



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Jorge Angel Mendoza Toledo*

*Segundo "C"*

*Fisiologia*

*Nombre del profesor: DRA. Mariana Catalina Saucedo Dominguez*

*Nombre de la Licenciatura MEDICINA*

*Cuatrimestre*

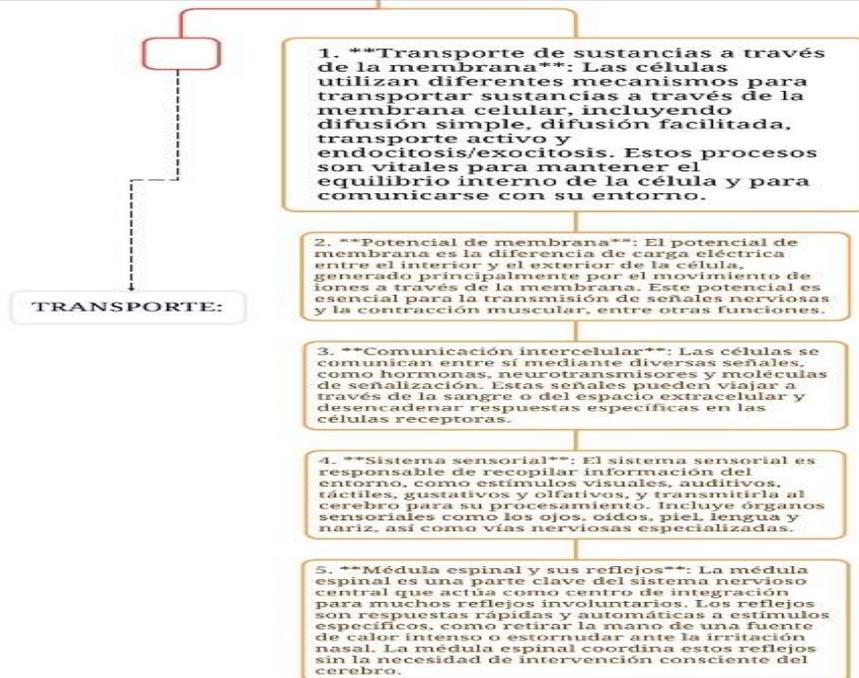
# Transporte de sustancias a través de la membrana

## Potencial de membrana

## Comunicación intercelular

## Sistema sensorial

## Medula espinal y sus reflejos



### transporte de sustancias a través de la membrana:

- Definición de difusión y tipos (simple, facilitada, osmosis).
- Ejemplos de cada tipo de difusión.
- Definición de transporte activo y tipos (primario, secundario).
- Ejemplos de transporte activo.

### potencial de membrana:

- Definición de potencial de membrana en reposo y potencial de acción.
- Etapas del potencial de acción: despolarización, repolarización, hiperpolarización.
- Ejemplo de la bomba Na-K y su papel en el potencial de acción.
- Restablecimiento del potencial de acción y conducción saltatoria.

### Comunicación intercelular:

- Tipos de señales fisiológicas (hormonas, neurotransmisores).
- Tipos de comunicación (autocrina, paracrina, endocrina).
- Ubicación de receptores de membrana y tipos (canal iónico, receptor acoplado a proteína G).
- Vías de señalización (cascada de señalización, vía de AMPc).
- Competencia de ligandos (agonistas, antagonistas).

