



# UDSA

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Zenaida Saragos Jiménez*

*Nombre del tema: Vías de administración*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Guillén Reyes Luis Enrique*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 3*

# VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

Existen varias razones por las que en medicina se usan distintas vías de administración: por conveniencia para maximizar en ciertos otros puntos para prolongar la duración de la absorción farmacológica.

El efecto de primer paso a través del hígado puede evitarse en gran medida con tabletas sublinguales y preparación transdermica y en menor medida con el uso de supositorios rectales.

La absorción sublingual causa acceso directo a las venas sistémicas no a las venas portales.

La vía transdérmica ofrece la misma ventaja. Los compuestos administrados a través de supositorios en la parte distal del recto se absorben a través de las venas que vierten su contenido en la vena cava superior, por lo que evita el paso por el hígado.

Sin embargo los supositorios tienden a desplazarse en el recto en sentido proximal hacia una región donde predominan las venas que conducen al hígado.

Por lo tanto solo puede asumirse que alrededor de 50% de una dosis rectal evita el proceso por el hígado.

Las farmacias administradas por inhalación eluden el efecto del primer paso hepático pero los pulmones también pueden actuar como sitio de primer paso a causa de la excreción y posible metabolismo de las farmacias que no se administran a través del bulbo digestivo (parentales).