

## 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 |