



GUIA N.º 9 AUTOAPRENDIZAJE BIOLOGÍA
8º BÁSICO
TRANSPORTE ACTIVO

Nombre _____ Curso: _____ Fecha: _____

El desarrollo de las guías de autoaprendizaje puedes imprimirlas y archivarlas en una carpeta por asignatura o puedes solo guardarlas digitalmente y responderlas en tu cuaderno (escribiendo sólo las respuestas, debidamente especificadas, N° de guía, fecha y número de respuesta)

Objetivo de Aprendizaje:

OA 3

Describir, por medio de la experimentación, los mecanismos de intercambio de partículas entre la célula (en animales y plantas) y su ambiente por difusión y Ósmosis.

Instrucciones:

Antes de realizar la actividad dirígete al siguiente link:

https://www.youtube.com/watch?v=Td_NLeOAijw&list=PLXn9_WIPn4xCaWk6_7bi_nQplPQmbIWXC&index=7

Una vez finalizado realiza las siguientes actividades.

De tener dudas, puedes escribir al siguiente correo: biologia.8.smm@gmail.com

Parte I. Defina los siguientes conceptos

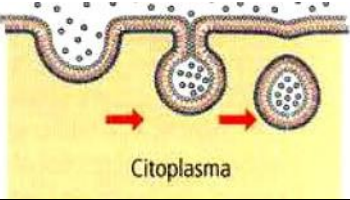
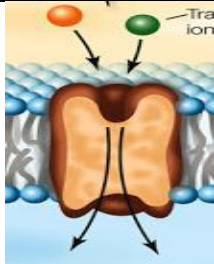
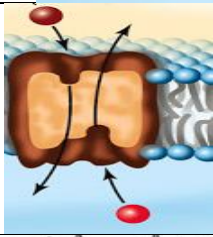
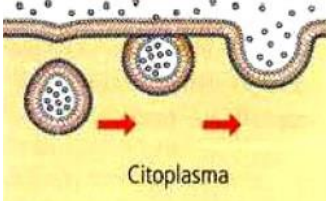
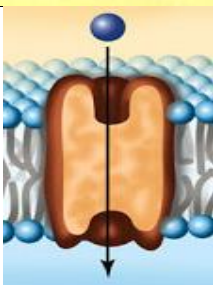
- a. Transporte activo: transporte de una sustancia a través de una membrana que no depende de la energía potencial de un gradiente de concentración, por lo que requiere de una fuente de energía adicional.
- b. Uniporte: describe el transporte de moléculas individuales en una sola dirección a través de una membrana celular
- c. Simporte: La proteína transportadora mueve al mismo tiempo y en mismo sentido, diferentes moléculas.
- d. Antiporte: La proteína transportadora mueve al mismo tiempo y en diferente sentido, diferentes moléculas.
- e. Endocitosis: proceso por el cual la célula introduce en su interior moléculas grandes o partículas a través de su membrana.
- f. Pinocitosis: proceso por el cual la célula incorpora a su interior líquidos mediante la formación de pequeñas vesículas en su membrana.
- g. Fagocitosis: : proceso por el cual la célula captura e ingresa a su interior sólidos mediante la formación de pequeñas vesículas en su membrana.
- h. Exocitosis: proceso por el cual la célula expulsa al exterior partículas o moléculas grandes a través de su membrana.



PARTE II. PAREO. Indica en la columna de en frente el número correspondiente para cada caso.

Columna A	Columna B
1. Transporte activo en un sentido.	(4) Agua
2. Movimiento de dos moléculas diferentes en la misma dirección.	(3) Antiporte
3. Movimiento de dos moléculas diferentes en direcciones distintas.	(2) Simporte
4. Solvente universal.	(5) Endocitosis
5. Incorporación de moléculas grandes dentro de las células, las cuales son recubiertas por una vesícula	(1) Uniporte
6. El contenido de las vesículas es dirigido hacia al espacio extracelular	(6) Exocitosis

PARTE III. Señale a que tipo de transporte corresponden cada una de las siguientes imágenes

Ejemplo	Tipo de transporte
	Endocitosis
	Antiporte
	Simporte
	Exocitosis
	Uniporte