



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA



VIAS DE ADMINISTRACION

MATERIA: FARMACOLOGIA

ALUMNA:

DULCE MARIANA SANTIZ BALLINAS

3ER. SEMESTRE

3RO. D

NOMBRE DEL DOCENTE: LUIS ENRIQUE GUILLEN REYES

Receptores → componente de la célula
o un organismo que interactúa con un fármaco

Vías de administración

La absorción del fármaco por vía oral depende de forma muy importante de la preparación farmacéutica que condiciona los procesos de disgregación y disolución.

• La absorción → Se da en el estómago y en especial en el duodeno por difusión pasiva

De 2 a 10 h
duración de
absorción

3 h Intestino
delgado

• Vía oral → "Comoda, barato y unipersonal" para tratamiento crónico, no utilizarse cuando el fármaco irrite la mucosa o el paciente en incoerciente, se halla sometido a una intervención quirúrgica.

Los fármacos con cubierta entérica evitan la disolución en el estómago y retrasan el comienzo de la absorción y permite reducir las fluctuaciones de las concentraciones plasmáticas o reducir el número de tomas al día.

• Vía sublingual → Debajo de la lengua se absorbe por la mucosa sublingual accediendo por la vena cava a la aurícula derecha, es más rápida que el paso intestinal útil en situaciones agudas.

Distribución farmacológica

vías parentales y otras vías

- Vías dérmicas → En forma de crema y pomadas para el tratamiento local de afecciones de la piel
- Vía inhalatoria → Para fármacos que deben actuar localmente en el tracto respiratorio

Receptores, selectividad de acción fármaco

↳ Tamaño, forma y eléctrica carga

Afinidad = capacidad para unirse a otros

• Proteínas reguladoras → median acciones de señales químicas endógenas.

- Neurotransmisores
- Autooides
- Hormonas

• Enzimas → inhibir / activarse mediante unión de un fármaco

Acoplamiento → Que se acoplan con una y otra

Receptor de recerba → receptor parcial de fármaco