

Instituto Latinoamericano de Especialización Laboral

Presenta:

Diplomado Auxiliar de Farmacia

Módulo I



Introducción a la Farmacia

- La búsqueda de cura para distintas alteraciones de la salud de los individuos ha estado presente desde tiempos inmemorables y presente hasta nuestros días.
- Los griegos crean el concepto de Farmacia, teniendo en Galeno su primer y más destacado representante.
- La cura para el Cáncer en sus distintas manifestaciones, el Alzheimer, Bacterias multiresistentes, ELA y antes las pestes, el Sarampión, el Tuberculosis y otras.

Introducción a la Farmacia

- ▶ En un principio y vigente aún, el uso de animales, minerales, plantas, tubérculos, tallos, raíces, flores, pétalos, hojas, semillas han sido la fuente de distintos principios activos, es decir, sustancias descubiertas que ayudan a recuperar la salud, aliviar síntomas, en suma entregar bienestar a quienes padecen alguna enfermedad, que de una u otra forma, tiene una acción sobre nuestro organismo.

Introducción a la Farmacia

- ▶ La conservación del estado de bienestar, saludable, también ha sido parte de distintas culturas, que a través de manifestaciones deportivas , de alimentación, de meditación, han dado cuenta del ideal de individuo en cada una de ellas.
- ▶ Por tanto, cuando se pierde este estado de salud, de equilibrio, sea causa conocida o no, el individuo busca el o los elementos que le ayuden a recuperarlo.

Introducción a la Farmacia

- ▶ Luego entonces, entramos a la comprensión de la acción de todos estos principios activos en el organismo, de que forma modifican, modulan o corrigen y restablecen el equilibrio interno.
- ▶ Disciplina ya conceptualizada por los mismos griegos

Introducción a la Farmacia

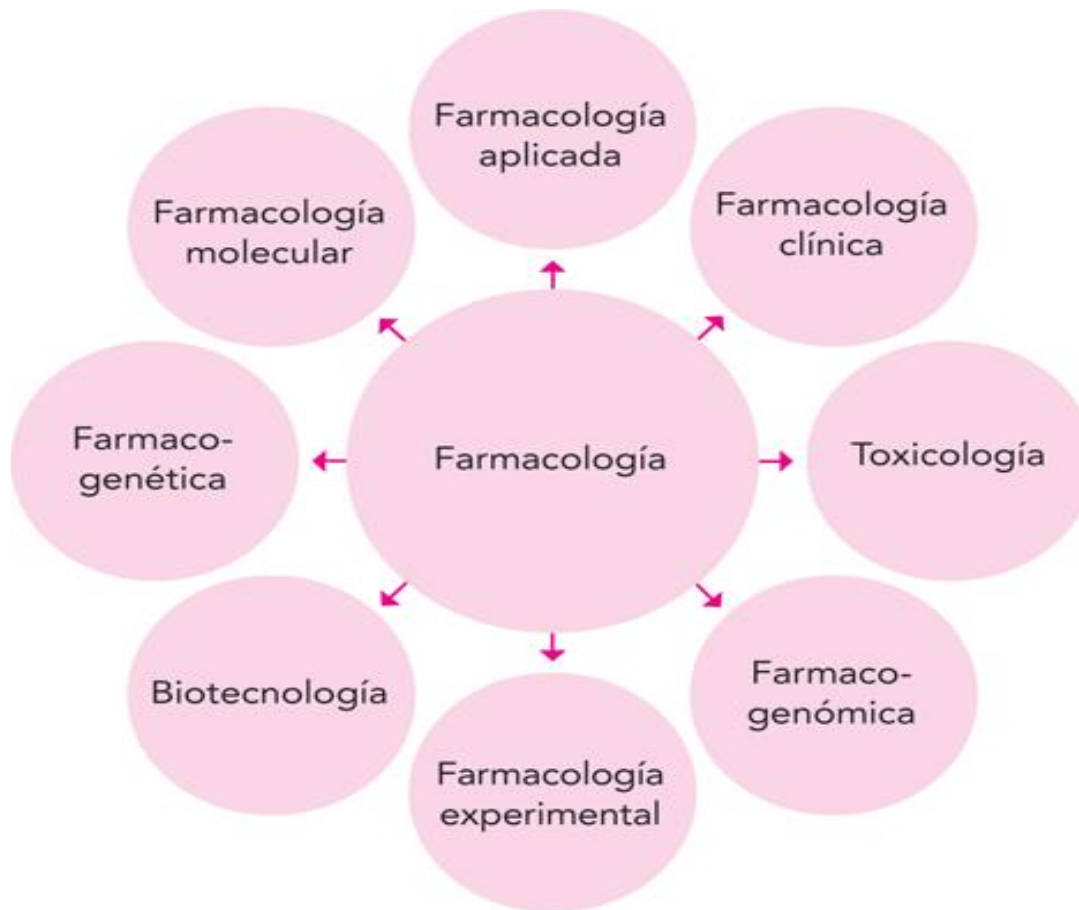
▶ FARMACOLOGÍA

▶ Ciencia que estudia la acción de medicamentos sobre los sistemas del organismo

▶ Farmacodinamia

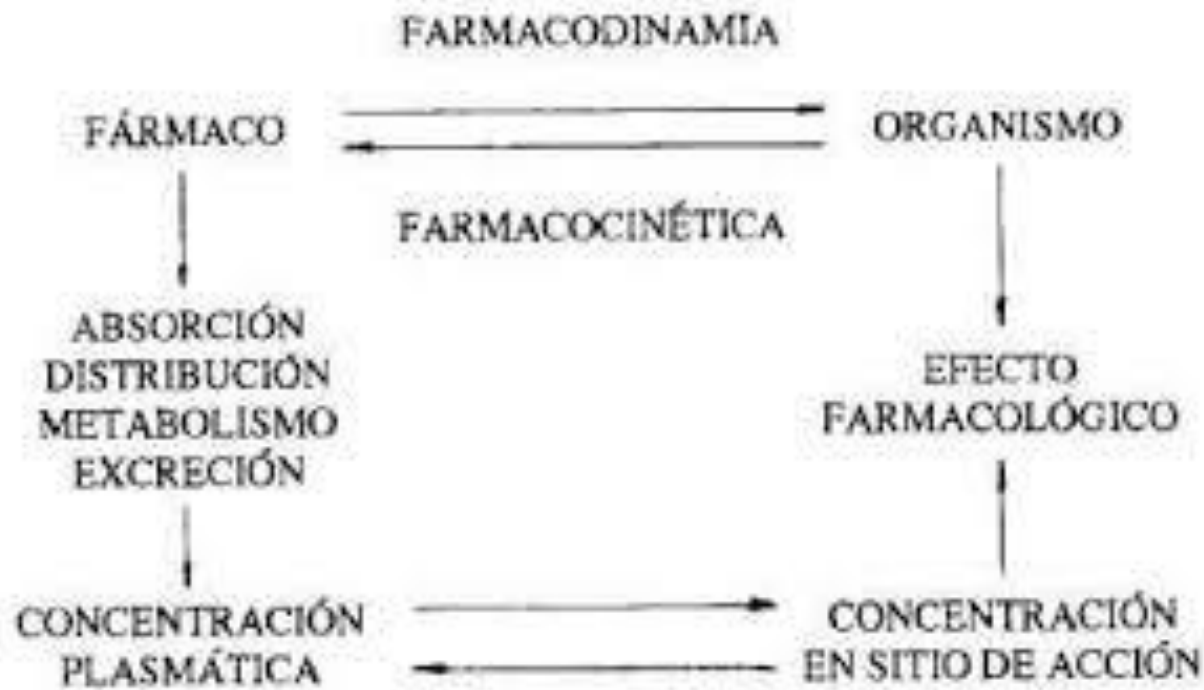
▶ Farmacocinética

Introducción a la Farmacia



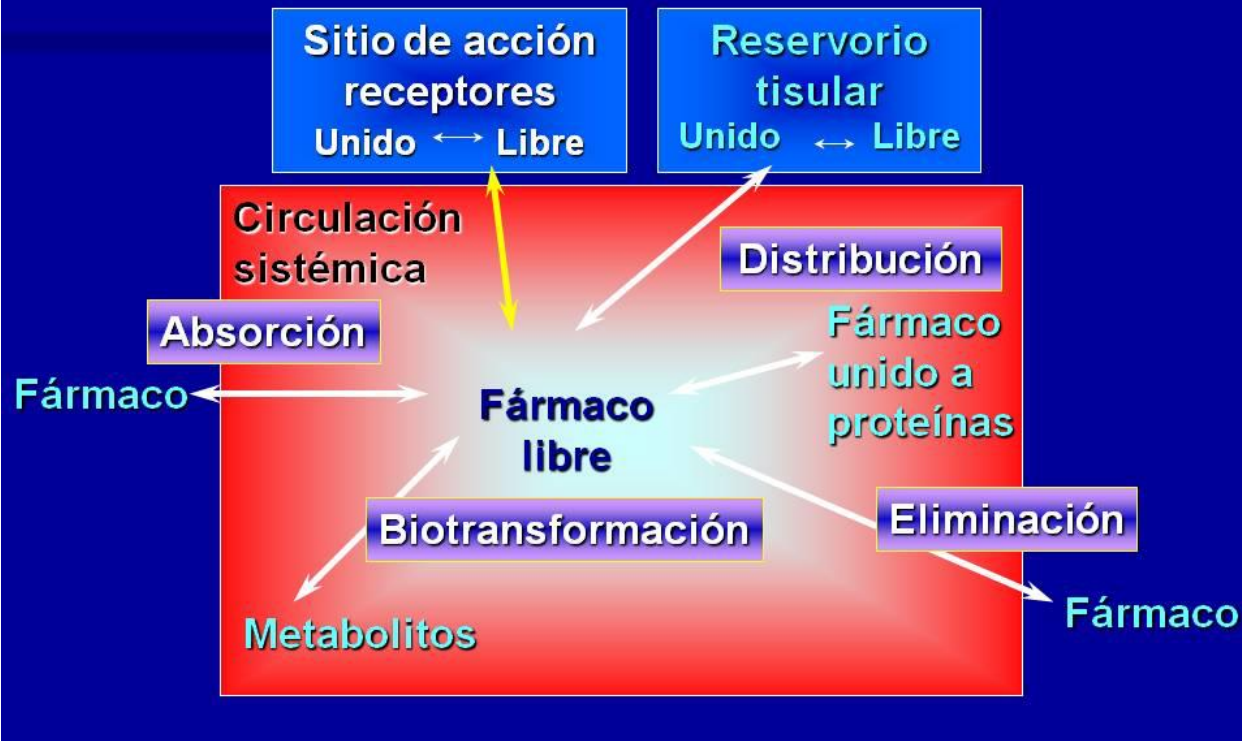
Fuente: Abel Hernández Chávez: *Farmacología general. Una guía de estudio*,
www.accessmedicina.com
Derechos © McGraw-Hill Education. Derechos Reservados.

Introducción a la Farmacia



Introducción a la Farmacia

Farmacocinética



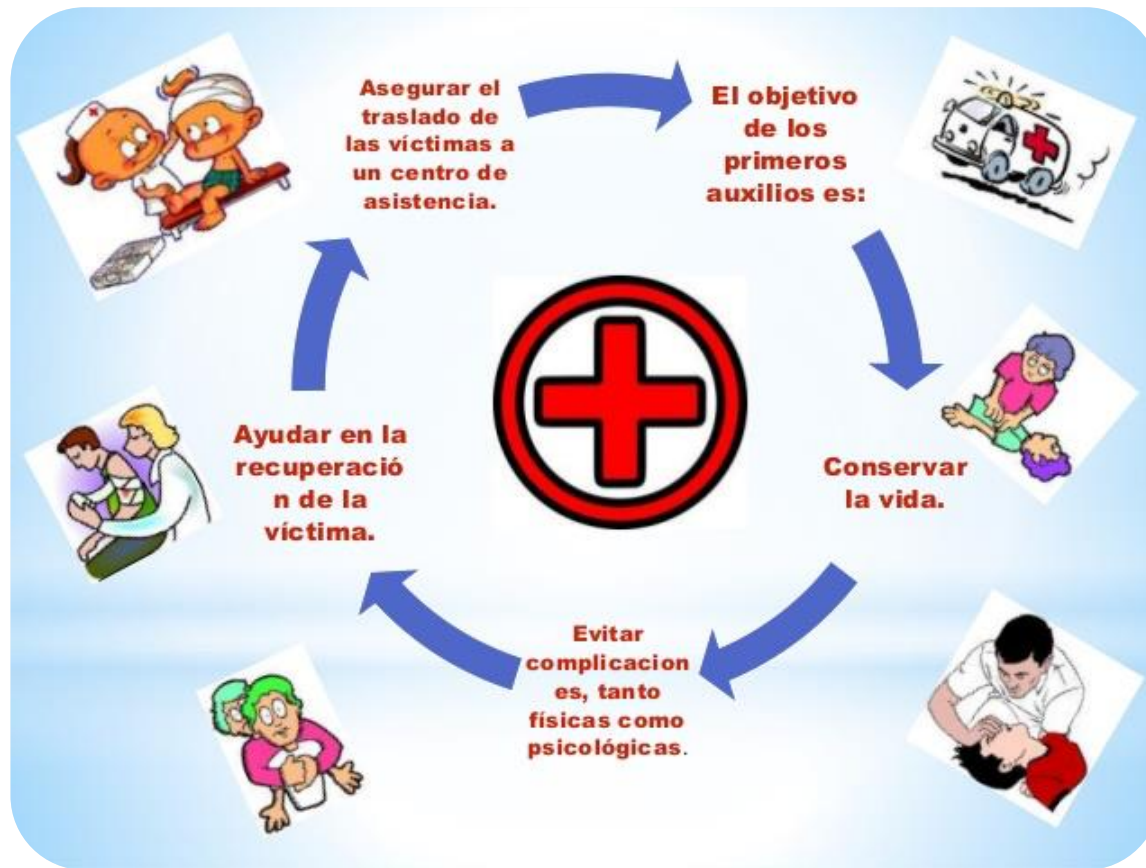
Introducción a la Farmacia

- ▶ Farmacocinética
 - ▶ Absorción
 - ▶ Intestino delgado
 - ▶ Distribución
 - ▶ Tejidos
 - ▶ Metabolización
 - ▶ Hígado
 - ▶ Metabolitos
 - ▶ Activos
 - ▶ Inactivos
- ▶ Excreción
 - ▶ Riñón / Piel

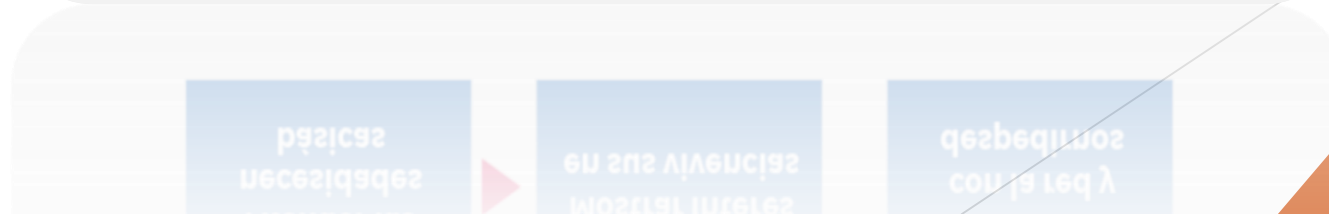
Introducción a la Farmacia

- ▶ Es posible que los alimentos que ingerimos puedan modificar nuestro estado de salud?
 - ▶ Carbohidratos
 - ▶ Lípidos
 - ▶ Proteínas
- ▶ Todos los organismos reaccionan igual frente a la ingesta de alimentos.

Introducción a la Farmacia



Introducción a la Farmacia



Introducción a la Farmacia

