

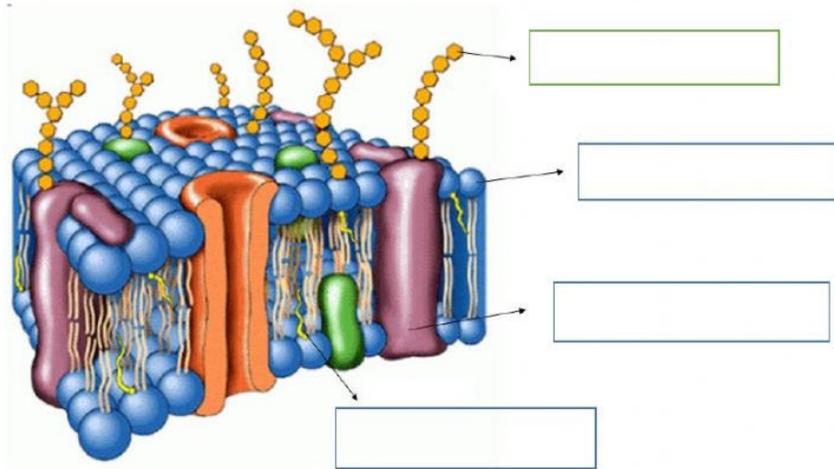
Estructura de la membrana celular

- Ejercicios

1. ¿En cuál de las siguientes estructuras celulares es posible encontrar una bicapa lipídica?
 - A) Centriolo
 - B) Lisosoma
 - C) Citoesqueleto
 - 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

-
-
-

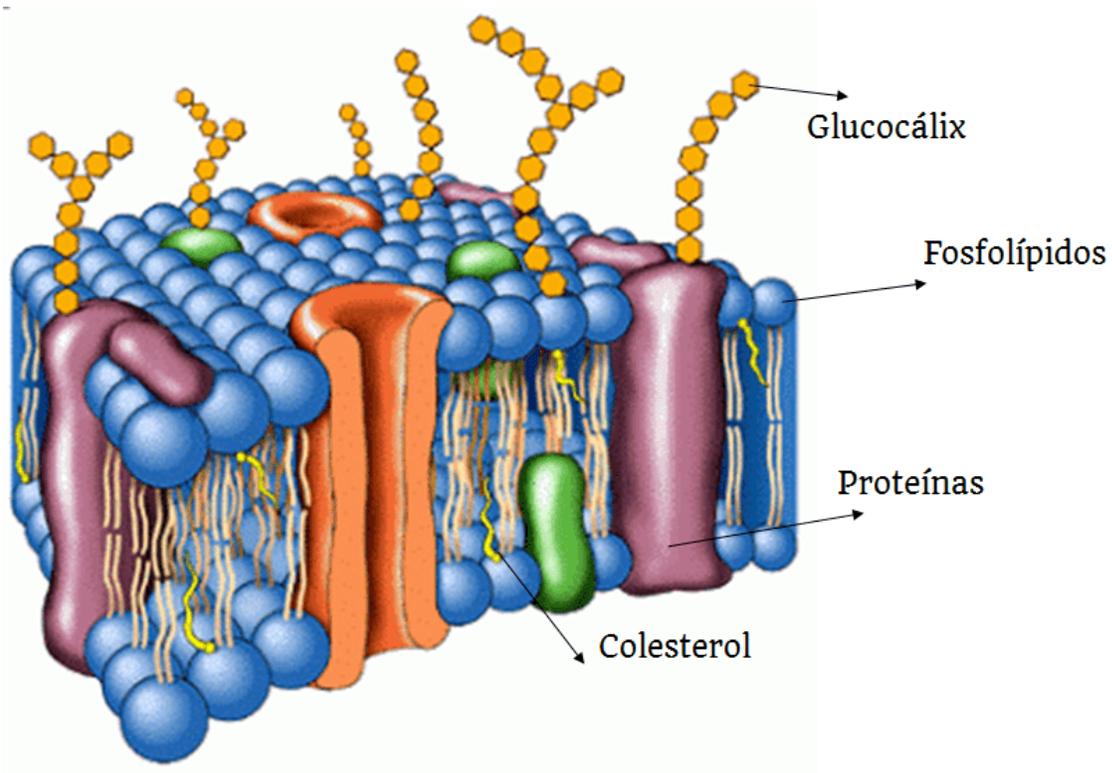
- Respuestas

1. B

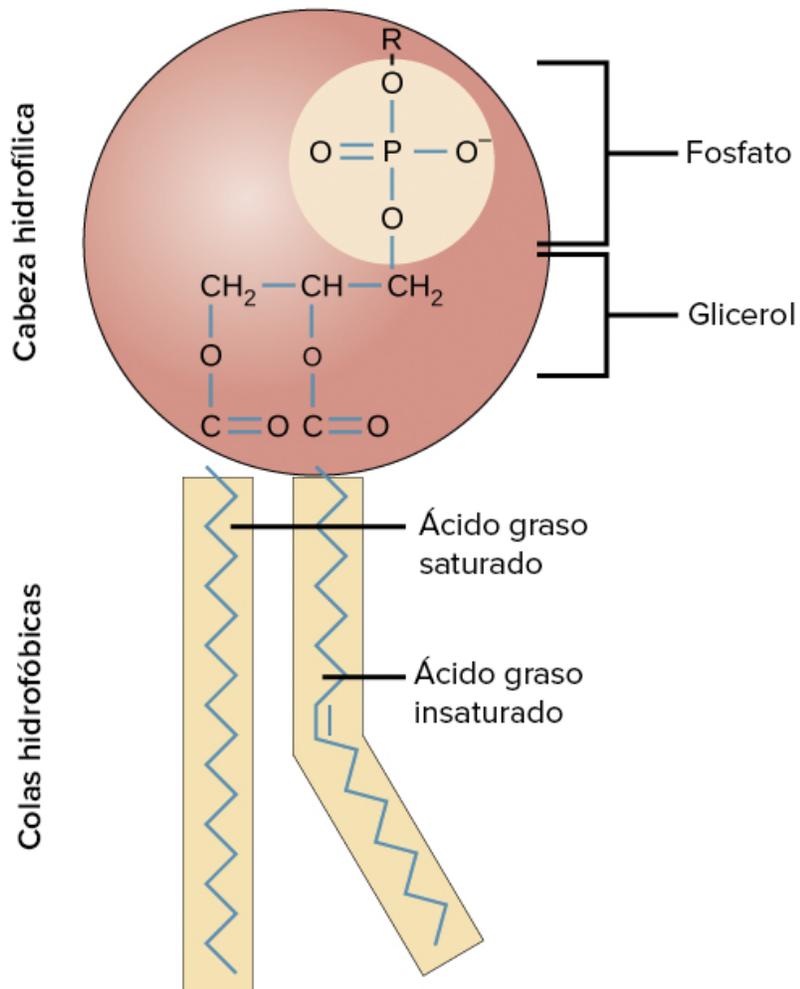
2. D

Toda célula tiene membrana celular ya que es el límite 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.



4.



5. Los procesos que se llevan a cabo se pueden simplificar en 4: endocitosis, 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.