



DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

Código: 100224

Plan de estudios: GRADO DE MEDICINA

Curso: 5

Denominación del módulo al que pertenece:

Materia: OPTATIVA

Carácter: OPTATIVA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 3

Horas de trabajo presencial: 23

Porcentaje de presencialidad: 30%

Horas de trabajo no presencial: 52

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: CASAL ROMAN, MANUEL

Centro: MEDICINA Y ENFERMERIA

Departamento: MICROBIOLOGÍA

área: MICROBIOLOGÍA

Ubicación del despacho: SEPTIMA PLANTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

E-Mail: mi1carom@uco.es

Teléfono: 957218285

Nombre: GUTIERREZ AROCA, JUAN

Centro: MEDICINA Y ENFERMERIA

Departamento: MICROBIOLOGÍA

área: MICROBIOLOGÍA

Ubicación del despacho: SEPTIMA PLANTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

E-Mail: mi1guarj@uco.es

Teléfono: 957218324

Nombre: RODRÍGUEZ LÓPEZ, FERNANDO CARLOS

Centro: MEDICINA Y ENFERMERIA

Departamento: MICROBIOLOGÍA

área: MICROBIOLOGÍA

Ubicación del despacho: SEPTIMA PLANTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

E-Mail: mi1rolof@uco.es

Teléfono: 957218286

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

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".

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.- Microbiología Clínica de las Enfermedades Infecciosas. Diagnóstico y control de la Terapia Antimicrobiana.

Tema 2.- Microbiología Clínica del Aparato Respiratorio. Faringoamigdalitis. Otitis, Sinusitis, Bronquitis y Neumonías.

Tema 3.- Microbiología Clínica de las Enfermedades de Transmisión Sexual. Prostatitis.

Tema 4.- Microbiología Clínica de las Infecciones en la embarazada. Infección en Obstetricia y Ginecología. Infección Neonatal.

Tema 5.- Microbiología Clínica de las Infecciones de la piel y tejidos blandos. Infecciones exantemáticas.

Tema 6.- Microbiología Clínica del Sistema Nervioso Central. Meningitis.

Tema 7.- Microbiología Clínica de las Infecciones osteoarticulares. Osteomielitis y artritis infecciosas.

Tema 8.- Microbiología Clínica de las Infecciones sistémicas. Septicemias y Endocarditis Infecciosa.

Tema 9.- Microbiología Clínica de las Infecciones gastrointestinales. Infecciones intraabdominales.

Tema 10.- Microbiología Clínica de las Infecciones del tracto urinario.

Tema 11.- Microbiología Clínica de las Infecciones sistémicas. Brucelosis, Fiebre tifoidea, Tuberculosis, Fiebre de Origen Desconocido.

Tema 12.- Microbiología Clínica de las Infecciones en pacientes inmunocomprometidos. Trasplantados. Ancianos. Pacientes con VIH.

Tema 13.- Microbiología Clínica de las Infecciones nosocomiales. Infección relacionada con cuerpos extraños.

Tema 14.- Microbiología Clínica de las Infecciones con cirugía. Principios microbiológicos de la profilaxis antimicrobiana.

Tema 15.- Microbiología Clínica de las Infecciones oculares. Infección en odontología.

Tema 16.- Microbiología Clínica de las Infecciones en el viajero. Infecciones importadas.

2. Contenidos prácticos

Programa Práctico

Tema 1.- Diagnóstico Directo en Microbiología Clínica de las Enfermedades Infecciosas.

Tema 2.- Diagnóstico Indirecto en Microbiología Clínica de las Enfermedades Infecciosas.

Tema 3.- Control de la Terapia Antimicrobiana.

Tema 4.- Microbiología Clínica de las Infecciones Respiratorias de vías altas.

Tema 5.- Microbiología Clínica de las Infecciones respiratorias de vías bajas.

Tema 6.- Microbiología Clínica de Enfermedades de transmisión sexual.

Tema 7.- Microbiología Clínica de las Infecciones en Obstetricia, Ginecología y Neonatología.

Tema 8.- Microbiología Clínica de las Infecciones exantemáticas e Infecciones de la piel y tejidos blancos.

Tema 9.- Microbiología Clínica de las Infecciones del Sistema Nervioso Central. Meningitis.

Tema 10.- Microbiología Clínica de las infecciones osteoarticulares.

Tema 11.- Microbiología Clínica de Septicemias y Endocarditis.

Tema 12.- Microbiología Clínica de las Infecciones gastrointestinales e intraabdominales.

Tema 13.- Microbiología Clínica de las Infecciones urinarias.

Tema 14.- Microbiología Clínica de la Fiebre de Origen Desconocido.

Tema 15.- Microbiología Clínica de las Infecciones en inmunodeprimidos. SIDA.

Tema 16.- Microbiología Clínica de las Infecciones en ancianos y trasplantes.

Tema 17.- Microbiología Clínica de las Infecciones nosocomiales.

Tema 18.- Microbiología Clínica de las Infecciones por cuerpos extraños.

Tema 19.- Microbiología Clínica de las Infecciones en Cirugía.

Tema 20.- Microbiología Clínica de las Infecciones oculares.

Tema 21.- Microbiología Clínica de las Infecciones en odontología.

Tema 22.- Microbiología Clínica de las Infecciones del viajero.

Tema 23.- Microbiología Clínica de las Infecciones importadas.

Tema 24.- Microbiología Clínica de las Infecciones exóticas.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

Se utilizara la misma metodología que para los alumnos a tiempo completo

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
Actividades de evaluación	1	-	1
Lección magistral	16	-	16
Seminario	6	-	6
Total horas:	23	-	23

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Estudio	52
Total horas:	52

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Cuaderno de Prácticas

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Casos y supuestos prácticos	Examen tipo test	Informes/memorias de prácticas
C1	X	X	X
C2	X	X	X
C3	X	X	X
C4	X	X	X
C5	X	X	X
C6	X	X	X
Total (100%)	20%	70%	10%
Nota mínima.(*)	4.5	4.5	4.5

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Calificación mínima para eliminar materia y periodo de validez de las calificaciones parciales: DE ESTA ASIGNATURA NO SE REALIZARÁN PARCIALES

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

- CALIFICACIÓN SI NO SUPERA NOTA MÍNIMA: SUSPENSO (4)

- EXAMEN TIPO TEST: UNA SOLA RESPUESTA VÁLIDA Y NO PUNTOS NEGATIVOS

- LOS ALUMNOS QUE TENGAN UN 100% DE ASISTENCIA A LAS SESIONES PRESENCIALES PODRÁN ELIMINAR MATERIA CON 5 SIN NECESIDAD DE PRESENTARSE AL RESTO DE LA EVALUACIÓN.

- RECUPERACIÓN: 50% DE LAS CLASES PRESENCIALES MÁS EXAMEN TIPO TEST.

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

Valor de la asistencia en la calificación final: 50 %. SISTEMA DE CONTROL; LISTA CONTROL..TANTO POR CIENTO MÍNIMO: 50% DE LAS CLASES PRESENCIALES

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: OBTENDRAN MATRICULA DE HONOR LOS ALUMNOS QUE CONSIGAN LA MÁXIMA CALIFICACIÓN ENTODAS LAS EVALUACIONES

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Libros de Microbiología Médica.

��García Rodríguez J.A. y Picazo J. Microbiología Médica Clínica. Tomo II

2. Bibliografía complementaria:

��Perea E. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (Texto)

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Selección de competencias comunes

CRONOGRAMA

Periodo	Actividad		
	Actividades de evaluación	Lección magistral	Seminario
1ª Quincena	0	2	0
2ª Quincena	0	2	0
3ª Quincena	0	2	1
4ª Quincena	0	2	1
5ª Quincena	0	2	1
6ª Quincena	0	2	1
7ª Quincena	0	2	1
8ª Quincena	1	2	1
Total horas:	1	16	6