



Alexa Martínez Martínez.

Dr. Luis Enrique Guillén Reyes.

Vías de administración.

Farmacología.

3ro "C"

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

Vías de administración	Biodisponibilidad (%)	Características
Intra Venosa (IV)	100	-Inicio más rápido
Intra Muscular (IM)	75 a <100	-Puede administrar grandes volúmenes. -Puede ser dolorosa.
Subcutánea (SC)	75 a < 100	-Volúmenes menores que la IM. -Puede ser dolorosa.
Oral (PO)	5 a <100	-Más conveniente. -Efecto de primer paso, puede ser significativo.
Rectal (PR)	30 a <100	-Menor efecto de primer paso respecto a la vía oral.
Inhalación	5 a <100	-A menudo de inicio muy rápido.
Transdérmica	80 a <100	-Absorción muy lenta. -Se usa para evitar el efecto de primer paso. Duración prolongada del efecto.

Aprendiendo sobre la farmacología, nos damos cuenta de las diferentes vías de administración que existen para un fármaco, y estas vías tienen una reacción y efectividad diferente en nuestro cuerpo, ya que dependiendo de que tipo de vía sea. Aquí nos adentramos en la biodisponibilidad, y esta es la fracción de fármaco sin cambios que llega a la circulación sistémica de cualquier vía. Ninguna vía tiene la misma reacción y eficacia dentro de nuestro organismo, al igual varía el tiempo de reacción que esta hará con la vía que ocupemos. Algunos fármacos pueden ser demasiado hidrofílicos o lipofílicos y tienen una absorción incompleta.

Existen distintas vías de administración por varias razones, ya sea por conveniencia, para maximizar la concentración en el sitio de acción y minimizarla en otros puntos, y así para prolongar la duración de la absorción farmacológica o igual evitar el efecto de primer paso.

BIBLIOGRAFÍA

Farmacología Basica y Clinica, Katzung .12a.Edicion