



ACTUALIZACIÓN EN FARMACOLOGÍA PARA TÉCNICOS DE FARMACIA

ACTUALIZACIÓN EN FARMACOLOGÍA PARA TÉCNICOS DE FARMACIA

Duración: 31 horas

Precio: euros

Modalidad: e-learning

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.

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:



Requisitos previos:

No hay requisitos previos ni profesionales ni formativos

Salidas profesionales:

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

Programa del curso:

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo principal propuesto para este curso consiste en otorgar al técnico de farmacia los conocimientos necesarios para ayudarlo 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 más representativos relacionándolos con las aplicaciones terapéuticas

CAPITULO 5

Describir las posibles interacciones que pueden modificar la respuesta esperada tras la administración de un medicamento Conocer las situaciones fisiológicas especiales que pueden modificar la respuesta esperada tras la administración de un medicamento Relacionar productos farmacéuticos con otros similares en su función, 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 fármacos y las situaciones de intoxicación 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 intracardíaca 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)?