



Reporte de Unidad

Diana Laura Flores Galindo.

I Parcial.

Farmacología.

Dr. Lara Vega Ismael.

Licenciatura en Medicina Humana.

3º “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de septiembre de 2025.

RESUMEN

(5) ✓

Absorción

La absorción estudia la penetración de los fármacos en el organismo, es decir, el paso de los fármacos desde el exterior al medio interno (circulación sistémica).

Mecanismos por los que los fármacos atraviesan las membranas biológicas

- * Procesos pasivos de difusión
- * Filtración a través de poros.
- * Difusión pasiva directa.
- * Transporte especializado.
- * Difusión facilitada
- * Transporte activo.
- * Otros sistemas de transporte
- * Endocitosis y exocitosis
- * Utilización de canóforos
- * Utilización de liposomas.

Procesos pasivos

* Filtración a través de poros

La filtración es el paso de moléculas a través de canales acuosos localizados en la membrana. El tamaño molecular condiciona el paso por los poros cuando la molécula es neutra. La carga sin embargo, también condiciona el paso. La pared de los poros está revestida de proteínas con carga positiva, y permiten los iones y las moléculas pequeñas con carga negativa los que prioritariamente filtrarán. También la velocidad de filtración depende del tamaño de los poros.

* Difusión pasiva directa

Sistema más utilizado por los fármacos para atravesar las membranas biológicas, por disolución en la bicapa lipídica. Este proceso está condicionado, por su coeficiente

REFERENCIA

Velázquez Farmacología Básica y Clínica. (2017).