ÁREA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Grupos:

Grupo de Alergia e Inmunología

Responsables: Gloria Álvarez Llamas
Blanca Cárdaba Olombrada
Javier Cuesta Herranz
Victoria del Pozo Abejón
Vanesa Esteban Vázquez
Joaquín Sastre Domínguez

IPs: Jose A. Cañas
Marta Martin Lorenzo

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical

Responsables: Miguel Górgolas Hernández-Mora
Alfonso Cabello Úbeda
José Miguel Benito Huete (IP)

IP: Norma Ibón Rallón Afanador

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Microbiología

Responsables: Jaime Esteban Moreno
Ricardo Fernández Roblas

IPs: Ignacio Gadea Gironés
Meritxell de Jesús García Quintanilla

Investigación: Básica y Clínica

Grupos:

Grupo de Neumología

Responsables: M Jesús Rodríguez Nieto

IP: María Fernanda Troncoso Acevedo

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo

Responsables: Gabriel Herrero-Beaumont
Miguel Ángel González Gay
Raquel Largo Carazo

IPs: Carmen María Herencia Bellido
Aránzazu Mediero Muñoz
Esperanza Naredo Sánchez
Olga Sánchez Pernaute

Investigación: Básica y Clínica

Grupo Asociado

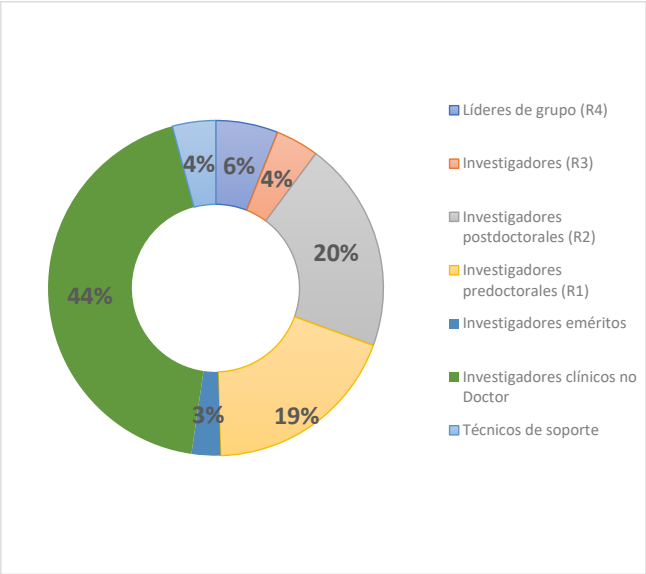
Grupo de Traumatología

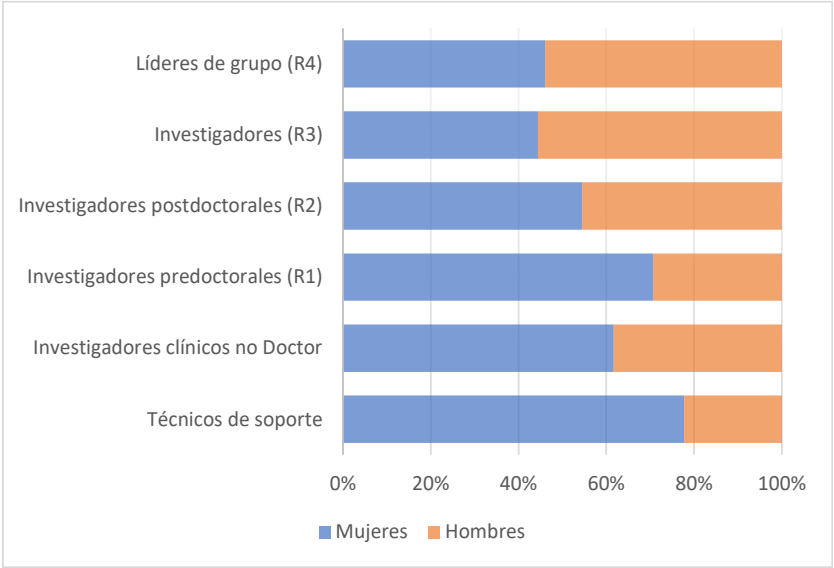
Responsable: Emilio Calvo Crespo

Investigación: Clínica y Básica

ÁREA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Perspectiva de género en el Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas





ÁREA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Definición del área y objetivos prioritarios

La principal característica del área es el amplio espectro de patologías que estudia y el carácter multidisciplinar.

Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	Grado de ejecución en 2024
Estudiar los mecanismos de daño y reparación celular y tisular asociados a determinadas enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas: enfermedades del aparato respiratorio, inmunoalergia, enfermedades producidas por agentes infecciosos y enfermedades del aparato locomotor.	
Estudiar los aspectos inmunológicos y patogénicos de la infección por el VIH y las hepatitis virales con el objetivo final de contribuir al desarrollo de estrategias dirigidas a alcanzar un mejor control de estas infecciones o su erradicación total.	
Desarrollar nuevas metodologías de análisis proteómico y metabolómico por Espectrometría de Masas para la identificación de marcadores de diagnóstico y pronóstico en diferentes patologías. (Traslación a la práctica clínica).	
Estudiar la infección por COVID-19 desde diferentes puntos de vista: afectación clínica en individuos hospitalizados, gravedad en individuos con patologías respiratorias, estudio del virus y sus variantes, papel de diferentes células inmunes en la infección entre otros.	

Escala:						
NO COMPLETADO		***COMPLETADO PARCIALMENTE***		***COMPLETADO***		

ÁREA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Actividad científica del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

	2024	Alergia e Inmunología	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Microbiología	Neumología	Reumatología y Metabolismo Óseo	Traumatología	TOTAL
PROYECTOS	→PROYECTOS UE/NIH	1	//	//	//	1	//	**2**
	→PROYECTOS ISCIII	13	2	3	3	10	//	**31**
	→PROYECTOS CIBER	1	//	1	//	//	//	**2**
	→PROYECTOS MINISTERIOS	1	//	//	1	//	//	**2**
	→PROYECTOS CAM	4	//	//	//	3	//	**7**
	→PREMIOS	//	//	//	//	//	1	**1**
	→PROYECTOSNO OFICIALES	12	9	3	14	10	3	**51**
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	5	8	1	5	3	1	**23**
	TOTAL	**37**	**19**	**8**	**23**	**27**	**5**	**119**
ENSAYOS CLÍNICOS	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	2	4	//	//	2	//	**8**
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	6	13	1	16	3	10	**49**
	TOTAL	**8**	**17**	**1**	**16**	**5**	**10**	**57**

ÁREA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Publicaciones del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

2023	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Alergia e Inmunología	54	53	390,4	7,37	44	83,02%	44	6
Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	42	34	146,4	4,31	18	52,94%	26	0
Microbiología	33	32	160,7	5,02	16	50,00%	24	1
Neumología	26	22	133,1	6,05	18	81,82%	18	1
Reumatología y Metabolismo Óseo	64	62	438,8	7,08	42	67,74%	53	2
Traumatología	53	45	138	3,07	31	68,89%	31	9
AREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	**272**	**248**	**1407,4**	**5,68**	**169**	**68,15%**	**196**	**19**

Retos de futuro del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

- Identificación de las bases moleculares, biomarcadores de diagnóstico, evolución y nuevas dianas terapéuticas en las enfermedades inflamatorias aplicando proteómica, metabolómica y genómica, especialmente en anafilaxia, asma y enfermedades respiratorias.
- Estudios infección por VIH: progresión de la enfermedad, modelos de cura funcional y búsqueda de potenciales dianas terapéuticas, identificar el impacto de la coexistencia de dos virus (VIH y VHC) sobre el sistema inmunológico del huésped.
- Infecciones bacterianas e infecciones asociadas a biomateriales: nuevas líneas de diagnóstico y tratamiento (terapias de fagos y basadas en nanopartículas), desarrollo de nuevas vacunas, así como modelos de infección.
- Estudio de la biopsia sinovial en artritis crónicas: búsqueda de marcadores tisulares de pronóstico y/o de respuesta al tratamiento. Aplicación de la ecografía musculoesquelética como marcador de diagnóstico y pronóstico en enfermedades reumáticas. Estudio de diferentes comorbilidades en las artritis crónicas y su relación con la carga inflamatoria soportada: alteración del tejido graso, sarcopenia, e hígado graso no alcohólico. Posibles repercusiones terapéuticas.
- Estudios clínicos sobre el tratamiento de fracturas prevalentes asociadas a la osteoporosis y estudios anatómicos y embriológicos sobre la anatomía del hombro aplicados a la cirugía.
- Aplicación de telemedicina y tecnología en el soporte a hospitales de zonas con bajos recursos.
- Innovación en “big data” e inteligencia artificial en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas.
- IA en enfermedades inflamatorias, crónicas e infecciosas.