



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Especialista en Terapia Antimicrobiana

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

En el ámbito de la infectología clínica y terapéutica antibiótica, es relevante conocer todo lo relacionado con las enfermedades que afectan a la salud humana y, especialmente, atender a la forma de tratamiento de las mismas. Este curso intensivo de Terapia Antimicrobiana te permite conocer todo sobre este tipo de intervención sobre infecciones y enfermedades que provocan alteraciones serias en la salud, además de analizar qué tipo de fármaco se pueden utilizar en función de sus mecanismos de acción y de las necesidades de cada caso.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA TERAPIA ANTIMICROBIANA

1. Patógenos
2. Infección y enfermedad
3. - Teoría microbiana de la enfermedad
4. - Agentes etiológicos de enfermedades infecciosas
5. Terapia antimicrobiana. Conceptos básicos
6. Interacción paciente, agente infeccioso y antimicrobiano

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA

1. Concepto de Farmacología
2. Farmacocinética
3. - Liberación
4. - Absorción
5. - Distribución
6. - Metabolización
7. - Excreción
8. - Vida media de un fármaco o droga
9. Farmacodinamia
10. - Comportamiento de los receptores
11. - Eficacia de los fármacos
12. - Efectos adversos e interacciones medicamentosas
13. Psicofarmacología
14. Efecto placebo en farmacología

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

1. Generalidades sobre la administración de medicamentos
2. Vía oral
3. Vía rectal
4. Vía parenteral
5. - Inyección intradérmica
6. - Inyección subcutánea
7. - Inyección intramuscular
8. - Inyección intravenosa
9. Aplicación tópica

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS FARMACÉUTICAS

1. Concepto de forma farmacéutica
2. Formas líquidas no estériles

3. Formas líquidas estériles
4. Formas sólidas no estériles
5. Formas sólidas estériles
6. Formas semisólidas
7. Otras formas farmacéuticas

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANTIBIÓTICOS

1. Antibióticos. Conceptos clave
2. - Interacciones de los antibióticos
3. - Resistencia a los antibióticos
4. Inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana
5. Inhibición de la síntesis proteica
6. Alteración de la membrana y permeabilidad celular
7. Inhibición de la síntesis de ácidos nucleicos
8. Bloqueo de la síntesis de factores metabólicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANTIFÚNGICOS

1. Antifúngicos. Conceptos clave
2. - Evolución histórica de los antifúngicos
3. - Resistencia a los antifúngicos
4. Actuación sobre la membrana celular del hongo
5. Actuación sobre la pared del hongo
6. Alteración de la síntesis de ADN

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA BÁSICA

1. Legislación General de Sanidad en Farmacia
2. Legislación Farmacéutica sobre Medicamentos



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)