



DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: ENFERMEDADES CRÓNICAS DE BASE AUTOINMUNE Y AUTOINFLAMATORIAS

Código: 103202

Plan de estudios: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA TRASLACIONAL **Curso:** 1

Créditos ECTS: 4

Horas de trabajo presencial: 30

Porcentaje de presencialidad: 30%

Horas de trabajo no presencial: 70

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: COLLANTES ESTEVEZ, EDUARDO

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

Ubicación del despacho: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA. TORRE DE INVESTIGACION, 1ª PLANTA

e-Mail: md1coese@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: MUÑOZ BLANCO, EDUARDO

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

área: INMUNOLOGÍA

e-Mail:

Teléfono:

Nombre: SANTAMARIA OSSORIO, MANUEL

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

área: INMUNOLOGÍA

e-Mail:

Teléfono:

Nombre: SOLANA LARA, RAFAEL

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

área: INMUNOLOGÍA

Ubicación del despacho: Inmunología (Planta semisótano edificio Hosp. Provincial)

e-Mail: fi1solar@uco.es

Teléfono: 957011653

Nombre: ALONSO DÍAZ, CORONA

Centro: Medicina y Enfermería (Hospital Universitario Reina Sofía)

Departamento:

área:

Ubicación del despacho: Inmunología. Hospital Universitario Reina Sofía (Planta semisótano edificio Hosp. Provincial)

e-Mail: mariac.alonso.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957011536

Nombre: ESCUDERO CONTRERAS, ALEJANDRO

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

Ubicación del despacho: Reumatología (Hospital Universitario Reina Sofía)

e-Mail: md1escoa@uco.es

Teléfono: 957218250

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

OBJETIVOS

Conocer la fisiopatología de los principales síndromes autoinflamatorios y autoinmunes.

COMPETENCIAS

- CB1 Saber identificar las bases celulares y moleculares de las principales enfermedades así como aplicar las principales técnicas de investigación en biomedicina
- CB10 Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
- CB2 Diseñar y desarrollar estudios de investigación biomédica y trasladar los resultados de la investigación biomédica a la práctica clínica orientada a la mejora de la salud humana
- CB7 Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- CB8 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- CB9 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que la sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- CE3 Abordar la solución de problemas clínicos mediante estudios de investigación y abordaje experimental aplicado
- CE4 Integrar las competencias específicas de los profesionales biomédicos y sanitarios como base para el desarrollo en equipo de la investigación traslacional
- CE5 Desarrollar la capacidad de actualización en los principales avances de la investigación biomédica y sanitaria, así como de sus posibles repercusiones diagnósticas, terapéuticas y preventivas.
- CE6 Realizar diseños experimentales que den respuestas a los problemas planteados en la práctica investigadora
- CE7 Integrar los conocimientos básicos y clínicos adquiridos para enfrentarse a la solución traslacional de problemas de investigación biomédica en el contexto de los centros de investigación sanitaria
- CT1 Aplicar diferentes modelos de investigación experimental y clínica (cohortes, casos-control, ensayos clínicos).
- CT2 Incorporar el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento
- CT3 Adquirir habilidades de análisis crítico y síntesis, planificación, toma de decisiones, trabajo en equipo, creatividad, capacidad de aplicar los conocimientos teóricos en la práctica, utilización de las fuentes de información y comunicación oral y escrita

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Parte 1 Introducción a los síndromes autoinflamatorios y autoinmunes

Bases de la respuesta inflamatoria. Bases de la respuesta inmune Bases celulares y moleculares de las reacciones de Hipersensibilidad. Síndromes autoinflamatorios y autoinmunes

Parte 2 Enfermedades autoinflamatorias

a) Enfermedades raras monogénicas autoinflamatorias

FMF, TRAMPAS, HIDS, PAPA Síndrome de Blau

b) Enfermedades poligénicas autoinflamatorias

Enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa Enfermedades degenerativas: osteoartritis Artropatías por depósito de cristales: Gota / Seudogota / otras Artritis reactiva no asociadas a MHC: AIJ sistémica / psoriasis Artritis inflamatoria auto-limitada Vasculitis no asociadas a anticuerpos: arteritis de células gigantes Enfermedad asociada a eritema nodoso. Sarcoidosis

c) Enfermedades de patrón mixto con asociación al MHC y componentes autoinflamatorias

Espondilitis anquilosante Artritis reactiva asociadas a MHC Psoriasis / Artritis psoriásica Síndrome de Behçet Uveítis (asociada a HLA-B27)

Parte 3 Enfermedades Autoinmunes

a) Enfermedades Autoinmunes poligénicas clásicas (específicas y no específicas de órgano)

Artritis Reumatoide Enfermedad celíaca, cirrosis biliar primaria Gastritis autoinmune / anemia perniciosa, enfermedad tiroidea autoinmune Enfermedad de Addison, pénfigo, Miastenia Gravis Dermatomiositis / polimiositis / esclerodermia Vitiligo Vasculitis asociadas a ANCA Diabetes tipo 1 Lupus eritematoso sistémico

b) Enfermedades raras monogénicas autoinmunes

ALPS, IPEX, APS-1/APECED

2. Contenidos prácticos

Presentación de casos clínicos relacionados con los síndromes autoinflamatorios y autoinmunes más frecuentes.

METODOLOGÍA

Aclaraciones

Actividades presenciales

Actividad	Total
Actividades de evaluación	6
Estudio de casos	10
Lección magistral	8
Seminario	6
Total horas:	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Consultas bibliográficas	20
Ejercicios	20
Estudio	30
Total horas:	70

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Dossier de documentación
Manual de la asignatura

Aclaraciones:

Se incluirá en el Aula Virtual

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Asistencia (lista de control)	20%
Casos y supuestos prácticos	20%
Examen tipo test	20%
Exposiciones	20%
Pruebas de respuesta corta	20%

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *No existen calificaciones parciales*

Aclaraciones:

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Material docente en el Aula Virtual

2. Bibliografía complementaria:

Ninguna.