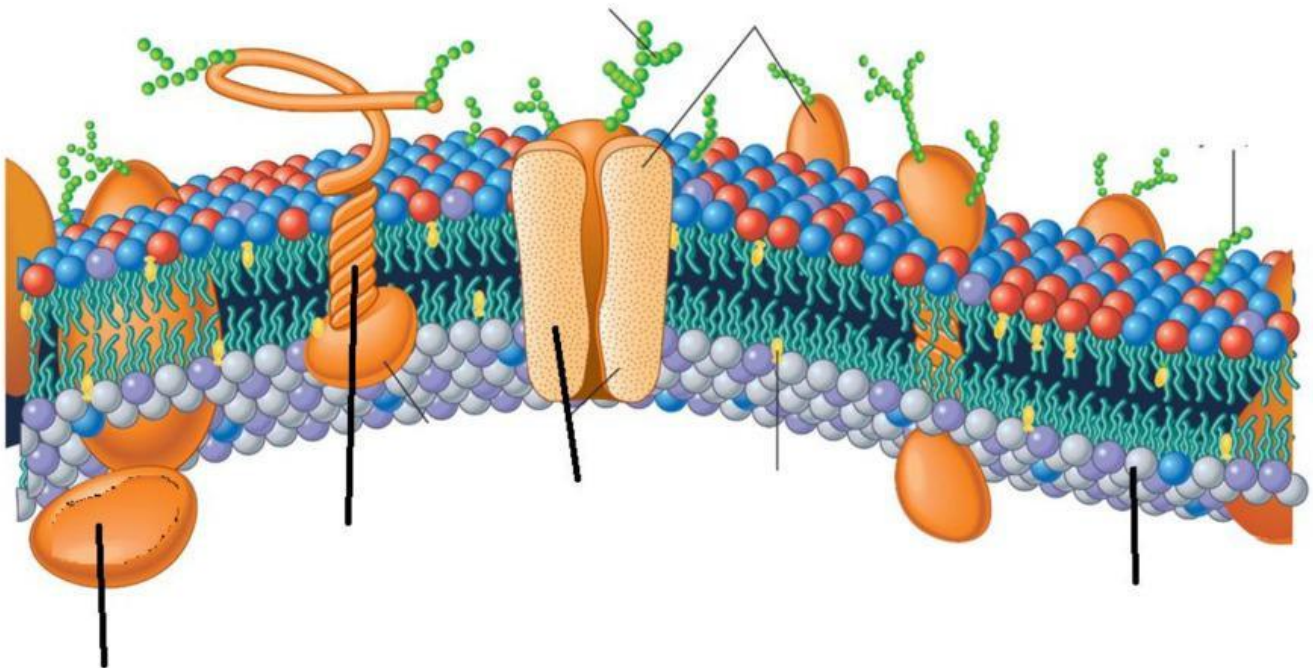


1. Observa la imagen, nombra los componentes y completa la información requerida.



- a. El dominio en hélice alfa de la segunda proteína de membrana tiene carácter...
- b. El medio externo se encuentra...
- c. Las dos hemimembranas son...

2. Elige la opción correcta en cada frase sobre el transporte a través de la membrana.

- a. Moléculas pequeñas hidrófobas o polares sin carga son transportadas...
- b. El transporte por difusión facilitada...
- c. El simporte...
- d. La sodio-potasio atp-asa es un ejemplo de...

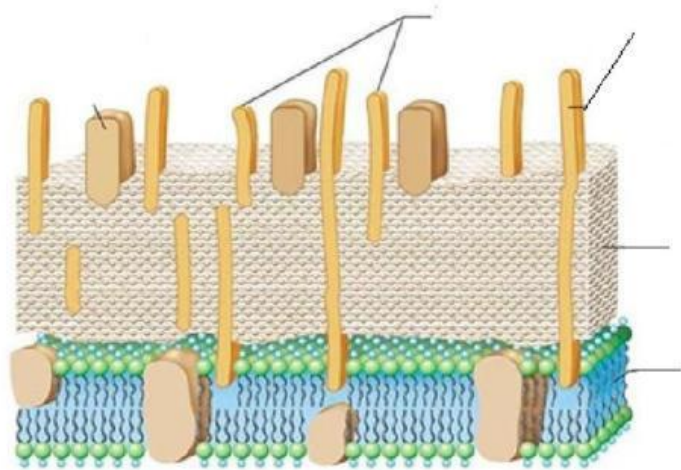
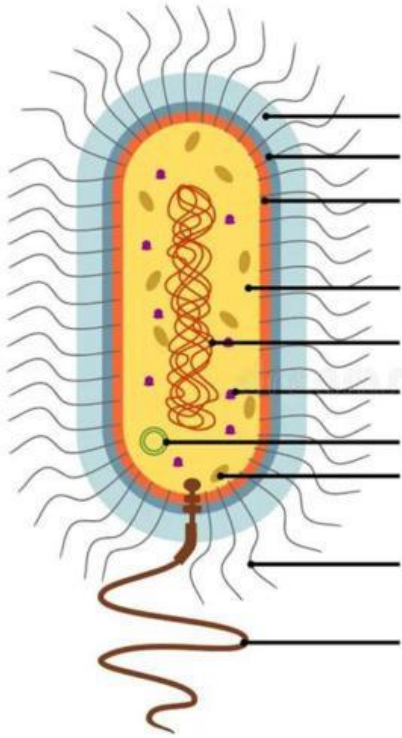
3. Completa el texto con opción correcta en cada caso.

La membrana celular se define como un mosaico fluido porque sus elementos pueden desplazarse. El desplazamiento a lo largo de una misma hemimembrana se denomina ..... El cambio de posición de una hemimembrana a otra se denomina .....

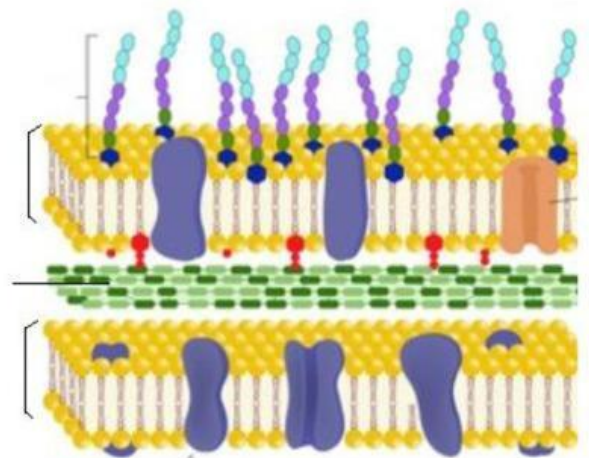
Los glúcidos que están unidos a lípidos y proteínas forman una región denominada ..... cuya principal función es .....

Las proteínas transmembrana pueden actuar como .....

**4. Nombra las partes y completa la información requerida.**



**Tipo de bacteria:**



**Tipo de bacteria:**

**5. Di si las siguientes frases son verdaderas o falsas.**

Todas las células tienen membrana plasmática, citoplasma y núcleo.

Los pili bacterianos sirven para adherirse y relacionarse con el medio

El F-pilus es un pilus especial que facilita la locomoción

El flagelo bacteriano tiene la misma configuración que el de eucariotas.

Los plásmidos tienen genes para fabricar o resistir antibióticos, factores de virulencia, etc.

La cápsula es una cubierta de mucopolisacáridos presente en todas las bacterias.

Las bacterias no tienen orgánulos membranosos.

Los ribosomas bacterianos son del mismo tamaño que los eucariotas.

Mitocondrias y cloroplastos son orgánulos de origen endosimbiótico.