

**DATOS DE LA ASIGNATURA****Denominación:** MANEJO EMPÍRICO DE LOS SÍNDROMES INFECCIOSOS**Código:** 100221**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:** TORRE CISNEROS, JULIAN DE LA (Coordinador)**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)**área:** MEDICINA**Ubicación del despacho:** HOSPITAL PROVINCIAL. 6ª PLANTA**E-Mail:** md1tocij@uco.es**Teléfono:** 957011636**DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA****REQUISITOS Y RECOMENDACIONES****Requisitos previos establecidos en el plan de estudios**

Tener aprobada la microbiología, patología general, farmacología y enfermedades infecciosas.

**Recomendaciones**

Ninguna especificada.

**COMPETENCIAS**

- C1 Búsqueda de documentación científica que soporte la mejor evidencia científica.
- C2 Fundamentos del tratamiento antimicrobiano empírico: relevancia clínica y ecológica.
- C3 Valoración de la gravedad en las enfermedades infecciosas.
- C4 Cuando indicar y cómo interpretar las pruebas de diagnóstico microbiológico rápido para el diagnóstico y tratamiento de los pacientes con infecciones graves.
- C5 Manejo empírico de los pacientes con sepsis grave y shock séptico.
- C6 Manejo empírico del síndrome febril de duración intermedia.
- C7 Manejo empírico de los principales síndromes de la infección nosocomial.
- C8 Manejo empírico de los principales síndromes de las infecciones en pacientes inmunodeprimidos no VIH (neutropénicos, oncológicos, y receptores de trasplante).
- C9 Manejo empírico de las infecciones respiratorias.
- C10 Manejo empírico de las infecciones urinarias.

- C11 Manejo empírico de las infecciones intraabdominales y del tubo digestivo.
- C12 Manejo empírico de las infecciones del sistema nervioso central.
- C13 Manejo empírico de las infecciones endovasculares y endocarditis.
- C14 Manejo empírico de las infecciones del tracto genital.
- C15 Manejo empírico de las infecciones de la piel y tejidos subyacentes.
- C16 Manejo empírico de las infecciones osteoarticulares.
- C17 Manejo empírico de los principales síndromes infecciosos que complican la Infección VIH.

## OBJETIVOS

### Fundamento

El correcto manejo empírico de las enfermedades infecciosas es una de las intervenciones médicas más efectivas y, también, una de las más frecuentes. El proceso intelectual que lo sustenta implica la integración de una serie de competencias progresivamente complejas. Esta complejidad exige integrar el diagnóstico de las enfermedades infecciosas, la enorme variabilidad de su etiología, la necesidad de iniciar los tratamientos de forma empírica en la mayoría de las ocasiones (frecuentemente en atención primaria servicios de urgencia), las estrategias microbianas para evadir el efecto de los antibióticos, las consecuencias no deseadas del uso de estos fármacos, los gastos crecientes que generan, la multiplicidad de los antibióticos disponibles y de las fuentes de información. Esta integración permitirá a nuestros egresados incrementar su competencia para tomar la mejor decisión diagnóstica y elegir la estrategia antimicrobiana más adecuada en cada caso.

La conciencia de que el uso de los antibióticos es difícil es ya un hecho asumido de forma general. Se ha hecho evidente, además, que las consecuencias clínicas y socioeconómicas de un uso incorrecto de estos tratamientos son enormes, por lo que existen continuos llamamientos para que se usen de manera adecuada y prudente.

Con la asignatura que aquí se presenta, hemos elaborado una estructura docente con la intención de difundir un conjunto de recomendaciones prácticas e integradas que puedan mejorar el manejo empírico de estos pacientes.

### Objetivos

Conseguir un conjunto de competencias clínicas basadas en la integración de conocimientos, habilidades y actitudes que puedan ser operativas en todas las instancias asistenciales (primaria, urgencias y especializada) para la mejorar el manejo clínico-terapéutico empírico de los síndromes más frecuentes e importantes de la patología infecciosa.

## CONTENIDOS

### 1. Contenidos teóricos

Módulo 1. Generalidades. Fundamentos del tratamiento antimicrobiano empírico. Valoración de la gravedad de un paciente. Bacteriemia, sepsis grave, shock séptico. Utilidad de las técnicas de diagnóstico microbiológico rápido. Infecciones de la comunidad, hospitalarias y relacionadas con la asistencia sanitaria.

Módulo 2. Tratamiento empírico de las infecciones respiratorias.

Módulo 3. Tratamiento empírico de las infecciones urinarias.

Módulo 4. Tratamiento empírico de las infecciones abdominales.

Módulo 5. Tratamiento empírico de las infecciones del sistema nervioso central.

Módulo 6. Tratamiento empírico de las osteomielitis e infecciones de piel y partes blandas.

Módulo 7. Tratamiento empírico de las infecciones endovasculares: catéteres, endocarditis infección protésica.

Módulo 8. Tratamiento empírico de las infecciones del tracto genital. Infecciones de transmisión sexual. Tratamiento empírico de síndrome febril de duración intermedia.

Módulo 9. Tratamiento empírico de las infecciones en pacientes inmunodeprimidos VIH.

Módulo 10. Tratamiento empírico en las infecciones por pacientes inmunodeprimidos no VIH.

## **2. Contenidos prácticos**

1. Búsqueda de documentación científica que soporte la mejor evidencia científica.
2. Tratamiento empírico de situaciones clínicas simuladas. Casos clínicos.
3. Diseño de una guía personal de tratamiento empírico.

## **METODOLOGÍA**

### **Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)**

Las sesiones presenciales se desarrollarán en forma de talleres con 10 módulos de 2 horas. Tras una breve introducción del tema se discutirán casos clínicos sobre los que plantear la estrategia de tratamiento empírico. El profesor principal de la asignatura moderará la sesión. Actuarán como ponentes diversos profesores de la UGC de enfermedades infecciosas y otros profesores invitados de otros departamentos y otras universidades. Las discusiones se establecerán en forma de mesa redonda entre los alumnos y los profesores.

Las actividades no presenciales consistirán en:

- Resolución de problemas médicos. Al final de cada sesión se entregarán varios problemas médicos que los alumnos deberán resolver planteando el tratamiento empírico que indicarian.
- Los alumnos deberán realizar una guía de tratamiento empírico personal.

Para realizar ambas actividades no presenciales deberán buscar la documentación científica que soporte la mejor evidencia científica.

La metodología para los alumnos a tiempo parcial será la misma que para los de tiempo completo

### **Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial**

### **Actividades presenciales**

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	3	-	3
<i>Estudio de casos</i>	10	-	10
<i>Taller</i>	10	-	10
<b>Total horas:</b>	23	-	23

#### Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	27
<i>Problemas</i>	25
<b>Total horas:</b>	52

### MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos  
Ejercicios y problemas

#### Aclaraciones:

Los casos y problemas serán presentados y discutidos en común en las sesiones presenciales. La metodología que seguiremos será la discusión de un caso, seleccionando los problemas clínicos que presenta y discutiendo entre todos los tratamientos empíricos indicados.

Se pedirá realizar una guía de tratamiento empírico.

Como modelos de guías de tratamiento empírico se utilizarán las de:

- Hospital Univ. Reina Sofía (Córdoba)

<http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/hrs3>

- Hospital Univ. Virgen Macarena (Sevilla)

<http://www.hospital-macarena.com/>

- Hospital Univ. Virgen del Rocío (Sevilla)

<http://www.huvr.es/>

## EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Asistencia	Resolución de problemas	Trabajos y proyectos
C1	x	x	x
C10	x	x	x
C11	x	x	x
C12	x	x	x
C13	x	x	x
C14	x	x	x
C15	x	x	x
C16	x	x	x
C17	x	x	x
C2	x	x	x
C3	x	x	x
C4	x	x	x
C5	x	x	x
C6	x	x	x
C7	x	x	x
C8	x	x	x
C9	x	x	x
<b>Total (100%)</b>	50%	25%	25%
<b>Nota mínima.(*)</b>	8	5	5

(\*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

### **Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:**

Los alumnos que tengan un 100% de asistencia a las sesiones presenciales podrán eliminar la materia con un 5 sin necesidad de presentarse al resto de la evaluación.

Los que no tengan un 100% de asistencia deberán presentarse a la evaluación, que consistirá:

- Solución de un problema.
- Realización de una guía de tratamiento empírico sobre un proceso que se indicará en el examen.

Este tipo de examen es el que se hará en las convocatorias ordinarias y la extraordinaria

Para aquellos alumnos que no superen la nota mínima, se pondrá suspenso (4)

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:** *Se exigirá asistencia del 100%, Entre ellos se seleccionaran los que mayor nota tengan, en el resto de la evaluación*

## BIBLIOGRAFÍA

### 1. Bibliografía básica:

J MENSA ET ALL. GUÍA DE TERAPEÚTICA ANTIMICROBIANA 2014. EDICIONES ESCOFET ZAMORA S.L., MOLINS DE REI, BARCELONA 2014. ISBN: 978-84-88825-13-1

<http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/hrs3>

<http://www.hospital-macarena.com/>

<http://www.huvr.es/>

MA Martínez González, A. Sánchez-Villegas, EA. Toledo Atucha, J. Faulin. BIOESTADÍSTICA AMIGABLE. 3ª Edición Elsevier.

### 2. Bibliografía complementaria:

OTRAS GUÍAS DE TRATAMIENTO EMPÍRICO DISPONIBLES EN INTERNET.

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
- Fecha de entrega de trabajos

## CRONOGRAMA

Periodo	Actividad		
	Actividades de evaluación	Estudio de casos	Taller
1ª Semana	0	10	10
2ª Semana	3	0	0
<b>Total horas:</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>