



MEMORIA DOCENTE

Unidad Docente: Bioquímica Clínica

Año: mayo 2024/mayo 2025

Autor/es: Elena García González, Sandra García Castañón.

1. **Docencia:**

A. Médicos Residentes de la Unidad:

8 residentes (2 MIR, 2 FIR, 2 BIR y 2 QUIR)

B. Rotatorio anual de los MIR de la Unidad (*el calendario general de rotaciones*):

R1:

1. Urgencias (4 meses).
2. Bioquímica General (4 mes).
3. Orinas y líquidos biológicos (4 meses).

R2:

1. Preanalítica (3 meses).
2. Proteínas y elementos traza (3 meses).
3. Cromatografía (2 meses).
4. Hormonas (4 meses).

R3:

1. Metabolopatías (3 meses).
2. Hematología (2 meses).
3. Inmunología (1 mes).
4. Microbiología (2 meses).
5. Citogenética (4 meses).

R4:

1. Genética molecular (5 meses).
2. Laboratorio FIV (5 meses).
3. Bioquímica General (2 meses)

C. Rotatorios externos de MIR del Servicio por otro Hospital durante el último año cronológico:

1. R4-Rotación externa en Laboratorio de Inmunología (Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla)
2. R4-Rotación externa en Laboratorio de Inmunología (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada)
3. R3- Rotación externa en Laboratorio de Toxicología (Hospital General de la Defensa Gómez Ulla, Madrid).
4. R3- Rotación externa en Laboratorio de Inmunología (Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza).
5. R2- Rotación externa en Laboratorio de Análisis Clínicos (Hospital General de la Defensa, Zaragoza).

D. Rotatorios por el Servicio de MIR procedentes de otros Hospitales durante el último año cronológico:

Por el servicio de Bioquímica Clínica rotan los residentes de la misma especialidad del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, 3 residentes al año, por las secciones de Citogenética (2 meses) y Metabolopatías (1 mes).

Existe también un acuerdo de rotaciones internas de los residentes de Análisis Clínicos del Hospital San Jorge de Huesca. Realizan un periodo de rotación por el Servicio de Bioquímica Clínica de 10 meses por las unidades: Metabolopatías (2 meses), Elementos traza (1 mes), Urolitiasis (1mes), Genética molecular y Citogenética (4 meses) y laboratorio de Reproducción asistida (2 meses).

Además, se han realizado los siguientes rotatorios por residentes externos:

1. R2-Rotación en laboratorio de Metabolopatías (2 meses)
2. R4-Rotación en laboratorio de Reproducción asistida (3 meses)
3. R2-Rotación en laboratorio de Elementos traza (1 mes)
4. R4-Rotación en laboratorio de Reproducción asistida (2 meses)

E. Sesiones clínicas (*relación de las sesiones: fecha, título y ponente*):

	Planificación				
AC	Nº	Fecha / Hora inicio	Tema / Título	Tipo	Responsable / Ponente
SI	1	09/01/2025 8:30h	Determinación del plomo en el laboratorio clínico. Utilidad clínica y métodos de análisis.	A	Luis Rello Varas/Jefe de servicio
SI	2	14/01/2025 8:30h	Reordenamientos estructurales cromosómicos.	A	Nuria Padilla Apúntate/Residente Responsable: José Carlos Sánchez Torres
SI	3	16/01/2025 8:30h	Genética y Trastorno Espectro Autista: ¿una relación inevitable?	A	Silvia Izquierdo Álvarez/Jefe de sección
SI	4	21/01/2025 8:30h	Biomarcadores en el manejo de pacientes con TCE leve en Urgencias.	A	Mar Larrea Ortiz-Quintana/Jefe de sección
NO	5	23/01/2025 8:30h	Diagnóstico genético preimplantacional.	A	Carmen Gracia Puerto Cabeza/Residente Responsable: Javier Ignacio Albericio Portero
SI	6	04/02/2025 8:30h	Evaluación de la hematuria y el estudio morfológico de los hematíes.	A	Alejandro Almería Lafuente/FEA
SI	7	06/02/2025 8:30h	Utilidad clínica de la determinación de los biomarcadores óseos en el laboratorio	A	Pilar Calmarza Calmarza/FEA
SI	8	11/02/2025 8:30h	Diagnostico síndrome de Cushing, cortisol en saliva.	C	María Ángeles Castillo Arce/FEA
SI	9	13/02/2025 8:30h	Determinación de ANA medienate IFI en HCU	A	Estrella Gutiérrez Romero/Residente Responsable: Mercedes Inda
SI	10	20/02/2025 8:30h	Síndrome de la persona rígida.	A	María Ángeles César Márquez/FEA
SI	11	25/02/2025 8:30h	Proyecto piloto de cribado de la atrofia muscular espinal en Aragón y La Rioja	O	Raquel Ferreirós Martínez/FEA
SI	12	27/02/2025 8:30h	Utilidad de las cadenas ligeras libres en las gammapatías monoclonales y esclerosis múltiple.	A	Adrián Fontán Abad/FEA
SI	13	11/03/2025 8:30h	Implicación clínica de la leptina en trastorno de obesidad.	A	Celia García Carro/Residente Responsable: María Ángeles César Márquez
SI	14	13/03/2025 8:30h	Líquidos Biológicos. Estudio desde el Laboratorio de Bioquímica Clínica. I Parte. Líquido sinovial.	A	Mercedes Gálvez Castrillo/FEA
SI	15	20/03/2025 8:30h	Determinación del aclaramiento de iohexol como marcador de filtrado glomerular.	A	Sandra García Castañón/FEA
SI	16	27/03/2025 8:30h	Papel de la citometría de flujo en la enfermedad celíaca.	A	Juan Pelegrín Sánchez Marín / FEA
SI	17	03/04/2025 8:30h	Diagnostico bioquímico de tumores cromafines.	A	Tania Benítez Gareca/Residente Responsable: Dra. Pilar Calmarza
SI	18	08/04/2025 8:30h	Biomarcadores epigenéticos de metilación del DNA en sangre periférica en Enfermedad de Alzheimer	A	Blanca Acha Santamaría/FEA
SI	19	10/04/2025 8:30h	La cuestión de la no paternidad en estudios genéticos.	T	Ricardo González Tarancón/FEA
SI	20	24/04/2025 8:30h	Incidencias preanalíticas y su impacto en la seguridad del paciente.	A	Rosa Gracia Matilla/FEA
SI	21	08/05/2025 8:30h	Determinación en plasma de biomarcadores utilizados para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer.	A	César Martí Cifuentes/Residente Responsable: Sandra García Castañón
SI	22	15/05/2025 8:30h	Enfermedad de Graves-Basedow. A propósito de un caso clínico.	C	Guillermo Hernández de Abajo/FEA
SI	23	22/05/2025	Galactosemia y defectos de la glicosilación	A	Nuria Goñi Ros/FEA

A: actualización, B: bibliográficas, C: Casos clínicos, T: transversales, O: otras

F. Cursos, Seminarios, Simposios, etc., organizados por el Servicio:

G. Asistencia de MIR de la Unidad a cursos, seminarios, congresos, etc. (*asistencia "reglada"*):

Nuria Padilla Apuntate (R4):

- CURSOS DE COMPETENCIAS COMUNES HUMS
Curso de Gestión de Calidad. Enero-febrero 2025. (12 horas – recuperado de R3)
Curso de Gestión Clínica. 24 noviembre 2024 – 27 febrero 2025 (30 horas)
Curso de Actualización en protección radiológica. Mayo 2025 (6 horas)
- CURSOS ONLINE
Formación continuada en el laboratorio clínico 2024-2025. Sociedad Española de Química Clínica y Medicina de Laboratorio (SEQC-ML).
- FORMACIÓN ACADÉMICA
☐ Máster Oficial en Bioética (60 ECTS) – Universidad Internacional de Valencia (VIU). Curso 2023-2024.

Carmen Gracia Puerto Cabeza (R3):

- CURSOS DE COMPETENCIAS COMUNES HUMS
Curso de Gestión de Calidad. Enero-febrero 2025. (12 horas – recuperado de R3)
Curso de Gestión Clínica. 24 noviembre 2024 – 27 febrero 2025 (30 horas)
Curso de Actualización en protección radiológica. Mayo 2025 (6 horas)
- CURSOS ONLINE
Formación continuada en el laboratorio clínico 2024-2025. Sociedad Española de Química Clínica y Medicina de Laboratorio (SEQC-ML).
- FORMACIÓN ACADÉMICA
☐ Máster Oficial en Bioética (60 ECTS) – Universidad Internacional de Valencia (VIU). Curso 2023-2024.
☐ Máster de Formación Permanente en Genética Clínica y Técnicas Avanzadas en Embriología (60 ECTS) – Universidad Vitoria Gasteiz (Formación Alcalá). Curso 2024 - 2025.

Celia García Carro (R3):

- CURSOS DE COMPETENCIAS COMUNES HUMS
Educación y promoción para la salud. Octubre 2024
Medicina Basada en la Evidencia. Noviembre 2024
Gestión de Calidad. Modelos de Calidad. Enero 2025
Uso racional del medicamento. Marzo 2025

- CURSOS DE FORMACIÓN DEL IACS:
 - Auditorías Internas en los Laboratorios de SALUD. Diciembre de 2024
- CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA:
 - Formación continuada de la Asociación Española de Laboratorio Clínico (AEFA). Avances y actualización en Medicina de laboratorio y Laboratorio clínico. Inicio 1 de febrero 2024 a 31 de diciembre de 2025.
 - Curso Precongreso 2. Toxicología. XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Noviembre 2024.
- CURSO DE FORMACIÓN:
 - Formación para el proyecto de Mejora: Determinación de iohexol como alternativa al cálculo del filtrado glomerular en el seguimiento de pacientes con insuficiencia renal. Hospital Universitario de Canarias, 12 y 13 de Mayo de 2025.

Estrella Gutiérrez Romero (R3):

- CURSOS DE COMPETENCIAS COMUNES HUMS
 - Educación y promoción para la salud. Octubre 2024
 - Medicina Basada en la Evidencia. Noviembre 2024
 - Gestión de Calidad. Modelos de Calidad. Enero 2025
 - Uso racional del medicamento. Marzo 2025

Tania Felipa Benítez Gareca (R2):

- CURSOS DE COMPETENCIAS COMUNES HUMS
 - Informática: Base de datos: ACCESS Y EXCEL. 14 al 27 de octubre 2024
 - Protección radiológica para R2. 21 de abril al 4 de mayo 2025
 - Metodología de la Investigación y Documentación Bibliográfica. 13 de enero al 2 de febrero 2025
 - Bioestadística y programas estadísticos. 17 de febrero al 6 de abril 2025
- CURSOS ONLINE:
 - Asociación Española de Laboratorio Clínico (AEFA)
 - “MOOC-LABCLIN-12-ed-2024 verificación de métodos analíticos cuantitativos”, 1 octubre al 30 de noviembre 2024
- OTROS:
 - o The Quantification of Elements in Body Fluids using AAS or ICP-MS, Holger Sievers, 11 de diciembre 2024

César Martí Cifuentes (R2):

- CURSOS DE COMPETENCIAS COMUNES HUMS
 - Informática: Base de datos: ACCESS Y EXCEL. 14 al 27 de octubre 2024

Protección radiológica para R2. 21 de abril al 4 de mayo 2025

Metodología de la Investigación y Documentación Bibliográfica. 13 de enero al 2 de febrero 2025

Bioestadística y programas estadísticos. 17 de febrero al 6 de abril 2025

María Teresa García Garcés (R1):

- **CURSOS DE COMPETENCIAS COMUNES HUMS**
Fuentes de información biomédica. Bases documentales. 16/09/2024 - 06/10/2024.
Medicina basada en la evidencia y razonamiento clínico para un diagnóstico seguro. 14/10/2024 - 31/10/2024
Relación médico-paciente: entrevista clínica. 04/11/2024 - 29/11/2024.
Reanimación cardiopulmonar básica. 03/02/2025 - 25/03/2025.
Ética, confidencialidad y derechos de los pacientes. 21/04/2025 - 25/03/2020
- **CURSOS ONLINE:**
☐ Sistema de Notificación y Aprendizaje para la Seguridad del Paciente en Hospitales SiNASP. Este curso forma parte del proyecto de desarrollo del Sistema de Notificación y Aprendizaje para la Seguridad del Paciente (SiNASP), dirigido a personal sanitario y ha sido impartido por el Instituto Universitario Avedis. Mayo de 2024.
☐ Bienvenidos al laboratorio de urgencias (3ª edición). Sociedad Española de Medicina de Laboratorio, Academia SEQCML . Organizado por la Comisión de Magnitudes Biológicas Relacionadas con la Urgencia Médica. 06/06/2024 – 06/06/2024.
☐ Urianálisis y función renal 2024-2025 Sociedad Española de Medicina de Laboratorio SEQCML . Organizado por la Comisión de Función Renal y Urianálisis y el Comité de Formación. 01/10/2024 – 30/06/2025

Marina Castán Ladrero (R1):

- **CURSOS DE COMPETENCIAS COMUNES HUMS**
Fuentes de información biomédica. Bases documentales. 16/09/2024 - 06/10/2024.
Medicina basada en la evidencia y razonamiento clínico para un diagnóstico seguro. 14/10/2024 - 31/10/2024
Relación médico-paciente: entrevista clínica. 04/11/2024 - 29/11/2024.
Reanimación cardiopulmonar básica. 03/02/2025 - 25/03/2025.
Ética, confidencialidad y derechos de los pacientes. 21/04/2025 - 25/03/2020

1. Investigación (año 20): (Referidos al periodo docente mayo 20...- mayo 20...- año lectivo)

A. Líneas de investigación y residentes asignados a cada una:

B. De acuerdo con el formato acordado con la Comisión de Investigación (Incluir la actividad de cada uno de los residentes):

PARTICIPACION EN GRUPOS DE INVESTIGACION:

NOMBRE DEL GRUPO:	
CODIGO GRUPO:	
DURACION:	Desde: Hasta:
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO:	
ENTIDAD FINANCIADORA:	
DURACION:	Desde: Hasta:
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	

PUBLICACIONES: LIBROS

TIPO DE PUBLICACIÓN: Libro o Capítulo de Libro	
AUTORES: (p.o. de firma)	
TITULO:	
EN LIBRO: (Autores, Título, Editorial, año, página inicial y final, ISBN o depósito legal)	

PUBLICACIONES: REVISTAS CIENTÍFICAS

AUTORES: (p.o. de firma)	Puerto Cabeza CG, García Carro C, González Fernández G, Arias Pérez J, Larrayad Sanz S, Izquierdo Álvarez S.
TITULO:	Diagnóstico y asesoramiento genético en trastornos del gen FMR1. Dos casos muy distintos en la misma familia
REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)	Revista Sanitaria de Investigación. Marzo 2025. Doi: 10.34896/RSI.2025.65.65.001

AUTORES: (p.o. de firma)	García Carro C, Puerto Cabeza CG, Larrayad Sanz S, González Fernández G, Arias Pérez J, Padilla Apuntate N.
TITULO:	Importancia de la monitorización de enzimas hepáticas en el tratamiento con trimetoprim/sulfametoxazol
REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)	Revista Sanitaria de Investigación. Marzo 2025. Doi: 10.34896/RSI.2025.46.89.001

AUTORES: (p.o. de firma)	González Fernández G, Larrayad Sanz S, Arias Pérez J, García Carro C, Puerto Cabeza CG,
--------------------------	---

	Fernández García A.
TITULO:	Hiperaldosteronismo primario. A propósito de un caso
REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)	Revista Sanitaria de Investigación. Marzo 2025. Doi: 10.34896/RSI.2025.77.55.001

AUTORES: (p.o. de firma)	Larrayad Sanz S, Arias Pérez J, García Carro C, Puerto Cabeza CG, González Fernández G. Manejo clínico del cáncer de Laringe. Revista Sanitaria de Investigación. Marzo 2025. Doi: 10.34896/RSI.2025.47.12.001
TITULO:	Manejo clínico del cáncer de Laringe
REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)	Revista Sanitaria de Investigación. Marzo 2025. Doi: 10.34896/RSI.2025.47.12.001

AUTORES: (p.o. de firma)	Arias Pérez J, González Fernández G, Puerto Cabeza CG, Larrayad Sanz S, García Carro C.
TITULO:	Alergia al veneno de abeja. A propósito de un caso
REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)	Revista Sanitaria de Investigación. Marzo 2025. Doi: 10.34896/RSI.2025.56.93.002

AUTORES: (p.o. de firma)	
TITULO:	
REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)	

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TITULO DEL CONTRATO:)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:	
DURACION:	Desde: Hasta:
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):					
TITULO:					
Nº DE SOLICITUD:		PAÍS DE PRIORIDAD:		FECHA DE:	
PRIORIDAD:					
ENTIDAD TITULAR:					

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:	
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:	

CONGRESOS

AUTORES:	N. Padilla Apuntate , J.P. Sánchez Marín, C.G. Puerto Cabeza, C. García Carro, J.C. Sánchez Torres, S. Izquierdo Álvarez.
TITULO:	<i>Chromosomal rearrangements and infertility in our health area</i>
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	EUROMEDLAB Brussels 2025
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Brussels
AÑO:	2025

AUTORES:	C. García Carro, C.G. Puerto Cabeza, N. Padilla Apuntate, R. Tejel Puisac
TITULO:	<i>Determination of sensitivity and specificity of light's criteria</i>
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	EUROMEDLAB Brussels 2025
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Brussels
AÑO:	2025

AUTORES:	I. Olivas Martínez, ML. Bellido Díaz, M. Reyes Milla, A. Alcaide Morales, CG. Puerto Cabeza, A. León Justel
TITULO:	<i>Serum calprotectin levels measured by chemiluminesvalues and role as an inflammation biomarker in RHE</i>
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	EUROMEDLAB Brussels 2025
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Brussels
AÑO:	2025

AUTORES:	Carmen Gracia Puerto Cabeza, Mari Luz Bellido Díaz, Israel Olivas Martínez, María Pilar Romero Soler, Ismael Almarzo Guerrero, Antonio León Justel.
TITULO:	<i>Lesiones cutáneas como único síntoma de alarma en Dermatomiositis: a propósito de un caso</i>

<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	45º Congreso de la Sociedad Española de Inmunología SEI
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Santander
<i>AÑO:</i>	2025

<i>AUTORES:</i>	Mari Luz Bellido Díaz, Israel Olivas Martínez, Irene Osuna Benavente, Carmen Gracia Puerto Cabeza, Francisco De Borja Téllez Hernández, Antonio León Justel
<i>TITULO:</i>	<i>Pacientes neurológicos con edad y clínica muy dispar afectos de la misma condición autoinmune</i> ". Mari Luz Bellido Díaz, Israel Olivas Martínez, Irene Osuna Benavente, Carmen Gracia Puerto Cabeza, Francisco De Borja Téllez Hernández, Antonio León Justel.
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	45º Congreso de la Sociedad Española de Inmunología SEI
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Santander
<i>AÑO:</i>	2025

<i>AUTORES:</i>	Israel Olivas Martínez, Paloma Menéndez Valladares, Mari Luz Bellido Díaz, Carmen Gracia Puerto Cabeza, Rocío López Ruiz, Sara Eichau Madueño, Alexandra Rincón Valencia, Antonio León Justel.
<i>TITULO:</i>	<i>Preliminary study about assessment of nfl and gfap in multiple sclerosis patient</i> ". <i>Preliminary study about assessment of nfl and gfap in multiple sclerosis patient</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	45º Congreso de la Sociedad Española de Inmunología SEI
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Santander
<i>AÑO:</i>	2025

<i>AUTORES:</i>	Carmen Gracia Puerto Cabeza, Nuria Padilla Apuntate, Celia García Carro, Estrella Gutiérrez Romero, Silvia Izquierdo Álvarez
<i>TITULO:</i>	<i>Mejora en la adecuación de la derivación de estudios genéticos desde Atención Primaria</i> "
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XXII Jornadas de Trabajo sobre Calidad en Salud y XX Congreso de la Sociedad

	Aragonesa de Calidad Asistencial
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Barbastro
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Nuria Padilla Apuntate, Carmen Gracia Puerto Cabeza, Tania Felipa Benítez Gareca, César Martí Cifuentes, Silvia Izquiero Álvarez
<i>TÍTULO:</i>	<i>Implementación piloto de interconsulta virtual: desde Atención Especializada a Genética Clínica</i>
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XXII Jornadas de Trabajo sobre Calidad en Salud y XX Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Barbastro
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	C. Garcia Carro, R. Tejel Puisac y S. Rebollar González.
<i>TÍTULO:</i>	Evaluación de la Sensibilidad y Especificidad de los Criterios de Light en la diferenciación de Líquidos pleurales
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Comunicación oral
<i>CONGRESO:</i>	XXII Jornadas de Trabajo sobre Calidad en Salud y XX Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Barbastro
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	N. Goñi Ros, C. García Carro, E.L. Ladislao Herrero, M. Á.Castillo Arce, M. C.Carreras Fernández, P. Fernández Lacruz, R. Gracia Matilla, M. Á. César Márquez.
<i>TÍTULO:</i>	Mejora de la fase Preanalítica para la determinación de prolactina para reducir el número de falsos positivos.
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XXII Jornadas de Trabajo sobre Calidad en Salud y XX Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	

<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Barbastro
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	N. Padilla Apuntate, C. Garcia Carro, C. G. Puerto Cabeza, T. F. Benítez Gareca, N. Goñi Ros.
<i>TITULO:</i>	Prevención de la reincidencia de cálculos renales.
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XXII Jornadas de Trabajo sobre Calidad en Salud y XX Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Barbastro
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	C. Garcia Carro, C. G. Puerto Cabeza, N. Goñi Ros, T. F. Benítez Gareca, S. García Castañón.
<i>TITULO:</i>	IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE SÍNDROME DE HIPERVISCOSIDAD EN EL LABORATORIO
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XXII Jornadas de Trabajo sobre Calidad en Salud y XX Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Barbastro
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	C. Garcia Carro, R. Tejel Puisac, E. Martínez Marzo, C. G. Puerto Cabeza, S.
<i>TITULO:</i>	UTILIDAD NT-PROBNP EN EL DIAGNÓSTICO DE DERRAMES PLEURALES SECUNDARIOS A INSUFICIENCIA CARDÍACA
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XVIII CONGRESO NACIONAL DEL LABORATORIO CLÍNICO. LABCLIN 2024
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Bilbao
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	C. G. Puerto Cabeza, N. Padilla Apuntate, C. Garcia Carro, P. Abenia Uson, S. Izquierdo Álvarez.
<i>TITULO:</i>	ANIRIDIA CAUSADA POR VARIANTE

	PATOGÉNICA EN EL GEN PAX6: ¿EXISTE RIESGO DE DESARROLLAR TUMOR DE WILMS?
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XVIII CONGRESO NACIONAL DEL LABORATORIO CLÍNICO. LABCLIN 2024
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Bilbao
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	C. G. Puerto Cabeza, C. Garcia Carro, Y. Romero Salas, M.L. Justa Roldán, S. Izquierdo Álvarez.
<i>TITULO:</i>	VARIANTE PATOGÉNICA EN EL GEN WT1: ETIOLOGÍA EN LA HIPOCALCEMIA GRAVE, ANEMIA Y ALTERACIÓN RENAL EN NIÑA DE 9 MESES
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XVIII CONGRESO NACIONAL DEL LABORATORIO CLÍNICO. LABCLIN 2024
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Bilbao
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	C. García Carro, R. Bello Calvo, M. Á. César Márquez.
<i>TITULO:</i>	HIPERPROLACTINEMIA ASOCIADA AL CONSUMO DE FÁRMACOS
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XXXV Encuentro Europeo de Farmacia
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Barcelona
<i>AÑO:</i>	2025

<i>AUTORES:</i>	A. Almería Lafuente , M.T. García Garcés, M. Castán Lardero, C. B. García Carro , A.C. Gómez Cueli, R. Pe Train, M. Gálvez Castrillo
<i>TITULO:</i>	IGA VASCULITIS IN AN ADULT WITH HEMATURIA, PROTEINURIA AND LIPIDURIA
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	
<i>CONGRESO:</i>	EUROMEDLAB 2025
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	BRUSSELS
<i>AÑO:</i>	2025

<i>AUTORES:</i>	Carmen Gracia Puerto Cabeza, Nuria Padilla Apuntate, Tania Felipa Benítez Gareca, Rosa
-----------------	--

	Gracia Matilla
<i>TÍTULO:</i>	INSTRUCCIONES PARA LA RECOGIDA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS EN EL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA DEL H.U. MIGUEL SERVET.
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XXII Jornadas de Trabajo sobre Calidad en Salud y XX Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Barbastro
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Tania Felipa Benitez Gareca, María del Mar Larrea Ortiz- Quintana, César Martí Cifuentes, Estrella Gutiérrez Romero, Nuria Goñi Ros
<i>TÍTULO:</i>	UTILIDAD DEL PERFIL DE MARCADORES TUMORALES (CEA, CYFRA 21,1, CA 15,3, NSE, SCC Y PROGRP) EN EL DIAGNOSTICO HISTOLOGICO DE CANCER DE PULMON.
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Bilbao
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Bea García Rodríguez, Guillermo Hernández De abajo, María del Mar Larrea Ortiz- Quintana, Tania Felipa Benitez Gareca, César Martí Cifuentes, Luis Rello Varas
<i>TÍTULO:</i>	SEGUIMIENTO DE LAS PRESTACIONES ANALÍTICAS DEL LABORATORIO MEDIANTE LA ESTRATEGIA 6 SIGMA
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Bilbao
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	César Martí Cifuentes, Tania Felipa Benitez Gareca, Estrella Gutiérrez Romero, Alejandro Almería Lafuente, Naiara Romero Sánchez, Diego Aparicio Peláez
<i>TÍTULO:</i>	HEMATURIA GLOMERULAR ASOCIADA A VASCULITIS AUTOINMUNE. A PROPÓSITO DE UN CASO
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Bilbao
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Bea García Rodríguez, Guillermo Hernández De abajo, María del Mar Larrea Ortiz- Quintana, María Rosa Gracia Matilla, César Martí Cifuentes, Tania Felipa Benitez Gareca, Luis Rello Varas
<i>TÍTULO:</i>	VERIFICACIÓN DE NUEVO UN PROCEDIMIENTO ANALÍTICO PARA LA DETERMINACION DEL PERFIL TIROIDEO (TSH Y T4 LIBRE-T4L SERICAS) EN EL EQUIPO DXI9000 (BECKMAN COULTER®)
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Bilbao
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Bea García Rodríguez, Guillermo Hernández De abajo, María del Mar Larrea Ortiz- Quintana, María Rosa Gracia Matilla, Tania Felipa Benitez Gareca, César Martí Cifuentes, Luis Rello Varas
<i>TÍTULO:</i>	VERIFICACIÓN DE NUEVO UN PROCEDIMIENTO ANALÍTICO PARA LA MEDIDA DE VITAMINAS (25-HIDROXIVITAMINA D (25VD), VITAMINA B12(B12) Y ÁCIDO FÓLICO (FOL)SÉRICOS) EN EL EQUIPO DXI9000 (BECKMAN COULTER®)
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Bilbao
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Guillermo Hernández De abajo, Bea García Rodríguez, María del Mar Larrea Ortiz- Quintana, María Rosa Gracia Matilla, Estrella Gutiérrez Romero, Tania Felipa Benitez Gareca, César Martí Cifuentes, Luis Rello Varas
<i>TÍTULO:</i>	EVALUACIÓN DE LA SISTEMATICA DE NOTIFICACIÓN DE MARCADORES TUMORALES A PACIENTES DE ATENCIÓN PRIMARIA DESDE EL SIL DEL LABORATORIO.
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Bilbao
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	
<i>TITULO:</i>	
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	
<i>CONGRESO:</i>	
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	
<i>AÑO:</i>	

<i>AUTORES:</i>	
<i>TITULO:</i>	
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	
<i>CONGRESO:</i>	
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	
<i>AÑO:</i>	

<i>AUTORES:</i>	
<i>TITULO:</i>	
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	
<i>CONGRESO:</i>	
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	
<i>AÑO:</i>	

TESIS DOCTORALES (Indicar Matrícula en programa de doctorado o Tesis leídas)

<i>MATRÍCULA EN PROGRAMA DOCTORADO:</i>	
---	--

TITULO:			
DOCTORADO:			
UNIVERSIDAD:		FACULTAD/ ESCUELA:	
AÑO:		CALIFICACION:	

PREMIOS RECIBIDOS

<i>PREMIO RECIBIDO:</i>	
-------------------------	--

<i>PREMIO RECIBIDO:</i>	
<i>TÍTULO DEL PROYECTO:</i>	
<i>EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:</i>	
<i>LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:</i>	
<i>INVESTIGADOR RESPONSABLE:</i>	

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Celia García Carro:
Participación en Proyectos de Mejora.
TITULO DEL PROYECTO: Determinación de iohexol como alternativa al cálculo del filtrado glomerular en el seguimiento de pacientes con insuficiencia renal.
ENTIDAD: BIOQUÍMICA, HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET *DURACION:* Julio 2024- actualidad
INVESTIGADOR PRINCIPAL: SANDRA GARCIA CASTAÑON
- Participación en Comisión de Seguridad, Hospital Universitario Miguel Servet