

## QUE EXPLICA

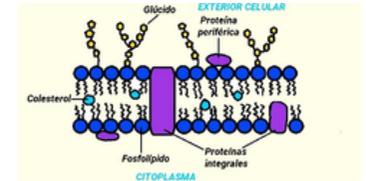
El modelo del mosaico fluido explica la apariencia trilaminar de las membranas cuando se observan al microscopio electrónico: las dos bandas oscuras externas corresponderían a los grupos de cabeza polares, mientras que la banda clara correspondería a las colas no polares de los lípidos de membrana.

## QUE ES LA MEMBRANA PLASMÁTICA

Barrera semipermeable constituida por lípidos, a través de la cuál nutrientes y materiales de desecho ingresan o se eliminan

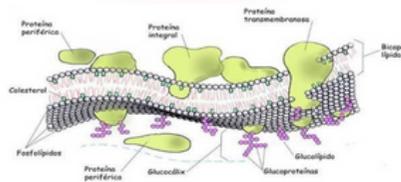
## ESTRUCTURA

consiste en una bicapa lipídica formada por fosfolípidos, cuyas cabezas apolares quedan hacia el exterior y sus colas apolares enfrentadas entre sí, y una serie de proteínas de membrana que se pueden difundir lateralmente en la bicapa.



## COMO SE ESTABLECIO

El carácter fluido de las membranas se estableció mediante el marcaje de moléculas individuales de lípidos y su posterior seguimiento en el seno de la bicapa. Así pudo comprobarse que los movimientos de los lípidos dentro de cada monocapa son muy frecuentes y rápido



## FUNCION

definen el borde de la célula y proporcionando fluidez para una función óptima.

# MODELO DEL MOSAICO FLUIDO

## COMPOSICION

se compone por 4 componentes, incluidos fosfolípidos, colesterol, proteínas y carbohidratos, que le da a la membrana un carácter fluido

