



- UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Aline Valentina López Gutiérrez

Mapa Mental

1er Parcial

Bioquímica

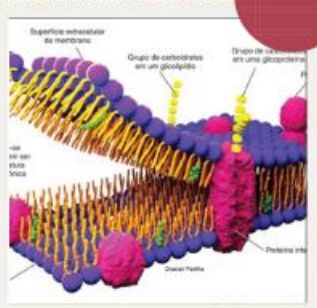
Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

Licenciatura en Medicina Humana

1er Semestre

## 2. FUNCIONES

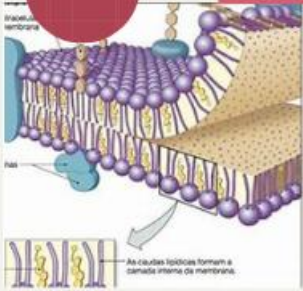
- Delimita a la célula
- Permite mantener una condición estable en el citosol, diferente a la del medio externo
- Regulación activa y pasiva del paso de sustancias (agua, iones y metabolitos) a través de sí.



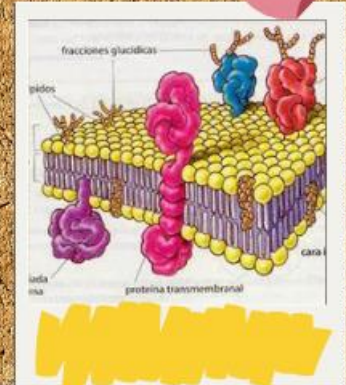
## 3. GENERALIDADES

- Contiene moléculas de carbohidratos en ambas superficies (interna y externa)
- Consiste en una estructura impermeable a moléculas e iones solubles en agua de entre 7 y 9 nanómetros de grosor.

# MEMBRANA PLASMÁTICA MODELO DEL MOSAICO FLUIDO

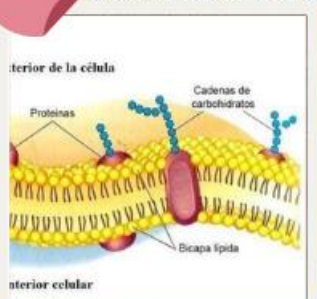


SINGER Y NICOLSON  
1972



## 1. MODELO DEL MOSAICO FLUIDO

Membranas celulares o biomembranas son estructuras dinámicas que presentan fluidez de sus distintos componentes moleculares, que pueden desplazarse lateralmente.



## 4. FUNCIÓN DE LA CUBIERTA DE CARBOHIDRATOS EXTERNA

Los carbohidratos o glucolípidos participan en la adhesión de las células entre sí y en el proceso de reconocimiento e interacción de la membrana celular con moléculas como anticuerpos, hormonas y virus.