ESTRUCTURA DE LA MEMBRANA CELULAR

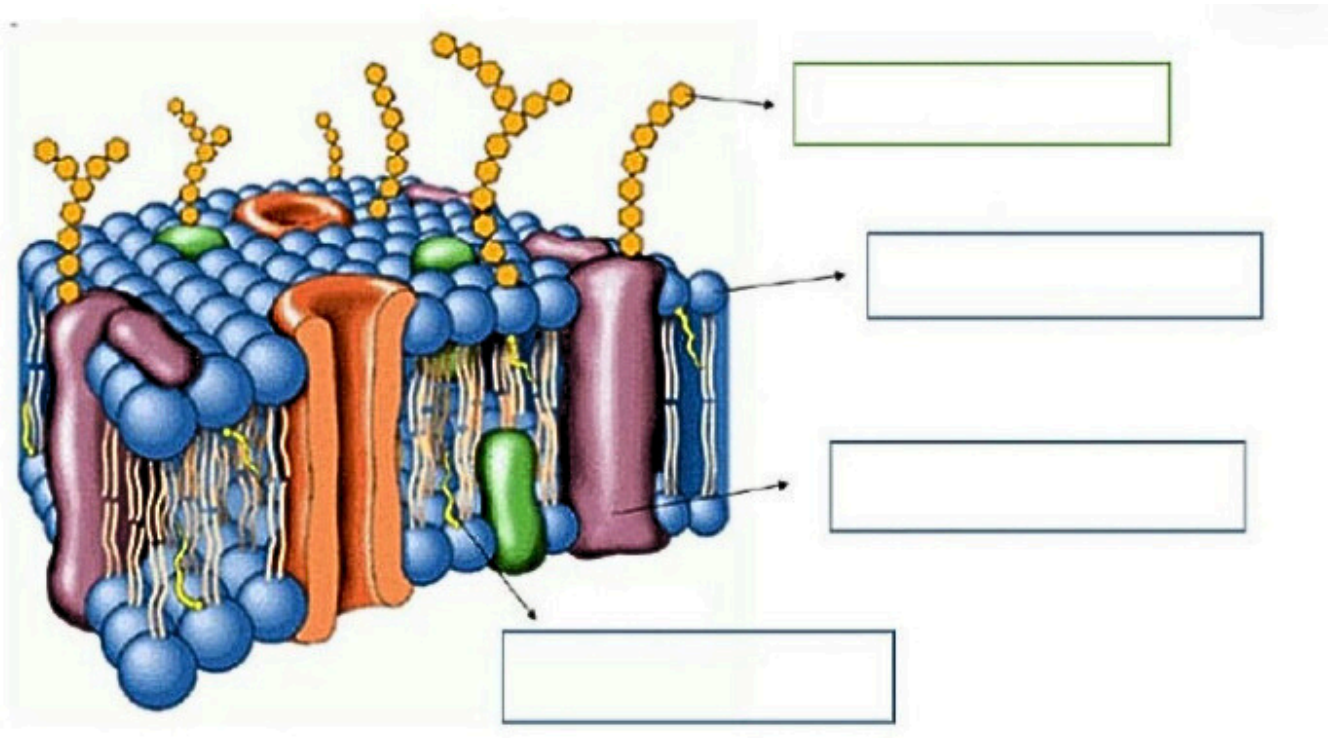
1. ¿En cuál de las siguientes estructuras celulares es posible encontrar una bicapa lipídica?

a) Centriolo
b) Lisosoma
c) Cito esqueleto
d) Ribosomas

2. ¿En qué tipos de células es posible encontrar la membrana y la pared celular?

a) Ambas tanto en la célula animal como la vegetal
b) La pared celular solo en las células vegetales y las bacterias
c) La membrana celular solo en las células vegetales y las bacterias
d) Tanto la pared como la membrana en células animales vegetales y bacterias

3. Observe y complete con las estructuras presentes en la membrana celular



4. Dibuje un fosfolípido y sus partes

5. Mencione tres procesos que se lleven a cabo en la membrana plasmática

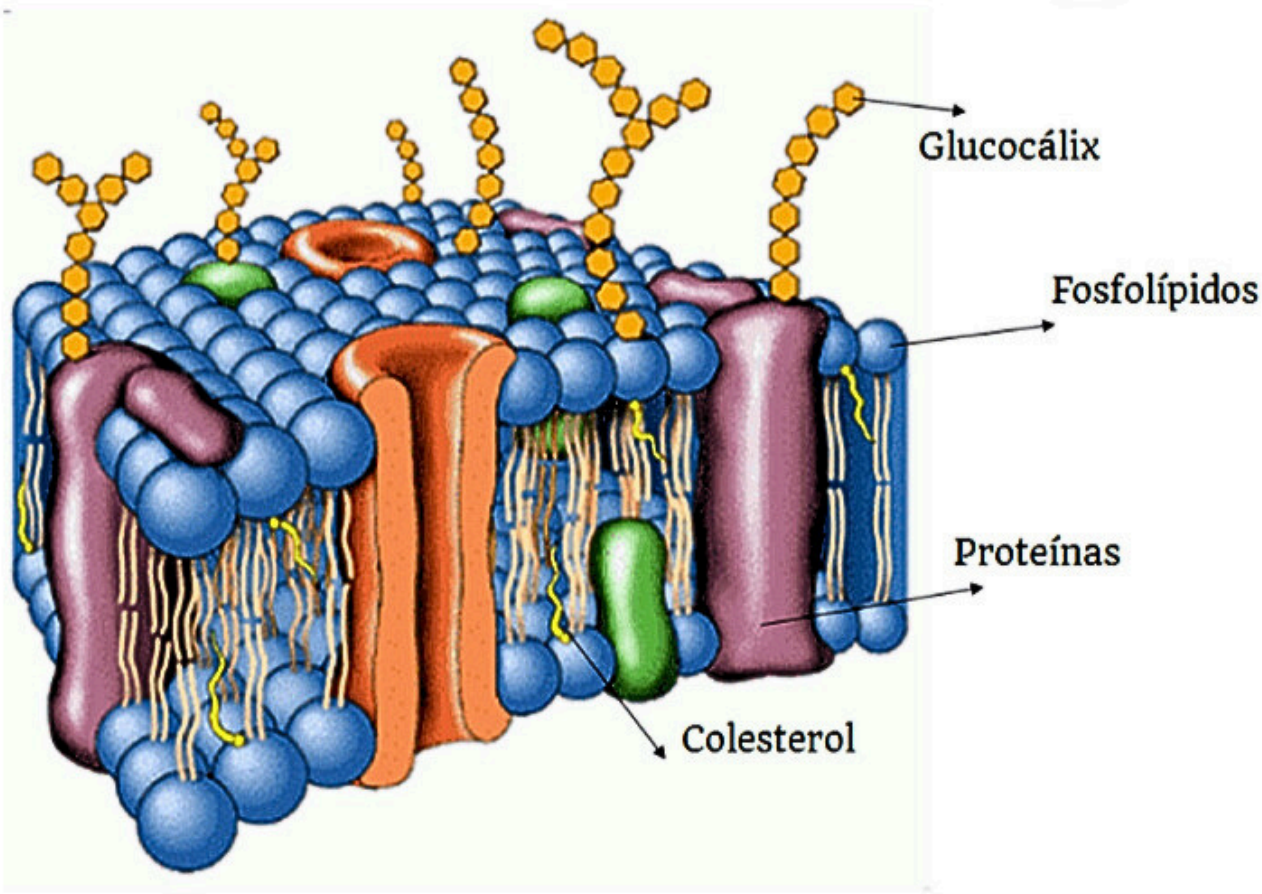
Resultados:

1. Alternativa **b**.

2. Alternativa **d.**

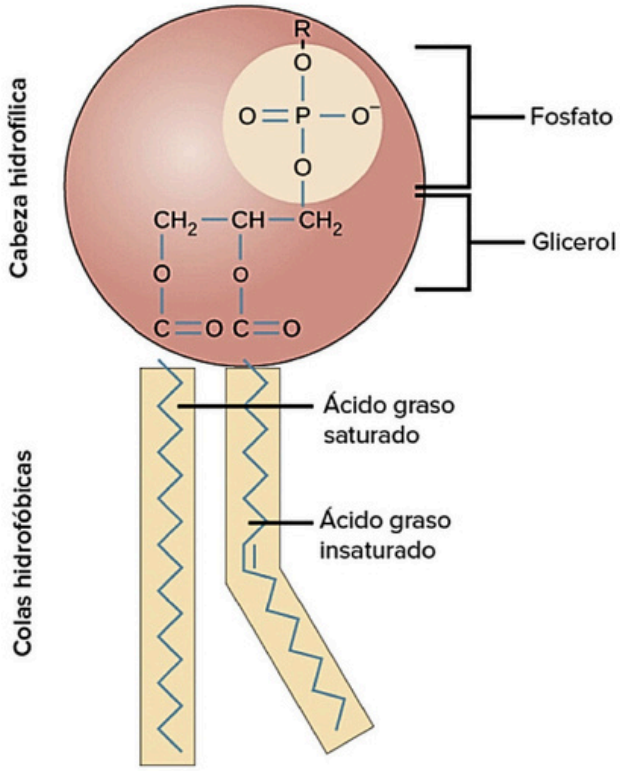
Toda célula tiene membrana celular ya que es el limite entre la célula y su entorno por lo que tanto las células procariotas (bacterias) como las células eucariotas (animal y vegetal) tienen membrana celular. En cuanto a la pared tanto las células vegetales como las bacterias presentan pared celular aunque de composición diferente.

3.



Resultados:

4.



5. Los procesos que se llevan a cabo se pueden simplificar en 4: endocitocis, fagocitosis, pinocitosis y exocitosis.

Endocitosis. El proceso de endocitosis se produce cuando la célula introduce moléculas o partículas.
Fagocitosis. Si la endocitosis captura partículas, entonces el proceso se lo conoce como fagocitosis.
Pinocitosis. En el caso que estas partículas que se capturan sean líquidas el proceso se lo conoce como pinocitosis.
Exocitosis. Por último, cuando las vesículas llegan al citoplasma y se fusionan con la membrana celular liberando su contenido, este proceso lleva el nombre de exocitosis.