



# **FARMACOLOGÍA**

**TEMA**

**VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS Y SUS  
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS**

**PROFESOR**

**DR. MANUEL EDUARDO LÓPEZ GÓMEZ**

**ALUMNO**

**YESICA DE JESÚS GÓMEZ LÓPEZ**

## Introducción

Un medicamento es “toda es todo sustancia medicinal y sus asociaciones o combinaciones que se administran a las personas o animales para prevenir, diagnosticar, tratar, aliviar o curar enfermedades” la vía de administración de un medicamento es el camino utilizado para hacerlo llegar hasta el punto del organismo y a que haga el efecto deseado.

La vía de administración pueden definirse como el sitio donde se coloca un compuesto farmacológico. Las vías dependen de las necesidades clínicas y de la circunstancia, ya que los fármacos pueden ser introducidos en el organismo en una variedad de vías. Tradicionalmente, las denominadas vías de administración que se elige pueden tener un marcado efecto sobre la velocidad y la eficiencia con las cuales actúa el fármaco. Además los efectos adversos debidos al propio fármaco y al medio de administración son influido por la vía.

Las vías administración de fármacos son las rutas de entrada del medicamento al organismo, los cuales influyen en la latencia y vibración del efecto de la sustancia. Por este motivo es interesante conocer cada una de las ventajas y desventajas de cada una de las vías de administración de medicamentos y conocer los motivos por los cuales nuestros medicamentos nos receta un medicamento por una determinada vía de administración.

Vía de administración de medicamentos vía de

Vía digestiva o entera objetivo :

- **Oral:** Como bien indica el nombre el medicamento se administra por la boca en forma de pastilla con premio u otros, haciéndola forma más habitual a la hora de tomar fármacos, por su comodidad, Seguridad y precio no implica técnicos sanitarios. Por el contrario este villa debido a la gran superficie de absorción y que el estómago es un epitelio secretor a la movilidad intestinal al sistema biliar y a la interacción con alimentos que puede modificar la naturaleza del fármaco su producción es muy variable. Asimismo la vía oral no Evita el primer paso hepático disminuyendo la

concentración de fármacos muchos fármacos son metabolizados en el hígado antes de entrar a la circulación sistémica.

- **Rectal:** Útiles en casos de inconsciencia del paciente o en niños elimina los problemas de mal sabor que podía dar la vía sublingual y suele evitar el paso hepático si la absorción del fármaco se produce por las venas hemorroidal es inferiores o media.
- **Sublingual:** Similar a la oral en este caso el medicamento en forma de paseo o líquido se mantiene debajo de la lengua para que el fármaco entre por los capilares sublinguales que permite una observación rápida primer paso hepático y los ácidos del estómago.

Está es la más antigua de las vías utilizadas. Más seguras, económica y frecuentemente la más conveniente comprende las vías oral, sublingual, gastroentérica Usada frecuentemente para la alimentación cuando la deglución no es posible y la vía rectal.

Vía parenteral: Se trata de aquella vía que introduce el fármaco en el organismo gracias a la ruptura de la barrera mediante un mecanismo que habitualmente es una aguja hueca en su interior llamado aguja de sus parentales. dentro de esta categoría se incluye la vía intramuscular, subcutánea, intravenosa y intarterial. Así como la han , la transdérmica y la villa interarticular.

Vía tópica: Se busca fundamentalmente el efecto a nivel local, muy interesado la fármaco y el Uso más habitual es a través de pomadas, cremas o ungüentos.

vía transdérmica: Esta es también conocida como vía percutánea, permite la administración de principios activos a una velocidad programada, Google tengo un periodo de establecido, siempre y cuando la piel permita la ayuda a los capilares cutáneos.

Los fármacos absorbidos en el intestino delgado luego de la administración oral ingresan en la circulación portal hepática por la vena porta, antes de alcanzar la circulación general. Esto es importante porque muchos de ellos se metabolizan al pasar a través del hígado por las enzimas hepáticas. La alteración de un fármaco por parte de las enzimas hepáticas antes de llegar a la circulación general por lo común se denomina afecto del primer paso.

Para que un fármaco afecte su acción de la forma más eficaz posible cómo es necesario que se llegue a una concentración y idónea al tejido de destino (a la Diana). Puesto que las posibles pérdidas de medicamentos, tras éste se encuentra en nuestro organismo depende de muchos factores, Pero uno de los puntos más importantes a la hora de minimizar las pérdidas del fármaco dentro de nuestro organismo ese es el método por el cual se administra el mismo.

La absorción, en términos farmacológicos se define como el paso de un fármaco desde un lugar de administración hasta el plasma. En este sentido, nos encontramos con diferentes vías de administración ya mencionadas.

## CONCLUSIÓN

Las vías de administración de fármacos son las rutas de entrada de medicamentos del organismo los cuales fluye en la latencia , intensidad y duración del efecto de la sustancia.