

BIOLOGÍA 3

Comisión evaluadora

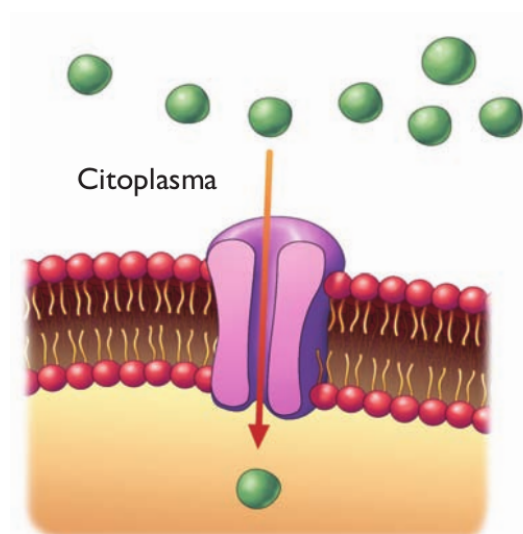
I. Contestá las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es la principal diferencia entre un transporte pasivo y uno activo?
2. Si tuvieras que determinar si una sustancia utiliza o no la difusión simple como mecanismo de transporte, ¿qué aspectos deberías considerar?
3. ¿Por qué las partículas de gran tamaño, como una enzima (proteína), deben utilizar el transporte en masa para salir de la célula? Explica.

II. Completá el siguiente cuadro:

Tipo de transporte	Explicación
Difusión facilitada por proteínas de canal.	
Difusión facilitada por proteínas transportadoras.	

II. Analizá la imagen, y respondé las preguntas que se plantean:



1. ¿Dónde se encuentra más concentrada la sustancia?
2. ¿En qué sentido son transportadas las partículas de la sustancia?
3. ¿A través de qué estructura de la membrana se realiza el transporte?
4. ¿De qué tipo de sustancia se podría tratar?, ¿por qué?
5. ¿El transporte es a favor o en contra de su gradiente de concentración? Explica.
6. ¿La célula requiere de energía extra para transportar estas partículas?, ¿por qué?
7. ¿Qué tipo de transporte representa la imagen?
8. ¿Cuándo se detendrá el movimiento de las partículas?