

GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **MICROBIOLOGÍA CLÍNICA**

Código: 100224

Plan de estudios: **GRADO DE MEDICINA**

Curso: 5

Materia: OPTATIVA

Carácter: OPTATIVA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 3.0

Horas de trabajo presencial: 23

Porcentaje de presencialidad: 30.0%

Horas de trabajo no presencial: 52

Plataforma virtual: No disponible

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, LUIS (Coordinador)

Departamento: QUÍMICA AGRÍCOLA, EDAFOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

Área: MICROBIOLOGÍA

Ubicación del despacho: Facultad de Medicina-Torre Pl. 7 y Servicio Microbiología HU Reina Sofía

E-Mail: lmartinez1@uco.es

Teléfono: 671539190

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna específica

COMPETENCIAS

- C1 Conocer los fundamentos de la microbiología y parasitología clínicas.
- C2 Valorar la importancia actual de la microbiología y parasitología clínicas en medicina.
- C3 Conocer las técnicas microbiológicas a aplicar ante los diferentes cuadros clínicos para llegar a un correcto diagnóstico y orientación terapéutica.
- C4 Valorar la importancia actual de las modernas técnicas rápidas en microbiología clínica.
- C5 Conocer los modernos patógenos microbianos emergentes y reemergentes en medicina humana.
- C6 Valorar la importancia actual de la automatización y de la microbiología clínica "online".

GUÍA DOCENTE

OBJETIVOS

Objetivos de la asignatura

A. Proporcionar al alumno conocimientos para:

- I. Solución de problemas
- II. Interpretación de datos
- III. Recordar hechos

B. Que el alumno sea capaz de: conocer y analizar los fundamentos del uso correcto de los antimicrobianos para tratamiento y profilaxis de las enfermedades provocadas por microorganismos.

Competencias - Proporcionar al alumno la aptitud para ser capaz de conseguir automatismo, control e imitación.

Destrezas - Proporcionan al alumno las actitudes de interiorización, respuesta y receptividad.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

PROGRAMA TEÓRICO

Tema 1.- Recogida, transporte y procesamiento general de muestras clínicas para diagnóstico microbiológico

Tema 2.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones del torrente circulatorio

Tema 3.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones del sistema nervioso central

Tema 4.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones del aparato respiratorio

Tema 5.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto urinario

Tema 6.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones de transmisión sexual

Tema 7.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones gastrointestinales

Tema 8.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones intraabdominales

Tema 9.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones obstétricas y del neonato

Tema 10.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones de la piel y de los tejidos blandos

Tema 11.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones osteoarticulares

Tema 12.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones relacionadas con dispositivos biomédicos

Tema 13.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones odontológicas

Tema 14.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones oculares

2. Contenidos prácticos

Programa Práctico/Seminarios

Tema 1.- Diagnóstico microbiológico directo

Tema 2.- Diagnóstico microbiológico indirecto

Tema 3.- Control del tratamiento antimicrobiano

Tema 4.- Tipificación molecular

Tema 5.- Métodos rápidos en Microbiología Clínica

Tema 6.- Secuenciación masiva en Microbiología Clínica

Tema 7.- Métodos proteómicos en Microbiología Clínica

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar

GUÍA DOCENTE

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Se utilizará la misma metodología que para los alumnos a tiempo completo.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Se utilizará la misma metodología que para los alumnos a tiempo completo.

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas de esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requiera.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1	1
<i>Análisis de documentos</i>	2	2
<i>Lección magistral</i>	20	20
Total horas:	23	23

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Estudio</i>	52
Total horas:	52

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Presentaciones PowerPoint

Aclaraciones

Publicaciones científicas relacionadas con los casos y supuestos prácticos.

EVALUACIÓN

Competencias	Análisis de documentos	Estudio de casos	Exámenes
C1		X	X
C2		X	X

GUÍA DOCENTE

Competencias	Análisis de documentos	Estudio de casos	Exámenes
C3		X	X
C4		X	X
C5	X		X
C6	X		X
Total (100%)	30%	10%	60%
Nota mínima (*)	4	4	4

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Método de valoración de la asistencia:

LOS ALUMNOS CON 100% DE ASISTENCIA A LAS CLASES ALCANZARÁN UNA PUNTUACIÓN DE 5, SIN NECESIDAD DE CONSIDERAR OTROS CRITERIOS DE EVALUACIÓN. LA CALIFICACIÓN SERÁ VÁLIDA DURANTE UN CURSO ACADÉMICO.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

- CALIFICACIÓN SI NO SUPERA NOTA MÍNIMA: SUSPENSO (4)
- EXAMEN TIPO TEST: 4 PREGUNTAS POR CADA TEMA DEL PROGRAMA Y 4 RESPUESTAS POR PREGUNTA, UNA SOLA RESPUESTA VÁLIDA Y NO PUNTOS NEGATIVOS
- RECUPERACIÓN: AL MENOS 50% DE LAS CLASES PRESENCIALES MÁS EXAMEN TIPO TEST.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

PARA LOS ALUMNOS A TIEMPO PARCIAL SE UTILIZARÁN LOS MISMOS CRITERIOS QUE PARA LOS ALUMNOS A TIEMPO COMPLETO.

EL SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTEMPLADO EN ESTA GUIA SERÁ ADAPTADO A LAS NECESIDADES PRESENTADAS POR ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD Y NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA.

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Las oficialmente aplicables en cada caso.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Las matrículas de honor se adjudicarán por orden de puntuación de mayor a menor, entre el alumnado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9

GUÍA DOCENTE

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

Libros de texto recomendados en la asignatura de "Microbiología Médica".

Prats G. Microbiología Clínica. Ed. Panamericana. 2006. ISBN: 9788479039714 (Libro de Texto).

Artículos de Revistas nacionales e internacionales relacionadas con los contenidos del programa teórico y práctico.

2. Bibliografía complementaria

Mandell, Douglas y Bennet Enfermedades infecciosas. Principios y práctica. Ed. Elsevier. 8ª Edición en español. 2015.

ISBN: 9788490229170.

Procedimientos técnicos de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Accesibles en: <https://www.seimc.org/documentos-cientificos/procedimientos-microbiologia>.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Selección de competencias comunes

CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Análisis de documentos	Lección magistral
4ª Quincena	0,0	1,0	8,0
5ª Quincena	1,0	1,0	12,0
Total horas:	1,0	2,0	20,0

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.