

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) y aula de Hidrología (pabellón 5, planta 5). 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/o prácticas:

1. Hospital G. Marañón:	Rodríguez-Sainz, Carmen Sánchez Mateos, Paloma Márquez Rodas, Iván Mancebo Sierra, Esther	crodriguezs@salud.madrid.org paloma.sanchezmateos@salud.madrid.org ivan.marquez@salud.madrid.org esther.mancebo@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 Sánchez Ramón, Silvia	elgranados@salud.madrid.org ssramon@salud.madrid.org

Profesores colaboradores de docencia práctica externa (centro)

De Andrés, Ana (4)
Iturrieta Zuazo, Ignacio (4)
Cabrera Marante, Óscar (3)
Seoane Reula, M^a. Elena (1)
Moncayo Muñoz, Ana Paulina (1)
García Martínez, Elena (1)
Schiaffino García, Teresa (1)
Di Natale, Marisa (1)
Pariente Rodríguez, Roberto (4)
López Granados, Eduardo (5)

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
- Inmunidad de las mucosas
- Autoinmunidad

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).