



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO

PLAN DE APOYO

CÓDIG
O: ED-
F-09

VERSIÓ
N:
1

FECHA:07-01-
2014

ÁREA/ASIGNATURA: CIENCIAS GRADO: 5 GRUPOS: 1-2-3

DOCENTE: EDITH ARIAS- ANGELA SANCHEZ- PABLO CÉSAR LÓPEZ

PERÍODO: 1

ESTUDIANTE: _____ GRUPO: _____

INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR:

Saber Conocer:

Reconocimiento y representación de los niveles de organización celular, pluricelular y sistémica de los seres vivos y comparación de sus funciones con las de algunos objetos cotidianos.

Saber hacer:

Clasificación de información pertinente que contribuya a la búsqueda de respuestas adecuadas a las preguntas formuladas sobre los temas tratados.

ACTIVIDADES:

Actividad 1

1. Lee con atención:

La célula: Es la unidad estructural y funcional de todo ser vivo.

-Es la unidad estructural, porque construye y da forma y consistencia a un ser vivo.

Organización celular: organelos

-Es la unidad funcional, porque cada una de las células de un ser vivo está en la capacidad de alimentarse, transportar los nutrientes en su interior, intercambiar gases con el medio, eliminar sustancias que no necesita, reproducirse y responder a estímulos del exterior.

Todas las células tienen una estructura muy parecida: se compone de membrana celular, citoplasma, organelos y núcleo.

2. Responde:

- a. ¿Qué es la célula?
- b. ¿Cuál es la función de la célula?
- c. ¿Cuál es la estructura de la célula?

Actividad 2

1. Lee en familia el siguiente texto:

ORGANISMOS UNICELULARES Y PLURICELULARES



Los seres vivos se clasifican en unicelulares y pluricelulares, según que estén formados por una sola célula o varias.

Seres unicelulares: Son los que están formados por una sola célula. Pueden vivir independientemente y constituyen por sí mismos un organismo, como, por ejemplo, el paramecio y la ameba.

En estos organismos, las funciones vitales se cumplen en el interior de su única célula.

Seres pluricelulares: Están formados por muchas células, como, por ejemplo, todos los animales y las plantas. En los organismos pluricelulares, cada clase de célula participa especialmente en alguna tarea.

Los organismos vivos pueden **CLASIFICARSE** según el número de células que posean:

Unicelulares	Pluricelulares
Tienen "1" SOLA CÉLULA	Tienen MAS DE "1" CÉLULA
<p>Seres Unicelulares</p> 	 <p>Seres Pluricelulares</p>

2. Une con líneas de colores el organismo con el tipo de ser unicelular o pluricelular:

Une cada organismo con su tipo.

Levadura	Unicelulares
Seta	
Piojo	Pluricelulares
Bacteria	
Musgo	
Protozoo	

Actividad 3

1. Lee el siguiente texto muy atento:

Clasificación de las células

Célula procariota: Se caracteriza por su estructura sencilla. Poseen membrana celular y citoplasma pero carecen de una membrana que delimite el núcleo.
Ejemplo: bacterias.

Célula eucariota: Se caracteriza porque tienen membrana que delimita el núcleo y, en general, una estructura más compleja constituida por membrana celular, citoplasma y organelos.
El material hereditario se concentra en los cromosomas, que están ubicados en el interior del núcleo.
Ejemplo: protistas, plantas, la mayoría de los hongos y los animales.

2. Ahora completa el siguiente cuadro:

TIPO DE CÉLULAS	CARACTERÍSTICAS	SERES VIVOS QUE LAS POSEE
PROCARIOTAS		
EUCARIOTAS		