

INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Grado en Medicina

CURSO 2026-27

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: 9 de septiembre a 7 de octubre de 2026 (4 semanas para clases teóricas y la 5ª semana para evaluación). Dos prácticas, hasta diciembre de 2027, a elegir en horario de mañana en cualquier centro (ver profesorado).

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

Lugar: Teoría: aula de seminarios (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

Coordinadores:

Rodríguez-Sainz, Carmen carmro24@ucm.es

Tortajada Alonso, Agustín agustito@ucm.es

Profesores de teoría y prácticas:

1. Hospital G. Marañón:	Rodríguez-Sainz, Carmen Sánchez Mateos, Paloma	crodriguezs@salud.madrid.org paloma.sanchezmateos@salud.madrid.org
2. Hospital Clín. San Carlos:	Fernández Arquero, Miguel Sánchez Ramón, Silvia	mfarquero@salud.madrid.org ssramon@salud.madrid.org
3. Hospital 12 de Octubre:	Allende Martínez, Luis	luis.allende@salud.madrid.org
4. Hospital Ramón y Cajal:	Pariente Rodríguez, Roberto	roberto.pariente@salud.madrid.org
5. Hospital La Paz:	López Granados, Eduardo	elgranados@salud.madrid.org

Profesores colaboradores de docencia práctica externa (centro)

De Andrés, Ana (4)

Iturrieta Zuazo, Ignacio (4)

Cabrera Marante, Óscar (3)

Márquez Rodas, Iván (1)

Pleguezuelo, Daniel (3)

Seoane Reula, Mª. Elena (1)

Moncayo Muñoz, Ana Paulina (1)

García Martínez, Elena (1)

Schiaffino García, Teresa (1)

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.
- La asistencia a las cuatro sesiones teóricas es obligatoria. Se realizan al menos **dos prácticas** (horario de mañana, plazo hasta diciembre) a elegir entre actividad de consulta, planta, guardia de trasplante, laboratorio o seminario de investigación de Inmunología Clínica en los Hospitales Universitarios (Gregorio Marañón, Clínico San Carlos, 12 de Octubre, La Paz, Ramón y Cajal), o en la Facultad de Medicina. Asistencia al "VII Curso básico clínico de defectos congénitos de la inmunidad 2025" (online, en miércoles diferentes durante los meses de Octubre y Noviembre)
- 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 prácticas distintas.

Actitud a seguir antes una infracción voluntaria o accidental en las normas de realización del examen: La infracción impide la valoración del mismo. 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.
- Parums DV. The Increasing Relevance of Case Reports in Medical Education and Clinical Practice - and How to Write Them. Am J Case Rep. 2023;24:e942670. doi: 10.12659/AJCR.942670. •
- Clinical Immunology: Principles and Practice, Robert R. Rich, 5ª ed., Editorial Elsevier/Saunders, 2019.
- Case Studies in Immunology, Raif Geha and Luigi Notarangelo 7ª ed., Editorial Garland Science, 2016.
- New Engl. J. Med, Lancet, Nature Medicine (PubMed).