



**Curso online**

# “Uso adecuado de antimicrobianos en la comunidad”

25 de mayo a  
27 de noviembre  
de 2026

*Solicitada la re acreditación a la Comisión de Formación Continuada de Profesionales Sanitarios de la Comunidad de Madrid.  
(acreditación concedida a la primera edición 11,9 créditos )*



## INTRODUCCIÓN

El desarrollo de la resistencia a los antimicrobianos, especialmente la selección y diseminación de bacterias multirresistentes y la escasez de tratamientos alternativos, son dos de los mayores problemas de salud pública que son necesarios afrontar en la actualidad.

La resistencia a los antimicrobianos es una consecuencia inevitable de su consumo, pero se puede minimizar a través de la optimización de su utilización, evitando su uso innecesario e inadecuado.

Por ese motivo, desde el Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN) se ha detectado como necesidad realizar actividades de formación tanto en el ámbito hospitalario como en el comunitario. Es necesario proporcionar a los profesionales sanitarios la mejor formación e información, actualizada sobre el correcto abordaje de los procesos infecciosos, que facilite la toma de decisiones clínicas.

Los médicos y los farmacéuticos, entre otros profesionales sanitarios, juegan un papel esencial en la mejora del uso de los antimicrobianos, tanto en la prescripción, como en la educación e información dirigida a los pacientes para evitar el uso innecesario o inadecuado de los mismos y la automedicación, así como, para mejorar la adherencia en los procesos infecciosos en los que están indicados.

Este curso SEFAP-PRAN tiene el objetivo de dotar una formación adecuada sobre el correcto uso de los antimicrobianos en el ámbito comunitario.

## OBJETIVOS GENERALES

- Conocer los mecanismos de acción, espectro de actividad, efectos adversos, interacciones y farmacocinética de los antimicrobianos y los mecanismos de resistencia de los microorganismos.
- Comprender los factores que aceleran la selección y propagación de las resistencias a los antimicrobianos.
- Conocer las estrategias encaminadas a mejorar el uso de los antimicrobianos y minimizar la selección y propagación de resistencias tanto a nivel mundial como europeo y nacional.
- Conocer la etiología, diagnóstico clínico y/o bacteriológico y las medidas no farmacológicas en las infecciones más frecuentes en la comunidad.
- Aprender a seleccionar el tratamiento antibiótico más adecuado y de menor espectro posible en adultos y en niños, en las infecciones más frecuentes en la comunidad.
- Conocer las diferentes dosis, pautas y duración del tratamiento antibiótico en adultos y población pediátrica.
- Identificar las situaciones clínicas que no requieren tratamiento antibiótico

## INFORMACIÓN

**DESTINADO A:** Médicos y Farmacéuticos de Atención Primaria del Sistema Nacional de Salud

**HORAS LECTIVAS:** 100 horas. Modalidad online

**MATRÍCULA:** Gratuita.

**Nº DE ALUMNOS:** 200 plazas (150 para médicos y 50 para farmacéuticos)

La selección de alumnos se realizará mediante sorteo entre las solicitudes recibidas, reservando un 50% de las plazas para profesionales que acrediten ser miembros de un equipo PROA comunitario mediante un certificado de la Dirección del Centro del que dependa el PROA.

**COORDINACIÓN:** Lucía Jamart Sánchez. Farmacéutica Atención Primaria. Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica.

## INSCRIPCIÓN

Las inscripciones podrán realizarse hasta el 14 de mayo en el siguiente [formulario](#)

## PROGRAMA

### PRESENTACIÓN.

- Objetivos generales y específicos del curso.
- Presentación por parte de los alumnos. Expectativas del curso.
- Los autores y tutores de cada módulo.

DOCENTES:

Lucía Jamart Sánchez. Coordinadora de la formación.

### MÓDULO 1.

#### Introducción y características generales de los antibióticos

- Mecanismos de acción de los antimicrobianos.
- Mecanismos de resistencia de los microorganismos.
- Clasificación, espectro de actividad, principales indicaciones clínicas, efectos adversos, interacciones y farmacocinética de:
  - Inhibidores de la síntesis de la pared celular: betalactámicos, glucopéptidos, lipoglucopeptidos, fosfomicina, cicloserina y bacitracina.
  - Inhibidores de la síntesis de proteínas: aminoglucósidos, macrólidos, etólidos, lincosamidas, oxazolidinonas, tetraciclinas, cloranfenicol, mupirocina y ácido fusídico.
  - Antibióticos que interfieren en la síntesis del DNA: quinolonas, nitrofurantoína, nitroimidazoles, rifamicinas, fidaxomicina.
  - Sulfamidas y trimetoprim.

DOCENTES:

Lucía Jamart Sánchez. Farmacéutica Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica.

Belén Lorenzo Vidal. Médica Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica.

Carmen Marina Meseguer Barros. Farmacéutica de Atención Primaria.

### MÓDULO 2.

#### Infecciones respiratorias de vías superiores.

- Etiología, diagnóstico clínico y/o bacteriológico y las medidas no farmacológicas en las infecciones de vías respiratorias superiores.
- Tratamiento antibiótico más adecuado y de menor espectro en adultos y niños.
- Dosis, pautas y duración del tratamiento antibiótico en adultos y población pediátrica.
- Situaciones clínicas que no requieren tratamiento antibiótico.

DOCENTES:

Mª Jesús Lallana Alvarez. Farmacéutica de Atención Primaria.

Mª Belén Pina Gadea. Farmacéutica de Atención Primaria.

Mª Isabel Gutierrez Pérez. Médica Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.

## MÓDULO 3.

### Infecciones respiratorias de vías inferiores.

- Etiología, diagnóstico clínico y/o bacteriológico y las medidas no farmacológicas en las infecciones de vías respiratorias inferiores en adultos y niños.
- Tratamiento antibiótico más adecuado y de menor espectro en adultos y niños.
- Dosis, pautas y duración del tratamiento antibiótico en adultos y población pediátrica.
- Situaciones clínicas que no requieren tratamiento antibiótico.

#### DOCENTES:

M<sup>a</sup> Jesús Lallana Alvarez. Farmacéutica de Atención Primaria.

M<sup>a</sup> Belén Pina Gadea. Farmacéutica de Atención Primaria.

Irantzu Huarte Labiano. Médica Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.

## MÓDULO 4.

### Infecciones del tracto urinario.

- Etiología, diagnóstico clínico y/o bacteriológico y las medidas no farmacológicas en las infecciones del tracto urinario en adultos y niños.
- Tratamiento antibiótico más adecuado y de menor espectro en adultos y niños.
- Dosis, pautas y duración del tratamiento antibiótico en adultos y población pediátrica.
- Situaciones clínicas que no requieren tratamiento antibiótico.
- Situaciones clínicas que no requieren urocultivo.

#### DOCENTES:

Lucía Jamart Sánchez. Farmacéutica Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica.

M<sup>a</sup> de los Reyes García Díaz-Guerra. Farmacéutica de Atención Primaria.

Carmen Marna Meseguer Barros. Farmacéutica de Atención Primaria.

Maria Cristina Gutierrez Lora. Médica Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.

## MÓDULO 5.

### Infecciones gastrointestinales.

- Etiología, diagnóstico, medidas no farmacológicas, medidas farmacológicas y tratamiento antibiótico en adultos y niños de las gastroenteritis.
- Eficacia de los probióticos en las gastroenteritis.
- Utilización de las fórmulas de rehidratación oral.
- Dosis, pautas y duración del tratamiento antibiótico en adultos y población pediátrica de las infecciones gastrointestinales.
- Situaciones clínicas que no requieren tratamiento antibiótico.
- Tratamiento erradicador de Helicobacter pilory en adultos y en niños.

#### DOCENTES:

Esther Ribes Murillo. Farmacéutica Atención Primaria.

Rodrigo Santos Santamarta. Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.

### CURSO ELABORADO POR:



Comité Enfermedades infecciosas

## MÓDULO 6.

### Infecciones de la piel y tejidos blandos.

- Etiología, diagnóstico, medidas no farmacológicas, medidas farmacológicas y tratamiento antibiótico en adultos y niños de las infecciones de piel y tejidos blandos.
- Tratamiento antibiótico más adecuado y de menor espectro en adultos y niños.
- Dosis, pautas y duración del tratamiento antibiótico en adultos y población pediátrica.
- Situaciones clínicas que no requieren tratamiento antibiótico.

#### DOCENTES:

Silvia Casado Casuso. Farmacéutica Atención Primaria.

Yolanda Borrego Izquierdo. Farmacéutica Atención Primaria.

Manuel Linares Rufo. Médico Especialista en Microbiología y Parasitología y en Medicina Familiar y Comunitaria.

## MÓDULO 7.

### Infecciones de transmisión sexual

- Etiología, diagnóstico, medidas para evitar contagio, medidas farmacológicas y tratamiento antibiótico en adultos.
- Dosis, pautas y duración del tratamiento antibiótico en adultos.

#### DOCENTES:

Jaume Barceló Vidal. Farmacéutico de Atención Primaria.

Pilar Galicia García de Yébenes. Médica Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.

## MÓDULO 8.

### Consumo de antibióticos en la comunidad y resistencias bacterianas

- Concienciación sobre la importancia del uso adecuado de los antimicrobianos.
- Factores que aceleran la selección y propagación de las resistencias a los antimicrobianos.
- Situación de España respecto a Europa en cuanto al consumo de los antibióticos y resistencias a los antimicrobianos.
- Estrategias encaminadas a mejorar el uso de los antimicrobianos y minimizar la selección de resistencias a nivel mundial, europeo y nacional.

#### DOCENTES:

Rocío Fernández Urrusuno. Farmacéutica de Atención Primaria.

Vicente Olmo Quintana. Jefe de Servicio de Farmacia de la Gerencia de Atención Primaria de Gran Canaria.

Miguel Ángel Goenaga Sánchez. Médico Especialista en Medicina Interna. Experto en Enfermedades Infecciosas.

### CON LA COLABORACIÓN DE:

