

INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Grado en Medicina

CURSO 2019-20

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 (2 h cada una, hasta junio).

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

Fecha de inicio: : Teoría: 9 de septiembre a 16 de octubre de 2019 (5,5 semanas). Dos prácticas hasta junio en horario compatible en cualquier centro (ver Profesorado).

Horario: Teoría y casos lunes, miércoles 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: 60

PROFESORADO

Coordinador : Cárdenas Mastrascusa, Paula (paulcard@ucm.es)

Coordinadores por centro

1. Facultad de Medicina:	Regueiro, José R.	regueiro@med.ucm.es
2. Hospital Clín. San Carlos:	Fernández Arquero, Miguel	mfarquero@salud.madrid.org
3. Hospital G. Marañón:	Carbone, Javier	javier.carbone@salud.madrid.org
4. Hospital 12 de Octubre:	Paz Artal, Estela	estela.paz@salud.madrid.org
5. Centro de Transfusión:	García Sánchez, Félix	fgarcia.trans@salud.madrid.org
6. Hospital Ramón y Cajal:	Roy Ariño, Garbiñe	groy.hrc@salud.madrid.org
7. Hospital La Paz:	López Granados, Eduardo	elgranados@salud.madrid.org

Teoría y prácticas (centro)

Cabañas Gutiérrez, Carlos (1)
Cárdenas Mastrascusa, Paula (1)
Gil Herrera, Juana (3)
Allende Martínez, Luis (4)
Sánchez Mateos, Paloma (3)
Sánchez Ramón, Silvia (2)

Colaboradores de docencia práctica externa

De Andrés, Ana (6)
Márquez Rodas, Iván (3)
Pleguezuelo, Daniel (4)
Seoane Reula, M^a. Elena (3)
Subiza Lestache, José Luis (2)

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 tres 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), Centro de Transfusión 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 mucosal
- Alergias
- Mi consulta de Inmunología Clínica es así.
- Autoinmunidad por autoanticuerpos.
- 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 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.
- Estudios de casos clínicos en Inmunología, Fred Rosen y Raif Geha, Editorial Masson, 2000