

### 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:** RODRÍGUEZ LÓPEZ, FERNANDO CARLOS (Coordinador/a)

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MICROBIOLOGÍA

**área:** MICROBIOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** SERVICIO DE MICROBIOLOGIA. PLANTA BAJA.HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA

**E-Mail:** mi1rolof@uco.es

**Teléfono:** 957010432

**Nombre:** CASAL ROMAN, MANUEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MICROBIOLOGÍA

**área:** MICROBIOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA. 7ª PLANTA

**E-Mail:** mi1carom@uco.es

**Teléfono:** 957218286

**Nombre:** GUTIERREZ AROCA, JUAN

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MICROBIOLOGÍA

**área:** MICROBIOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** SERVICIO DE MICROBIOLOGIA. PLANTA BAJA.HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA

**E-Mail:** mi1guarj@uco.es

**Teléfono:** 957010432

**Nombre:** MARTÍNEZ MARTÍNEZ, LUIS

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MICROBIOLOGÍA

**área:** MICROBIOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** SERVICIO DE MICROBIOLOGIA. PLANTA BAJA.HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA

**E-Mail:** luis.martinez.martinez.sspa@juantadeandalucia.es

**Teléfono:** 957010432

### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

**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 (opcional)**

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

## Adaptaciones metodológicas para alumnado 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
<b>Total horas:</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>23</b>

### Actividades no presenciales

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

## MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

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
<b>Total (100%)</b>	<b>20%</b>	<b>70%</b>	<b>10%</b>
<b>Nota mínima.(*)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

(\*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

### Método de valoración de la asistencia:

50 %. SISTEMA DE CONTROL; LISTA CONTROL..TANTO POR CIENTO MÍNIMO: 50% DE LAS CLASES PRESENCIALES

### Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

50 %. SISTEMA DE CONTROL; LISTA CONTROL..TANTO POR CIENTO MÍNIMO: 50% DE LAS CLASES PRESENCIALES

### Aclaraciones de evaluación para el alumnado 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.

**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*

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: No

## BIBLIOGRAFÍA

### 1. Bibliografía básica:

Libros de Microbiología Médica.

&#56256;&#56321;García Rodríguez J.A. y Picazo J. Microbiología Médica Clínica. Tomo II

### 2. Bibliografía complementaria:

&#56256;&#56321;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	4	1
2ª Quincena	0	2	1
3ª Quincena	0	2	1
4ª Quincena	0	2	1
5ª Quincena	0	2	1
6ª Quincena	0	2	1
7ª Quincena	1	2	0
<b>Total horas:</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>