



MEMORIA DOCENTE

Unidad Docente: MICROBIOLOGÍA

Año: 2022-2023

Autor/es: Concepción López Gómez
Tutora de Residentes de Microbiología
HUMS Zaragoza

1. Docencia: (Referidos al periodo docente mayo 2022- mayo 2023- año lectivo):

A. Médicos/Farmacéuticos Residentes de la Unidad: 8 (4/4)

B. Rotatorio anual de los MI/FIR de la Unidad (el calendario general de rotaciones):

CONTENIDO R1	UNIDAD	CENTRO	DURACION
Hemocultivos/POC	Microbiol	HUMS	4-5 meses
Antibióticos	Microbiol	HUMS	1-2 meses
Exudados	Microbiol	HUMS	3 meses
Orinas	Microbiol	HUMS	3 meses

CONTENIDO R2	UNIDAD	CENTRO	DURACION
ITS-Genitales	Microbiol	HUMS	2 meses
Biología molecular	Microbiol	HUMS	2 meses
Antibióticos	Microbiol	HUMS	2 meses
Hongos/epidemiología	Microbiol	HUMS	3 meses
Coprocultivo-parásitos	Microbiol	HUMS	3 meses

CONTENIDO R3	UNIDAD	CENTRO	DURACION
Cargas virales	Microbiol	HUMS	2 meses
Serología	Microbiol	HUMS	4 meses
BK	Microbiol	HUMS	1 mes
Respiratorio	Microbiol	HUMS	3 meses
Hemocultivos	Microbiol	HUMS	2 meses
Rotación Externa	Optativo	Optativo	Variable

CONTENIDO R4	UNIDAD	CENTRO	DURACION
Infecciosos H infantil	Infec infantil	HUMS	2 meses
PROA	MI	HUMS	3 meses
HRoyo-Villanova	Microbiol	HRV	1 meses
Rotación Externa	Optativo	Optativo	Variable

C. Rotatorios externos de MIR del Servicio por otro Hospital durante el último año cronológico (2023):

R4 Alexander Tristancho Baró:

- Westerdijk fungal biodiversity institute. Utrecht. 1 mes 01-02-23 al 28-02-23
- -Hospital Vall d'Hebron – Técnicas de secuenciación masiva y análisis bioinformático –Sept/Oct 2022

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

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

R4 Alexander Tristancho Baró:

- -Seguimiento de las variantes SARS-CoV-2 – Septiembre 2022 – HUMS
- -Taller de bioinformática para Microbiólogos – Enero 2023 – HUMS
- -Microbiología molecular – Abril 2023 – HUMS

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

- Sesiones clínicas acreditadas organizadas en el Servicio de Microbiología y Parasitología. **5.0 Créditos CFC.**

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

R3: Violeta Frutos:

- 2023/04/19 a 2023/06/26 – Curso Interpretación del Antibiograma (Online). Sociedad EviMed (redEMC). 22,5 horas.

R3 Laura Franco Fobe:

- XIII Curso Actualización en Patología Infecciosa y Antimicrobianos de uso Clínico. (marzo 2023).
- Aplicación de las técnicas de diagnóstico molecular al diagnóstico de enfermedades importadas. (marzo 2023).

R4 Alexander Tristancho Baró:

- Microbiota y salud – SEIMC – Abril 2023
- Resistencias bacterianas y nuevos antimicrobianos – Envimed – Mayo 2023
- Diploma de especialización en análisis Bioinformáticos – Universidad Pablo de Olavide – Junio2022

2. Investigación (año 2022-23): (Referidos al periodo docente mayo 2022- mayo 2023- año lectivo)

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

Violeta Frutos:

- Biopelículas. Coordinado por Antonio Rezusta López.

Víctor Viñeta:

- Bioplásticos. . Coordinado por Antonio Rezusta López.

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:

Todos:

NOMBRE DEL GRUPO:	Infecciones de difícil diagnóstico y tratamiento
CODIGO GRUPO:	B10_20 R
DURACION:	Desde: septiembre 2020 Hasta: actualidad
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Antonio Rezusta López

Sara Sanz:

<i>TITULO DEL PROYECTO:</i>	Current Aetiology of Prosthetic Join Infections–restrospective study (CAP JI-RETRO)
<i>ENTIDAD FINANCIADORA:</i>	
<i>DURACION:</i>	Desde: 2023 Hasta: Actual
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</i>	Juan Manuel García-Lechuz

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

<i>TITULO DEL PROYECTO:</i>	
<i>ENTIDAD FINANCIADORA:</i>	
<i>DURACION:</i>	Desde: Hasta:
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</i>	

PUBLICACIONES: LIBROS

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

PUBLICACIONES: REVISTAS CIENTÍFICAS

<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	Espinosa Perez M, Garcia Fenoll R, Mormeneo Bayo S, Martínez Álvarez RM, Frutos Millan V , Villuendas Usón MC, Palacián Ruiz MP, Arbonés Mainar JM, Martinez Jiménez MC y Ramos Paesa C.
<i>TITULO:</i>	Impacto de la bacteriemia por <i>Staphylococcus aureus</i> en pacientes con Covid-19.
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Rev Esp Quimioter. Jul 2022; 35(5): 468–474.

<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	García Fenoll R, Espinosa Pérez M, Mormeneo Bayo S, Frutos Millán V , Martínez Jiménez MC, Martínez Álvarez RM, Palacián Ruiz MP, Villuendas Usón MC, Ramos Paesa C.
<i>TITULO:</i>	Características clínicas, pronóstico y factores asociados de la bacteriemia por <i>Staphylococcus aureus</i> en la actualidad.

<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Rev Esp Quimioter. Oct 2022; 35(6): 544–550.
---	--

<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	Algara O, Franco LE, García-Lechuz JM
<i>TITULO:</i>	Impacto de la bacteriemia por <i>Staphylococcus aureus</i> en pacientes con Covid-19.
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Rev Esp Quimioter. 2023 Nov;36 Suppl 1(Suppl 1):68-70.

<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	Tristancho-Baró, Alexander and Viñeta-Valdelvira, Victor and García-Lechuz, Juan Manuel and Rezusta, Antonio,
<i>TITULO:</i>	Prosthetic Infection Caused by Ruminococcus Ganvus Following Total Knee Arthroplasty. Case Report
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	SSRN: https://ssrn.com/abstract=4645314 or http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4645314

<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	Cerro-Muñoz P, Navarro-Bielsa A, Almenara-Blasco M, Algara O, Gracia-Cazaña T, Gilaberte Y.
<i>TITULO:</i>	Multiresistant Mycobacterium abscessus ulcer treated with photodynamic therapy with methyl-aminolevulinate
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Dermatol Ther. 2022 Oct;35(10):e15756. doi: 10.1111/dth.15756. Epub 2022 Aug 16. PMID: 35941060.

<i>AUTORES: (p.o. de firma)</i>	-Montero-Silva C., Alvarado-Gómez F., Herrera-Mendez M., Soto-Guzman F., Aborashed-Amador N., Tristancho A., Giraldo-Bernal M.
<i>TITULO:</i>	Pre-XDR spinal tuberculosis and 360° approach in two surgical times: a case report
<i>REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)</i>	Infectious Diseases and Tropical Medicine 2023; 9: e1058 DOI: 10.32113/idtm_20231_1058

**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:	Alexander Tristancho Baró
TITULO:	
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación oral
CONGRESO:	ECCMID
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	-Prevalencia de infecciones respiratorias en una cohorte de trabajadores sanitarios enmarcado en un grupo de estudio del ECDC – ECCMID 2023 (Copenhagen)
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Copenague
AÑO:	2023, abril

AUTORES:	Alexander Tristancho Baró
TITULO:	
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación oral

CONGRESO:	SEIMC 2023
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	-Análisis filogenético de un brote por Enterococcus faecium resistente a Vancomicina en un hospital terciario – SEIMC 2023 (Santiago de Compostela)
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	SEIMC 2023 (Santiago de Compostela)
AÑO:	2023, junio

AUTORES:	LE Franco Fobe, V Frutos Millan, A Tirstancho Baro, N Burillo Navarrete, S Sanz Sanz, M Ariza Samper, V Viñeta Valdelvira, O Algara Robles, A Pascual del Riquelme, A Rezusta Lopez, L Roc Alfaro
TITULO:	Hepatitis caused by hepatitis A virus and hepatitis E virus. Review of the diagnosed cases over the last 4 years in a tertiary hospital in Zaragoza, Spain.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Poster
CONGRESO:	ECCMID
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Copenague
AÑO:	2023, april

AUTORES:	
TITULO:	Uso de herramientas bioinformáticas para la vigilancia genómica de Enterococcus faecium resistente a vancomicina.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación oral finalista
CONGRESO:	Jornadas investigación residentes Aragón
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Zaragoza
AÑO:	2023

AUTORES:	Puerto Cabeza, C. G.; Padilla Apuntate,N.; Bancalero Flores, J.L.; Santamaría González, M.; Franco Fobe,L.E.; Frutos Millán,V.
TITULO:	Mejora del abordaje de la tricomoniasis en los Sectores Sanitarios I y II de Aragón
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Primer premio en categoría SSCC

CONGRESO:	Jornadas investigación residentes Aragón
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Zaragoza
AÑO:	2023

AUTORES:	LE Franco Fobe, Martinez-Sapiña, A
TITULO:	Respuesta a la vacunación contra el covid-19 e impacto negativo del tratamiento inmunosupresor en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. resultados de un estudio prospectivo multicéntrico de geteccu (VACOVEII).
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	poster
CONGRESO:	Reunión anual de la sociedad española de gastroenterología
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Madrid
AÑO:	2023

AUTORES:	LE Franco Fobe, Martinez-Sapiña, A
TITULO:	Impacto de la mesalazina en la respuesta a la vacunación contra el covid-19 en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. resultados de un estudio prospectivo multicéntrico de geteccu (VACOVEII).

<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	poster
<i>CONGRESO:</i>	Reunión anual de la sociedad española de gastroenterología
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Madrid
<i>AÑO:</i>	2023

<i>AUTORES:</i>	LE Franco Fobe, Martinez-Sapiña, A
<i>TITULO:</i>	Impacto de la mesalazina en la respuesta a la vacunación contra el COVID-19 en los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. (V Jornada de investigación residentes de Aragón).
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	
<i>CONGRESO:</i>	Jornadas investigación residentes Aragón
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Zaragoza
<i>AÑO:</i>	2023

<i>AUTORES:</i>	LE Franco Fobe, Martinez-Sapiña, A
<i>TITULO:</i>	Vacunas contra el COVID-19 en la enfermedad inflamatoria intestinal
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	
<i>CONGRESO:</i>	Jornadas investigación residentes Aragón
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Zaragoza
<i>AÑO:</i>	2023

<i>AUTORES:</i>	LE Franco Fobe,
<i>TITULO:</i>	Rendimiento de muestras de úlceras y heridas tomadas con torunda o jeringa en Atención Primaria (sector Z-II)
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	

CONGRESO:	Jornadas investigación residentes Aragón
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Zaragoza
AÑO:	2023

AUTORES:	LE Franco Fobe, Martinez-Sapiña, A
TITULO:	Impaired antibody seroconversion after COVID-19 vaccination and negative impact of immunosuppressive treatment in Inflammatory Bowel Disease. Results from a multicentre, prospective study of GETECCU (VACOVEII)
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Poster
CONGRESO:	ECCMID/ ECCO (European Crohn colitis organisation)
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	si
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Copenague
AÑO:	2023 april

AUTORES	Algara Robles, O; Arias Alonso, MA; Frutos Millán, V; Franco Fobe, L; Sanz Sanz, S; Burillo Navarrete, N; Tristancho Baro, A; Nabal Díaz, S; López-Calleja, A; Viñuelas Bayón, J; López Gómez, C; Latorre Millán, M; Rezusta, A.
TITULO:	Microbiología de las colonizaciones en pacientes con fibrosis quística en un hospital de tercer nivel
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	SEIMC
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Granada
AÑO:	2022

AUTORES:	Algara Robles, O; Milagro Beamonte, A; Tristancho Baro, A; Nabal Díaz, S; Franco Fobe, L; Frutos Millán, V; Burillo Navarrete, N; Sanz Sanz, S; Perís, MP; Valverde-Romero, ED; Rezusta, A.
TITULO:	Introducción en rutina de PCR de <i>Treponema pallidum</i> para estudio de úlceras genitales
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Segundo autor o más
CONGRESO:	SEIMC
PUBLICACIÓN (en caso de	

<i>publicación de abstracts):</i>	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Granada
AÑO:	2022

AUTORES:	L. Franco Fobe, G. Martin-Saco, J.M. García Lechuz, A. Milagro Beamonte, S. Nabal Díaz, O. Algara Robles, A. Tristancho Baro, V. Frutos Millán, S. Sanz Sanz, N. Burillo Navarrete, A. Rezusta López
TITULO:	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> : Resistencia antibiótica en los últimos 6 años en un hospital de tercer nivel en Zaragoza, España
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	SEIMC
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Granada
AÑO:	2022

AUTORES:	L. Franco, N. Burillo, S. Sanz, V. Frutos, B. Sanz, C. Guerrero, J.M. García-Lechuz, M.I. Cameo, A. Rezusta, A.I. López-Calleja
TITULO:	Cambios en los patrones de sensibilidad antibiótica en Atención Primaria durante la pandemia COVID-19
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	SEIMC
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Granada
AÑO:	2022

AUTORES:	L.E. Franco Fobe, P. Egido, S. Nabal, O. Algara, A. Tristancho, V. Frutos, S. Sanz, N. Burillo, A. Rezusta
TITULO:	Evolución de los aislamientos bacterianos de toxiinfecciones alimentarias de los últimos 10 años en un hospital de tercer nivel en Zaragoza, España
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	SEIMC
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Granada
AÑO:	2022

AUTORES:	L.E. Franco Fobe, V. Frutos Millán, A. Milagro Beamonte, O. Algara Robles, A. Tristancho Baro, S. Nabal Diaz, N. Burillo Navarrete, S. Sanz Sanz, A. Martínez-Sapiña, A. Rezusta López
TITULO:	Manifestaciones clínicas y factores de riesgo asociados a la infección por VRS en la población adulta
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	SEIMC
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Granada
AÑO:	2022

AUTORES:	Alexander Trisancho-Baró, Ana Milagro, Blanca Fortuño, Ana López, Concepción López, Carmen Torres, Sara Sanz, Natalia Burillo, Antonio Rezusta
TITULO:	Pan-genome association study between vancomycin resistant <i>Enterococcus faecium</i> and clinical traits
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	ECCMID
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Copenhague
AÑO:	2023 april

AUTORES:	Laura Eva Franco Fobe, Violeta Frutos Millan, Alexander Trisancho Baro, Natalia Burillo Navarrete, Sara Sanz Sanz, Monica Ariza Samper, Victor Viñeta Valdevira, Olga Algara Robles, Alfonso Pascual Del Riquelme, Antonio Rezusta Lopez, Lourdes Roc Alfaro
TITULO:	Hepatitis caused by hepatitis A virus (HAV) and hepatitis E virus (HEV). Review of the diagnosed cases over the last 4 years in a tertiary hospital in Zaragoza, Spain
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	ECCMID
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Copenhague
AÑO:	2023 april

AUTORES:	Trisancho Baró, A. I.; Sanz Sanz, S.; Burillo Navarrete, N.; Viñeta Valdevira, V.; Ariza Samper, M.P.; Fortuño Cebamanos, B.
TITULO:	Estudio de asociación del pangenoma de <i>Enterococcus faecium</i> y su relación con variables clínicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	V Jornada de investigación para residentes de Aragón
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Zaragoza
AÑO:	2023

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

MATRICULA EN PROGRAMA DOCTORADO:	Alexander Trisancho Baró
---	--------------------------

TITULO:	En curso		
DOCTORADO:	Medicina		
UNIVERSIDAD:	La Rioja	FACULTAD/ ESCUELA:	programa de Ciencias biológicas y biotecnológicas
AÑO:	2021	CALIFICACION:	

PREMIOS RECIBIDOS

<i>PREMIO RECIBIDO:</i>	Primer premio a la mejor comunicación oral en la categoría de Servicios Centrales
<i>TÍTULO DEL PROYECTO:</i>	"MEJORA DEL ABORDAJE DE LA TRICOMONIASIS EN LOS SECTORES SANITARIOS I Y II DE ARAGON"
<i>EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:</i>	
<i>LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:</i>	22/2/2023
<i>INVESTIGADOR RESPONSABLE:</i>	Milagro Beamonte AM, Frutos Millán V, Bancalero Flores JM

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

PROYECTOS DE MEJORA DE LA CALIDAD ASISTENCIAL:

Violeta Frutos:

<i>TITULO DEL PROYECTO:</i>	<ul style="list-style-type: none">Coordinación para la optimización en el diagnóstico de <i>Trichomonas vaginalis</i> y otras infecciones de transmisión sexual en muestras de sedimento de orina. Nº 2022#1035. 2022-23.
<i>DURACION:</i>	Desde: 2022 Hasta: 2023
<i>COORDINADOR:</i>	Antonio Rezusta López

Laura Franco:

<i>TITULO DEL PROYECTO:</i>	Creación de protocolo para de la toma de muestras oftalmológicas, con especial interés en la obtención y conservación de las mismas en horario nocturno
<i>DURACION:</i>	Desde: 2022 Hasta: 2023
<i>COORDINADOR:</i>	Antonio Rezusta López

Natalia Burillo:

<i>TITULO DEL PROYECTO:</i>	Avanzando hacia el petitorio electrónico: colaboración con Centro de Gestión Integrada de Proyectos Corporativos (CGIPC)
<i>DURACION:</i>	Desde: 2022 Hasta: 2023
<i>COORDINADOR:</i>	Antonio Rezusta López

Sara Sanz, Natalia Burillo, Mónica Ariza, Víctor Viñeta,

<i>TITULO DEL PROYECTO:</i>	Reuniones periódicas del Servicio de Microbiología con UCIs y Hematología desde un enfoque multidisciplinar para evaluación y mejora del valor del diagnóstico microbiológico.
<i>DURACION:</i>	Desde: 2022 Hasta: continúa
<i>COORDINADOR:</i>	Concepción López Gómez, Antonio Rezusta López

Víctor Viñeta, Mónica Ariza:

<i>TITULO DEL PROYECTO:</i>	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALCANCE DE ACREDITACIÓN ENAC SEGÚN NORMA UNE EN ISO 15189 EN EL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA, HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET.
<i>DURACION:</i>	Desde: 2022 Hasta: 2024
<i>COORDINADOR:</i>	Pilar Egido Lizán, Antonio Rezusta López

ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DEL SISTEMA DE CALIDAD ACREDITADO SEGÚN NORMA ISO 15189:

Víctor Viñeta:

Participación en la elaboración del PTA-74_Z2(E)M_L-MB: "Diagnóstico de virus gastrointestinales en heces por PCR a tiempo real".

ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS CLINICOS HUMS:

Víctor Viñeta:

Participación en la revisión de tipo "D" del Protocolo: "PROTOCOLO DE ACTUACIÓN ANTE SOSPECHA DE INFECCIÓN OSTEOARTICULAR EN URGENCIAS DE PEDIATRÍA"

BECAS:

R4 Alexander Tristancho Baró:

- Ayudas SEIMC 2022 – SEIMC – Septiembre 2022
- Beca residente investigador para rotaciones en el extranjero – IISA – Febrero 2023