FARMACOLOGIA BASICA PARA TECNICOS DE FARMACIA



Dirigido a:
Objetivos:

OBJETIVOS GENERALES

Conocer las diferentes formas farmacéuticas utilizadas en la terapéutica, estableciendo la relación entre sus diferentes formas y la vía para su administración.
Conocer el interés clínico de la farmacocinética y farmacodinamia en cuanto al manejo de medicamentos.
Conocer las diferentes interacciones que existen entre los medicamentos y entre éstos y los alimentos.
Reconocer las principales reacciones adversas a medicamentos y sus causas principales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Identificar las presentaciones farmacéuticas más utilizadas.
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
Conocer los distintos mecanismos involucrados en la absorción, distribución, metabolismo y eliminación de medicamentos.
Comprender los mecanismos de acción de los fármacos y los efectos que producen en el organismo.
Describir las posibles interacciones que pueden modificar la respuesta esperada tras la administración de un medicamento.
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.

Contenidos formativos:

1.- Farmacología. Principios generales

1.1.- Conceptos básicos

1.2.- Subdivisiones de la Farmacología

1.3.- Acciones y efectos de los fármacos

1.4.- Clasificación de los medicamentos

1.5.- Símbolos, siglas y leyendas de los medicamentos

2.- Vías de administración de los medicamentos

2.1.- Introducción

2.2.- Clasificación de las formas farmacéuticas

2.3.- Clasificación de las vías de administración

2.4.- Administración enteral

2.4.1.- Vía oral

2.4.2.- Vía sublingual

2.4.3.- Vía rectal

2.5.- Administración tópica

2.5.1.- Vía cutánea o dérmica

2.5.2.- Vía oftálmica

2.5.3.- Vía óptica

2.5.4.- Vía nasal

2.5.5.- Vía inhalatoria

2.5.6.- Vía vaginal

2.6.- Administración parenteral

2.6.1- Vía Intravenosa (I.V.)

2.6.2.- Vía intra-arterial

2.6.3.- Vía intra-cardíaca

2.6.4.- Vía intradérmica

2.6.5.- Vía subcutánea (SC)

2.6.6.- Vía intramuscular (I.M.)

2.6.7.- Vía intratecal y epidural

2.6.8.- Vía intraperitoneal

2.6.9- Vía intra-ósea

2.6.10.- Vía Intra-articular

3.- Introducción a la Farmacocinética

3.1.- Principios generales

3.2.- Liberación

3.3.- Absorción

3.3.1.- Mecanismo de transporte de los fármacos

3.3.2.- Cinética de Absorción

3.3.3.- Concepto de Biodisponibilidad y Bioequivalencia

3.4.- Distribución

3.4.1.- Factores que modifican la distribución de los fármacos

3.4.2.- Cinética de distribución

3.4.3.- Barreras especiales

3.5.- Metabolismo o Biotransformación

3.5.1.- Factores que afectan al metabolismo de los fármacos

3.6.- Eliminación o excreción

3.6.1.- Excreción renal

3.6.2.- Excreción biliar

3.6.3.- Excreción en la leche materna

3.6.4.- Otras vías

4.- Introducción a la Farmacodinamia

4.1.- Mecanismo de acción de los fármacos

4.1.1.- Interacción entre fármaco y su receptor

4.1.2.- Tipos de receptores

4.1.3.- Fármacos agonistas y antagonistas

4.2.- Curva dosis-respuesta

4.3.- Factores que influyen en la dosificación

4.4.- Cálculo de la dosis terapéutica

5.- Interacciones medicamentosas

5.1.- Introducción



5.2.- Interacciones entre medicamentos y sus mecanismos

5.2.1.- Interacciones de carácter farmacéutico

5.2.2.- Interacciones de carácter farmacocinético

5.2.3.- Interacciones de carácter farmacodinámico

5.3.- Interacciones medicamentos-alimentos

5.3.1.- Tipos de interacciones entre alimentos y medicamentos

6.- Reacciones adversas a medicamentos

6.1.- Introducción

6.2.-Clasificación de las reacciones adversas. (RAM)

6.2.1.- Clasificación de las RAM en función de su gravedad

6.3.- Farmacovigilancia

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

Duración: 50 Horas

Fecha Inicio: -

Fecha Fin: -

Horario: -

Lugar Impartición: Consultar

Precio: 350,00€

Descuentos: PRECIO UNICO

Tipo de Formación: -

Requisitos: Consultar



Calendario: Estamos actualizando el contenido, perdona las molestías.

** Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

