

# INMUNOLOGÍA CLÍNICA

## Grado en Medicina

CURSO 2020-21

**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

**Periodo de impartición:** Teoría y casos clínicos primer cuatrimestre, dos prácticas clínicas anuales (3 h cada una, hasta junio).

Los Erasmus/Sicue, etc. no deben matricularse si necesitan el acta antes de junio.

**Fecha de inicio:** Teoría: 28 de septiembre a 19 de noviembre de 2020 (7 semanas). Dos prácticas hasta junio en horario compatible en cualquier centro (ver Profesorado).

**Horario:** Teoría: lunes y jueves 16-18 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

**Coordinador asignatura:** Cárdenas Mastrascusa, Paula      paulcard@ucm.es

### Coordinadores:

1. <b>Facultad de Medicina:</b>	Cárdenas Mastrascusa, Paula	paulcard@ucm.es
2. <b>Hospital Clín. San Carlos:</b>	Fernández Arquero, Miguel	mfarquero@salud.madrid.org
3. <b>Hospital G. Marañón:</b>	Carbone Campoverde, Javier	javier.carbone@salud.madrid.org
4. <b>Hospital 12 de Octubre:</b>	Paz Artal, Estela	estela.paz@salud.madrid.org
5. <b>Hospital Ramón y Cajal:</b>	Roy Ariño, Garbiñe	groy.hrc@salud.madrid.org
6. <b>Hospital La Paz:</b>	López Granados, Eduardo	elgranados@salud.madrid.org

### Teoría y prácticas (centro)

Allende Martínez, Luis (4)  
Cabañas Gutiérrez, Carlos (1)  
Cárdenas, Paula (1)  
Gil Herrera, Juana (3)  
Regueiro González Barros, José R. (1)  
Sánchez Mateos, Paloma (3)  
Sánchez Ramón, Silvia (2)  
Subiza Lestache, José Luis (Inmunotek )

### Colaboradores de docencia práctica externa

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

## INTRODUCCIÓN

En esta asignatura se estudiarán las bases de las enfermedades inmunológicas, 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

- Clases teóricas durante las primeras cuatro semanas de la asignatura.
- Elección, preparación y presentación de temas libres por los estudiantes, en grupos de 3-4, con supervisión de tutores básicos y clínicos.
- Al menos **dos prácticas** (horario compatible, plazo hasta junio) a elegir entre asistencia a consulta, planta, 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. 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.
- Estudiar los mecanismos patogénicos, características clínicas, protocolos de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades con base inmunológica.

## TEMARIO

- Introducción a la inmunología clínica
- Inmunodeficiencias en lactantes
- Inmunodeficiencias en adultos.
- Inmunogenética.
- HLA y trasplante.
- Inmunidad de mucosas
- Alergias
- Mi consulta de Inmunología Clínica es así.
- Autoinmunidad
- Inmunoterapia tumoral
- Otras inmunoterapias
- Inmunodiagnóstico.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluación de la presentación del tema elegido y tutorizado: 50% grupal 50% individual por al menos 2 profesores distintos de los tutores. Tutorías personalizadas. Orientación hacia un posible TFG/TFM o AIR en Inmunología Clínica. Los estudiantes Erasmus o de traslado que hayan perdido las clases teóricas pueden programar con los coordinadores de Hospitales actividades equivalentes (14 sesiones prácticas).

Criterios para MH: SB, sin faltas de asistencia, >2 actividades distintas; se valorarán aportaciones relevantes en [Jornadas UCM](#) o Congresos ([SEI](#), [SICAM](#)) o en revistas de [PubMed](#), por ser méritos para el [TFGM](#).

### **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

- New Engl. J. Med, Lancet, Nature Medicine (PubMed).
- Clinical Immunology: Principles and Practice, Robert Rich, 5ª ed., Editorial Elsevier/Saunders, 2019.
- Case Studies in Immunology, Raif Geha and Luigi Notarangelo 7ª ed., Editorial Garland Science, 2016.