

QUIZ TRANSPORTE CELULAR

1. Completa el siguiente párrafo sobre el transporte celular, usando las siguientes palabras.

ATP - ÓSMOSIS - ACTIVO - PASIVO - EXOCITOSIS - LÍPIDOS

La membrana de una célula está constituida por algunas sustancias que le permiten su funcionamiento. Toda membrana está formada por _____, carbohidratos y proteínas. El transporte celular puede ser _____ que no requiere de gasto de energía y _____ que es el movimiento de sustancias a través de la membrana usando energía en forma de _____. El transporte pasivo puede ser por difusión simple, difusión facilitada y _____. El transporte activo mueve las sustancias en contra de su gradiente de concentración. Existen dos tipos de transporte activo: la endocitosis y _____.

2. Escribe al frente falso (F) o verdadero (V), según corresponda

- ❖ La membrana celular, es una capa delgada que cubre y delimita la célula ____
- ❖ La membrana celular permite comunicar e intercambiar materiales con su medio ambiente ____
- ❖ La membrana celular está conformada por una capa de lípidos, proteínas y carbohidratos ____
- ❖ La membrana celular permite la incorporación de nutrientes y agua como también la expulsión de sustancias de desecho ____
- ❖ La difusión simple y la difusión facilitada son dos tipos de transporte pasivo a través de membrana plasmática ____
- ❖ La osmosis es un tipo especial de difusión en donde solo se mueven moléculas de agua siguiendo un gradiente de concentración ____
- ❖ En la osmosis se le llama isotónica cuando hay igual concentración de agua y partículas adentro que afuera de la membrana ____
- ❖ En los procesos de transporte pasivo se requieren energía para ser llevados a cabo

- ❖ La difusión simple es el paso de pequeñas moléculas como el oxígeno a través de la

membrana ____

- ❖ El transporte pasivo requiere de un aporte continuo de energía ya que se realiza en contra de un gradiente de concentración ____
- ❖ La membrana plasmática separa a la célula del medio externo seleccionando todo lo que entra y lo que sale ____

3. Completa el siguiente cuadro

Transporte celular	Tiene gasto de energía	Características	De una zona de...
Transporte pasivo		Transporta sustancias pequeñas	
Ósmosis	No		
Transporte activo			Menor a mayor concentración