



# **ACTUALIZACIÓN EN FARMACOLOGÍA PARA TÉCNICOS DE FARMACIA**

## ACTUALIZACIÓN EN FARMACOLOGÍA PARA TÉCNICOS DE FARMACIA

**Duración:** 31 horas

**Precio:** euros

**Modalidad:** e-learning

**Dirigido a:**

Técnicos en farmacia

**Titulación:**

Acreditación 4,03 créditos formación continuada

**Metodología:**

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un acceso a una plataforma de teleformación de última generación con un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

**Requisitos previos:**

No hay requisitos previos ni profesionales ni formativos

**Salidas profesionales:**

Esta formación está encaminada a obtener una mejor cualificación y competencia profesional.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

## Titulación:

Al finalizar el curso obtendrás un certificado de realización y aprovechamiento del curso según el siguiente modelo:



## Programa del curso:

### OBJETIVOS GENERALES

El objetivo principal propuesto para este curso consiste en otorgar al técnico de farmacia los conocimientos necesarios para ayudarle a comprender las acciones farmacológicas de los medicamentos y sus mecanismos de acción; transmitiéndole la información esencial sobre las aplicaciones terapéuticas y las reacciones adversas de los fármacos, con el fin de entender de qué manera las prescripciones deben ir dirigidas a conseguir una óptima relación beneficio/riesgo para que la eficacia y la seguridad sean las máximas posibles.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

#### CAPITULO 1

Identificar las condiciones de dispensación del producto según la simbología y leyendas que aparecen en el embalaje  
Identificar el tiempo de validez del producto, las pautas posológicas, interacciones y contraindicaciones  
Conocer los productos farmacéuticos describiendo las características de los mismos  
Describir las clasificaciones anatómico-terapéuticas de los medicamentos  
Relacionar los grupos terapéuticos con lugar de acción, principales aplicaciones, condiciones de uso y efecto producido

#### CAPITULO 2

Reconocer las características físicas de cada una de las formas farmacéuticas  
Conocer las diferentes vías de administración de los medicamentos  
Conocer los factores que influyen en las diferentes vías de administración de medicamentos  
Clasificar las formas farmacéuticas en función de su estado físico o vía de administración

#### CAPITULO 3

Conocer los distintos mecanismos involucrados en la absorción, distribución, metabolismo y eliminación de medicamentos  
Relacionar los grupos terapéuticos con su lugar de acción, principales aplicaciones, condiciones de uso y administración y efecto producido

#### CAPITULO 4

Comprender los mecanismos de acción de los fármacos y los efectos que producen en el organismo

**Identificar el tiempo de validez del producto, las pautas posológicas, interacciones y contraindicaciones. Identificar los principios activos mas representativos relacionandolos con las aplicaciones terapeuticas**

## **CAPITULO 5**

**Describir las posibles interacciones que pueden modificar la respuesta esperada tras la administración de un medicamento Conocer las situaciones fisiologicas especiales que pueden modificar la respuesta esperada tras la administracion de un medicamento Relacionar productos farmaceuticos con otros similares en su funcion, efecto, características y condiciones de uso**

## **CAPITULO 6**

**Comprender el concepto de reacción adversa a los medicamentos y los diferentes tipos que existen Identificar los efectos adversos de los medicamentos y las situaciones de intoxicación por medicamentos Describir los efectos adversos de los farmacos y las situaciones de intoxicacion por medicamentos.**

## **ÍNDICE 1. Farmacología. Principios generales**

Conceptos básicos

Subdivisiones de la Farmacología

Acciones y efectos de los fármacos

Clasificación de los medicamentos

Símbolos, siglas y leyendas de los medicamentos

## **2. Vías de administración de los medicamentos**

Introducción

Clasificación de las formas farmacéuticas

Clasificación de las vías de administración

Administración enteral

Vía oral Vía sublingual Vía rectal Administración tópica

Vía cutánea o dérmica Vía oftálmica Vía ótica Vía nasal Vía inhalatoria Vía vaginal Administración parenteral

Vía Intravenosa (I.V.) Vía intraarterial Vía intracardiaca Vía intradérmica Vía subcutánea (SC) Vía intramuscular

(I.M.) Vía intratecal y epidural Vía intraperitoneal Vía intraósea Vía Intraarticular

## **3. Introducción a la Farmacocinética**

Principios generales

Liberación

Absorción

Mecanismo de transporte de los fármacos Cinética de Absorción Concepto de Biodisponibilidad y Bioequivalencia

Distribución

Factores que modifican la distribución de los fármacos Cinética de distribución Barreras especiales Metabolismo o

Biotransformación

Factores que afectan al metabolismo de los fármacos Eliminación o excreción

Excreción renal Excreción biliar Excreción en la leche materna Otras vías

## **4. Introducción a la Farmacodinamia**

Mecanismo de acción de los fármacos

Interacción entre fármaco y su receptor Tipos de receptores Fármacos agonistas y antagonistas Curva

dosis-respuesta

Factores que influyen en la dosificación

Cálculo de la dosis terapéutica

## **5. Interacciones medicamentosas**

Introducción

Interacciones entre medicamentos y sus mecanismos

Interacciones de carácter farmacéutico Interacciones de carácter farmacocinético Interacciones de carácter

farmacodinámico Interacciones medicamentos-alimentos

Tipos de interacciones entre alimentos y medicamentos

---

## 6. Reacciones adversas a medicamentos

Introducción

Clasificación de las reacciones adversas. (RAM)

Clasificación de las RAM en función de su gravedad Farmacovigilancia

¿Qué es el sistema español de farmacovigilancia de medicamentos de uso humano (SEFV-H)?