

Plan de mejoramiento Ciencias Naturales
Primer periodo
Grado 6°

Indicaciones:

- El taller debe ser realizado en hojas tener portada, buena caligrafía y presentación.
- Se realizará una sustentación, sobre lo establecido en el taller.

Asesoría: En clase y los días acordados por la docente y el estudiante.

TALLER

1.- Realiza un esquema, en el cual des a conocer la función de cada una de las organelas celulares tanto en la célula animal como en la vegetal.

2.- En un texto, señala qué es la célula, sus partes y la importancia de ésta en los seres vivos.

3.- Idea una forma de explicar, qué es el transporte celular y sus tipos.

4.- Menciona el mecanismo de transporte que realiza la membrana celular en cada una de las siguientes situaciones. Ten en cuenta los tipos de transporte celular (ósmosis, difusión simple, difusión facilitada y transporte activo):

a.- Paso de oxígeno a través de la membrana de las células del cerebro después de una clase de educación física _____

b.- Paso de agua en la piel o sudar luego de realizar deporte _____

c.- Paso de glucosa (azúcar), a través de las células del corazón luego de la clase de educación física _____

d.- Bombeo del dióxido de carbono hacia el exterior, para que este llegue a los pulmones y luego sea expulsado _____

5.- Describe, qué le sucede a la célula cuando se encuentra en un medio isotónico, hipotónico e hipertónico. Realiza dibujos, que indiquen cada uno de estos medios. ¿por qué cuando permaneces mucho tiempo en la piscina o en el agua, los dedos de los pies se arrugan?

6.- Establece la diferencia entre:

- Célula eucariota y procariota
- Célula animal y vegetal.
- Organismos unicelulares y pluricelulares

Menciona ejemplos para cada caso.