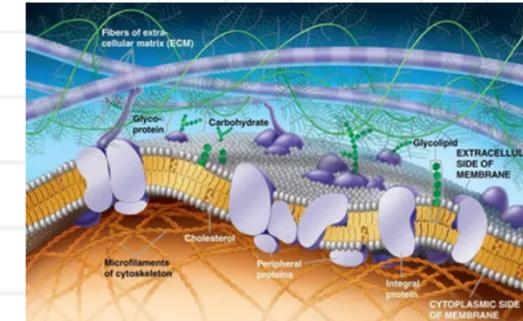
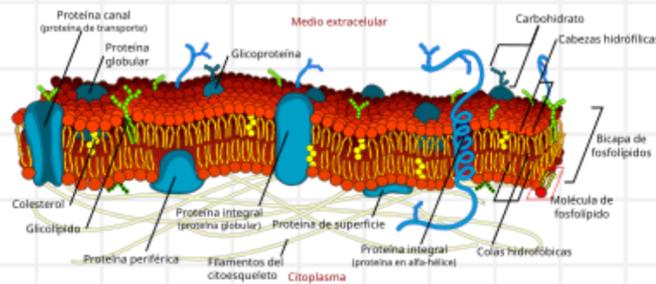


Estructura sugerida para las membranas biológicas que consiste en una bicapa lipídica formada por fosfolípidos, cuyas cabezas apolares quedan hacia el exterior y sus colas apolares enfrentadas entre sí, y una serie de proteínas de membrana que se pueden difundir lateralmente en la bicapa.



LIPIDOS

El componente más abundante del modelo de mosaico fluido son los lípidos. Los lípidos incluyen fosfolípidos y colesterol. Los fosfolípidos son anfipáticos, con partes hidrófobas e hidrófilas.



CARBOHIDRATOS

El último componente del modelo de mosaico fluido son los carbohidratos. Se encuentran en la superficie exterior de la membrana donde se unen a proteínas para formar glicoproteínas, o a fosfolípidos para formar glicolípidos.



MODELO DE MOSAICO FLUIDO

PROTEINAS

El segundo componente importante del mosaico son las proteínas. Las proteínas pueden asociarse diferencialmente con la bicapa lipídica.