

1 Defina la función de la membrana plasmática y dibújela

2 Realiza un cuadro comparativo entre transporte activo y pasivo

3 ejemplo de transporte activo y pasivo
dibujado

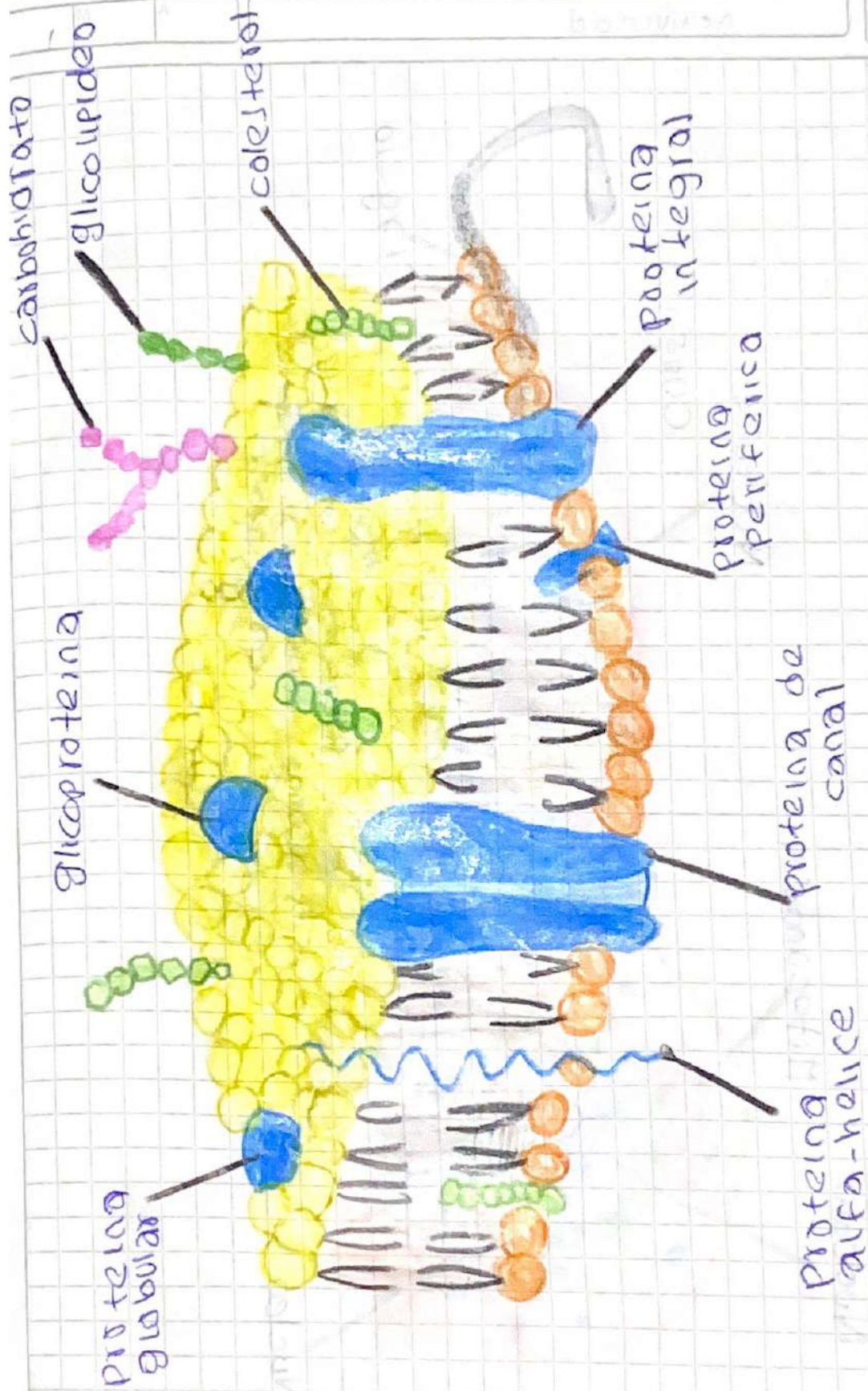
Solución

1 Confiere protección a la célula.

También le proporciona unas condiciones estables en su interior y

tiene más funciones. Una de ellas es la de transportar nutrientes hacia su interior y expulsar

las sustancias tóxicas fuera de la célula

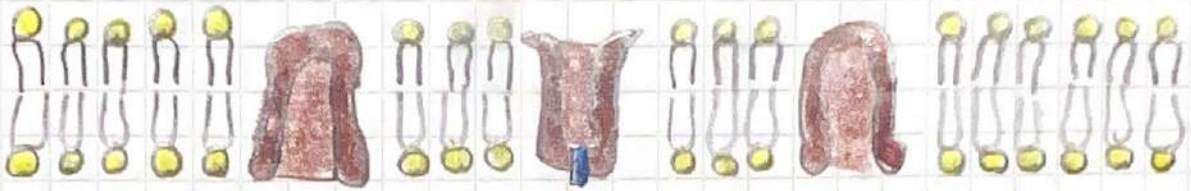


2 Cuadro Comparativo

transporte pasivo	transporte activo
movimiento de sustancias por membrana que va hacia un gradiente de concentración y no requiere de energía	movimiento de sustancias de una membrana en contra de un gradiente de concentración, usando energía celular

3 transporte pasivo

- Disolución en la capa de fosfolípidos
- Ingreso por canales de proteínas integrales
- las raíces de las plantas
- Difusión de gases



transporte activo

- El potencial de acción: las células del cuerpo humano realizan un proceso eléctrico denominado bomba sodio potasio

- Bomba de calcio

- Fagocitosis es un tipo de endocitosis

