

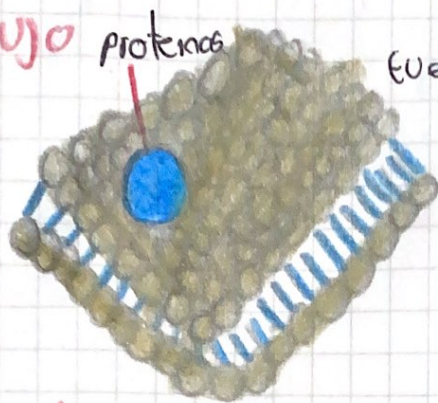
## taller

- 1 Defina la función de la membrana plasmática y grafíquela.
- 2 Realiza un cuadro comparativo entre transporte activo y pasivo
- 3 ejemplo de transporte activo y dibujo
- 4 ejemplo de transporte pasivo y dibujo
- 5 Nombre de nutrición y excreción celular

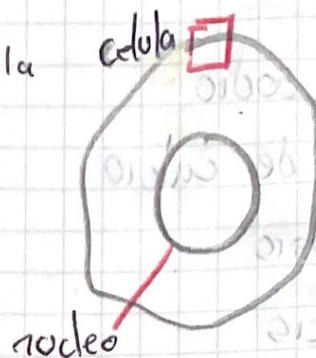
## Resolución

1 punto: La membrana plasmática protege a la célula... esta membrana tiene varias funciones diferentes. una de ellas es el transporte de nutrientes dentro de la célula y otra es el transporte de sustancias tóxicas fuera de la célula. La membrana plasmática tiene proteínas que le permite interactuar con otras células

Dibujo



fuera de la célula



2 punto

### Cuadro Comparativo

transporte pasivo	transporte activo
movimiento de sustancias por una membrana que va hacia un gradiente de concentración y no requiere gastos de energía	movimiento de sustancias de una membrana, en contra de un gradiente de concentración, usando energía celular
No gasta energía	si gasta energía
Lo realiza por difusión simple, difusión facilitada y ósmosis	Lo realiza por endocitosis (pinocitosis y fagocitosis) y exocitosis
puede pasar por proteína transportadora y de el canal	por las proteínas del canal

### 3 punto:

Bomba sodio

bomba de calcio

fagocitosis

pinocitosis

exocitosis

La infección por HIV

### 4 punto

Disolución en la capa de fosfolípidos

Ingreso por canales de proteínas

Los glomerulos renales

La absorción de glucosa

### 5 punto