



Mi Universidad

Resumen

Marco Antonio Orrego Escalante

Resumen

I er. Parcial

Farmacología

Dra. Lara Lopez ismael

Licenciatura en Medicina Humana

3er. Semestre Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de septiembre de 2025

Mecanismo de transporte de los fármacos

Los medicamentos penetran las membranas celulares mediante dos tipos de mecanismo de transportes: Pasivo y especializado

* Transporte pasivo *

El transporte pasivo incluye la difusión simple y la filtración

* Difusión Simple *

Es la transferencia de una sustancia a través de una membrana a favor de un gradiente de concentración.

* Filtración *

Pasaje de una sustancia a través de una membrana celular, debido a un gradiente de presión hidrostática entre ambos lados de la misma.

* Transporte especializado *

Transporte activo, difusión facilitada y pinocitosis

* Transporte activo *

Es el pasaje de sustancias a través de una membrana en contra de un gradiente de concentración, requiere de un gasto de energía y predomina en membranas de neuronas, plexo coroidal y hepatocitos.

* Difusión Facilitada *

Es un proceso mediado por transportadores que se combinan de manera reversible con la molécula en la parte externa de la membrana celular y que el complejo transportador