

AREA: CIENCIAS NATURALES GRUPO: Sexto PERIODO: Uno
 DOCENTE: Ruth Stella Gallego Castaño FECHA: _____

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

Explicación de la estructura celular, su funcionamiento, y las diferencias entre los tipos de células

Objetivo: Brindar herramientas para la nivelación y superación de dificultades presentadas en el área de Ciencias Naturales durante el primer periodo académico 2018

TALLER PARA PLAN DE APOYO

ACTIVIDADES

- Dibuja las clases de células y ubica cada una de sus partes, escriba las semejanzas y diferencias que existen entre:
 - célula eucariótica y procariota
 - célula animal y vegetal
- completa el siguiente cuadro con cada uno de los organelos celulares

ORGANELO	GRAFICA DEL ORGANELO	FUNCION	CELULA EN DONDE SE ENCUENTRA

- consultar la biografía de Robert Hooke y Antón van Leeuwenhoek
- Escribe en la línea que aparece al lado de cada función la letra que representa al organelo que corresponde a la función concreta.

FUNCION

Elementos/Organelos

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • ____ Barrera permeable y selectiva. • ____ Está formada de celulosa y le da la rigidez que necesita. • ____ Utiliza azúcar para producir la energía en la célula. • ____ Es el encargado de dirigir todas las actividades de la célula. • ____ Contiene el pigmento necesario para la fotosíntesis. • ____ Sustancia parecida a la gelatina que envuelve a los orgánulos. • ____ Puede contener agua u otros nutrientes. • ____ Red de tubos que transportan los nutrientes en las células. | <ul style="list-style-type: none"> a. Mitochondrias b. La Membrana celular c. Las Vacuolas d. La Pared celular e. El Retículo endoplasmático. f. Los cloroplastos g. El núcleo h. El citoplasma |
|--|---|

5. El intercambio de sustancias entre el interior celular y el exterior se realiza a través de la membrana plasmática por medio del transporte celular. Definir: Transporte pasivo, difusión facilitada, ósmosis, transporte activo, endocitosis, fagocitosis, pinocitosis, exocitosis. Realiza el dibujo correspondiente para cada uno de los procesos antes mencionados.

NOTA: Este trabajo debe presentarse en la fecha solicitada y estudiarse, porque será evaluado. El cuaderno se debe presentar al día con todas las actividades realizada.

