



Escuela de
**MEDICINA
HUMANA**



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
ESCUELA DE MEDICINA HUMANA**

BIOQUÍMICA

DR. JOSÉ MIGUEL CULEBRO RICALDI

RODRÍGUEZ BONIFAZ LUIS ALBERTO

1er SEMESTRE

MAPA MENTAL:

MODELO DE MEMBRANA PLASMÁTICA

“MODELO DE MOSAICO FLUIDO”

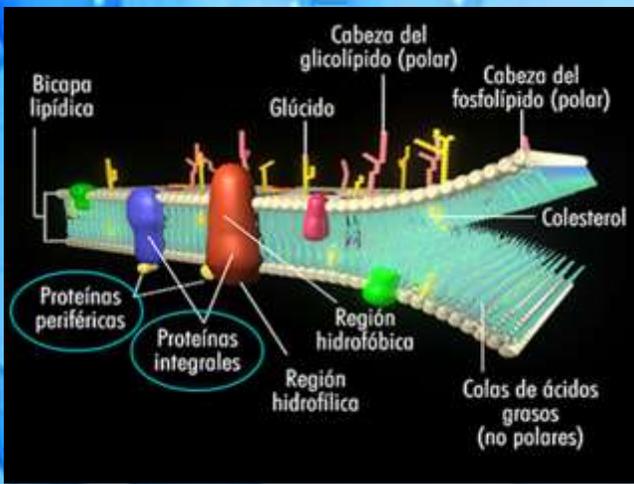
BIBLIOGRAFÍA.

Meza [y otros]. (2010). *La Membrana Plasmática: Modelos, Balsas y Señalización*. [pág. 125-134] [PDF]. México. Redalyc

Membrana. (2020). *La Membrana Plasmática: Modelo de Mosaico Fluido*. México. [PDF].

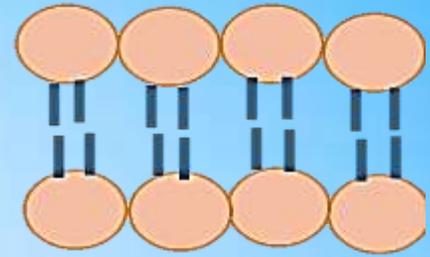
TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS. 08/09/2024





El modelo de mosaico fluido se propuso por primera vez como una representación visual que comprende la composición y la dinámica de las membranas.

Propuesto por S. J. Singer y Garth Nicolson.



FOSFOLIPIDOS

Consta de una bicapa lipídica de un polo hidrofílico y un polo hidrofóbico.

PROTEINAS INTEGRALES

Se encuentran entre los fosfolípidos y atraviesan membrana.



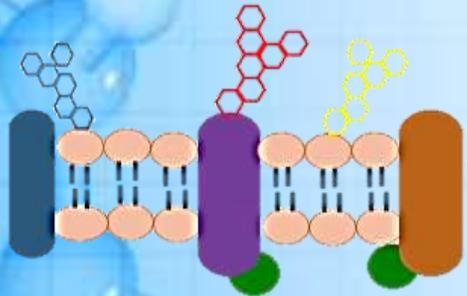
PROTEINAS PERIFERICAS

Son proteínas de membrana y se pueden encontrar pegadas a las proteínas integrales.

MODELO TERMINADO

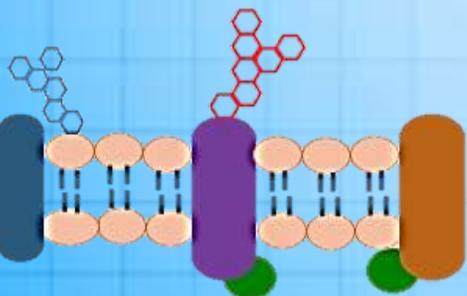
GLUCOLIPIDOS

Cumplen funciones como la estabilidad de la membrana y el reconocimiento celular.



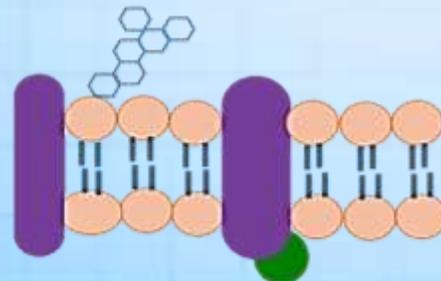
GLUCOPROTEINAS

Tienen funciones estructurales y de reconocimiento celular.



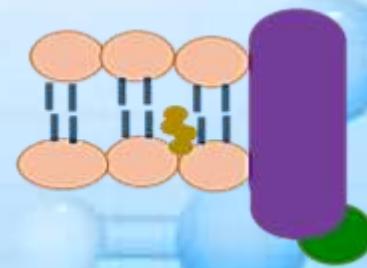
GLUCIDOS

Actúan como centros de reconocimiento y protección para las células.



COLESTEROL

Realiza interacciones con los fosfolípidos



MODELO DE MOSAICO FLUIDO

