

# 987 - Actualización en farmacología para técnicos de farmacia

**Categoría:** Técnicos en farmacia

**Duración:** 31 horas

**Modalidad:** Online

**Acreditación:** 5,5 créditos CFC\*



Unidad formativa	Contenidos
<b>1.- Farmacología. Principios generales</b>	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
<b>2.- Vías de administración de los medicamentos</b>	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 ótica 2.5.4.- Vía nasal 2.5.5.- Vía inhalatoria

	<p>2.5.6.- Vía vaginal</p> <p>2.6.- Administración parenteral</p> <p>2.6.1- Vía Intravenosa (I.V.)</p> <p>2.6.2.- Vía intraarterial</p> <p>2.6.3.- Vía intracardíaca</p> <p>2.6.4.- Vía intradérmica</p> <p>2.6.5.- Vía subcutánea (SC)</p> <p>2.6.6.- Vía intramuscular (I.M.)</p> <p>2.6.7.- Vía intratecal y epidural</p> <p>2.6.8.- Vía intraperitoneal</p> <p>2.6.9- Vía intraósea</p> <p>2.6.10.- Vía Intraarticular</p>
<p><b>3.- Introducción a la Farmacocinética</b></p>	<p>3.1.- Principios generales</p> <p>3.2.- Liberación</p> <p>3.3.- Absorción</p> <p>3.3.1.- Mecanismo de transporte de los fármacos</p> <p>3.3.2.- Cinética de Absorción</p> <p>3.3.3.- Concepto de Biodisponibilidad y Bioequivalencia</p> <p>3.4.- Distribución</p> <p>3.4.1.- Factores que modifican la distribución de los fármacos</p> <p>3.4.2.- Cinética de distribución</p> <p>3.4.3.- Barreras especiales</p> <p>3.5.- Metabolismo o Biotransformación</p> <p>3.5.1.- Factores que afectan al metabolismo de los fármacos</p> <p>3.6.- Eliminación o excreción</p>

	<p>3.6.1.- Excreción renal</p> <p>3.6.2.- Excreción biliar</p> <p>3.6.3.- Excreción en la leche materna</p> <p>3.6.4.- Otras vías</p>
<p><b>4.- Introducción a la Farmacodinamia</b></p>	<p>4.1.- Mecanismo de acción de los fármacos</p> <p>4.1.1.- Interacción entre fármaco y su receptor</p> <p>4.1.2.- Tipos de receptores</p> <p>4.1.3.- Fármacos agonistas y antagonistas</p> <p>4.2.- Curva dosis-respuesta</p> <p>4.3.- Factores que influyen en la dosificación</p> <p>4.4.- Cálculo de la dosis terapéutica</p>
<p><b>5.- Interacciones medicamentosas</b></p>	<p>5.1.- Introducción</p> <p>5.2.- Interacciones entre medicamentos y sus mecanismos</p> <p>5.2.1.- Interacciones de carácter farmacéutico</p> <p>5.2.2.- Interacciones de carácter farmacocinético</p> <p>5.2.3.- Interacciones de carácter farmacodinámico</p> <p>5.3.- Interacciones medicamentos-alimentos</p> <p>5.3.1.- Tipos de interacciones entre alimentos y medicamentos</p>
<p><b>6.- Reacciones adversas a medicamentos</b></p>	<p>6.1.- Introducción</p> <p>6.2.-Clasificación de las reacciones adversas. (RAM)</p> <p>6.2.1.- Clasificación de las RAM en función de su gravedad</p> <p>6.3.- Farmacovigilancia</p> <p>6.3.1.- ¿Qué es el sistema español de farmacovigilancia de medicamentos de uso humano (SEFV-H)?</p>