

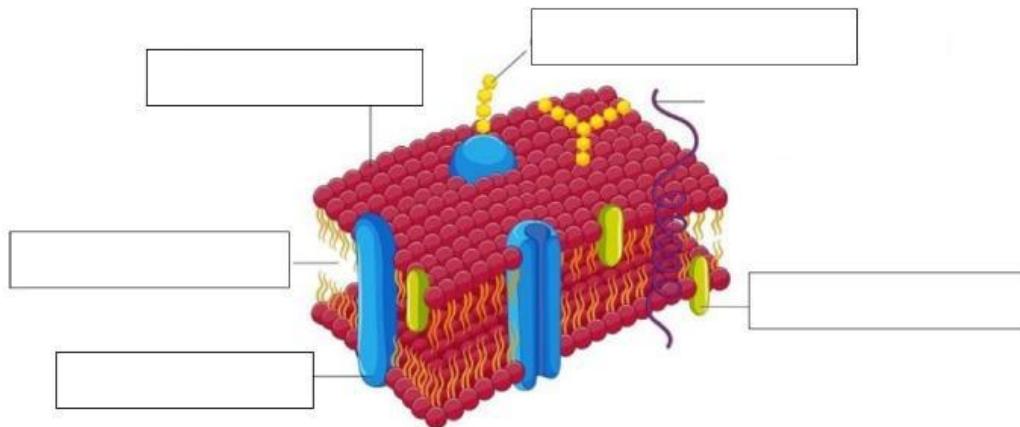
## Membrana celular

Nombre: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

Número \_\_\_\_\_

### 1) Observa la siguiente imagen de la membrana celular y nombra sus partes.



### 2) Relacione las características de la membrana con sus funciones

- a) Fosfolípidos
- b) Proteína
- c) Colesterol
- d) Carbohidratos

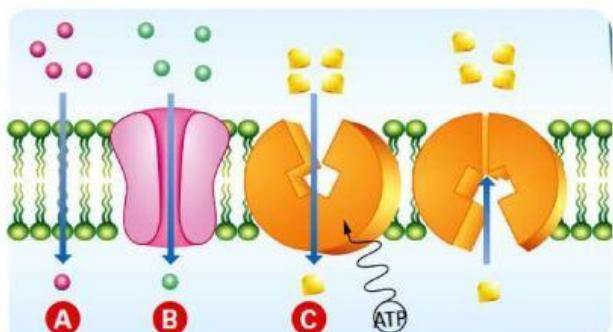
- Tiene función transportadora, estructural y enzimática
- Molécula antipática que forma la bicapa de la membrana
- Forma o glucocálix responsable del reconocimiento celular
- Lípido responsable de regular la fluidez de la membrana

### 3) Completa el texto con su estructura.

- La membrana plasmática delimita, da forma y separa a la célula del medio exterior. Está formada por una doble capa de [Empty box] en la que se intercalan moléculas de [Empty box] y de diferentes tipos de [Empty box]. Además en la superficie externa también se pueden encontrar [Empty box]

Prof. Edwin Bautista Borbón

## 4) Identifica cada tipo de transporte a través de la membrana

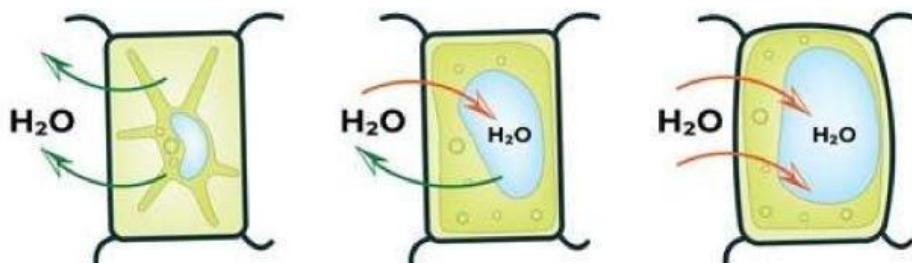


- A \_\_\_\_\_  
 B \_\_\_\_\_  
 C \_\_\_\_\_

## 5) Identifica el tipo de transporte a través de la membrana.

Características	Tipo de transporte
Entrada de partículas de gran tamaño a las células	
Proceso en el cual se realiza un movimiento de moléculas en la membrana celular, con ayuda de proteínas transportadora	
Eliminación de sustancias de desecho	
Proceso que se lleva a cabo con el paso de sustancias de una zona de menor concentración a una de mayor concentración	
Paso del molécula de agua a través de la membrana	

## 6) Relaciona. Identifica el estado de cada célula según la concentración de iones.



Prof. Edwin Bautista Borbón