



## **Control de Lectura**

*Angel Gabriel Aguilar Velasco*

*Parcial I*

*Antropología Médica I I*

*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.

PUEDE OCURRIR

LA EFICACIA DEPENDE DE SU VELOCIDAD

- POR LA PIEL Y CANTIDAD DE FÁRMACO QUE ALCANZA
- MUCOSAS LA SANGRE, CONOCIENDO COMO (BIODISPONIBILIDAD).
- PULMONES
- TUBO DIGESTIVO
- INYECCIÓN

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

SU COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA MEMBRANA DEPENDE DE FACTORES COMO LA "BICAPA LIPÍDICA" FORMADA POR FOSFOLÍPIDOS 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 POROS" PERMITE EL PASO DE MOLÉCULAS PEQUEÑAS CON CARGA ANECLADA (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.