



# Mi Universidad

# Control de Lectura

*Angel Gabriel Aguilar Velasco*

## Parcial I

## Antropología Médica II

Dr. Ismael Lara Vega

## *Licenciatura en Medicina Humana*

Semestre 3 Grupo “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de Septiembre de 2025

ES EL PROCESO MEDIANTE EL CUAL LOS FÁRMACOS PASAN DESDE SU LUGAR DE ADMINISTRACIÓN HASTA LA CIRCULACIÓN SISTÉMICA, ATRAVESANDO LAS MEMBRANAS BIOLÓGICAS.

PODEÑ OCURRIR:

- POR LA PIEL
- MUCOSAS
- PULMONES
- TÚBO DIGESTIVO
- INYECCIÓN

LA EFICACIA DEPENDE DE SU VELOCIDAD

Y CANTIDAD DE FÁRMACO QUE ALCANZA

LA SANGRE, CONOCIDA COMO (BIODISPONIBILIDAD).

### (1.1) PASO DE FÁRMACOS A TRAVÉS DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS

SU COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA MEMBRANA INFLUYE EN LOS FACTORES COMO LA "BICAPA LIPÍDICA" FORMADA POR FOSFOLÍDOS Y PROTEÍNAS, INCLUYENDO PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS.

CANALES Y COLESTEROL

- CABEZAS POLARES HIDROFÍLICAS → HACIA EL EXTERIOR / INTERIOR.
- COLAS HIDROFÓBICAS → HACIA EL INTERIOR DE LA BICAPA.

### MECANISMOS DE PASO

#### (1) PROCESOS PASIVOS:

- FILTRACIÓN A TRAVÉS DE PORES: PERMITE EL PASO DE MOLECULAS PEQUEÑAS CON CARGA ANEGLADA (IONES).

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Lorenzo, P. Moreno, A. Leza, J.C. Lizasoain, I. y Moro, M.A.: "Velázquez Farmacología básica y Clínica". 18 edición. Editorial Panamericana. Madrid. 2008.