
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA GABRIELA MISTRAL	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL CALI
SECRETARIA DE EDUCACION	Creada mediante resolución 08180 octubre 21 de 2019 por la Secretaria de Educación Mpal. Calle 95 Cra 27D Esq. TALLER No. 2	Nit: 805009326 Tel: 3900731

DOCENTE: Johan Cortes Quiñones			
Área: Ciencias Naturales		Grado: Sextos	
PERIODO: 1	Temática: Transporte celular		

- ¿Qué funciones cumple la membrana celular o plasmática?
- ¿Qué pasaría si no hubiera transporte celular? Explica
- Completa las siguientes afirmaciones
 - _____ es una molécula que ingresa a la célula por difusión simple por los poros de la membrana celular
 - En el transporte activo se va de un gradiente de _____ a mayor concentración
 - En la fagocitosis las bacterias son envueltas en una _____ para ser digeridas en el interior celular
- Responda Verdadero (V) o Falso (F) a las siguientes afirmaciones, las afirmaciones falsas se deben justificar
 - Una célula presenta ósmosis isotónica cuando la concentración de agua es mayor en el exterior celular que en el interior_____
 - La permeabilidad selectiva le permite a la célula elegir qué tipo de sustancias puede dejar entrar o salir de ella _____
 - La pinocitosis es un tipo de transporte activo que permite expulsar sustancias de desechos del interior celular _____
- Completa el cuadro escribiendo la función determinado para cada una de las funciones a continuación: Ósmosis, Difusión facilitada, Difusión simple, Transporte activo, Fagocitosis.

PROBLEMA / SITUACION	MECANISMO DE TRANSPORTE
Paso de oxígeno a través de la membrana de las células del cerebro después de una clase de Educación física	
Paso de agua en la piel o “sudar” luego de la clase de Educación física.	
Paso de glucosa (azúcar) a través de las células del corazón luego de la clase de Educación física.	
Ataque a bacterias Infecciosas por parte de los leucocitos.	