mg/ml	600	740
Gentamicina 5 mg/ml	0	0
Ciprofloxacino 2 mg/ml	0	0
Ceftazidima 5 mg/ml	28	0
Cefazolina 5 mg/ml	0	0
Daptomicina 5 mg/ml	81	14
Amikacina 2,5 mg/ml	140	80



ENFERMEDADES INFECCIOSAS

El farmacéutico encargado de ésta actividad es miembro del equipo PROA para la Optimización del Uso de Antibióticos en el Hospital.

Asimismo, participa como integrante en la Comisión de Infecciones, Profilaxis y Política Antibiótica del centro.

Con el objetivo de responder a las consultas que puedan surgir sobre la utilización, preparación y administración de antimicrobianos a nivel hospitalario el farmacéutico posee un teléfono corporativo (87325 operativo de 08:00 a 15:00 horas los días laborables).

Atención Farmacéutica

ELABORACIONES DE INTRATECALES

	2024	2025
Vancomicina 5 mg/ml	95	46
Gentamicina 1 mg/ml	0	0
Gentamicina 5 mg/ml	0	0
Amikacina 30 mg/ml	0	0
Colistimetato sódico 125000 UI	3	0
Amikacina 10 mg/ml	24	0

ALERTAS

	2025
Nº Pacientes	1.377
Nº Alertas	2.835
Nº Alertas farmacológicas (%)	450 (16%)
Tratamientos potencialmente mejorables (%)	40%
Tratamientos modificados (%)	70%

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS (DDD/100 ESTANCIAS)

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
DDD Total/100 estancias	92,7	89,26	-3,71
DDD ATB/100 estancias	84,7	80,62	-4,82
DDD ATF/100 estancias	8	8,64	8,00
Consumo de carbapenémicos	7,8	8,09	3,72
Ertapenem	0,9	0,76	-15,56
Meropenem	6,7	7,15	6,72
Meropenem + Vaborbactam	0,1	0,15	50,00
Ceftazidima + Avibactam	0,4	0,42	5,00
Ceftolozano + Tazobactam	0,1	0,36	260,00
Ceftarolina	0,1	0,2	100,00
Cefiderocol	0,4	0,29	-27,50
Isavuconazol	0,2	0,65	225

*ATB antibiótico, ATF antifúngico

Gestión farmacoterapéutica

Gestión farmacoeconómica

La actividad de gestión se puede dividir en dos tipos:

Clínica: informa sobre protocolos, pautas y estudios de utilización, así como nuevos medicamentos seleccionados.

Económica: para realizar este tipo de gestión son necesarios datos de control de stocks, gestión de proveedores, implantación de ofertas, procedimientos negociados y abiertos, así como definir demandas y concretar el volumen de adquisiciones que se adquieren del seguimiento presupuestario y estudios de consumo.

■ Gestión clínica de la farmacoterapia

Guía farmacoterapéutica (GFT)

ACTUALIZACIÓN DE LA GFT

	2024	2025
Nº Presentaciones de medicamentos	2.920	3.038
Nº Principios Activos	1.387	1.449
Ratio Presentaciones / Principios Activos incluidos:	2,11	2,10
Nº ALTAS de medicamentos (por nuevas ofertas, concursos, CFT, problemas de suministro, cambio de código...)	216	177
Nº BAJAS de medicamentos (por nuevas ofertas, concursos, CFT, problemas de suministro, cambio de código...)	344	82



GESTIÓN FARMACOTERAPÉUTICA

El Servicio de Farmacia es responsable de la utilización del medicamento de manera eficiente y segura, garantizando su disponibilidad para el adecuado tratamiento de los pacientes. El área de gestión engloba todos los procedimientos encaminados a la selección y adquisición de medicamentos en un volumen y en un plazo marcados, con el mínimo coste y optimizando la inversión neta en existencias.

Gestión farmacoterapéutica

Comisión de Farmacia y Terapéutica

ACTIVIDAD DEL SF EN LA CFT

	2024	2025
Medicamentos evaluados	37	28
Nº reuniones	9	10
Nº medicamentos incluidos en GFT	34	25
Nº medicamentos no incluidos en GFT	3	3
Revisiones sobre utilización medicamentos	3	9
Estudio de las solicitudes en < 6 meses	100%	100%
Respuesta al solicitante en < 2 meses	100%	100%

Participación en Comisiones Clínicas

- **Catástrofes:** Dra. García Martín
- **Farmacia y Terapéutica:** Dra. Herrero Ambrosio, Dr. González del Valle
- **Infecciones, Profilaxis y Política Antibiótica:** Dr. Moreno Ramos
- **Infecciones Infantil:** Dra. Jiménez Núñez
- **Nutrición:** Dra. García Vázquez
- **Nutrición Infantil:** Dra. García Vázquez
- **Atención al Dolor:** Dra. Lara Cátedra
- **Comisión de Seguridad (UFGR):** Dra. Sobrino Jiménez, Dra. Jiménez Núñez
- **Comisión de Trombosis y Hemostasia:** Dra. Bilbao Gómez-Martino
- **Comisión de Coordinación Asistencial:** Dra. Herrero Ambrosio, Dra. Lara Cátedra, Dra. García Martín, Dr. Martín Alonso
- **Comisión de trasplantes:** Dra. Arancón Pardo
- **Subcomisión de continuidad asistencial PROA:** Dr. Moreno Ramos
- **Comisión de Calidad Asistencial:** Dra. Ruano Encinar
- **Comité Ético de Investigación Clínica:** Dra. Villamañán Bueno

Participación en Comités y Grupos de Trabajo intrahospitalarios

- **Grupo de Seguridad del paciente de Neonatología:** Dra. Ruano Encinar, Dra. Jiménez Núñez
- **Grupo de Disfagia del HCIII:** Dra. Andrés Morera
- **Comité de Medicamentos Peligrosos:** Dra. Pérez Robles
- **Comité de Usos Especiales Onco-hemato:** Dra. Herrero Ambrosio, Dr. González del Valle, Dra. Casado Abad, Dra. García-Trevijano Cabetas

Gestión farmacoterapéutica

- **Comité de evaluación de medicamentos anti PCSK9:** Dr. Moreno Ramos, Dr. González del Valle
- **Comité de Tumores Urológicos:** Dr. González del Valle, Dr. Álvarez Criado
- **Grupo de Seguridad del paciente de Cantoblanco (CB seguro):** Dra. Sobrino Jiménez
- **Unidad Multidisciplinar de Asma Grave:** Dra. Villamañán Bueno
- **Programa de Optimización de antimicrobianos (PROA):** Dr. Moreno Ramos
- **Comité CSUR de Angioedema y Urticaria:** Dra. Pérez Robles
- **Comité de trasplante de progenitores hematopoyéticos de Hematooncología Pediátrica y**
- **Comité Calidad Hemato-Oncología pediátrica:** Dra. Casado Abad
- **Comité de trasplante de progenitores hematopoyéticos de Hematología Adultos y Comité De Calidad Hematología:** Dra. Casado Abad
- **Comité Clínico Multidisciplinar de Terapias Avanzadas medicamentos CART en cáncer infantil y de adultos:** Dra. Casado Abad
- **Comité Multidisciplinar para la atención de la microangiopatía trombótica.** Dra. Pérez Robles
- **Comité IMIDs:** Dra. González Fernández
- **Comité EMMA:** Dra. Castillo Romera
- **Comité de Enfermedad Inflamatoria Intestinal y cirugía:** Dra. Castillo Romera
- **Comité de Medicina Personalizada:** Dr. González del Valle
- **Grupo de Investigación Farmacia Hospitalaria IdiPaz:** Dra. Herrero Ambrosio, Dra. Villamañán Bueno, Dra. Sobrino Jiménez, Dra. De Andrés Morera, Dra. Bilbao Gómez Martino, Dra. Cárdenas Serralde, Dra. Casado Abad, Dr. González del Valle, Dra. González Fernández, Dra. Lara Cátedra, Dra. Moro Agud, Dra. Pérez Robles, Dra. Rodríguez Martín, Dr. Romero Garrido, Dra. Ros Castellar, Dra. Ruano Encinar, Dr. Sánchez Rubio Fernández, Dra. Testillano Tarrero (hasta septiembre 2025).
- **Grupo Lean, Oficina Kaizen:** Dra. Sobrino Jiménez
- **Comité de tumores moleculares:** Dra. GarcíaTrevijano Cabetas, Dr. Álvarez Criado
- **Comité de terapias complejas reumatológicas:** Dra. González Fernández
- **Comité de Atrofia Muscular Espinal:** Dra. Pérez Robles
- **Comité de Bioseguridad:** Dra. Pérez Robles

Participación en Grupos de Trabajo SEFH y extrahospitalarios:

- **Grupo de Tutores de la SEFH:** Dra. Ruano Encinar
- **Grupo de Hemoderivados de la SEFH:** Dr. Romero Garrido, Dra. Bilbao GómezMartino
- **Grupo REDFASTER de la SEFH:** Dra. García Martín
- **Grupo de Enfermedades Raras de la SEFH:** Dra. Herrero Ambrosio
- **Grupo AFINF de la SEFH:** Dr. Moreno Ramos
- **Grupo FHusiON de Farmacia Hospitalaria Digital de la SEFH:** Dra. Sobrino Jiménez

Gestión farmacoterapéutica

- **Grupo NEUMOSEFH de la SEFH:** Dra. Villamañán Bueno
- **Grupo de Nutrición Clínica de la SEFH:** Dra. García Vázquez
- **Grupo de trabajo del Dolor de la SEFH:** Dra. Lara Cátedra
- **Grupo GEDEFO de la SEFH:** Dra. Casado Abad
- **Grupo de Compras Medicamentos del SERMAS:** Dra. Rodríguez Martín
- **Grupo Oncología SERMAS:** Dra. Herrero Ambrosio
- **Grupo Hematología SERMAS:** Dr. González del Valle
- **Grupo trabajo Dosis Diarias Definidas de Antibióticos del SERMAS:** Dr. Moreno Ramos
- **Grupo de trabajo para la implantación de SEVeM (Sistema Español de Verificación de Medicamentos) del SERMAS:** Dra. Sobrino Jiménez, Dra. Bilbao Gómez-Martino
- **Grupo del Formulario Nacional de la AEMPS:** Dra. Ros Castellar
- **Grupo de trabajo de enfermedades inflamatorias inmunomediadas de la SEFH:** Dra. González Fernández
- **Grupo AdheFar de la SEFH:** Dra. González Fernández
- **Grupo Farmatrasplante de la SEFH:** Dra. Arancón Pardo
- **Grupo de Farmacia pediátrica de la SEFH:** Dra. Jiménez Núñez
- **Grupo de trabajo de radiofármacos de la SEFH:** Dra. Rodríguez Martín
- **Grupo FarmIC SEFH:** Dra. Testillano Tarrero (hasta Septiembre 2025)
- **Grupo GEAFEN SEFH:** Dra. Moreno Palomino
- **Grupo Ayuda a la Prescripción SERMAS:** Dra. Ruano Encinar
- **Grupo de Terapias Avanzadas SERMAS:** Dra. Pérez Robles
- **Grupo Cardio de la SEFH:** Dra. Ibáñez Ronco

Participación en Grupos de Trabajo del Servicio de Farmacia

- **Comité de Calidad del Servicio de Farmacia 2025:** Dra. Herrero Ambrosio, Dr. González del Valle, Juana Benito, Dr. Romero Garrido, Dra. Ruano Encinar, Dra. Rodríguez Martín, Dra. Sobrino Jiménez, Dra. García Trevijano, Dra. Castillo Romera, Dra. García Vázquez, Roberto Mathur, Dra. Villamañán y Dra. Jiménez Núñez.
- **Grupo de Atención Farmacéutica al Paciente Hospitalizado:** Dra. Pérez Andreu, Dra. Ruano Encinar, Dra. Lara Cátedra, Dra. Villamañán Bueno, Dra. Testillano Tarrero (hasta Septiembre 2025), Dra. García Martín, Dra. Andrés Morera, Dra. Sobrino Jiménez, Dra. Jiménez Núñez
- **Comité de Seguridad de Medicamentos (COSEME):** Dra. Sobrino Jiménez, Dra. de Andrés Morera, Dra. Testillano Tarrero (hasta Septiembre 2025), Dra. Jiménez Nácher, Dra. Villamañán Bueno, Dra. Moro Agud, Roberto Mathur, Dra. Moreno Palomino, Dra. Jiménez Núñez, Dra. Bilbao, Dra. García-Trevijano Cabetas, Dra. Arancón Pardo
- **Grupo de Investigación de Residentes de Farmacia Hospitalaria (RESINVEST):** Dra. Alicia Herrero Ambrosio, Dra. Macarena García-Trevijano Cabetas, Dra. Catalina Lara Cátedra, Dra.

Gestión farmacoterapéutica

Cristina Bilbao Gómez-Martina, Dr. Javier Álvarez Criado, Dra. Maria Ángeles González Fernández, Dra. Isabel Del Castillo Romera, Dra. Elena Villamañán Bueno, Dra. Gema Casado Abad, Dra. Tamara Pérez Robles, Dra. Natalia García Vázquez, Dr. Jose A. Romero Garrido, Dra. Carmen Sobrino Jiménez, Dra. Elvira Santiago Prieto, Dr. Luis González Del Valle, Dra. Margarita Ruano Encinar, Dra. Sonia Mallón, Dra. Maria E. Ibáñez, Dra. Laura Carrasco, Dra. Eva Villarroya, Dr. Alejandro Soto, Dra. Elena Benito y Dra. Sarah Bueno.

- **Grupo de Humanización:** Dra. Herrero Ambrosio, Dra. Casado Abad, Dra. Collada Sánchez, Dra. Arancón Pardo, Dra. Castillo Romera, Dra. González Fernández, Roberto Mathur, Belén Chavida, Inmaculada Duarte.

Participación en CSUR

El H. U. La Paz está actualmente designado para 38 CSUR (Centros, Servicios y Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud). La participación de los Servicios asistenciales en los CSUR está definida con dos posibilidades en los requisitos CSUR: formando parte de la Unidad básica o como Servicio de apoyo.

La representación de los Servicios Centrales es muy relevante. El servicio de farmacia participa en un total de **20 CSUR** del hospital: Trasplante renal pediátrico; Trasplante hepático pediátrico; Trasplante cardiaco pediátrico; Angioedema hereditario; Coagulopatías congénitas; Enfermedades tropicales importadas; Alteraciones congénitas del desarrollo ocular y palpebral (niños); Tumores orbitarios infantiles (niños); Tumores intraoculares en la infancia; Tumores intraoculares del adulto; Queratoplastia en niños; Sarcomas en la infancia; Epilepsia refractaria; Enfermedades autoinmunes sistémicas; Inmunodeficiencias primarias; Catarata compleja en niños; Sarcomas y otros tumores musculoesqueléticos en adultos; Patología compleja hipotálamo-hipofisaria (niños y adultos); Enfermedades autoinflamatorias; Cirugía vitreoretiniana pediátrica.

Gestión económica

Adquisiciones

La adquisición de medicamentos en el Hospital es el primer proceso de la gestión farmacéutica. El Servicio de Farmacia, se encarga de garantizar la adquisición de los medicamentos intrahospitalarios y de los extrahospitalarios que requieran especial vigilancia, supervisión y control. A esto hay que añadir la adquisición, mediante una serie de procedimientos especiales, de medicamentos extranjeros, de uso compasivo, estupefacientes y medicamentos no incluidos en la Guía.

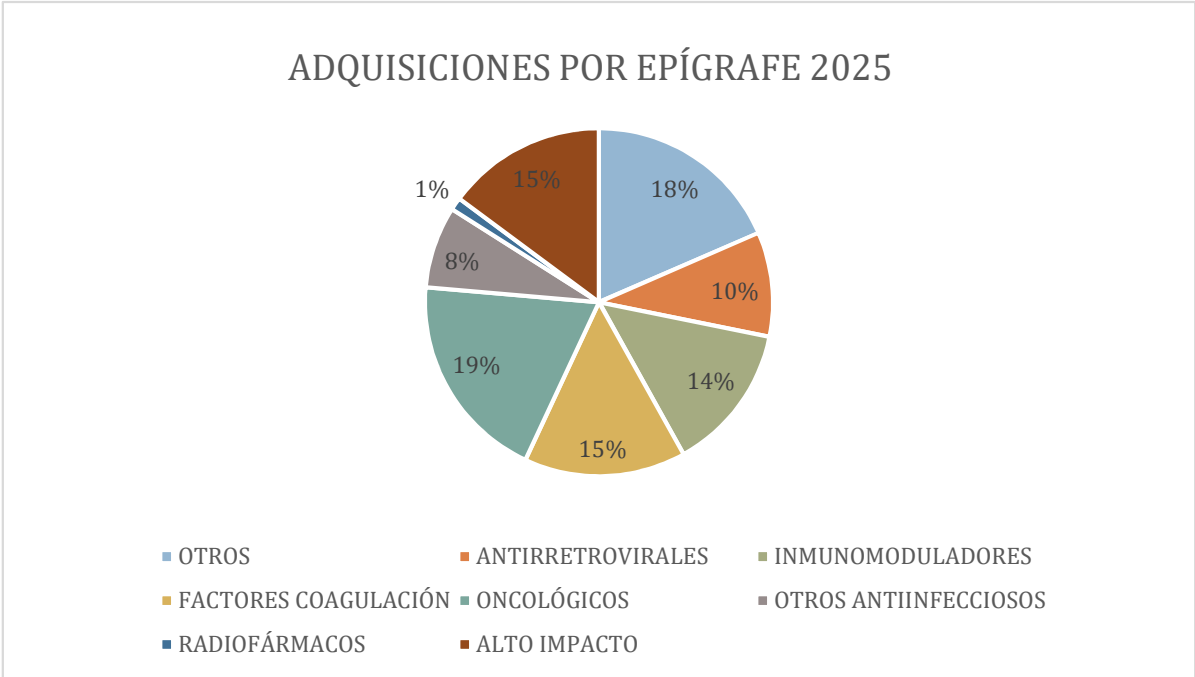
Gestión farmacoterapéutica

EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN

	EXPEDIENTES 2024	MEDICAMENTOS 2024	EXPEDIENTES 2025	MEDICAMENTOS 2025
Acuerdos Marco Comunidad de Madrid e INGESA				
- Nuevos	1	2	2	93
- Prórrogas	9	496	3	242
- Ampliaciones	0	0	0	0
Procedimientos negociados sin publicidad				
- Nuevos	19	28	65	133
- Prórrogas	32	65	60	113
Procedimientos abiertos				
- Nuevos	1	NA*	1	NA*
- Prórrogas	4	21	5	34
Acuerdos Marco				
- Nuevos	3	19	1	3

*No aplica. Concurso de reparto de medicación

Adquisiciones de medicamentos de grandes grupos



Gestión farmacoterapéutica

Pedidos a proveedor

PEDIDOS

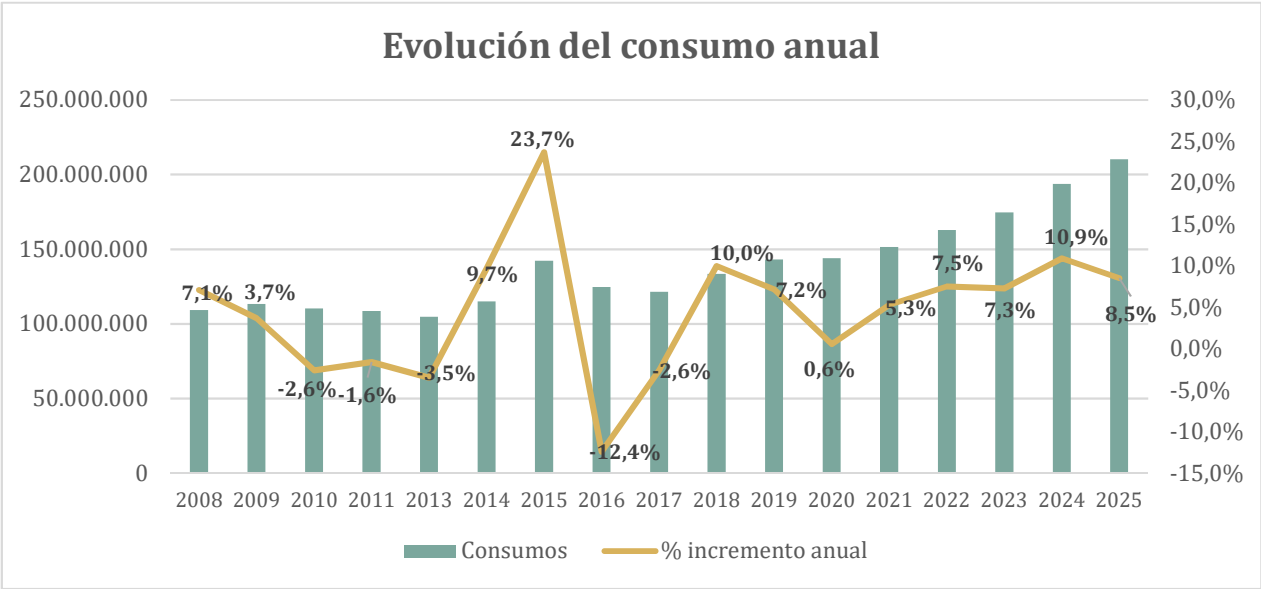
	2024	2025
Número de albaranes de pedidos	24.471	26.044
Número de líneas de pedido	31.447	34.871
Número de envases solicitados	1.513.937	1.546.422
Número de unidades solicitadas	16.119.417	16.289.462

Recepciones de medicamentos y otros productos

RECEPCIONES

	2024	2025
Número de albaranes de entrada	24.302	27.757
Número de líneas recepcionadas	34.403	37.877
Número de envases recepcionados	1.606.005	1.597.676
Número de unidades recepcionadas	16.112.294	17.117.755

Evolución del consumo anual

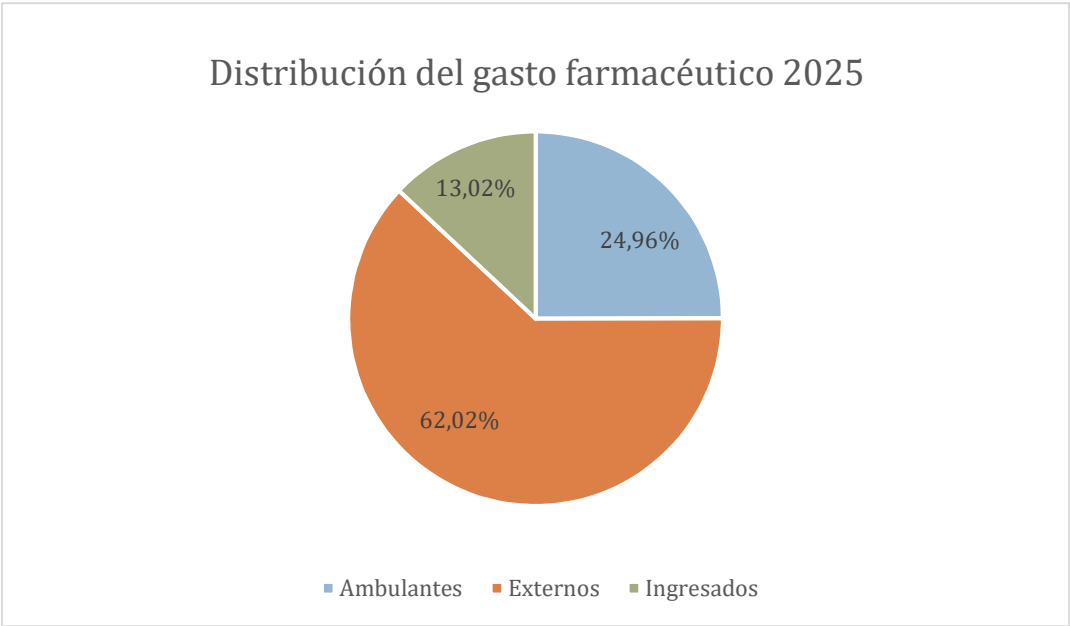


Gestión farmacoterapéutica

Consumos: seguimiento presupuestario

- Informes de seguimiento presupuestario enviados a Dirección Médica: **MENSUALES**
- Informes seguimiento Indicadores del Contrato de Gestión del HULP Consejería Sanidad: **TRIMESTRALES**
- Informes de seguimiento presupuestario enviados a Jefes de Servicio: **TRIMESTRALES**

Consumo por tipo de paciente



Consumo por grupo terapéutico ATC

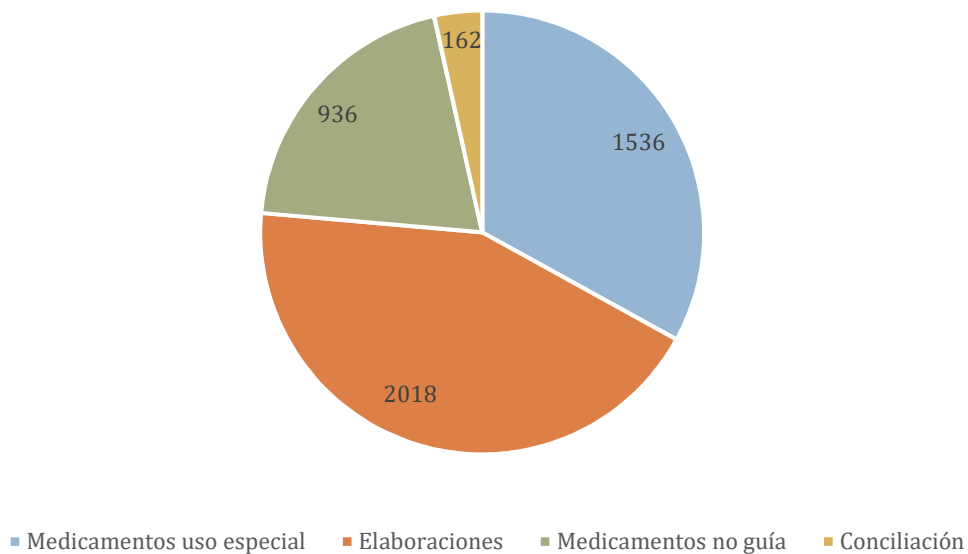
CONSUMO GLOBAL POR GRUPO TERAPÉUTICO ATC			
	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Antineoplásicos	65.090.596,35	72.216.493,29	10,95%
Sangre y órganos hematopoyéticos	47.797.267,29	49.205.526,9	2,95%
Antiinfecciosos	34.909.997,23	36.342.436,08	4,10%
Ap. respiratorio	7.770.458,72	8.470.845,329	9,01%
Digestivo y Metabolismo	6.271.839,88	7.873.471,749	25,54%
Ap. locomotor	10.883.699,83	12.626.031,34	16,01%

Gestión farmacoterapéutica

Varios	4.825.700,60	5.135.876,118	6,43%
Sist. nervioso	4.204.616,82	5.015.396,853	19,28%
Cardiovascular	3.881.445,24	4.795.452,287	23,55%
Órganos sentidos	2.900.405,96	2.443.361,242	-15,76%
Ter. Dermatológica	3.054.329,57	3.729.572,541	22,11%
Ter. hormonal	1.841.130,39	1.994.275,946	8,32%
Ter. Genitourinaria y horm. sexuales	272.759,35	339.812,7143	24,58%
Antiparasitarios	45.702,43	38.023,91592	-16,80%
TOTAL	193.749.949,70	210.226.576,31	8,50%

Actividad de interconsultas al Servicio de Farmacia

Tipo interconsultas a Farmacia 2025 (N=4.652)



Gestión de medicamentos de Uso Especial

Según el Real Decreto 1015/2009, de 19 de junio, por el que se regula la disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales, se define:

Gestión farmacoterapéutica

Uso compasivo de medicamentos en investigación: utilización de un medicamento antes de su autorización en España en pacientes que padecen una enfermedad crónica o gravemente debilitante o que se considera pone en peligro su vida y que no pueden ser tratados satisfactoriamente con un medicamento autorizado. El medicamento de que se trate deberá estar sujeto a una solicitud de autorización de comercialización, o bien deberá estar siendo sometido a ensayos clínicos.

Uso de medicamentos en condiciones diferentes de las autorizadas (USO ESPECIAL): el uso de medicamentos en condiciones distintas de las incluidas en la ficha técnica autorizada.

La documentación necesaria para su tramitación es la siguiente: informe médico, consentimiento informado, autorización por parte de la Dirección médica.

USO COMPASIVO TRAMITADO A LA AEMPS

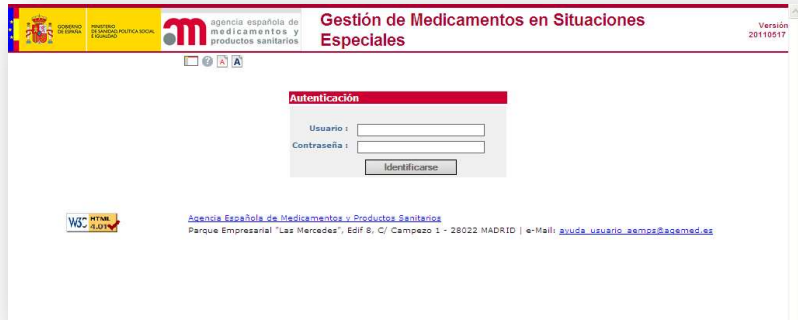
	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25(%)
Nº Pacientes:	189	90	-47,62
Nº Solicitudes:	700	498	-28,86

USO EN CONDICIONES DIFERENTES A AUTORIZADAS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25(%)
Nº Pacientes:	1.305	1.536	17,70%
Nº Solicitudes:	1.305	1.536	17,70%
% Resolución	84,82	80,86	-4,67%
Tiempo resolución (días)	2,8	3	7,24%
Nº Reuniones totales de seguimiento de Utilización de Medicamentos en Condiciones Especiales	39	38	-2,56%
Reuniones oncología	26	24	-7,69%
Reuniones hematología	13	10	-23,08%
Reuniones hematooncología infantil	-	4	

Gestión farmacoterapéutica

Gestión de Medicamentos Extranjeros



<https://sinaem4.agemed.es/mse/loginForm.do>.

El **Acceso a medicamentos no autorizados en España**, según el RD 1015/2009, es la utilización de medicamentos autorizados en otros países pero no autorizados en España, cuando no cumplan con la definición de uso compasivo de medicamentos en investigación.

Se adquieren a través del Servicio de Suministro de Medicamentos Extranjeros del Ministerio de Sanidad y Consumo. Para su importación es necesario que el médico prescriptor elabore un informe clínico completo y lo remita al Servicio de Farmacia. Desde éste se cumplimentarán los formularios pertinentes vía web para su solicitud al Servicio de Suministro de Medicamentos Extranjeros.

MEDICAMENTOS EXTRANJEROS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Nº Pacientes:	198	183	-7,58
Nº Solicitudes:	897	869	-3,12%

Calidad y Seguridad

Gestión de la Calidad

En Julio de 2007 el Servicio de Farmacia obtuvo la certificación en Calidad por la Norma ISO 9001:2000 en toda su cartera de Servicios. En Febrero de 2010 logró la recertificación ya bajo la Norma ISO 9001:2008 y la ha mantenido desde entonces.

Existen distintas herramientas para el seguimiento y control de los procesos, cuyos resultados se muestran a continuación. Cuando éstas muestran desviaciones se desarrollan acciones “correctoras” para su subsanación, así como la puesta en marcha de oportunidades de mejora.

■ Estadísticas de actividad de Gestión de la Calidad

ACTIVIDAD EN GESTIÓN DE LA CALIDAD

	2024	2025
Auditorías Externas	2	1
Auditorías internas	2	21
Reuniones Comité de Calidad	3	3
Seguimiento mantenimiento preventivo equipos	93	94
Estudios de satisfacción	11	10
Seguimiento Indicadores de calidad	30	32
Seguimiento Indicadores de actividad	46	51
Manuales de bienvenida en vigor	9	9
Procedimientos, instrucciones técnicas y anexos	210	210
Impresos en vigor	138	141
Perfiles de puesto de trabajo	44	45
Fichas de formación	104	104
Requisitos técnicos de producto	9	9
Acciones de mejora	12	9



GESTIÓN DE LA CALIDAD

Se entiende como el marco de referencia para la realización de todas las actividades del Servicio a partir del cual se establecen los objetivos específicos para cada año y se mantiene un control de los procesos.

El Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) implantado en el SF sigue los requisitos de la Norma ISO 9001 y está basado en el principio de “mejora continua” de los procesos.

Calidad y Seguridad

■ Indicadores de calidad del Servicio de Farmacia

INDICADORES DE CALIDAD

CÓDIGO	TÍTULO INDICADOR	OBJETIVO	RESULTADOS 2024	RESULTADOS 2025
IC-CT-01	Tiempo medio de elaboración de citostáticos	<40	41,19	42,58
IC-CT-02	Elaboraciones de citostáticos correctas en control gravimétrico	>95	94,14	98,43
IC-CT-03	Elaboraciones de citostáticos correctas en control cualitativo	>95	95,57	97,64
IC-CT-04	Elaboraciones de citostáticos con control e-Pase	>80	98,56	98,45
IC-DI-01	Medicamentos no dispensados desde el Carrusel®	<6	4,27	7,42
IC-DI-02	Causa: Medicamentos pendientes de cargar al Carrusel®	<1	2,35	1,35
IC-DI-03	Causa: Medicamentos descuadrados y no servidos desde el Carrusel®	<3	1,70	1,50
IC-DI-04	Causa: Medicamentos pendientes de recibir del proveedor	<2	0,35	2,35
IC-DI-05	Causa: Cambios de código, errores en la propuesta de pedido de Dominion® y otros motivos	<1	0,21	0,49
IC-DI-06	Inventario de estupefacientes	100	100	100,00
IC-DI-07	No reposición de los SAD	<6	5,75	
IC-DI-08	Mermas en reenvasado	<0,5	0,39	0,50
IC-DO-01	Rotaciones de residentes cumplidas	>95	97,14	97,63
IC-DU-01	Errores de preparación en Dosis Unitaria	<1	0,98	0,39
IC-EC-01	Fichas de ensayos clínicos iniciados correctamente cumplimentadas	>90	98,72	100,00
IC-EC-02	Número de desviaciones de procedimiento	< 2	0,07	0,00
IC-FM-01	Cumplimentación correcta de la Hoja de Elaboración	>80	--	93,72
IC-GC-01	Asistencia a las reuniones semanales del Servicio	>85	94,6	90,00
IC-GC-02	Sesiones formativas realizadas	>95	89,17	21,06
IC-GF-01	Periodo medio de consumo (Rotación de stock)	<23	21,56	97,96
IC-GF-02	Concordancia entre stock físico y administrativo	>95	96,33	85,17
IC-GF-03	Resolución de interconsultas solicitadas al SF	>90	88,94	8,00
IC-GF-04	Número de préstamos solicitados	<8	8,08	2,53
IC-GF-06	Tiempo de resolución de interconsultas solicitadas al SF	<3	1,72	1,66
IC-HE-01	Pedidos con errores detectados en el registro de entrada	<2	1,09	0,00
IC-NP-01	Nutriciones parenterales con diferencias de pesada >5%	<3,5	0	0,09
IC-NP-02	Nutriciones parenterales desechadas y repetidas	<0,8	0,11	42,58

Calidad y Seguridad

IC-NP-03	Cumplimentación correcta del listado de verificación de la sala limpia	>85	82,76	89,17
IC-PE-01	Tiempo medio de espera (min.)	<10	8,29	9,86
IC-PE-02	Pacientes externos estratificados en consulta de Atención farmacéutica		14,35	14,66
IC-PE-03	Seguimiento de la eficacia de tratamiento a pacientes externos		299	240
	Nº pacientes optimizados		3	45
	Nº pacientes intensificados		78	47
	Nº pacientes combinación tratamiento			
IC-TA-01	MTA con tiempo en rango desde la extracción hasta la administración	100	---	100
IC-TA-02	Porcentaje de MTA no administrados por incidencias	0	---	0

■ Indicadores de actividad del Servicio de Farmacia

INDICADORES DE ACTIVIDAD

CÓDIGO	TÍTULO INDICADOR	RESULTADOS 2024	RESULTADOS 2025
IA-AF-01	Número de notas de intervención farmacéutica	23.668	21.166
IA-AF-03	Número de medicamentos conciliados	26.571	30.372
IA-AF-04	Número de pacientes con medicación conciliada	2.587	3.171
IA-CT-01	Número de elaboraciones de citostáticos	45.145	50.789
IA-CT-02	Número medio de pacientes validados al día en Farmacia Oncológica	173	173
IA-CT-03	Número de líneas validadas-dispensadas en Farmacia Oncológica	93.681	100.898
IA-CT-04	Número de medicamentos validados en Hospital de Día, consultas externas y quirófanos en Farmacia Oncológica	83.124	87.689
IA-DI-01	Número de reposiciones de los SAD	131.536	143.079
IA-DI-05	Número de formas farmacéuticas sólidas reenvasadas	234.661	225.835
IA-DO-01	Número de reuniones de residentes con el tutor	8	8
IA-DO-02	Número de alumnos de prácticas tuteladas	36	47
IA-DU-01	Número de movimientos de los armarios	1.591.876	1.618.920
IA-DU-06	Nº Líneas Prescripción Validadas Pacientes Hospitalizados	1.341.358	1.282.394
IA-DU-07	Nº Líneas Dispensadas Pacientes Hospitalizados	3.581.556	3.618.538
IA-DU-09	Nº Líneas Prescripción Validadas Pacientes Urgencias	371.238	412.785
IA-DU-10	Nº Líneas Dispensadas Pacientes Urgencias	590.728	635.124
IA-EC-01	Número de dispensaciones de ensayos clínicos	5.836	5.011
IA-EC-02	Número de recepciones de ensayos clínicos	2.332	2.218
IA-EC-03	Número de visitas de monitorización	1.076	1.275

Calidad y Seguridad

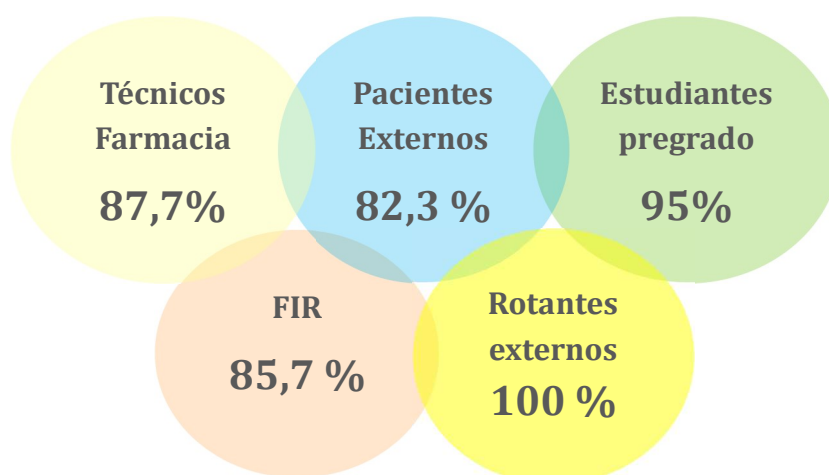
Código	Título indicador	Resultados 2024	Resultados 2025
IA-EC-04	Número de ensayos clínicos activos en el SF	471	489
IA-EC-05	Número de ensayos clínicos iniciados con medicamentos	150	166
IA-EC-06	Número de ensayos clínicos cerrados con medicamentos	128	148
IA-EC-07	Número de preparaciones realizadas en el área de EC	2.847	2.692
IA-EC-08	Número de horas de atención a visitas de monitorización	703	763
IA-FM-01	Nº Fórmulas Magistrales y Normalizadas No Estériles	29.349	31.674
IA-FM-02	Nº Fórmulas Magistrales Estériles y Mezclas Intravenosas (NO PELIGROSOS)	24.518	27.735
IA-FM-03	Número de dispensaciones de fórmulas magistrales a pacientes externos (acumulado)	1.251	906
IA-FM-04	Número de pacientes externos atendidos en Formulación Magistral (acumulado)	213	132
IA-FM-05	Número de prescripciones validadas de Hospital de Día en el área de Mezclas Intravenosas (Biológicos Peligrosos Inmunoglobulinas)	7.595	4.882
IA-FM-06	Número de líneas dispensadas de Hospital de Día en el área de Mezclas Intravenosas (Biológicos y Peligrosos)	9.176	9.569
IA-FM-07	Número de elaboraciones de medicamentos biológicos	333	421
IA-FM-08	Número de elaboraciones de medicamentos peligrosos	2.521	4.089
IA-GC-01	Número de notificaciones de Seguridad de Medicamentos	182	206
IA-GF-02	Número de trámites de usos compasivos	700	498
IA-GF-03	Número de trámites de medicamentos extranjeros	897	869
IA-GF-04	Número de solicitudes de medicamentos uso especial a evaluar	1.305	1.536
IA-HE-01	Número de pacientes tratados con factores de coagulación (acumulado)	2.734	2.829
IA-HE-02	Número de pacientes externos con coagulopatías congénitas atendidos en el Servicio de Farmacia	1.672	1.790
IA-NP-01	Número de nutriciones parenterales elaboradas para adultos	6.199	6.117
IA-NP-02	Número de nutriciones parenterales elaboradas para niños (Pediatria + Neonatos)	11.462	11.492
IA-PE-01	Número de pacientes externos atendidos	68.651	72.293
IA-PE-02	Número de líneas de prescripción dispensadas a pacientes externos	90.553	89.163
IA-PE-03	Número de líneas de prescripción validadas en pacientes externos	48.260	43.446
IA-PE-04	Número de pacientes nuevos validados por el ftco de PEX	5.564	6.124
IA-PE-05	Número de cambios y nuevos tratamientos validados por el ftco en PEX	43.570	38.765
IA-PE-06	Número de pacientes con envío a domicilio	4.202	4.593
IA-TA-01	Número de MTA recepcionados		79

Calidad y Seguridad

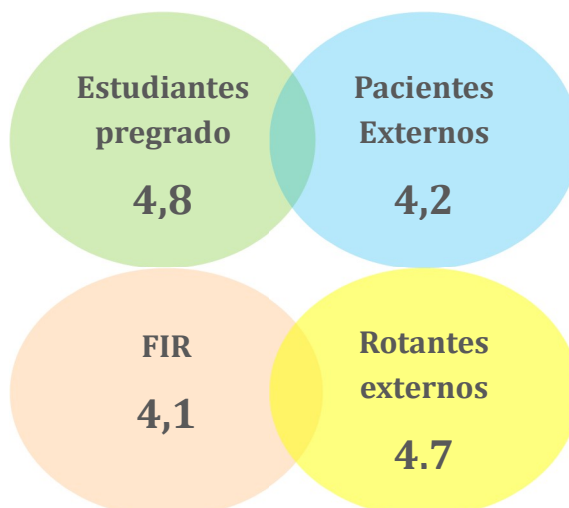
IA-TA-02	Número de MTA recepcionados que requieren criopreservación	69
IA-TA-03	Número de MTA dispensados que han requerido descongelación con calor seco	42
IA-TA-04	Número de prescripciones validadas relacionadas con el tratamiento de MTA	48
IA-TA-05	Número de pacientes que han recibido MTA	28

■ Estudios de satisfacción

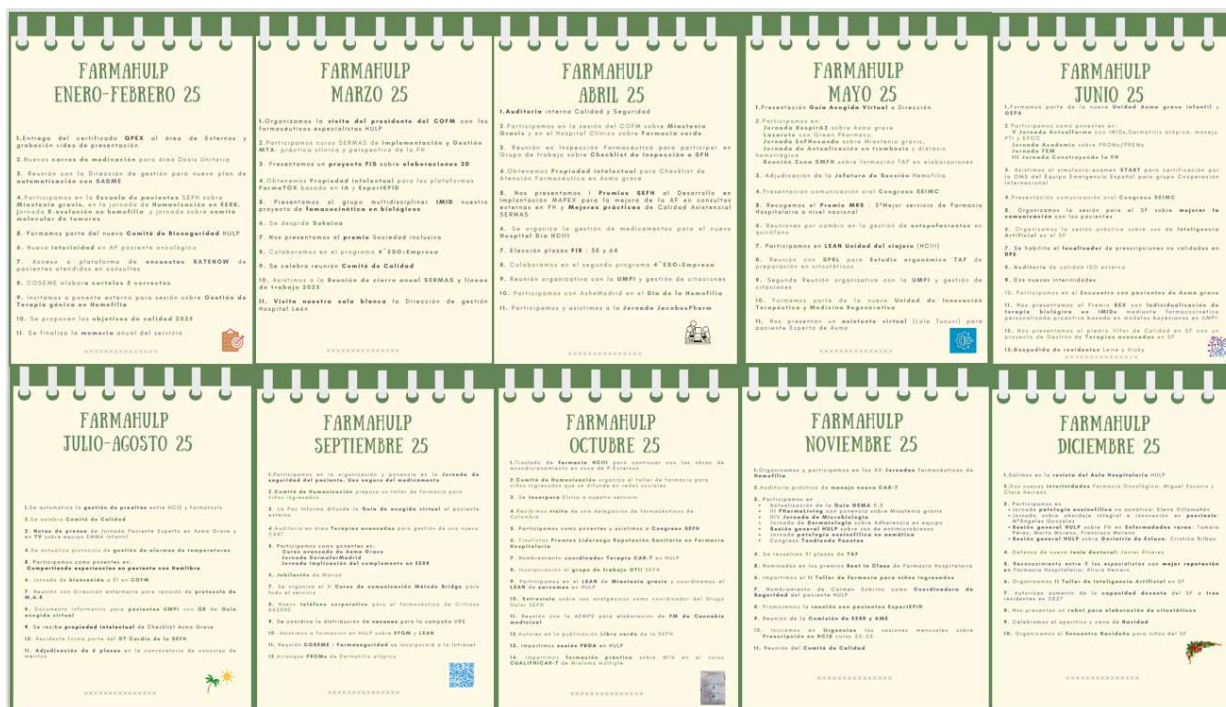
Realizados por el propio Servicio de Farmacia, en el caso de los estudiantes, pacientes externos, técnicos de farmacia, residentes; o bien, de modo integrado con otros servicios del hospital (médicos y personal de enfermería).



■ Índice de recomendación del servicio de farmacia (sobre 5)



Se han difundido 10 boletines FarmaHulp de periodicidad mensual con las novedades más relevantes de las diferentes áreas del servicio.



GESTIÓN DE INCIDENCIAS DE FARMACIA



SALIR

REGISTRO

RPB

GESTIÓN

LISTADOS

FILTRO DE LOS REGISTROS EN PANTALLA

Desde la fecha*: Hasta la fecha*:

Bloque::

OBTENER LISTADO

- **Certificaciones de calidad**

El servicio de Farmacia Hospitalaria del Hospital la Paz en su compromiso con la mejora continua ha obtenido la certificación Q-PEX de nivel medio. Esta certificación es la más alta distinción otorgada por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) que certifica la calidad y excelencia de la atención farmacéutica en la unidad de pacientes externos del servicio de farmacia.



Calidad y Seguridad

Seguridad de medicamentos

■ Notificaciones en la plataforma de la Comunidad de Madrid “CISEM”

Se notifican Errores de Medicación en CISEM (Comunicación de Incidentes de Seguridad y Errores de Medicación), plataforma dependiente de la Subdirección de Calidad, desde el año 2019. Estos errores se transfieren desde CISEM al Portal de Uso Seguro, dependiente de la Subdirección de Farmacia. Con el uso de CISEM en el Servicio de Farmacia el alcance de las funciones de los responsables de Seguridad se ha ampliado, añadiendo a la notificación de errores el análisis de los mismos siendo ambos objetivos institucionales.



SEGURIDAD DE MEDICAMENTOS

En el Servicio de Farmacia se busca permanentemente un uso seguro de la farmacoterapia.

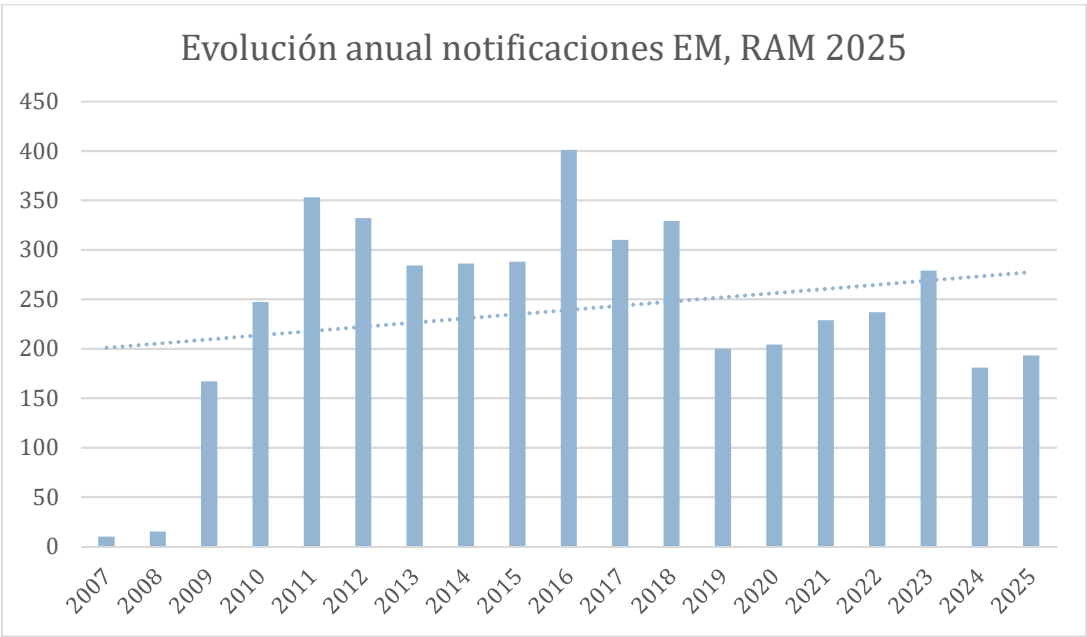
Para ello, participa en el sistema de notificación de errores de medicación de la Comunidad de Madrid y en el Sistema Español de Farmacovigilancia mediante la notificación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos.

Asimismo, el Servicio participa activamente en la Unidad Funcional de Gestión de Riesgos (UFGR) del Hospital y en la formación e información de profesionales en Seguridad del Paciente.

NOTIFICACIONES DE SEGURIDAD

	2024	2025
Notificaciones de Errores de Medicación (EM)	181	193
Notificaciones de sospechas de Reacciones Adversas a Medicamentos (RAM)	3	2

Calidad y Seguridad

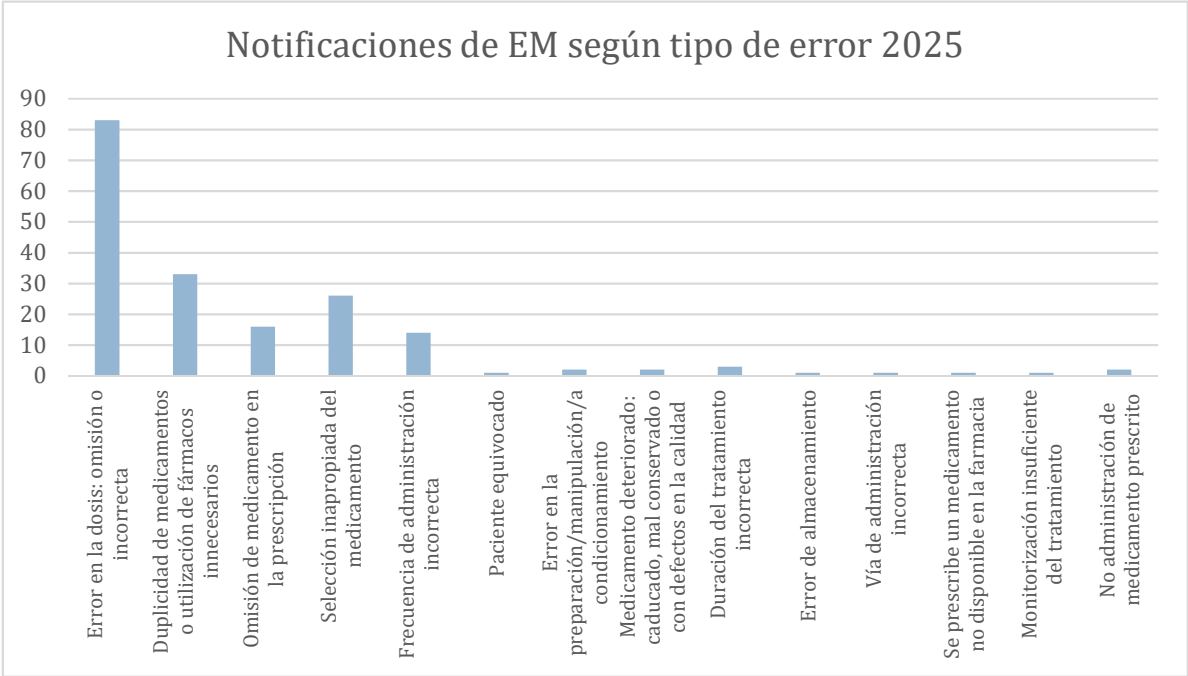


Errores de medicación en función de la etapa del proceso donde se producen

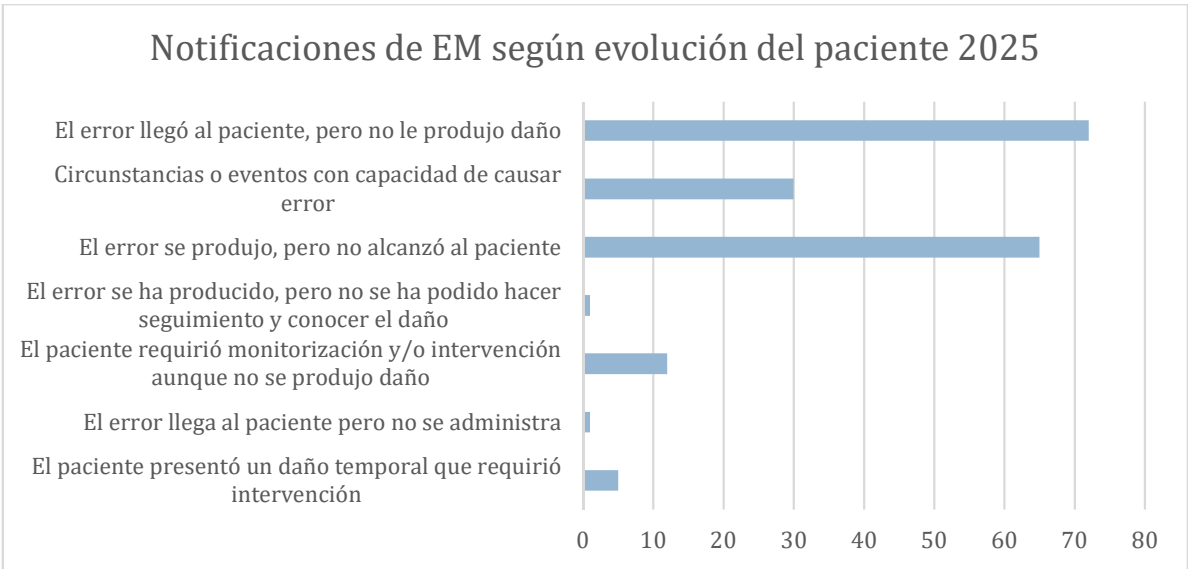
NOTIFICACIONES SEGÚN LA ETAPA		
	2024	2025
Prescripción	77,90%	87,56%
Administración por prof. sanitarios	4,41%	1,04%
Dispensación	6,08%	3,63%
Administración por paciente	1,10%	1,04%
Almacenamiento y Conservación	1,66%	1,04%
Elaboración	0,55%	1,04%
Transcripción	0,55%	0
Transición entre niveles asistenciales	5,52%	4,15%
Autorización (Denominación, etiquetado, prospecto, ficha técnica...)	0	0
Suministro por fabricante	0	0
Monitorización	-	0,52%
Etiquetado	1,10%	0
Comunicación: entre profesionales o desde la Administración	0	0
Validación	1,10%	0

Calidad y Seguridad

Tipo de errores de medicación notificados



Errores de medicación según las consecuencias para el paciente



Calidad y Seguridad

■ Notas Informativas del Servicio de Farmacia sobre Seguridad de Medicamentos:




Nota informativa sobre Seguridad de Medicamentos 08/2025

**CAMBIO DE PRESENTACIÓN DE
INMUNOGLOBULINA ANTIRRÁBICA**

Informamos que por desabastecimiento de la inmunoglobulina antirrábica: **BERIRAB 150 UI/ml solución inyectable de 2 ml**, temporalmente se dispondrá de una nueva presentación en el hospital: **HYPERRAB 300 UI/ml solución inyectable de 1 ml**.

⚠ IMPORTANTE:

- La concentración de HYPERRAB es el doble de BERIRAB
- El volumen de HYPERRAB es la mitad de BERIRAB
- La dosis total por jeringa precargada/vial es la misma (300 UI)

ANTES



BERIRAB 300 UI/2 ml sol iny (jeringa)
(150 UI/ml)

AHORA



HYPERRAB 300 UI/1 ml sol iny (vial)
(300 UI/ml)

DIFERENTE PRESENTACIÓN
 Diferente concentración
Misma dosis: 300 UI

Se recuerda que la Ig antirrábica sufre importantes problemas de suministro a nivel mundial. **Revisar siempre indicación y número de viales necesarios** (máximo 1-2 viales ya que su administración es perilesional).

Nota Informativa sobre Seguridad de Medicamentos 08/2025 (julio 2025)
-Servicio de Farmacia HULP-

1. Nota informativa: Cambio de concentración CAFEÍNA CITRATO
2. Nota informativa: Cambio de concentración de la FM-AMLODIPINO
3. Nota informativa: Cambio temporal de presentación de SOLTRIM (a Bactrim)
4. Nota informativa: Adquisición temporal de KETOROLACO por falta de suministro de dexketoprofeno.
5. Nota informativa: Cambio de presentación de DANTROLENO
6. Actualización del listado de "Medicamentos de Alto Riesgo incluidos en la guía farmacoterapéutica"
7. Nota informativa: Diferentes presentaciones disponibles de sueros glucosalinos
8. Nota informativa: Cambio de presentación de INMUNOGLOBULINA ANTIRRÁBICA
9. Nota informativa: Cambio temporal de presentación de SOLTRIM (a Zomylac)
10. Nota informativa: Instrucciones de reconstitución de la vacuna Qdenga
11. Nota informativa: Desabastecimiento SOLINITRINA 1mg/ml ampollas

Calidad y Seguridad

12. Nota informativa: Recomendaciones para prevenir errores de administración de medicamentos por una vía equivocada
13. Nota informativa: Instrucciones de reconstitución de la vacuna Arexvy
14. Nota informativa: Cese de comercialización de SOLINITRINA 1mg/ml ampollas

■ Prácticas Seguras con Medicamentos

1. Práctica segura: Revisión integral del protocolo de medicamentos de alto riesgo (M.A.R) en el que se resalta la obligatoriedad de dispensar los M.A.R. reenvasados que no presenten una identificación unidosis.
2. Práctica segura: Identificación de todos los M.A.R. en la nomenclatura de carrusel, en la máquina de reenvasado, en las fichas de registro de reenvasado y en las etiquetas de reenvasado de medicamentos M.A.R.
3. Práctica segura: Definición de posiciones fijas en carrusel nevera para los medicamentos peligrosos.
4. Práctica segura: Campaña de “banners” en la Intranet para potenciar el registro de alergias a medicamentos.
5. Práctica segura: Campaña de carteles en el servicio de Farmacia sobre "LOS CINCO CORRECTOS".
6. Práctica segura: Mejora de la identificación de sueros glucosalinos mediante actualización de nomenclatura en los sistemas de información y divulgación de nota informativa.
7. Práctica segura: Nota informativa en carrusel sobre la dispensación segura de plumas de insulina recalando el uso obligatorio de precinto.
8. Práctica segura: Revisión integral y verificación del procedimiento de caducidades en carrusel y estanterías de la farmacia central.

■ Proyectos

I. Implantación del proyecto “medicación sin daño” de Pharmachallenge

Con el proyecto “RETO “MEDICACIÓN SIN DAÑO”” se busca lograr la máxima difusión de la actividad del COSEME, contagiar a las unidades en la cultura de uso seguro del medicamento y facilitar herramientas para su consecución real.

Actualmente se ha desarrollado una plataforma web como herramienta digital que permite el registro digital de los hitos que se consigan y que facilite el seguimiento prospectivo del proyecto. Cuenta con un repositorio de prácticas seguras y actividades formativas en uso seguro de medicamento. El seguimiento de la implantación de las actuaciones se realizará desde la plataforma web desarrollada. Cada actividad completada se representará con un icono de estrella en cada unidad hospitalaria que la implemente. Así, cada unidad sumará “estrellas” conforme complete actividades de usos seguros del medicamento, con el fin de conseguir unidades “cinco estrellas” en seguridad del medicamento.

Calidad y Seguridad

Se ha iniciado ya el proyecto piloto en el hospital de Cantoblanco, para poner a prueba la plataforma web y las actividades con el objetivo de implementarlo a todo el hospital a lo largo del año 2025.

The screenshots illustrate the user interface of the FARMACIA web platform, which is designed for medication safety training. The top screenshot shows the 'Mis cursos' (My courses) section, where users can track their progress in various modules. The middle screenshot displays the 'Reto Medicación Sin Daño' (Medication Without Harm Challenge) details, including a description of the project's goals and a list of challenges. The bottom screenshot provides a detailed view of 'Reto 1: Medicamentos de Alto Riesgo (M.A.R.)' (High Risk Medications), outlining the objectives and providing resources for safe medication use.

Mis cursos

Vista general de curso

Todos Buscar Ordenar por nombre del curso Tarjetas

FARMACIA

Reto Medicación Sin Daño

12% completado

Reto Medicación Sin Daño

¿En qué consiste el Reto?

Medicamentos de Alto Riesgo

Procedimiento de actuación

Reto 2: Medicamentos Look...

Cartel #RetomaElGustoPorLa...

Reto 3: Administración segu...

Reto 4: Mejorando las Trans...

Cartel '5 preguntas que debe...

Recomendaciones para la pr...

Reto 5: Detección y Notifica...

Notifica un error de medicaci...

¡Bienvenido/a al Reto "MEDICACIÓN SIN DAÑO"!

Este proyecto se enmarca dentro de la **seguridad en el uso de los medicamentos**, que es una parte esencial de la seguridad del paciente. Los medicamentos están presentes como factores contribuyentes en un porcentaje elevado de incidentes y de eventos adversos ocasionados por la asistencia sanitaria.

Os presentamos al Comité de Seguridad del Medicamento (CoSeMe) del Hospital La Paz, formado por profesionales del Servicio de Farmacia (farmacéuticos y técnicos de Farmacia).

Con este proyecto, CoSeMe busca lograr la máxima difusión de su actividad en el uso seguro del medicamento, contagiar a las unidades del hospital en cultura de seguridad y facilitar herramientas para su consecución real. De esta manera conseguiremos entornos más seguros para los pacientes, reduciendo el riesgo de errores de medicación gracias al fomento de la cultura de seguridad del medicamento, la formación y la implantación de prácticas seguras.

A continuación os proponemos 5 retos relacionados con el uso seguro del medicamento, en los que encontraréis un repositorio de prácticas seguras y actividades formativas. Cada unidad clínica deberá realizar las actividades propuestas por cada reto.

¡Echa un vistazo a los 5 retos y sé el primero en conseguir las 5 estrellas!

¡Entre las unidades que consigan las 5 estrellas sortearemos la inscripción a un Congreso!

Reto 1: Medicamentos de Alto Riesgo (M.A.R.)

Los medicamentos de alto riesgo (M.A.R.) son aquellos cuando **NO** se utilizan correctamente presentan una **mayor probabilidad de causar DAÑOS GRAVES o incluso MORTALES a los pacientes**.

Medicamento Alto Riesgo (M.A.R.)

En el hospital, para promover la seguridad en su utilización, se han implantado prácticas específicas dirigidas a evitar errores; entre ellas, el **etiquetado** adicional, el uso de "tall man letters" (ADRENalina), la centralización de preparaciones en el Servicio de Farmacia, la protocolización de su uso o la incorporación de alertas en la prescripción electrónica.

Es importante destacar la **diferencia entre un M.A.R. y un Medicamento Peligroso (MP)**. Mientras que un M.A.R. presenta riesgo para los pacientes, el riesgo de manipulación de un MP es para los profesionales sanitarios. Son MP aquellos medicamentos que presentan una o más de las características de peligrosidad en humanos: carcinogenicidad, teratogenicidad, o toxicidad para el desarrollo, reproductiva o en órganos.

- Descarga la siguiente tabla en la que se describen los **M.A.R. existentes en la Guía Farmacoterapéutica del hospital**.
- Los medicamentos antineoplásicos administrados por vía intravenosa son un grupo de M.A.R. que se emplean con distinta frecuencia en todas las unidades del hospital. ¿Sabrías cómo actuar ante una extravasación de estos? Descárgate y ten disponible el **Procedimiento de actuación ante una extravasación de antineoplásicos**.

Medicamentos de Alto Riesgo en HULP

Procedimiento de actuación ante una extravasación de antineoplásicos

Investigación

Investigación

- **Gestión de medicamentos y productos para investigación clínica (ensayos clínicos)**

ENSAYOS CLÍNICOS

	2024	2025	DIFERENCIA 2024-25 (%)
Iniciados durante el año	150	166	10,67
Finalizados durante el año	128	148	15,63
Vigentes a finales de año	471	489	3,82
Nº recepciones	2.332	2.218	-4,89
Nº dispensaciones	5.836	5.011	-14,14
Nº preparaciones*	2.847	2.692	-5,44
Nº unidades dispensadas	24.672	26.241	6,36
Nº total pacientes	882	782	-11,34

*Nota: en Farmacia Central y en Farmacia Oncológica.

INVESTIGACIÓN CON MEDICAMENTOS

El Servicio de Farmacia colabora con el desarrollo de ensayos clínicos (EC) que permitirán llevar a cabo la prescripción y empleo de un nuevo fármaco en la población general. El farmacéutico responsable del área se encargará de garantizar la recepción, conservación, dispensación y el control adecuado de las muestras en investigación.

A su vez, en el Servicio se desarrollan proyectos de investigación propios, ligados a la práctica asistencial, que luego darán lugar a tesis doctorales, publicaciones o comunicaciones científicas.



Investigación

■ Proyectos de investigación del Servicio de Farmacia 2025

- Análisis del sobreuso de inhaladores de rescate SABA y SAMA en pacientes con asma grave. Investigador principal: Elena Villamañán.
- Sostenibilidad medioambiental y tratamiento del asma grave. evaluación del uso de dispositivos con alta huella de carbono, inhaladores presurizados (pMDI). Investigador principal: Elena Villamañán.
- Evaluación del perfil de pacientes tratados con tezepelumab en asma grave y valoración de la respuesta en vida real. Investigador principal: Elena Villamañán.
- Análisis de aspectos diferenciales clínicos, farmacológicos y de calidad de vida en mujeres con asma grave. Investigador principal: Elena Villamañán.
- Conciliación de la medicación en el paciente pediátrico trasplantado: optimizando la farmacoterapia y la continuidad asistencial. Investigador principal: Ana Arancón.
- Evaluación del consumo y adecuación del uso de antimicrobianos en unidades de pediatría y neonatología en hospitales españoles (proyecto PROA-KIDDDS). Investigador principal: Cristina Jiménez.

■ Publicaciones 2025

- Permuy C, Ruiz-Azcárate J, Sánchez García L, Del Rosal T, Jiménez C, Falces I, Calvo C, Pellicer A. **Efficacy and Safety of Daptomycin in the Neonatal Population.** *Pediatr Infect Dis J.* 2025 Dec 31. doi: 10.1097/INF.0000000000005136. Epub ahead of print.
- Arteaga M, López-Duque L, Laorden D, Torrado I, Romero-Ribate D, Villamañán E, Quirce S, Álvarez-Sala R, Domínguez-Ortega J. **Inhaled Corticosteroid Reduction Effects on Asthma Outcomes After Three Years of Benralizumab Treatment in Severe Asthma Patients.** *Arch Bronconeumol.* 2026 Feb;62(2):130-132. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2025.08.001. Epub 2025 Sep 1.
- Collada Sánchez, V. L., Álvarez Criado, J., Castelo Fernández, B., & Herrero Ambrosio, A. (2025). **Novel approach to an uncommon case: Acinic cell carcinoma of the salivary glands treated with lenvatinib.** *ILAPHAR Rev OFIL.* 2025.
- Mendoza-Palomar N, Simó Nebot S, Roig-Soria L, Alonso García L, Izquierdo Anto C, García Ascaso MT, Díaz Pérez D, Grasa Lozano C, Jiménez Núñez C, Rincón López EM, Navarro Gómez ML, Carazo Gallego B, Álvarez Vallejo B, Ramos Amador JT, Manzanares Á, Jiménez Montero B, Noguera Julian A, Soler-Palacin P. **Real-life use of isavuconazole in Spanish children and adolescents.** *J Antimicrob Chemother.* 2026 Jan 6;81(1):dkaf394. doi: 10.1093/jac/dkaf394.
- Castillo MA, Correa-Borit J, Laorden D, Adrianzen F, Villamañán E, Romero D, Quirce S, Domínguez-Ortega J. **Eosinophil and Cationic Protein Levels in Patients Treated With Dupilumab: A Real-Life Study.** *Open Respir Arch.* 2025 May 17;7(3):100444. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100444. PMID: 40530362.
- Arteaga M, López-Duque L, Laorden D, Torrado I, Romero-Ribate D, Villamañán E, Quirce S, Álvarez-Sala R, Domínguez-Ortega J. **Inhaled Corticosteroid Reduction Effects on Asthma Outcomes After Three Years of Benralizumab Treatment in Severe Asthma Patients.** *Arch Bronconeumol.* 2026 Feb;62(2):130-132. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2025.08.001. Epub 2025 Sep 1.

Investigación

- Ramos-Rodríguez J, Bonete-Sánchez M, Ruiz-Ramos J, Calderón-Hernanz B, Campino-Villegas A, de Lorenzo-Pinto A, García-Peláez M, García-Gutiérrez MDM, García-Martín Á, Real-Campaña JM, Ginés-Palomares A, Such-Díaz A, Vallvé-Alcón E, Alonso-Ramos H; Grupo de trabajo de Atención Farmacéutica en Urgencias de la SEFH (REDFASTER). **Impact on safety and cost of pharmaceutical interventions in the emergency department (INTERPHAR): a standardized methodology for multicenter documentation.** Emergencias. 2025 Oct;37(5):367-372. Spanish, English. doi: 10.55633/s3me/082.2025.
- Ruiz Ramos J, Santolaya Perrín R, García Martín MÁ, Castellanos Clemente Y, Alonso Díez M, Lorenzo Pinto A, Such Díaz A, Fernández de Simón Almela A, Sempere Serrano P, Suárez-Lledó Grande A, Calzón Blanco C. **Adverse drug events associated with emergency departments visits.** Emergencias. 2025 Jun;37(3):196-202. Spanish, English. doi: 10.55633/s3me/025.2025.
- Rosas-Alonso R, Salas NR, Wert PP, Hoyo A, Martín-López S, Martínez-Pérez D, Ruiz-Gutiérrez I, Jiménez-Bou D, Peña J, Arias P, Custodio A, Losantos-García I, Borobia AM, Feliu J, Ghanem I. **DPYD-guided fluoropyrimidine dose adjustment in colorectal cancer DPYD carriers: start slower to finish stronger.** Front Pharmacol. 2025 Sep 18;16:1645188. doi: 10.3389/fphar.2025.1645188.
- Villamañán E, Laorden D, Ibáñez ME, De Las Vecillas L, Carpio C, Alfonso C, Domínguez-Ortega J, Romero D, Quirce S, Álvarez-Sala R; Asma Grave HULP Study Group. **Adherence to Intranasal Corticosteroids in Patients with Severe Asthma and Nasal Polyposis: Pharmacological and Clinical Factors Involved.** J Clin Med. 2025 Jul 17;14(14):5070. doi: 10.3390/jcm14145070.
- Galán-Gómez V, González-Martínez B, Alonso-Saladrigues A, Rives S, Herrero B, Kwon M, Sánchez-Pina J, Minguillón J, Martínez-Romera I, Mirones Aguilar I, Mestre-Durán C, Casado G, Sánchez-Martín M, Echecopar C, González-Pérez C, León-Triana O, Aguirre-Portolés C, Molinos-Quintana Á, Barba P, Balsalobre P, Pérez-Martínez A. **Siltuximab for the treatment of early complications after chimeric antigen receptor T-cell therapy for acute lymphoblastic leukemia in children, adolescents, and young adults.** Exp Hematol Oncol. 2025 Apr 2;14(1):49. doi: 10.1186/s40164-025-00638-3.
- Blazquez-Ramos N, Collada Sánchez V, Romero Garrido JA, Bilbao Gómez-Martino C, Sobrino Jiménez C, Herrero Ambrosio A. **Resultados de efectividad de emicizumab en hemofilia A.** ILAPHAR Rev OFIL. 2025; doi: 10.4321/S1699-714X2025000100005.
- García-Trevijano Cabetas M, Escario Gomez M, Hoyo Muiñoz A, Gonzalez del Valle L, Espinosa Arranz E, Herrero Ambrosio A. **Potential role of early Prostate-Specific Antigen changes at 4 weeks for predicting overall survival in metastatic castration-resistant prostate cancer patients treated with abiraterone or enzalutamide.** ILAPHAR Rev OFIL. 2025; doi: 10.4321/S1699-714X2025000100003.
- Laorden D, Domínguez-Ortega J, Romero D, Villamañán E, Mariscal-Aguilar P, Granda P, Quirce S, Álvarez-Sala R, On Behalf Of Asmagrave-Hulp Group. **Efficacy Assessment of Biological Treatments in Severe Asthma.** J Clin Med. 2025 Jan 7;14(2):321. doi: 10.3390/jcm14020321.
- Rodríguez Sagrado MA, Alvarez Criado J, Arenaza Peña AE, Escudero-Vilaplana V, Folguera Olias C, Herrero Fernandez M, Martinez Nieto C, Rubio Salvador AR, Sanmartin Fenollera P, Vazquez Castillo MJ. **Niraparib Maintenance Therapy in Patients with Platinum-Sensitive Recurrent Ovarian Cancer: Real-World Experience at Hospitals in Spain.** Target Oncol. 2025 Mar;20(2):319-327. doi: 10.1007/s11523-024-01121-5. Epub 2025 Jan 24.
- De Andrés Morera S, Chajma Izquierdo S, Arancón Pardo A, Villamañán Bueno E. **Implementation of a healthcare network for the pharmacological treatment adjustment in patients with dysphagia in the hospital and primary care settings.** Rev Esp Geriatr Gerontol. 2025 May-Jun;60(3):101616. Spanish. doi: 10.1016/j.regg.2024.101616. Epub 2024 Dec 24.
- Collada Sánchez VL, Álvarez Criado J, Castelo Fernández B, Herrero Ambrosio A. **Novel approach to an uncommon case: acinic cell carcinoma of the salivary glands treated with lenvatinib.** ILAPHAR Rev OFIL. 2025; doi: 10.4321/S1699-714X20250005000012.

Investigación

- Lozano Blázquez A., Casado Abad G., Escudero Vilaplana V., Berisa Prado S., Pérez Menéndez Conde C. **Itinerario formativo para farmacéuticos internos residentes de Farmacia Hospitalaria: Medicamentos de Terapia Avanzada**. SEFH 2025. ISBN: 978-84-09-78013-6.
- Letellez Fernández J., Espadas Hervas N., Herranz Muñoz C., Del Puy Goyache Goñi M., Zhan Zhou E., Rubio Salvador A. **Melanoma y tumores cutáneos no melanomas. Entrevista Clínica y Atención Farmacéutica al paciente onco-hematológico**. ISBN: 978-84-09-73342-2.
- Abad Sazatornil R., Martínez Fernández-Llamazares C., Domingo Echaburu S., Samartín Ucha M., De la Nogal Fernández B., Pérez Encinas M., Garin Escrivá N., Zarate Tamames B., Collada Sánchez V., Vélez Díaz-Pallarés M., Pérez Huertas P., Cueto Sola M. **Libro Verde de la Farmacia Hospitalaria**. ISBN: 978-84-09-73567-9

Factor Impacto 2025: 69.54

■ Comunicaciones a congresos

✓ Posters

- **Daratumumab en 1º línea en pacientes con mieloma múltiple no candidatos a trasplante: un paso más cerca de la cronicidad**. Escario Gomez, M.; García-Trevijano Cabetas, M.; Abad Casado, M.G.; Herranz Muñoz, C.; Sanchez Rubio, L.; Herrero Ambrosio, A. 3º Farmaimpulso OH (2025).
- **Más allá de las terapias dirigidas: Granulocitoaféresis en IMiD refractarias (AR y CU)**. González Fernández, M.Á.; Carrasco Cuesta, L.; Plasencia Rodríguez, C.; Kerguelen Fuentes, A.E.; López Juanes, N.; Martín Arranz, M.D.; Herrero Ambrosio, A.. Farmaimpulso 7ª Edición (2025).
- **Beneficio del tratamiento neoadyuvante con pembrolizumab en pacientes con cáncer de mama triple negativo localizado. análisis de la experiencia en un hospital de tercer nivel**. María Luisa González García, Jesús Peña López, Pilar Zamora Auñón, Enrique Espinosa Arranz, Virginia Martínez Marín, Beatriz Castelo Fernández, Laura Martín Morales, Mar Bescós Royo, Jorge Ignacio Alonso Eiras, Carmen Navas Jiménez, Álvaro García Zamarriego, Celia de Cobos García, Javier del Moral Sahuquillo, Macarena García-Trevijano Cabetas, Miguel Escario Gómez, Clara Herranz Muñoz, María Gema Casado Abad, Jaime Feliu Batlle. Congreso SEOM (2025).
- **Use of asparaginase in a tertiary care hospital. How to deal with hypersensitivities?** M.E. Ibáñez Ronco, M.G. Casado Abad, M. García-Trevijano Cabetas, M. Escario Gómez, C. Gonzalez Martín, L. García López, V.L. Collada Sánchez, L. Carrasco Cuesta, M. Molero-Luis, M.G. Crespo Sánchez, A. Herrero Ambrosio. 29ª EAHP Congress (2025).
- **Pharmacogenetic influence of mthfr variants on methotrexate toxicity: unveiling predictive biomarkers for personalized therapy**. V.L. Collada Sánchez, S. Martin Lopez, R. Rosas Alonso, L. García Lopez, A.B. Arancón Pardo, L. Gonzalez Del Valle, E. Rodriguez Martin, E. Villarroja Peiró, A. Soto Rosa, A. Herrero Ambrosio. 29ª EAHP Congress (2025).
- **Novel Approach to an Uncommon Case: Acinic Cell Carcinoma of the Salivary Glands Treated with Lenvatinib**. V.L. Collada Sánchez, J. Alvarez Criado, B. Castelo Fernandez, L.

Investigación

- García Lopez, S. Mallon Gonzalez, M. Moreno Palomino, M.E. Ibañez Ronco, L. Carrasco Cuesta, A. Herrero Ambrosio. 29ª EAHF Congress (2025).
- **Pembrolizumab en el tratamiento neoadyuvante del cáncer de mama triple negativo: evaluación de la respuesta y opciones de tratamiento adyuvante.** García-Trevijano Cabetas, M; Escario Gómez, M; Herranz Muñoz, C; Casado Abad, MG; Sánchez-Rubio Ferrández, L; Zamora Auñón, MP; Herrero Ambrosio, A. 70º Congreso Nacional SEFH (2025).
 - **Efectividad y seguridad de enfortumab-vedotin en cáncer urotelial metastásico: de la teoría a la práctica.** Villarroja Peiró, E; Herranz Muñoz, C; Escario Gómez, M; García-Trevijano Cabetas, M; Casado Abad, G; Collada Sánchez, VL; Soto Rosa, A; Herrero Ambrosio, A. 70º Congreso Nacional SEFH (2025).
 - **Granulocitoaféresis, ¿una nueva estrategia para el tratamiento de enfermedades inmunomediadas en pacientes refractarios?** Carrasco Cuesta, L; González Fernández, MA; Ibáñez Ronco, ME; Plasencia Rodríguez, C; Kerguelen Fuentes, AE; López Juanes, N; Martín Arranz, MD; Herrero Ambrosio, A. 70º Congreso Nacional SEFH (2025).
 - **Estudio de la aplicación de un protocolo de dosificación de complejo protrombínico humano en pacientes adultos.** Ibáñez Ronco, ME; Romero Garrido, JA; Carrasco Cuesta, L; Mallón González, S; García López, L; Collada Sánchez, VL; Herrero Ambrosio, A. 70º Congreso Nacional SEFH (2025).
 - **Uso en vida real de evinacumab en pacientes pediátricos con hipercolesterolemia familiar homocigótica: reporte de dos casos.** Jiménez Núñez, C; Arancón Pardo, AB; Mallón González, S; Moreno Palomino, M; Villarroja Peiró, E; Soto Rosa, A; Herrero Ambrosio, A. 70º Congreso Nacional SEFH (2025).
 - **Optimización de la inmunoterapia oncológica: Dosificación basada en el peso.** Herranz Muñoz C, Escario Gómez M, Casado Abad G, García-Trevijano Cabetas M, Sánchez-Rubio Ferrández L, García López L, Mateos Salillas C, Herrero Ambrosio A. 13º Congreso Tendiendo Puentes (2025).
 - **Irinotecán y UGT1A1 en cáncer colorrectal metastásico: ¿deberíamos replantearnos la dosis?** Ibáñez Ronco ME, Carrasco Cuesta L, Escario Gómez M, Mateos Salillas C, Herranz Muñoz C, Villarroja Peiró E, Casado Abad MG, García-Trevijano Cabetas M, Sánchez-Rubio Ferrández L, Herrero Ambrosio A. 13º Congreso Tendiendo Puentes (2025).
 - **Análisis comparativo del riesgo de enfermedad renal asociado al uso de anti-VEGF intravítreos: ¿Importa el fármaco?** A Konstantouli, R Martínez Galindo, L León Machado, Y Hernández Perdomo, A Arancón, M Maldonado Martín, C Boneta, G Fernández Juárez, A Shabaka. 55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología S.E.N (2025).
 - **Sellado de catéteres centrales con daptomicina en infecciones por grampositivos: una alternativa a la vancomicina.** Celia Permuy, Jone Ruiz, Mercedes Sampedro, Cristina Jiménez Núñez, Fernando Baquero-Artigao, Ana Méndez-Echevarría, Cristina Calvo Rey. 68º Congreso AEP Palma de Mallorca.
 - **Experiencia real con cefiderocol en población pediátrica y neonatal: Estudio retrospectivo multicéntrico nacional.** Noorelain Del Valle De León, David Aguilera Alonso, Patricia Roselló, Eneritz Velasco Arnaiz, Marta Taida García Ascaso, María Amalia Ballesta Yagüe, Carlos Daniel Grasa Lozano, Beatriz Álvarez Vallejo, José Antonio Soler Simón, Laura Palomino Fernández, Carmen Redondo, María Slocker, Beatriz Guzmán Moraes, María Goretti López Ramos, María Luisa Navarro Gómez, Margarita Cuervas-Mons Vendrell, Ana Isabel

Investigación

- Menasalvas Ruiz, Lara López Rodríguez, Cristina Jiménez Nuñez, Laura Roig Soria, Fernando Baquero Artigao, Beatriz Ruiz Saez. XII Congreso de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (2025).
- **Seguridad del paciente y alergias medicamentosas: Protocolo de Identificación Visual En Pulsera de Identificación.** Rivera Núñez, MA; Hernandez Gancedo, C; Villan Villan YF; Sobrino Jimenez, C; Jiménez Nuñez, C; Ramirez García, E. XLI Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial (2025).
 - **Influencia de los niveles de contaminación atmosférica en el declive de la función pulmonar en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática.** Pablo Mariscal Aguilar, Paula Villaverde Rebenaque, María, Alejandra Castillo, Michael Álvarez Cedeño, Luis Gómez Carrera, Carlos Carpio Segura, María Torres Vargas, Elena Villamañán Bueno, Gema Bonilla Hernán, Lucia Esteban Balloira, Ester Zamarrón De Lucas, Concepción Prados Sánchez, Rodolfo Álvarez-Sala Walther, Grupo Epid Hulp. 58º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (2025).
 - **La actividad del técnico de farmacia en la unidad de pacientes externos: la formación como clave del éxito.** Duarte Lachica I, González Fernández M.A, Ramos Fernández L, Castillo Romera I, Mirela Petre N, Moreno Palomino M, Hinojal García AM, Ruano Encinar M. 70 º Congreso Nacional de la SEFH (2025).
 - **The effect of tildrakizumab on general health state, work productivity and psoriasis-related disability in patients with moderate-to-severe psoriasis: 28-week interim data from the ambispective observational PROCARE-T study.** Fernando Gallardo Hernández, María Ángeles González Fernández, João Paulo Cruz, Joana Antunes, María Luisa Alonso Pacheco, Ricardo González Pérez, Marta Maialen Mediavilla, Enrique Herrera Ceballos, Mercedes Hospital Gil, Isabel Moya, Amelia Sánchez, Lara Ferrándiz Pulido, Miguel Ángel Calleja, Maria Eugenia Navarrete Rouco, Rita Pimenta, Ofelia Baniandrés, Rosa Romero-Jimenez, Jaume Notario Rosa, Aquilina Ramírez Santos, Francisco Javier Martínez, Almudena Barbero-Castillo, Gabriel Mercadal Orfila, on behalf of the hospitals/investigators of the PROCARE-T study. EADV Congress (2025).
 - **Patient satisfaction with combined care by pharmacists and dermatologists: 28-week interim data from the ambispective observational PROCARE-T study in patients with moderate-to-severe plaque psoriasis treated with tildrakizumab.** Gabriel Mercadal Orfila, Fernando Gallardo Hernández, João Paulo Cruz, Joana Antunes, María Luisa Alonso Pacheco, Ricardo González Pérez, Marta Maialen Mediavilla, Enrique Herrera Ceballos, Mercedes Hospital Gil, Isabel Moya, Amelia Sánchez, Lara Ferrándiz Pulido, Miguel Ángel Calleja, Maria Eugenia Navarrete Rouco, Rita Pimenta, Ofelia Baniandrés, Rosa Romero-Jimenez, Jaume Notario Rosa, Aquilina Ramírez Santos, Francisco Javier Martínez, Almudena Barbero-Castillo, María Ángeles González Fernández, on behalf of the hospitals/investigators of the PROCARE-T study . EADV Congress (2025):
 - **Satisfacción del tratamiento con tildrakizumab y calidad de vida en pacientes con psoriasis en placas de moderada a grave: datos preliminares a semana 28 del estudio ambispectivo observacional PROCARE-T.** María Ángeles González Fernández, Gabriel Mercadal Orfila, João Paulo Cruz, Joana Antunes, Ricardo González Pérez, Marta Maialen Mediavilla, María Luisa Alonso Pacheco, Miguel Ángel Calleja, Lara Ferrándiz Pulido, Enrique Herrera Ceballos, Mercedes Hospital Gil, Isabel Moya, Amelia Sánchez, Rita Pimenta, Maria

Investigación

Eugenia Navarrete Rouco, Ofelia Baniandrés, Jaume Notario Rosa, Rosa Romero-Jimenez, Aquilina Ramírez Santos, Francisco Javier Martínez, Almudena Barbero-Castillo, Fernando Gallardo Hernández, en representación de los hospitales/investigadores del estudio PROCARE-T. 52 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología (AEDV); Valencia 2025.

- **Seguridad y eficacia del uso de terapia combinada con FAMEb y FAMESd en enfermedades Inflammatorias Inmunomediadas.** Natalia López Juanes, Carlota Ureta Moneva, Marta Novella, Navarro, Irene Monjo Henry, Diana Peiteado López, Alejandro, Villalba Yllan, Laura Nuño Nuño, Victoria Navarro Compán, María Sanz Jardón, M^a Ángeles González Fernández, Cristina Suarez Ferrer, Agustín Remesal Camba, Clara Udaondo Gascon, Rosa Alcobendas Rueda, Elena Sendagorta Cudos, Alejandro Balsa, Criado, Eugenio de Miguel Mendieta, Chamaida Plasencia Rodríguez. Congreso SER (2025).

■ Ponencias

- ¿Qué más puede aportar un CSUR a la humanización asistencial en las enfermedades raras? El ejemplo del Angioedema hereditario (AEH). 16 enero 2025. Humanización en enfermedades raras. Ponente: Alicia Herrero.
- Sesiones clínicas: manejo de las patologías más frecuentes del paciente anciano en el servicio de geriatría. 16 enero 2025. Ponente: Francisco Moreno
- Estrategias integradas para el avance de enfermedades raras. 28 enero 2025. Ponente: Tamara Pérez.
- Evidencia transformadora: Redefiniendo el manejo clínico en hemofilia. Jornada Una Revolución en Hemofilia. 16-17 enero 2025. Ponente: Jose A Romero.
- Comité molecular de tumores en el hospital. 13 febrero 2025. Ponente: Javier Álvarez.
- Escuela de pacientes SEFH. Miastenia Gravis. 11 febrero 2025. Ponente Marta Moreno.
- Aspectos a tener en cuenta para la validación de la prescripción de Vyvgart. Jornada Liderando el cambio. 6 marzo 2025. Ponente: Marta Moreno.
- Avanzando en el Linfoma B Difuso de Células Grandes: el primer anticuerpo biespecífico de administración subcutánea. La FHactoría. 3 abril 2025. Ponente: Macarena García-Trevijano Cabetas.
- Guía de incorporación PROM/PREM. Jornada Academio 6 junio 2025. Ponente: M^aÁngeles González.
- Actualización en el abordaje multidisciplinar de la Miastenia Gravis. COFM. 2 abril 2025. Ponente: Marta Moreno.
- Abordaje hospitalario del Eccema Crónico de Manos grave. 14 marzo y 22 abril. Taller Gestión e Innovación y foro humanos. Ponente: M^a Ángeles González.
- Hemgenix Journey: Perspectiva del farmacéutico. Foro Terapia génica III. Hemofilia Highlights. 5 abril 2025. Ponente: Jose A Romero..
- Salud y medioambiente en relación a dispositivos de inhalación. I Jornada de salud y Mediomabiente. 8 abril 2025. Ponente: Elena Villamañán
- Los integrantes de las CFT. Reconocimiento/Retribución. VII Foro de comisiones de Farmacia y Terapéutica. 1 y 2 abril 2025. ponente: Alicia Herrero.

Investigación

- Recomendaciones farmacológicas básicas en el tratamiento del cáncer de mama. Reunión multidisciplinar de cáncer de mama. 8 mayo 2025. Ponente: Javier Álvarez.
- Miastenia gravis. EnFHocando juntos nuevos retos. 21 Mayo 2025. Ponente: Marta Moreno.
- Modificando el curso de la enfermedad: el tiempo cuenta LES. 6 mayo 2025. Ponente: M^a Ángeles González.
- Jornada respirAZ. Elevando el rol de la FH en el manejo de AGNC y EPOC. Avances en el manejo de las enfermedades respiratorias y eosinofílicas. 8 mayo 2025 Ponente: Elena Villamañán.
- Retos futuros en la elaboración de medicamentos en FH: ¿Estamos preparados?. Reunión zona SMFH 27 mayo 2025. Ponente: Fátima Ros.
- Proyecto Green Pharmacy: Farmacia Hospitalaria, sostenibilidad y one health. IX Jornadas FARUPEIB One Health. 16 mayo 2025. Ponente: Elena Villamañán.
- Uso seguro de la anticoagulación. Jornada de actualización en trombosis y diatesis hemorrágica. 21 mayo 2025. Ponente; Cristina Jimenez y Cristina Bilbao.
- ¿Qué supone la nueva terapia génica respecto a los tratamientos convencionales? 27 mayo 2025. Ponente: Jose A Romero
- Caminando juntos: Equipos multidisciplinarios en hemofilia. 16^oHemoForum 23-24 mayo 2025. Ponente: Jose A Romero
- Sueño y calidad de vida en pacientes con IMiD: perspectivas desde la Farmacia Hospitalaria. V Jornadas de Actualidad farmacoterapéutica y en terapias innovadoras. Actualfarma 2025 4-6 junio 2025. Ponente: M^a Ángeles González.
- Fisiopatología de la Dermatitis atópica: relevancia de la citoquina IL-13. V Jornadas de Actualidad farmacoterapéutica y en terapias innovadoras. Actualfarma 2025 4-6 junio 2025. Ponente: M^a Ángeles González
- Desafíos pendientes en el manejo de los pacientes con PTI. V Jornadas de Actualidad farmacoterapéutica y en terapias innovadoras. Actualfarma 2025 4-6 junio 2025. Ponente: Gema Casado.
- Avances en el manejo de la EPOC: Nuevos paradigmas y desafíos. V Jornadas de Actualidad farmacoterapéutica y en terapias innovadoras. Actualfarma 2025 4-6 junio 2025. Ponente: Elena Villamañán.
- Guía de Incorporación del PROM/PREM. Jornada Academio 6 junio 2025. Ponente: M^a Ángeles González.
- Visión de Farmacia del paciente con Hemofilia A grave. Jornada Compartiendo Experiencias de tratamientos con Hemlibra Hospitales La Paz y Son Espases. 3 julio 2025 Ponente: Jose A Romero.
- Farmacoterapia en Asma Grave: Evidencia en vida real. Jornada de Actualización en Asma. 21 julio 2025. Ponente: Elena Villamañán.
- Dermatitis atópica. 2^a Ed DERMAFARMADRID 2025. 24 septiembre 2025. Ponente: M^a Angeles González.
- Colaboración entre pacientes y profesionales de la salud: programa de pacientes expertos. Adhesión al tratamiento. Curso avanzado en Asma grave y alergia 24 y 25 septiembre 2025. Ponente: Elena Villamañán

Investigación

- Farmacia Hospitalaria. Atención integral en enfermedades minoritarias. Jornada Implicación del sistema del complemento en las enfermedades minoritarias. HULP 24 septiembre 2025. Ponente: Tamara Pérez
- Asma grave no controlado. Optimización terapéutica y seguimiento farmacéutico. 70 Congreso SEFH. 15 octubre 2025. Ponente: Elena Villamañán.
- El tratamiento más allá de la emergencia: angioedema hereditario. 70 Congreso SEFH. 15 octubre 2025. Ponente: Tamara Pérez
- Actualización en la utilización de fármacos hemoderivados en el paciente con hemorragia crítica. Hemorragia con ACOD. 70 Congreso SEFH. 15 octubre 2025. Ponente: Cristina Bilbao
- Del paciente al dato: Innovar escuchando. 70 Congreso SEFH. 16 octubre 2025. Ponente: M^a Ángeles González
- Manejo actual del angioedema hereditario desde la Farmacia hospitalaria. 70 Congreso SEFH. 15 octubre 2025. Ponente: Tamara Pérez.
- Curso CERTIFHICAR-T. Manejo de terapias avanzadas en Mieloma Múltiple. Formación práctica 24-25 y 30-31 octubre 2025. Ponente: Gema Casado.
- Nuevos antibióticos, PK/PD y su posicionamiento. Sesión PROA HULP. 29 octubre 2025. Ponente: Francisco Moreno
- Revolución terapéutica en Miastenia gravis. III FHARMALIVING 14 noviembre 2025. Ponente: Marta Moreno.
- Guía de acogida virtual al paciente externo en consultas de atención farmacéutica. Congreso SECA 22-24 octubre 2025. Ponente: Marta Moro.
- Farmacia verde: Gases anestésicos e inhaladores. Jornada CleanMed Avanzando en la sostenibilidad y descarbonización del sector sanitario. Barcelona 29 octubre 2025. Ponente: Elena Villamañán.
- Medicamentos huérfanos: problemas y soluciones en el acceso al tratamiento. Curso SEIOMM Enfermedades minoritarias óseas. 5 noviembre 2025. Ponente: Alicia Herrero.
- Actualización Guía GEMA 5.5. 4 noviembre 2025. Moderadora: Elena Villamañán.
- Alternativas terapéuticas en coagulación. XX Jornadas farmacéuticas sobre investigación en el tratamiento del paciente hemofílico y complicaciones asociadas. 3 y 4 noviembre 2025. Moderador: Jose A Romero.
- Aplicación de la terapias avanzadas en Hemofilia. XX Jornadas farmacéuticas sobre investigación en el tratamiento del paciente hemofílico y complicaciones asociadas. 3 y 4 noviembre 2025. Ponente: Alicia Herrero.
- Complicaciones clínicas de la hemofilia. XX Jornadas farmacéuticas sobre investigación en el tratamiento del paciente hemofílico y complicaciones asociadas. 3 y 4 noviembre 2025. Moderador: Jose A Romero.
- Atención farmacéutica y gestión del SF: visión de las CC.AA. XX Jornadas farmacéuticas sobre investigación en el tratamiento del paciente hemofílico y complicaciones asociadas. 3 y 4 noviembre 2025. Moderador: Alicia Herrero.
- Farmacocinética antimicrobiana: lo que el clínico necesita saber. XIV Jornada de Microbiología 19 noviembre 2025. Ponente: Francisco Moreno.
- Construyendo adherencia en equipo. Jornada Dermatología: Un solo paciente, cuatro miradas. 20 noviembre 2025. Ponente M^a Ángeles González.

Investigación

- Papel de la farmacia en el uso racional de antibióticos. Sesión General extraordinaria sobre uso racional de antimicrobianos. 24 noviembre 2025. Ponente: Francisco Moreno.
- Jornada de patología eosinofílica no asmática. Implicación de la FH en la personalización de los tratamientos. 2 diciembre 2025. Moderadora: Elena Villamañán.
- Del coste al valor añadido en psoriasis: Eficiencia terapéutica en el manejo de la enfermedad psoriásica. Jornada Abordaje integral e innovación en el tratamiento de la psoriasis. 2 diciembre 2025. Ponente: M^a Angeles González.
- Farmacia Hospitalaria en Geriatria de Enlace. Sesión General HULP. 3 diciembre 2025. Ponente: Cristina Bilbao.
- Farmacia Hospitalaria en enfermedades raras: un puente entre especialidades. Sesión General HULP. 10 diciembre 2025. Ponentes: T.Pérez, M. Moreno, F. Moreno, A. Herrero
- Farmacoterapia en Hematología: Mieloma múltiple dentro del curso de oncohematología II. Curso UNED. 1 octubre 2025. Ponentes: Miguel Escario y Gema Casado.
- Jornada FARMAIMPULSO: RWE en mieloma múltiple. Johnson and Johnson. 22 mayo 2025. Ponente: Miguel Escario.
- Reunión Advisory Board: Trastuzumab deruxtecan. 11 de septiembre 2025. Ponente: Miguel Escario.
- Reunión Advisory Board: Nirogacestat. 8 de octubre 2025. Ponente: Miguel Escario.
- Reunión Advisory Board: Tisotumab vedotin. 2 de octubre 2025. Ponente: Miguel Escario.
- Reunión Advisory Board: Mirdametinib. 24 de noviembre 2025. Ponente: Miguel Escario.
- Retos en enfermedades infecciosas. 1 mayo 2025. SEFH. Ponente: Ana Arancón.
- TOS: Inmunosupresión en paciente quirúrgico. Curso UNED-SEFH. 1 octubre 2025. Ana Arancón.

Tesis doctorales y otros certificados

Tesis doctorales

El Servicio de Farmacia cuenta con 16 farmacéuticos especialistas con grado de Doctor. Una de las tesis doctorales se presentó en el año 2025:

- “Análisis de la farmacoterapia de las pacientes tratadas con inhibidores de ciclinas 4/6 (ICDK4/6) en cáncer de mama metastásico”. Autor: Álvarez Criado, Javier. Directores: Zamora Auñón Maria Pilar, Romero Garrido, José A; Benedí González, Juana María. Fecha de lectura: 03-12-2025 en la Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Farmacia, Departamento de Farmacología.

Certificaciones BPS

- Con la nueva incorporación al servicio de Elvira Santiago Prieto contamos con una nueva Certificación BCNSP (Nutrition Support Pharmacy Specialty Certification).

Docencia y Formación Continuada

Docencia pregrado

■ Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid

- **Profesores asociados/ tutores:** Elena Rodríguez, Luis González, Natalia García y Alicia Herrero.
- **Número de alumnos:** 47



Docencia y Formación Continuada

Docencia postgrado

- **Tutores de residentes:** Dr. José Antonio Romero Garrido y Dra. Margarita Ruano



- **Farmacéuticos internos residentes (FIR): 7**
 - R4: Sonia Mallón González
 - R3: Laura Carrasco Cuesto y María Enriqueta Ibáñez Ronco
 - R2: Alejandro Soto Rosa y Eva Villarroya Peir
 - R1 entrantes: Elena Benito Arribas y Sarah Bueno García
 - Salientes: Victoria Lucía Collada Sánchez y Leire García López
- **FIR rotantes externos:**
 - R4: Guillermo Escudero Sánchez (febrero). Hospital La Princesa.
 - R3: Tamara Blanco Espeso (marzo) Hospital Juan Ramón Jiménez.
 - R4: Rosana Lucia Rey Montalban (marzo). Hospital Marqués de Valdecilla.
 - R3: María Belen Aznar De La Riera (mayo). Hospital Marqués de Valdecilla.
 - R3: Begoña morales Rivero (noviembre). Complejo Hospitalario de Jaén.
- **Sesiones de residentes-tutor:** Cuestiones organizativas sobre rotaciones, cursos, sesiones, investigación, entrevista.
- **Número de reuniones y sesiones 2025: 8**

Docencia y Formación Continuada

Formación continuada

■ Reuniones del servicio

- Periodicidad: semanal, los lunes 8,30 am
- Lugar y hora: Sala Juntas de Contratación. Puesta en común. Actualidad de Áreas.
- **Nº reuniones 2025: 41**
- Porcentaje medio de asistencia: **93,72 %**

■ Sesiones del servicio

- **Sesiones internas de formación programadas:** semanal, los viernes a las 8.30h en formato mixto: presencial y vía telemática. Acreditación del Ciclo de actualización en Farmacia Hospitalaria por la Comisión de formación continuada de la Dirección General de Formación, Infraestructuras e Investigación del Servicio Madrileño de Salud.

Sesión	Impartido por	Fecha
Comisión de Farmacia: Zilucoplan en Miastenia Gravis	Sonia Mallón	10/01/2025
Comisión de Farmacia: Durvalumab en colangiocarcinoma y Lenacapavir en VIH	María Enriqueta Ibáñez y Luis González	07/02/2025
Financiación de Hemgenix: pago por resultados	CSL Behring	25/02/2025
Comisión de Farmacia: Trastuzumab-deruxtecán en cáncer de mama HER-2 low	Victoria Collada	07/03/2025
Farmacocinética de los MABs	M ^o Ángeles González	14/03/2025
Comisión de Farmacia: Eravaciclina y Imipenem-relebactam	Laura Carrasco	03/04/2025
Farmacia Verde. Medicamentos y sostenibilidad medioambiental	Elena Villamañán	11/04/2025
Comisión de Farmacia: Fruquintinib en cáncer colorrectal metastásico	Alejandro Soto	08/05/2025
Nueva presentación de Dantroleno en hipertermia maligna	Norgine	30/05/2025
Farmacia Hospitalaria en EEUU	Leire García y Victoria Collada	06/06/2025

Docencia y Formación Continuada

Comisión de Farmacia: Bimekizumab en hidradenitis supurativa	María Enriqueta Ibáñez	13/06/2025
Comisión de Farmacia: Seladelpar en colangitis biliar primaria	Eva Villarroja	03/07/2025
Uso seguro del medicamento	Carmen Sobrino	10/07/2025
Comisión de Farmacia: Aztreonam-avibactam	Francisco Moreno	09/10/2025
Nuevos antibióticos	Francisco Moreno	31/10/2025
Comisión de Farmacia: Iptacopan en hemoglobinuria paroxística nocturna	Laura Carrasco	07/11/2025
Farmacocinética de Ibrutinib	Laura Carrasco	14/11/2025
Continuidad asistencial en farmacoterapia	Catalina Lara	21/11/2025
Comisión de Farmacia: Acoramidis en amiloidosis cardiaca por TTR	María Enriqueta Ibáñez	04/12/2025
Tesis doctoral: Análisis de la farmacoterapia de las pacientes tratadas con inhibidores de ciclinas 4/6 (ICDK4/6) en cáncer de mama metastásico	Javier Álvarez	12/12/2025

■ Cursos asistidos

Farmacéuticos

Nombre curso	Impartido por	nº horas	nº créditos	fecha inicio	Nº FEA	Nº FIR
¿Qué más puede aportar un CSUR a la humanización asistencial en las enfermedades raras? El ejemplo del angioedema hereditario (AEH)	Redacción Médica	5	0.5	16/01/2025	1	
Jornada: Una R-evolucion en Hemofilia	SOBI Lab	7	0.7	16/01/2025	1	
Sesiones clínicas: manejo de las patologías más frecuentes del	Hospital Universitario La Paz	1	0.1	16/01/2025	1	

Docencia y Formación Continuada

paciente anciano en el servicio de geriatría						
Transformando la asistencia: Herramientas para la investigación práctica en la Farmacia Hospitalaria	Hospital Universitario Gregorio Marañón	7.5	0.75	27/01/2025	1	
Estrategias integradas para el avance en enfermedades raras	Servicio de Farmacia Hospital La Fe	8	0.8	28/01/2025	2	
Manejo de la infección por <i>C.difficile</i>	SEIMC	3	0.3	28/01/2025	1	
Curso de Formación en patologías respiratorias para FH	SEFH	50	5	25/02/2025	1	
Curso de Atención Farmacéutica al Paciente Trasplantado	Hospital Universitario La Fe	30	3	04/03/2025	2	
Jornada liderando el cambio. Aspectos a tener en cuenta para la validación de la prescripción de Vyvgart	Argenx Lab	4	0.4	06/03/2025	1	1
Foro: Proyecto huMANOS: Abordaje hospitalario del ECM grave	Leo Pharma Lab	6	0.6	14/03/2025	4	
Curso online de implementación y gestión de medicamentos de terapias avanzadas en la Comunidad de Madrid	SERMAS	40	4	26/03/2025	6	
Curso de Farmacia Clínica Joaquim Bonafé	Hospital Sant Pau	40	4	31/03/2025	1	
VII Foro de comisiones de farmacia y terapéutica. Nuevos retos de las CFT	FUNISA	10	1	01/04/2025	1	1
Actualización en el abordaje multidisciplinar de la miastenia gravis	COFM	3	0.3	02/04/2025	3	1
Jornada: Experiencia clínica en Hemofilia A/B. Enfermedad de Von Willebrand	CSL Behring Lab	11	1.1	03/04/2025	1	
VII Edición de Farma Impulso: IMID	SEFH	1	0.1	03/04/2025	1	
Salud y medioambiente en relación al uso de dispositivos de inhalación. Farmacia verde La Paz	Hospital Clínico San Carlos	3	0.3	08/04/2025	1	

Docencia y Formación Continuada

Jacobus Pharm: Espacio de reflexión para residentes de Farmacia Hospitalaria	Fundación Gallega de Investigación	15	1.5	24/04/2025	1	1
Modificando el curso de la enfermedad: el tiempo cuenta en LES. Experiencia en vida real.	GSK Lab	1	0.1	06/05/2025	1	
Jornada compra pública de medicamentos	Hospital La Princesa	5	0.5	07/05/2025	2	
Jornada respirAZ. Elevando el rol de la FH en el manejo de AGNC y EPOC. Avances en el manejo de las enfermedades respiratorias y eosinofílicas	AstraZeneca Lab	7	0.7	08/05/2025	1	
Reunión multidisciplinar de Cáncer de Mama	Hospital Universitario La Paz	3	0.3	08/05/2025	1	
IX Jornadas FARUPEIB ONE HEALTH	Academia Médica Balear	10	1	15/05/2025	2	
Reunión bienal: Aspergilosis en el paciente crítico	SEIMC	2	0.2	16/05/2025	1	
Jornadas de Actualización en Trombosis y Diátesis hemorrágica	Hospital Universitario La Paz	6	0.6	21/05/2025	7	
Miastenia gravis. Jornada EnFHocando juntos nuevos retos.	SEFH	10	1	21/05/2025	1	
XXVIII Congreso SEIMC Málaga 2025	SEIMC	26	2.6	22/05/2025	1	1
Caminando juntos: Equipos multidisciplinares en hemofilia.						
Jornada Hemoforum	Pfizer Lab	8	0.8	23/05/2025	1	
Jornada Hemofilia: Nuevas terapias, viejas ansiedades. ¿Qué supone la terapia génica frente a los tratamientos convencionales?	CSL Behring Lab	3	0.3	27/05/2025	1	
Retos futuros en la elaboración de medicamentos en FH ¿Estamos preparados?	SMFH	3	0.3	27/05/2025	1	

Docencia y Formación Continuada

XLII Curso de Monitorización de Fármacos en la Práctica Clínica	Universidad de Salamanca	40	4	02/06/2025	2
Fisiopatología de la Dermatitis atópica: relevancia de la citoquina IL-13. V Jornadas de Actualidad farmacoterapéutica y en terapias innovadoras.	Fundación Biotyc	13	1.3	04/06/2025	1
Sueño y calidad de vida en pacientes con IMID: perspectivas desde la Farmacia Hospitalaria. V Jornadas de Actualidad farmacoterapéutica y en terapias innovadoras.	Fundación Biotyc	13	1.3	04/06/2025	1
Formación en Protección Radiológica Nivel Básico I para R1	Hospital Universitario La Paz	6	0.6	06/06/2025	2
Guía de incorporación PROM/PREM. Jornada Academio	Tesera de Hospitalidad S. L.	9	0.9	06/06/2025	1
XXI Jornadas de Farmacotecnia y Elaboración de medicamentos. Sºde Farmacia Hospitalaria	Hospital Universitario de Pontevedra	10	1	11/06/2025	1
JORNADA FES: Innovación y mejoras para la continuidad asistencial	Fundación Economía y Salud	4	0.4	17/06/2025	1
Jornada de Terapias Avanzadas	Hospital Universitario La Fe	5	0.5	17/06/2025	2
VIII Curso de Farmacogenética aplicada	Complejo Universitario de Canarias	24	2.4	19/06/2025	1
Taller práctico de IIA para farmaceuticos de hospital	SEFH-SMFH	3	0.3	25/06/2025	1
Curso retos en enfermedades infecciosas	SEFH	12	1.2	30/06/2025	1 2
Compartiendo experiencias de tratamientos con Hemlibra	Roche Lab	2	0.2	03/07/2025	1 2
Bienvenida R1 al COFM	COFM	3	0.3	15/07/2025	2
Jornada de actualización de asma. Farmacoterapia en Asma Grave: Evidencia en vida real	Hospital Universitario La Paz	1	0.1	21/07/2025	1

Docencia y Formación Continuada

Formación en Módulo Único de Prescripción (MUP)	SERMAS	33	3.3	17/09/2025	2	
Hospital Management Pharmacy & Pharmacy Leadership Summit 2025	SEFH-SEDISA	13	1.3	18/09/2025	1	
Jornada Hospital management & Pharmacy Leadership 2025	Fundación ECO.	10	1	18/09/2025	1	
Curso avanzado de asma grave y alergia	Hospital Universitario La Paz	10	1	24/09/2025	1	
Dermatitis atópica. 2ª Ed FARMADRID	Almirall Lab	4	0.4	24/09/2025	1	
La implicación del sistema del complemento en las enfermedades minoritarias	Hospital Universitario La Paz	3	0.3	24/09/2025	1	
Sesión enfocando juntos (oftalmología). Abordaje de las enfermedades de la retina	SEFH	2.5	0.25	30/09/2025	1	
Curso de Buenas Prácticas Clínicas para farmacéuticos hospitalarios	SEFH	45	4.5	06/10/2025	2	
70º Congreso Nacional SEFH	SEFH	15	1.5	14/10/2025	9	3
Curso Programa de Optimización de Antibióticos (PROA)	Hospital Universitario La Paz	4,5	0.45	20/10/2025	1	
CUALIFHICAR-T: Manejo de Terapias avanzadas en Mieloma múltiple. Formación práctica	SEFH	20	2	24/10/2025	1	
Programa formativo en competencias actualizadas en investigación clínica Lectura y comprensión de contenidos científicos	MSD	24	2.4	25/10/2025	1	
Jornada Proyecto FENIX.	VINCES Consulting	5	0.5	31/10/2025	1	
XX Jornada de coagulopatías congénitas	Servicio de Farmacia y Servicio de Hematología del Hospital U. La Paz	10	1	02/11/2025	2	2

Docencia y Formación Continuada

XX Jornadas farmacéuticas sobre investigación en el tratamiento del paciente hemofílico y complicaciones asociadas	Hospital Universitario La Paz	15	1.5	03/11/2025	2	
Curso Pre-Congreso: Enfermedades Minoritarias Óseas.	SEIOMM	1	0.1	05/11/2025	1	
Jornada ENFHASIS Gestión actual y futura de la FH	Hospital Universitario La Paz	10	1	12/11/2025	2	
Curso Soporte Vital Inmediato	Hospital Universitario La Paz	10	1	12/11/2025		3
XIV Jornadas de Microbiología. Farmacocinética antimicrobiana: lo que el clínico necesita saber	Hospital Universitario La Paz	8	0.8	19/11/2025	1	2
Jornada Dermatología: Un solo paciente, cuatro miradas. Construyendo adherencia en equipo	SEFH	2	0.2	20/11/2025	1	
Papel de la farmacia en el uso racional de antibióticos. Sesión General extraordinaria sobre uso racional de antimicrobianos	Hospital Universitario La Paz	1	0.1	24/11/2025	1	
Congreso de oncología médica hematología y farmacia oncohematológica Tendiendo Puentes	Sº de oncología y de farmacia hospitalaria. Hospital de Toledo	15	1.5	27/11/2025	2	2
JORNADA : Abordaje integral e innovación en el tratamiento de la psoriasis	Lab. Abbvie	1	0.1	02/12/2025	1	
Jornada de patología eosinofílica no asmática. Implicación de la FH en la personalización de tratamientos.	SEFH	2	0.2	02/12/2025	1	
Farmacia Hospitalaria en Geriatria de Enlace. Sesión General HUL	Hospital Universitario La Paz	1	0.1	03/12/2025		4
Jornada: Farma Excellence 3. Rol de FH en el Hospital Inteligente: Gestión y administración de terapias más allá del hospital	Lilly Lab.	5	0.5	03/12/2025	1	

Docencia y Formación Continuada

Farmacia hospitalaria en enfermedades raras: un puente entre especialidades	Hospital Universitario La Paz	1	0.1	10/12/2025	5	3
ACCP/ASHP Oncology Pharmacy Preparatory Review and Recertification Course	ACCP	25.75	2.5	01/12/2025	1	
Curso avanzado en el conocimiento de los anticuerpos conjugados desde la perspectiva de farmacia hospitalaria	SEFH	30	3	24/03/2025	1	
Curso de capacitación en farmacogenómica para farmacéuticos de hospital	SEFH	25	2.5	18/03/2025	3	
Curso de actualización en el tratamiento sistémico del cáncer de pulmón	Comisión Canaria de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias	48	4.8	30/01/2025	1	
Curso de actualización en el tratamiento sistémico del cáncer de mama	Comisión Canaria de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias	54	5.4	24/02/2025	1	
II Jornada de Actualización en Uro-Oncología: Update 2025.	IdiPaz	5	0.5	25/02/2025	3	
Farmacoterapia en Hematología: Mieloma múltiple dentro del curso de oncohematología II	UNED	25	2.5	1/10/2025	2	
Evaluación y posicionamiento terapéutico de medicamentos en el hospital. Metodología "GÉNESIS"	SAFH	13.45	2.24	21/11/2025	1	
Conocimiento de los anticuerpos conjugados desde la perspectiva de farmacia hospitalaria	SEFH	30	3	24/03/2025	2	
Incorporación de nuevos tratamientos oncohematológicos en la práctica asistencial	ICO	15	1.5	22/09/2025	2	
Investigación y formación en tumores digestivos. Colangiocarcinoma, cáncer colorrectal y anal	Colegio Oficial de Farmacéuticos de Santa Cruz de Tenerife	46	4.6	09/06/2025	1	

Docencia y Formación Continuada

Curso Programa de Optimización de Antibióticos (PROA) en infección por <i>Clostridioides difficile</i>	MSD	11	2.2	10/06/2025	1
Programa formativo en competencias actualizadas en investigación clínica Lectura y comprensión de contenidos científicos	MSD	24	4.7	07/10/2025	1
2ª Ed. Abordaje Integral de la Espondiloartritis en Farmacia Hospitalaria	SEFH	375	15	01/11/2025	1
La inflamación T2 y sus patologías asociadas	BIBLIOT2CA	21	3.5	01/03/2025	1
Curso de Formación en Patologías Respiratorias para Farmacéuticos de Hospital	SEFH	50	5	15/04/2025	1
Uso de Opioides en el Dolor Crónico No Oncológico	SGFyPS	20	2	01/02/2025	1
Valoración y tratamiento de las enfermedades del aparato respiratorio	SGFyPS	45	4.5	09/02/2025	1
Valoración y tratamiento de las urgencias en otorrinolaringología	SGFyPS	20	2	14/05/2025	1
Valoración y Tratamiento de Urgencias Oftalmológicas en Adultos	SGFyPS	20	2	10/06/2025	1
Tratamiento de la deshabituación tabáquica	SGFyPS	20	2	01/09/2025	1
Atención Nutricional en personas mayores en centros Sociosanitarios	SGFyPS	35	3.5	05/10/2025	1
Abordaje integral de la Miastenia Gravis para Farmacia Hospitalaria	SEFH	60	6	01/11/2025	1

FORMACIÓN CONTINUADA 2025

	Nº HORAS/ PERS	Nº CRÉDITOS/ PERS
FACULTATIVOS	67.6	6.7
RESIDENTES	85.5	8.5
PROMEDIO/ persona	70.7	7

Docencia y Formación Continuada

El Servicio de Farmacia cuenta con dos farmacéuticos especialistas en Farmacia Oncológica, dos farmacéuticos especialistas en el Soporte Nutricional Especializado y un farmacéutico especialista en Enfermedades Infecciosas certificadas por el Board of Pharmaceutical Specialties (BPS). Esto supone un valor añadido, ya que la especialización incrementa la calidad de la atención individualizada que el paciente requiere a fin de maximizar la probabilidad de alcanzar resultados positivos, y por consiguiente, mejorar la calidad de vida del paciente.

Técnicos de Farmacia/Enfermería

Nombre curso	Impartido por	nº horas	Acreditada	fecha	Nº asistentes
Curso Elaboración Estériles e-learning	e-learning del Servicio de Farmacia campus.pazientes.com.	3	SÍ	Individualment e entre enero y junio 2025	7
Curso Elaboración No estériles e-learning	e-learning del Servicio de Farmacia campus.pazientes.com.	3	SÍ	Individualment e entre enero y junio 2025	7
Curso Elaboración Citostáticos e-learning	e-learning del Servicio de Farmacia campus.pazientes.com.	3	SÍ	Individualment e entre enero y junio 2025	7
Curso Elaboración Mezclas intravenosas/peligrosos e-learning	e-learning del Servicio de Farmacia campus.pazientes.com.	3	SÍ	Individualment e entre enero y junio 2025	7
Curso Elaboración Nutriciones Parenterales e-learning	e-learning del Servicio de Farmacia campus.pazientes.com.	3	SÍ	Individualment e entre enero y junio 2025	7

Administrativos

Nombre curso	Impartido por	nº horas	fecha	Nº asistentes
Farmatools general. Fichero maestro	Juana Benito Navas	25	13/01/2025	8
Farmatools Versión 3.0 Dosis Unitaria	Mario Martín Pérez	2,5	11/02/2025	7
Gestión Farmacéutica. Estructura/Consumos	Luis González Del Valle	2,5	31/03/2025	9
Gestión de préstamos entre hospitales	David García Carrillo	2,5	07/04/2025	9
Gestión de préstamos entre hospitales II	David García Carrillo	2,5	12/05/2025	5
Gestión pedidos de Farmacia	Belén Chavida/Juana Benito	2,5	19/05/2025	9
Control caducidades de Farmacia	David García/Juana Benito	2,5	26/05/2025	9
Pyxis. Funcionamiento/Consumos	MªLuisa Testillano	2,5	09/06/2025	9
Control de stocks	David García Carrillo	2,5	15/09/2025	7
Pacientes externos.GTD. Biológicos	Ana I.Legaza/Gloria Valbuena	2,5	29/09/2025	9
Gestión integral hospitalaria	Hospital Universitario La Paz	31	06/10/2025	3
Hacia un liderazgo empático en salud	Hospital Universitario La Paz	15	07/10/2025	2
Gestión por procesos y calidad	Hospital Universitario La Paz	20	13/10/2025	3
Humanizando la asistencia: atención al paciente y la familia	Hospital Universitario La Paz	10	20/10/2025	2

Docencia y Formación Continuada

Transformación digital	Hospital Universitario La Paz	4	22/10/2025	1
Actualización de pedidos	Juana Benito Navas	2.5	27/10/2025	8

■ Cursos organizados y ponencias impartidas

Nombre curso	Impartido por	nº horas	nº créditos	fecha inicio	Nº horas ponentes
¿Qué más puede aportar un CSUR a la humanización asistencial en las enfermedades raras? El ejemplo del Angioedema hereditario. Humanización en enfermedades raras.	A. Herrero	5	0.5	16/01/2025	1
Jornada: Una R-evolucion en Hemofilia	J.Romero	7	0.7	16/01/2025	1
Estrategias integradas para el avance de enfermedades raras	T.Pérez	8	0.8	28/01/2025	1
Jornada liderando el cambio. Aspectos a tener en cuenta para la validación de la prescripción de Vyvgart	M.Moreno	4	0.4	06/03/2025	1
Curso de Formación en patologías respiratorias para FH	E.Villamañán	50	5	25/02/2025	1
Foro: Proyecto huMANOS: Abordaje hospitalario del ECM grave	MªÁngeles González	6	0.6	14/03/2025	4
Curso Online de Implementación y Gestión de Medicamentos de Terapias Avanzadas en la Comunidad de Madrid	T. Pérez	40	4	26/03/2025	4
VII Foro de Comisiones de farmacia y Terapéutica. Nuevos retos de las CFT	A.Herrero	10	1	01/04/2025	1
Actualización en el abordaje multidisciplinar de la Miastenia gravis	M.Moreno	3	0.3	02/04/2025	3
Jornada: Experiencia Clínica en Hemofilia A/B. Enfermedad de von Willebrand	J.Romero	11	1.1	03/04/2025	1
Salud y medioambiente en relación al uso de dispositivos de inhalación. Farmacia verde La Paz	E.Villamañán	3	0.3	08/04/2025	1
Modificando el curso de la enfermedad: el tiempo cuenta en LES. Experiencia en vida real.	MªGonzález	1	0.1	06/05/2025	1
Jornada respirAZ. Elevando el rol de la FH en el manejo de AGNC y EPOC. Avances en el manejo de las enfermedades respiratorias y eosinofílicas	E.Villamañán	7	0.7	08/05/2025	1
Reunión multidisciplinar de Cáncer de Mama	J.Álvarez	3	0.3	08/05/2025	1

Docencia y Formación Continuada

IX Jornadas FARUPEIB ONE HEALTH	E.Villamañán	10	1	15/05/2025	2
Jornadas de Actualización en Trombosis y Diátesis hemorrágica	C.Bilbao	6	0.6	21/05/2025	7
Miastenia gravis. Jornada EnFHocando juntos nuevos retos.	M.Moreno	10	1	21/05/2025	1
XXVIII Congreso SEIMC Málaga 2025	L.García	26	2.6	22/05/2025	1
Caminando juntos: Equipos multidisciplinares en hemofilia. Jornada Hemoforum	J.Romero	8	0.8	23/05/2025	1
Jornada; Hemofilia: Nuevas terapias, viejas ansiedades. ¿Qué supone la terapia génica frente a los tratamientos convencionales?	J.Romero	3	0.3	27/05/2025	1
Retos futuros en la elaboración de medicamentos en FH ¿Estamos preparados?	F.Ros	3	0.3	27/05/2025	1
Fisiopatología de la Dermatitis atópica: relevancia de la citoquina IL-13. V Jornadas de Actualidad farmacoterapéutica y en terapias innovadoras.	MºGonzález	13	1.3	04/06/2025	1
Sueño y calidad de vida en pacientes con IMiD: perspectivas desde la Farmacia Hospitalaria. V Jornadas de Actualidad farmacoterapéutica y en terapias innovadoras.	MºGonzález	13	1.3	04/06/2025	1
Guía de incorporación PROM/PREM. Jornada Academio	MºGonzález	9	0.9	06/06/2025	1
XXI Jornadas de Farmacotecnia y Elaboración de medicamentos. Sºde Farmacia Hospitalaria	F.Ros	10	1	11/06/2025	1
Compatiendo Experiencias de tratamientos con Hemlibra	J.Romero	2	0.2	03/07/2025	1
Jornada de actualización de asma. Farmacoterapia en Asma Grave: Evidencia en vida real	E.Villamañán	1	0.1	21/07/2025	1
Curso avanzado de Asma grave y Alergia	E.Villamañán	10	1	24/09/2025	1
Dermatitis atópica. 2ª Ed FARMADRID	MºGonzález	4	0.4	24/09/2025	1
La implicación del sistema del complemento en las enfermedades minoritarias	T.Pérez	3	0.3	24/09/2025	1
70º Congreso Nacional SEFH: Actualización en la utilización de fármacos hemoderivados en el paciente con hemorragia crítica. Hemorragia con ACOD.	C.Bilbao	1	0.1	14/10/2025	1
70º Congreso Nacional SEFH: Del paciente al dato: Innovar escuchando.	MºGonzález	1	0.1	14/10/2025	1

Docencia y Formación Continuada

70º Congreso Nacional SEFH: El tratamiento más allá de la emergencia: angioedema hereditario.	T. Pérez	1	0.1	14/10/2025	1
70º Congreso Nacional SEFH: Asma grave no controlado. Optimización terapéutica y seguimiento farmacéutico.	E.Villamañán	1	0.1	14/10/2025	1
CUALIFHICAR-T: Manejo de Terapias avanzadas en Mieloma múltiple. Formación práctica	G.Casado	20	2	24/10/2025	1
XX Jornada de coagulopatías congénitas	J.Romero	10	1	02/11/2025	1
XX Jornadas farmacéuticas sobre investigación en el tratamiento del paciente hemofílico y complicaciones asociadas	J.Romero	15	1.5	03/11/2025	2
Curso Pre-Congreso: Enfermedades Minoritarias Óseas.	A.Herrero	1	0.1	05/11/2025	1
XIV Jornadas de Microbiología. Farmacocinética antimicrobiana: lo que el clínico necesita saber	F.Moreno	8	0.8	19/11/2025	1
Jornada Dermatología: Un solo paciente, cuatro miradas. Construyendo adherencia en equipo	M.González	2	0.2	20/11/2025	1
Papel de la farmacia en el uso racional de antibióticos. Sesión General extraordinaria sobre uso racional de antimicrobianos	F.Moreno	1	0.1	24/11/2025	1
JORNADA : Abordaje integral e innovación en el tratamiento de la psoriasis	M.González	1	0.1	02/12/2025	1
Jornada de patología eosinofílica no asmática. Implicación de la FH en la personalización de tratamientos.	E.Villamañán	2	0.2	02/12/2025	1
Farmacia Hospitalaria en Geriatria de Enlace. Sesión General HUL	C.Bilbao	1	0.1	03/12/2025	4
Farmacia hospitalaria en enfermedades raras: un puente entre especialidades	F.Moreno, T.Pérez, M.Moreno, A.Herrero	1	0.1	10/12/2025	5

Humanización

Humanización

■ Proyectos Humanización 2025

✓ Reunión Experiencia del paciente de Asma Grave

Se celebró una reunión multidisciplinar: farmacéuticos, médico, técnicos de farmacia y pacientes con patología asmática para conocer las expectativas de este grupo de pacientes y poner en marcha acciones dirigidas a mejorar la atención desde el servicio de farmacia.



✓ Reuniones operativas farmacéuticos y técnicos de farmacia

Con el objetivo de mejorar la comunicación activa, exponer opiniones, propuestas, mejorar competencias y dotar de autonomía a nuestros técnicos de farmacia, se establecen reuniones informativas/formativas semanales en diferentes áreas del servicio.

✓ Sesiones de comunicación y resolución de conflictos

Se celebró una sesión dirigida a mejorar la comunicación con los pacientes y con el equipo de farmacia impartidas por un ponente experto en el tema en las que participaron técnicos, administrativos y farmacéuticos.

✓ I Taller en el cole de La Paz

Se celebró el primer taller en el cole de la Paz en el que los pequeños fueron farmacéuticos por un día y elaboraron sus propias medicinas; desde jarabes hasta vaselina y cápsulas.

Farmacia del Hospital La Paz impulsa la humanización con talleres educativos para niños ingresados y una nueva guía virtual de acogida

El Servicio de Farmacia Hospitalaria refuerza su compromiso con el paciente impulsando nuevas iniciativas de humanización, herramientas informativas y programas asistenciales específicos

HUMANIZACIÓN

Una de las líneas estratégicas del Servicio de Farmacia es la Humanización. Nos proponemos fomentar el bienestar y desarrollo de los profesionales del servicio y favorecer el diálogo con los pacientes para mejorar su experiencia con la atención farmacéutica.

Por ello, desarrollamos con ilusión diferentes proyectos dirigidos a nuestros pacientes, profesionales del servicio y su entorno.

Humanización



- ✓ III Jornada navideña: “Mi mamá/papá/tía/tío trabaja en la Farmacia de La Paz y hoy necesita mi ayuda”



Notas de prensa

Notas de prensa

redacción médica

La Paz desarrolla una herramienta con IA para detectar reacciones adversas

La nueva aplicación ayudará a la prescripción médica para mejorar la seguridad del paciente



Hospital Universitario La Paz.

Una fuente fiable y actualizada de información farmacológica

FarmaTOX emplea técnicas de **procesamiento del lenguaje natural** (NLP), modelos de lenguaje (LLM) para procesar la información contenida en la web de la **Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (Aemps)**. De esta forma, extrae y organiza datos sobre las reacciones adversas, incluyendo su **frecuencia, gravedad, órganos afectados y principios activos** implicados.

En esta plataforma, la información se presenta a través de una interfaz digital intuitiva, con un diseño tipo buscador que permite consultar en tiempo real los efectos adversos asociados a cada fármaco. Su **usabilidad y accesibilidad** facilitan su uso por parte de los profesionales, impulsando la mejora continua de la seguridad del paciente a través de un **uso seguro de los medicamentos** en la práctica clínica diaria.

redacción médica

José Antonio Romero, jefe de Sección de Farmacia del Hospital La Paz

Se oficializa su liderazgo en la unidad de Hemofilia y Hemoderivados



El farmacéutico especialista José Antonio Romero Garrido.



El hospital recibe la certificación de calidad en la atención farmacéutica a pacientes externos



El **Servicio de Farmacia Hospitalaria** del hospital ha obtenido la certificación de calidad y excelencia en la atención farmacéutica a pacientes externos (Q-PEX) de nivel medio. Esta certificación, que actualmente sólo tienen 16 hospitales españoles, es la más alta distinción otorgada por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) que acredita la excelencia de la asistencia en la unidad de pacientes externos del Servicio de Farmacia. Esta distinción evalúa 118 indicadores o requisitos relacionados con el contexto, liderazgo, planificación, gestión de recursos, atención al paciente externo en farmacia hospitalaria, I+D+i, evaluación del desempeño y mejora continua para garantizar el cumplimiento de unos estándares de calidad en el proceso asistencial.

El **Servicio de Farmacia Hospitalaria** del hospital ha obtenido la certificación de calidad y excelencia en la atención farmacéutica a pacientes externos (Q-PEX) de nivel medio. Esta certificación, que actualmente sólo tienen 16 hospitales españoles, es la más alta distinción otorgada por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) que acredita la excelencia de la asistencia en la unidad de pacientes externos del Servicio de Farmacia. Esta distinción evalúa 118 indicadores o requisitos relacionados con el contexto, liderazgo, planificación, gestión de recursos, atención al paciente externo en farmacia hospitalaria, I+D+i, evaluación del desempeño y mejora continua para garantizar el cumplimiento de unos estándares de calidad en el proceso asistencial.

Sesión General: Farmacia Hospitalaria en enfermedades raras: un puente entre especialidades

El **miércoles 12 de febrero a las 08:15 horas** tendrá lugar la Sesión General en el aula Profesor Ortiz Vázquez bajo el título Farmacia Hospitalaria en enfermedades raras: un puente entre especialidades, organizada por el Servicio de Farmacia hospitalaria y el área de Servicios Centrales.

Los ponentes serán Tamara Pérez, facultativo especialista del Servicio de Farmacia hospitalaria, Mar García Romero, facultativo especialista del Servicio de Neurología infantil, Marta Moreno, facultativo especialista del Servicio de Farmacia hospitalaria, Francisco Javier Rodríguez de Rivera, facultativo especialista del Servicio de Neurología, Francisco Moreno, facultativo especialista del Servicio de Farmacia hospitalaria, y Ester Zamarrón, facultativo especialista del Servicio de Neumología.

Moderará la sesión Alicia Herrero, jefa del Servicio de Farmacia hospitalaria.

Encuentro de pacientes expertos de la Unidad de Asma Grave



Con motivo del primer aniversario de la creación de la plataforma de formación de pacientes expertos, **ExpertAsma**, por parte de la Unidad Multidisciplinar de Asma Grave (UMAG) del hospital, el pasado 30 de junio tuvo lugar la **primera reunión de pacientes** liderada por pacientes expertos acreditados por la Unidad.

El objetivo de esta plataforma es ofrecer una capacitación en profundidad para el manejo de la enfermedad y su farmacoterapia con el fin último de que los enfermos adquieran un mayor conocimiento sobre el manejo de la enfermedad, hábitos saludables y mejorar con ello su calidad de vida. Más de 40 pacientes han sido formados y acreditados como expertos por dicha Unidad.

En la reunión, los pacientes tuvieron la oportunidad de poner en común vivencias y, los pacientes acreditados como expertos, hablaron sobre conocimientos adquiridos, comentaron las ventajas de la formación recibida y alentaron a otros a beneficiarse de esta plataforma y acreditarse como pacientes expertos, generando de este modo una comunidad de apoyo mutuo. La reunión supuso, además, una oportunidad para compartir experiencias, resolver dudas y aportar sugerencias de mejora a la Unidad para continuar creciendo juntos.

Notas de prensa



30 de septiembre de 2025

Guía virtual de acogida a pacientes externos del Servicio de Farmacia

El Servicio de Farmacia ha desarrollado una guía virtual de acogida para los pacientes externos que precisen medicación de uso hospitalario y acudan a las consultas de atención farmacéutica ubicadas en diferentes áreas del hospital. Esta necesidad ha sido detectada a través de las encuestas de satisfacción y reuniones con los pacientes que se enmarca dentro del plan de Humanización de dicho servicio.

Actualmente más de 300 pacientes son atendidos diariamente en el Servicio, y con esta iniciativa el paciente podrá descargar la información de la prestación farmacéutica en cada tipo de consulta y el itinerario virtual para llegar al servicio de farmacia.

El [cartel informativo](#) con QR se proporcionará a las consultas médicas para facilitar su difusión a los pacientes.



Sesión PROA: Nuevos antibióticos, PK/PD y su posicionamiento

El próximo **miércoles, 29 de octubre, a las 14:15 horas**, tendrá lugar en **formato híbrido** la **sesión UMCEI**, a cargo del Dr. Francisco Moreno, con la ponencia Nuevos antibióticos, PK/PD y su posicionamiento. La sesión se celebrará en la **Biblioteca de Microbiología**, hasta completar aforo. Asimismo, se podrá acceder de manera online a través del siguiente [enlace de zoom](#).

21/11/2025

Primer encuentro de pacientes expertos de la unidad de EPID

El pasado **19 de noviembre** se celebró la primera reunión de pacientes expertos acreditados por la unidad multidisciplinar de Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa (EPID) del hospital, con motivo del primer aniversario de la creación de la plataforma ExpertEPID, desarrollada por la Unidad e impulsada por los Servicios de Neumología, Enfermería y Farmacia. Hasta ahora, una treintena de pacientes han completado con éxito la formación que ofrece esta plataforma y han sido acreditados como expertos por la Unidad. En este primer encuentro de pacientes expertos, los participantes compartieron vivencias, valoraron los conocimientos adquiridos y destacaron los beneficios de la formación recibida.

El objetivo de esta plataforma es proporcionar a los pacientes una formación rigurosa y accesible sobre el manejo de la enfermedad y su tratamiento farmacológico, con el propósito de mejorar sus conocimientos, fomentar hábitos saludables y favorecer una mayor calidad de vida.



Carmen Sobrino, nueva coordinadora de Seguridad del Paciente



Carmen Sobrino Jiménez ha sido nombrada recientemente nueva Coordinadora de Seguridad del Paciente del Hospital. Especialista en Farmacia Hospitalaria, se incorporó a La Paz en 2017, donde actualmente desempeña funciones como farmacéutica adjunta, con responsabilidad directa en la seguridad del Servicio de Farmacia y en la gestión de la farmacoterapia intrahospitalaria. Su actividad profesional integra asistencia, docencia e investigación, con un enfoque destacado en la prevención de errores de medicación y la evaluación de resultados en salud en práctica clínica real.

Es doctora por la Universidad Complutense de Madrid y cuenta con formación de posgrado en áreas clave para la seguridad del paciente, como farmacovigilancia, salud digital, inteligencia artificial aplicada a la gestión sanitaria y evaluación de tecnologías sanitarias.

Asimismo, Carmen participa activamente en distintos comités hospitalarios vinculados a la seguridad del paciente, entre ellos la Unidad Funcional de Gestión de Riesgos, el Comité de Seguridad del Medicamento y el comité "Cantoblanco Seguro". Con esta trayectoria, asume la coordinación de Seguridad del Paciente que depende directamente de Calidad, coordinado por Bárbara Martínez.

Notas de prensa

3º premio en MRS a la Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario La Paz



Comunidad de Madrid

La Unidad de Asma Grave del Hospital público La Paz ha formado a más de 40 pacientes "expertos" en un año



COORDINADA POR LOS SERVICIOS DE NEUMOLOGÍA, ALERGIA Y FARMACIA, HA CELEBRADO SU PRIMER ENCUENTRO DE PACIENTES

La Unidad Multidisciplinar de Asma Grave (UMAG) del Hospital Universitario La Paz, perteneciente a la red pública sanitaria de la Comunidad de Madrid, ha formado a 40 pacientes "expertos" en esa patología a través de su plataforma de formación "ExpertAsma", que ha cumplido un año. Para celebrar este primer aniversario, se ha realizado una reunión de pacientes liderada por personas acreditadas como pacientes expertos, un punto de encuentro para mejorar la calidad de vida de quienes conviven con asma grave.

<https://www.comunidad.madrid/noticias/2025/07/09/unidad-asma-grave-hospital-publico-paz-ha-formado-40-pacientes-expertos-ano>

Comunidad de Madrid

Servicios e información Cultura y turismo Inversión y empresa Acción de gobierno

Servicios e información - Salud

El Hospital público La Paz recibe una certificación de calidad por la atención farmacéutica a pacientes externos



OTORCADA A SU SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA

El Hospital Universitario La Paz, perteneciente a la red pública sanitaria de la Comunidad de Madrid, ha obtenido la certificación de calidad y excelencia en la atención farmacéutica a pacientes externos (Q-PEX) de nivel medio, en reconocimiento a su compromiso con la mejora continua. Es la más alta distinción otorgada por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) que certifica la excelencia de la asistencia en la unidad de pacientes externos del Servicio de Farmacia.



Con el objetivo de conocer las inquietudes y preocupaciones de los farmacéuticos que trabajan en el ámbito hospitalario, desde el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (COFM) estamos llevando a cabo una **agenda de encuentros con los profesionales de diferentes centros hospitalarios** de nuestra región.

En esta planificación, que se inició el año pasado con visitas al Hospital Universitario de Fuenlabrada y al Hospital Universitario Puerta de Hierro, se ha visitado ahora el Hospital Universitario La Paz, donde Manuel Martínez del Peral, presidente del COFM; Francisco J. Fernández, director general, y yo misma, pudimos compartir con los profesionales del Servicio de Farmacia, y de otras especialidades, sus intereses, iniciativas y proyectos. Del mismo modo, pudimos abordar algunas de las principales iniciativas del Colegio para difundir el valor sanitario de los farmacéuticos y visibilizar las distintas modalidades de ejercicio.

Tras esta última cita, estamos ya cerrando otros encuentros que, como este, buscan **escuchar a los farmacéuticos de hospital, acercarlos al Colegio y mostrarles todo lo que este puede ofrecerles**.

Notas de prensa

diariofarma

Profesión

“Los fármacos del futuro son ya una realidad y su desarrollo necesita una visión transversal”

El COFM y Adevine analizan la integración de las terapias avanzadas en el sistema sanitario y el papel del farmacéutico en su implementación



<https://diariofarma.com/2025/05/21/lo-que-llamabamos-farmacos-del-futuro-son-ya-realidad-y-su-desarrollo-requiere-una-vision-transversal>

INNOVACIÓN EN HOSPITAL

En colaboración con:



Con el apoyo de:



Terapéutica

‘ExpertAsma’; pacientes expertos para ayudar a otros pacientes

La plataforma para la formación de pacientes expertos de la Unidad Multidisciplinar de Asma Grave del Hospital Universitario La Paz cumple un año y ya cuenta con 40 usuarios formados



La Paz se une también a los centros Q-PEX por la atención farmacéutica a pacientes externos

Existen ya 16 hospitales con la distinción en todo el país, de ellos cuatro en Madrid: Gregorio Marañón, Getafe, Fundación Alcorcón y Fuenlabrada



Farmacia Hospitalaria

Con el apoyo de: NOVARTIS SANDOZ

Terapéutica

‘EnFHocando Juntos’, pacientes y farmacia analizan la Miastenia, EM, Migraña y EE.RR.

En la reunión, se presentaron los seis casos clínicos finalistas de la convocatoria ‘Premio al Mejor Caso Clínico en el Ámbito de la Atención Farmacéutica al Paciente con Patología Neurológica’



Terapéutica

La Farmacia Hospitalaria da a conocer su papel en el tratamiento de la Miastenia Gravis

La Escuela de Pacientes de la SEFH aborda la afectación de esta patología en la vida diaria y sus retos de diagnóstico



Marta Moreno, moderadora de la sesión, destacó el haber dado a conocer el trabajo y las funciones que realiza el farmacéutico de hospital para el paciente de miastenia gravis, “ya que puede llegar a ser desconocido para ellos puesto que no necesariamente han llegado a interactuar directamente con nosotros. Resaltaría nuestra visión transversal, en una patología con frecuentes comorbilidades, que nos permite ser un profesional sanitario de fácil acceso al que referirse para consultar dudas relacionadas con su medicación”.

Notas de prensa



Telefarmacia oncológica: «Es uno de los mejores ejemplos de sistema centrado en el paciente»

Cabe mencionar que en **Infarma Madrid 2024** esta cuestión se abordó en una de las mesas de actualidad. En concreto, **Javier Álvarez, facultativo especialista en Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario La Paz**, alegó que, pese a que el trabajo del farmacéutico hospitalario es más desconocido, es muy relevante para el paciente oncológico. «Desde la FH se intentan mejorar los resultados en salud de los pacientes evitando las toxicidades. El objetivo es que se vaya formado a casa con respecto al tratamiento oncológico», aseguró. De hecho, incidió en la importancia de que se concilie la medicación, dado que «la polimedicación puede desembocar en una pérdida de adherencia-eficacia».

Nuevo paradigma de tratamiento en la hemofilia B y nueva forma de medir el valor de la innovación

La disponibilidad de Hemgenix® en España, además de mejorar la vida de los pacientes con hemofilia B, incluye el primer modelo de pago por resultados en esta patología

Por **Neusca Gal** - 28 mayo 2025



REPORTAJE HOSPITALIZACIÓN DOMICILIARIA MADRID MÉDICO 1*

Unidad de Hospitalización a Domicilio del Hospital Universitario de la Paz



Una doctora del equipo de la Unidad de Atención Hospitalaria Domiciliar del Hospital Universitario de la Paz.

Cuando la tecnología tiene alma

"En ningún caso, estas herramientas deben relegar la visita presencial en los domicilios, sino optimizarla. Con estas palabras cerraba el Dr. Mirón, del Hospital de Torrejón, su reflexión sobre la digitalización en la atención domiciliar. Una afirmación con la que coincide la Dra. Lubna Dani Ben Abdelilah, jefa de la Unidad de Hospitalización a Domicilio (HADO) de adultos del Hospital Universitario La Paz, donde la tecnología no sustituye el contacto humano, sino que lo amplifica y mejora.

Aquí se lidera un modelo asistencial que combina innovación, excelencia clínica y una profunda vocación humanizadora. Esta unidad funciona como un servicio hospitalario completo, con plantilla y estructura propias, y una organización flexible y horizontal que permite actuar con agilidad y precisión, siempre centrada en la persona. "Somos una extensión del hospital con la misma complejidad asistencial, pero más cercana y personal", explica la Dra. Dani.

Disponen de un equipo multidisciplinar compuesto por médicos, enfermeras, farmacéutica hospitalaria, supervisora de enfermería y trabajo social. la unidad ofrece atención los 365 días del año en turnos de mañana y tarde, tanto presencial como virtual. Las decisiones se toman en equipo, en sesiones clínicas diarias donde se revisan nuevas solicitudes, se planifican visitas y se garantiza una atención fluida y coordinada.

Cuidar en casa, con el hospital detrás

Los pacientes que ingresan en HADO son clínicamente complejos: desde agudos y crónicos resguadados hasta oncológicos o postquirúrgicos. Todos ellos pueden ser atendidos de forma segura en casa, siempre que se cumplan criterios clínicos, sociales y de entorno adecuados. Tres modalidades para una atención adaptada a cada paciente. La unidad ha desarrollado un modelo versátil que contempla tres modalidades asistenciales.

Hospitalización a domicilio, que sustituye al ingreso hospitalario tradicional, permitiendo al paciente recibir cuidados especializados sin abandonar su entorno.

Hospital de Día a domicilio, que incluye tratamientos como fisioterapia intravenosa o transfusiones para personas mayores frágiles, facilitando un enfoque más humano y menos invasivo.

Cuidados en centros sociosanitarios, pensados para garantizar una recuperación segura tras largas estancias hospitalarias, en coordinación con Atención Primaria. "La clave del éxito está en la adecuada selección de los pacientes y una valoración in-

elDiario.es

Hazte socio/a



"Viene a confirmar que en algunos casos quizá tenemos que quitar el tramadol y en otros no. Hay que optimizar el uso".

Catalina Lara, coordinadora del grupo de trabajo de dolor de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) y farmacéutica adjunta en el Hospital Universitario La Paz

Los expertos y expertas consultados por elDiario.es validan el metaanálisis aunque también piden interpretar los resultados con cautela. "No valoran la eficacia solo de tramadol, sino su presencia dentro de un tratamiento conjunto con otros fármacos. Ya tenemos suficiente información y evidencia de que hay que reevaluar los tratamientos y optimizarlos para evitar los riesgos. Se trata de conseguir la mejor combinación posible y esto viene a confirmar que en algunos casos quizá tenemos que quitar el tramadol y en otros no", señala Catalina Lara, coordinadora

Notas de prensa



13 junio 2025

86

La SEFH revisa en aCadeMiO las novedades en el desarrollo del proyecto MAPEX en el curso 2024-2025

Se presentaron más de una decena de nuevas iniciativas realizadas desde la edición anterior, documentos de apoyo asistencial, adaptaciones de CMO, proyectos de investigación y publicaciones científicas en revistas de ámbito nacional e internacional



Redes Sociales: X



Sº Farmacia La Paz

@Farmacia_LaPaz

Servicio de Farmacia del Hospital
Universitario La Paz #PAZientes @LaPaz2030
@IdiPAZScience

📍 Madrid 🌐 pazientes.com

📅 Se unió en abril de 2015 >

2500
Seguidores

Sº Farmacia La Paz
@Farmacia_LaPaz

Brillante tesis y defensa de nuestro
compañero Javier Álvarez Criado en
@UcmfarmaciaM
Sumamos un nuevo DOCTOR en
@Farmacia_LaPaz. @LaPaz2030 @sefh_
Sus directores de tesis, su tribunal y el
apoyo de los #farmacéuticohospital Un
orgullo para todos 🥳🥳🥳



Sº Farmacia La Paz
@Farmacia_LaPaz

Hoy, en Sesión General en @LaPaz2030
el @Farmacia_LaPaz de mano de los
farmacéuticos #FarmaciaHospitalaria
@toncha_88 con la @miastenia
gravis, con @Tamara48128487 y la
atrofia muscular espinal y Francisco
Moreno Ramos con la #FQ . Estupenda
intervención 🍷



Sº Farmacia La Paz
@Farmacia_LaPaz

¡Qué gran mañana en el @colelapaz!
Los alumnos han elaborado sus propias
medicinas en nuestro taller: vaselina,
jarabes, cápsulas... 🍬🍬
Una experiencia práctica y divertida
para acercar la Farmacia a los más
pequeños 👨👩👧👦

🏥 Aula Hospital La Paz @colel... · 21 oct 25
Hoy en el @colelapaz hemos elaborado
nuestras propias medicinas gracias al taller
realizado por el Servicio de Farmacia del
#HospitalLaPaz. Vaselina, jarabes,
cápsulas... ha sido emocionante!!! Muchísi...



Sº Farmacia La Paz
@Farmacia_LaPaz

💡 Ayer exploramos el mundo de la
#InteligenciaArtificial aplicada a la
Farmacia Hospitalaria.
Herramientas, ideas y mucho potencial
para transformar nuestro día a día 🍬🍬
¡La IA ya está aquí y es momento de
aprovecharla!
#FarmaciaHospitalaria #IA
#TransformaciónDigital



El servicio de Farmacia en imágenes

Redes Sociales: Instagram



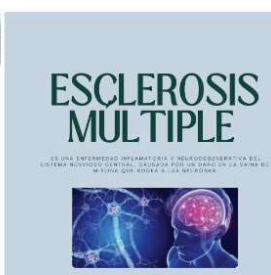
Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz

15 publicaciones 765 seguidores 84 seguidos

Educación

Si quieres estar al tanto de todas nuestras novedades
siguenos también en X: Farmacia_LaPaz

PUBLICACIONES GUARDADAS ETIQUETADAS



El servicio de Farmacia en imágenes

Fin de residencia



El servicio de Farmacia en imágenes



Incorporación nuevas residentes



Sarah Bueno y Elena Benito

El servicio de Farmacia en imágenes

Tesis doctoral



Talleres

Formación Residentes de Farmacia



Equipos multidisciplinares

IMID



Próstata

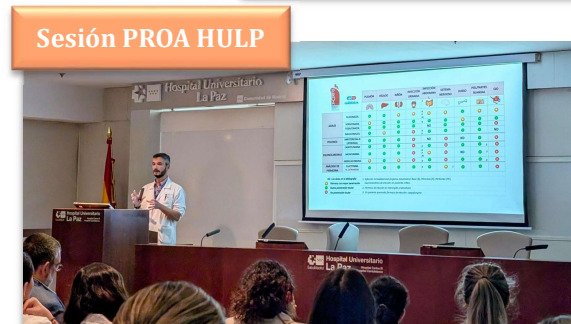


Hemofilia

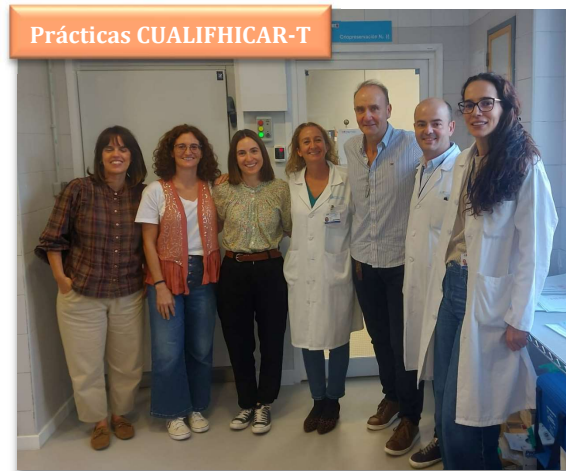


El servicio de Farmacia en imágenes

Jornadas



El servicio de Farmacia en imágenes



El servicio de Farmacia en imágenes



Despedidas

Marisa



El servicio de Farmacia en imágenes

Marta



El servicio de Farmacia en imágenes

Otros eventos



NOTA: La elaboración de esta memoria ha sido coordinada por la Dra. Ruano Encinar (Farmacéutico Adjunto), elaborada por Laura Carrasco Cuesta (Farmacéutico Interno Residente) y María Enriqueta Ibáñez Ronco (Farmacéutico Interno Residente), revisada por la Dra. Alicia Herrero Ambrosio (Jefe de Servicio) y ha recibido la colaboración de todo el personal del Servicio de Farmacia.