

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

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.	