

INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Grado en Medicina

CURSO 2021-22

Código: 802628

Módulo 6: Formación Complementaria

Materia: Optativa

Tipo de asignatura: Optativa. Obligatoria para Erasmus alemanes

Dirigida a: estudiantes de 2º a 6º curso (incluye Erasmus/Sicue, visitantes y otros programas de movilidad).

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Créditos: 3 ECTS

Clases teóricas: 12 horas

Presentación/evaluación caso clínico: 3 horas

Prácticas: 8 horas

Tutorías: 4 horas

Trabajo autónomo: 3 horas

Total: 30 horas

Periodo de impartición: Primer cuatrimestre (septiembre y octubre).

Fecha de inicio: Teoría: 8 de septiembre a 6 de octubre de 2021 (4 semanas para clases teóricas y la 5ª semana para evaluación). Dos prácticas, hasta diciembre, en horario compatible en cualquier centro (ver profesorado).

Horario: Teoría: Miércoles 15:30 - 18:30 h; prácticas a convenir.

Lugar: Teoría: aula de seminarios, laboratorios A y B (Inmunología, pabellón 5, planta 4, Facultad de Medicina).

Prácticas en servicios de Inmunología de los hospitales universitarios asociados (Clínico San Carlos, Gregorio Marañón, 12 de Octubre) y otros centros (ver profesorado).

Número de estudiantes: 20

PROFESORADO

Profesores coordinadores asignatura:

Gil Herrera, Juana juana.gil@salud.madrid.org
Cárdenas Mastrascusa, Paula paulcard@ucm.es

Profesores de teoría y prácticas:

1. Facultad de Medicina:	Cárdenas Mastrascusa, Paula	paulcard@ucm.es
2. Hospital Clín. San Carlos:	Fernández Arquero, Miguel	mfarquero@salud.madrid.org
	Sánchez Ramón, Silvia	ssramon@salud.madrid.org
3. Hospital G. Marañón:	Carbone Campoverde, Javier	javier.carbone@salud.madrid.org
	Gil Herrera, Juana	juana.gil@salud.madrid.org
4. Hospital 12 de Octubre:	Paz Artal, Estela	estela.paz@salud.madrid.org
	Allende Martínez, Luis	luis.allende@salud.madrid.org
5. Hospital Ramón y Cajal:	Roy Ariño, Garbiñe	groy.hrc@salud.madrid.org
6. Hospital La Paz:	López Granados, Eduardo	elgranados@salud.madrid.org

Profesores de teoría (centro)

Sánchez Mateos, Paloma (3)
Subiza Lestache, José Luis (Inmunotek)

Profesores de seminarios (centro)

Cabañas Gutiérrez, Carlos (1)
García de Yébenes, Virginia (1)
Regueiro González Barros, José R. (1)

Profesores colaboradores de docencia práctica externa (centro)

De Andrés, Ana (5)
Márquez Rodas, Iván (3)
Pleguezuelo, Daniel (4)
Seoane Reula, M^a. Elena (3)

INTRODUCCIÓN

A través de la resolución de casos clínicos, en esta asignatura se estudiará la fisiopatología de las enfermedades con base inmunológica, así como las últimas técnicas de diagnóstico y tratamiento.

COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

- **Competencias Generales**
CG.01 hasta CG.37.
- **Competencias Específicas**
CEM6.01, 6.02, 6.03, 6.04 y 6.05.

METODOLOGÍA DOCENTE

- Durante las primeras 4 semanas, se plantearán y resolverán casos prácticos, a través de los cuales se desarrollarán los diferentes temas propuestos en la asignatura. De esta manera se estimulará la enseñanza y el aprendizaje del proceso diagnóstico, facilitado por interacción directa con el profesional clínico.
- Los estudiantes elegirán, prepararán y presentarán un caso clínico (de los vistos en prácticas) o un tema libre relacionado con el programa, con supervisión de tutores básicos y clínicos.
- Al menos **dos prácticas** (horario compatible, plazo hasta diciembre) a elegir entre asistencia a consulta, planta, guardia de trasplante, laboratorio o seminario de investigación de Inmunología Clínica en Hospitales Universitarios (Gregorio Marañón, Clínico San Carlos, 12 de Octubre, La Paz y Ramón y Cajal), o Facultad de Medicina. Asistencia al ["III Curso básico clínico de defectos congénitos de la inmunidad 2021"](#) (online, 1^{er} miércoles de cada mes, de marzo - diciembre)
- Opción a propuestas de TGF/TFM en Inmunología (clave 800844) o Alumno Interno Residente en Inmunología (clave 800832, 839 y 843 Práctica Clínica I, II y III).

OBJETIVOS

- Recordar a los estudiantes los principios básicos de la inmunología.
- Aprender nuevos conceptos y enfermedades en inmunología.
- Estudiar los mecanismos patológicos características clínicas, protocolos de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades con base inmunitaria.

TEMARIO

- Introducción a la inmunología clínica
- Inmunodeficiencias y defectos congénitos de la inmunidad
- Inmunodiagnóstico
- Inmunoterapia en inmunodeficiencias y tumores
- Inmunología del trasplante y HLA
- Inmunidad entrenada e inmunidad de mucosas
- Inmunología de la reproducción
- Inmunidad en COVID-19

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluación mediante la presentación de un caso clínico o un trabajo sobre cualquiera de los temas del programa.

Los estudiantes Erasmus o de traslado que hayan perdido las clases teóricas pueden programar con los coordinadores de hospitales actividades equivalentes.

Criterios para MH: SB, sin faltas de asistencia, >2 actividades distintas.

Actitud a seguir antes una infracción voluntaria o accidental en las normas de realización del examen:

La infracción impide la valoración del mismo, por lo que el/la infractor/a se presentará a examen oral de la asignatura para establecer su conocimiento sobre la materia. De confirmarse intencionalidad en el engaño, se considerará falta ética muy grave, y se pondrá en conocimiento de la Inspección de Servicios para que tome las medidas disciplinarias que estime oportunas.

BIBLIOGRAFÍA

- Se proporcionará material complementario, específico de cada tema, a través del campus virtual.
- New Engl. J. Med, Lancet, Nature Medicine (PubMed).
- Clinical Immunology: Principles and Practice, Robert R. Rich, 5^a ed., Editorial Elsevier/Saunders, 2019.
- Case Studies in Immunology, Raif Geha and Luigi Notarangelo 7^a ed., Editorial Garland Science, 2016.