



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Sanchez Lopez Jesus Ivan*

*Vías de Administración de Medicamentos*

*Parcial I*

*Farmacología*

*Dr. Luis Enrique Guillen Reyes*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Semestre 3*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, México. A 15 de Septiembre de 2023*

Las vías de administración para los medicamentos son muy diversas, ya que, en muchas ocasiones, ya sean por alguna complicación, la cual no nos permita la administración más recurrente, podemos recurrir a las otras.

Las vías de administración, no solo son utilizadas para la administración en casos de emergencia, si no que también son utilizados, para el aprovechamiento mayor del fármaco, ya que en las diferentes vías tienen, diferente porcentaje de aprovechamiento. Uno de los ejemplos más fáciles de ver son las pastillas y las inyecciones. Las inyecciones tienen un mayor aprovechamiento, ya que este no pasa a la eliminación de primer paso, a comparación de las pastillas, que ellas pasan por la eliminación de primer paso, la eliminación de primer paso: pasa por diferentes sistemas para poder hacer su función, uno de los órganos considerandos de primer paso, es el hígado.

Las vías de administración son las siguientes:

Vías	Biodisponibilidad
Intravenosa (IV)	100% (por defecto)
Intramuscular (IM)	75% a menor de 100%
Subcutánea (SC)	75% a menor de 100%
Oral (PO)	5% a menor de 100%
Rectal (PR)	30% a menor de 100%
Inhalación	5% a menor de 100%
Transdérmica	80% a menor de 100%

Teniendo en cuenta la siguiente tabla de comparación, podemos darnos cuenta de que no todas las formas de administración tienen el mismo aprovechamiento, esto se debe a los diferentes sistemas por los que debe pasar el fármaco para ser sintetizados. Bueno y esto se debe a los fármacos también vienen en diferentes presentaciones, ya que algunos fármacos podemos encontrarlos de forma líquida, en pastillas o en polvo. Dependiendo a la que el paciente necesite la vía de administración, nosotros podremos valorar la vía más recomendable, para poder regresarlo a su estado de salud, sin comprometer la situación del paciente.