

PLANES COMPLEMENTARIOS DE APOYO

Asignatura: Ciencias Naturales y Ed Ambiental

Grado: 4

Periodo: II

Año: 2019

RECOMENDACIONES

Cada periodo el docente formula una pregunta problematizadora o situación problema relacionada con las metas de aprendizaje que le ayudan al estudiante a prepararse para sustentar sus conocimientos y niveles de competencia desde cada área. Este proceso está programado del 20 de mayo al 24 de mayo de 2019. El estudiante debe consultar los referentes bibliográficos citados por el docente en cada asignatura y entregar los cinco productos del periodo por medio de trabajos escritos empleando normas básicas que den cuenta de las competencias adquiridas.

1. Pregunta problematizadora

- ¿Cómo las células se convierten en todo un reino de la naturaleza?

2. Metas de aprendizaje

- Reconocer a la célula y su función dentro de los seres vivos.
- Relacionar las características de los reinos de la naturaleza

3. Productos del periodo

a. Completa el cuadro comparativo

	Célula Animal	Célula vegetal
Similitudes		
Diferencias		

b. Indica que estructura u organelo cumplen con cada una de las funciones enumeradas a continuación:

- Regula la entrada y salida de materiales: _____
- Controla el funcionamiento de toda la célula _____
- Se elaboran proteínas que llegan al ADN _____
- Liberan la energía _____
- Realizan la digestión de la célula _____
- Realiza la fotosíntesis _____
- Distribución y envío de los productos de la célula _____

c. Completa el cuadro 3, 2, 1

Reino de la naturaleza	3 características principales	2 Ejemplos	1 Representación gráfica
Mónera			
Protista			
Fungi			
Animal			
Vegetal			
Archaeobacteria			

d. Une con una línea

Está formado por una sola célula

Se ven a simple vista

Necesitamos un microscopio para verlo

Las personas pertenecen a este grupo

Las bacterias pertenecen a este grupo

Están formadas por muchas células distintas

Unicelulares

Pluricelulares

e. Completa el siguiente enunciado, ubicando las palabras en el lugar correcto.

Eucariota - Procariota - Célula - Núcleo - Vitales - Pequeña
--

Todo ser vivo está formado por una o muchas células _____. La célula es la estructura más _____ que cumple con todas las funciones _____. Existen dos tipos fundamentales de células: La célula _____, sin _____ y pocos organelos celulares y la célula _____ con núcleo y muchos y variados organelos celulares.

4. Referentes bibliográficos

- https://www.youtube.com/watch?v=UBu_Gu36QGc
- <https://www.diferenciador.com/celula-animal-y-vegetal/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Ps54eXe8YHY&t=91s>
- <https://matte23.blogspot.com/2017/11/celulas-animal-y-vegetal-y-sus-partes.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=CYd0DTz30EY>
- <https://www.youtube.com/watch?v=inyX6Hc1Png>
- <https://www.ecologiaverde.com/cuales-son-los-seres-vivos-unicelulares-y-pluricelulares-ejemplos-1366.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=bxz2jZ6s0wU>