

C.NATURALES- QUINTOS-AB-OA1- SEMANA 14

Objetivo: Comprender que los seres vivos están formados por una o más células y que estas cumplen con funciones específicas en nuestro organismo.

O.A: 1

Profesora: Angie Videla Fredes - Judith Canales

***Obligatorio**

1. Nombre del estudiante *

2. Curso: *

Marca solo un óvalo.

5 año A

5 año B

A.- Retroalimentación: Queridos estudiantes, espero que estén bien en casa a pesar de la contingencia. Recordemos en la clase anterior comprendieron los niveles de organización biológica y sus cinco niveles que permiten el trabajo de nuestro organismo. Existe cinco niveles encargado de realizar funciones, tenemos el primer nivel la célula, que es la unidad básica de los seres vivos, el segundo nivel es el tejido, cumplen funciones familiares que las células pero a la vez son protectoras.

B.-CONTENIDO: En la guía de esta semana se les invita a conocer a los seres vivos están formados por células y que cumplen con funciones estructurales para los organismos con los niveles organizaciones.

Lee el siguiente texto

PRIMER NIVEL ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA "LA CÉLULA"

Un organismo muy pequeño puede estar conformado por una sola célula, ya que una célula tiene vida por sí misma; porque dentro de ellas tienen orgánulos o pequeños órganos que realizan diversas funciones, de acuerdo con el ser vivo que sea o que las posea. La célula viva entonces, es un pequeño sistema microscópico capaz de funcionar independientemente de otros individuos.

La célula es un pequeño, microscópico sistema, que funciona para realizar una función específica, y que está formado en su interior por pequeños orgánulos, los cuales ejecutan una función que permite la vida de un individuo. Los individuos pueden ser multicelulares o unicelulares, en función del número de células que lo conformen.

SERES UNICELULARES Y MULTICELULARES

Los individuos pueden ser:

- **Multicelulares o Pluricelulares:** individuos u organismos que están formados con una gran cantidad de células, y que incluso están conformados por tejidos y órganos. Buenos ejemplos de ello son un ser humano y un árbol.
- **Unicelulares:** son muy pequeños individuos, conformados por una sola célula, mencionaremos aquí a las bacterias, muchas de las cuales no se observan a simple vista pero que funcionan como un individuo microscópico, cumpliendo todas sus funciones vitales, algunas de ellas pueden enfermar o infectar animales o plantas.

GRÁFICA REPRESENTADA DE LOS ORGANISMOS UNICELULARES Y PLURICELULARES

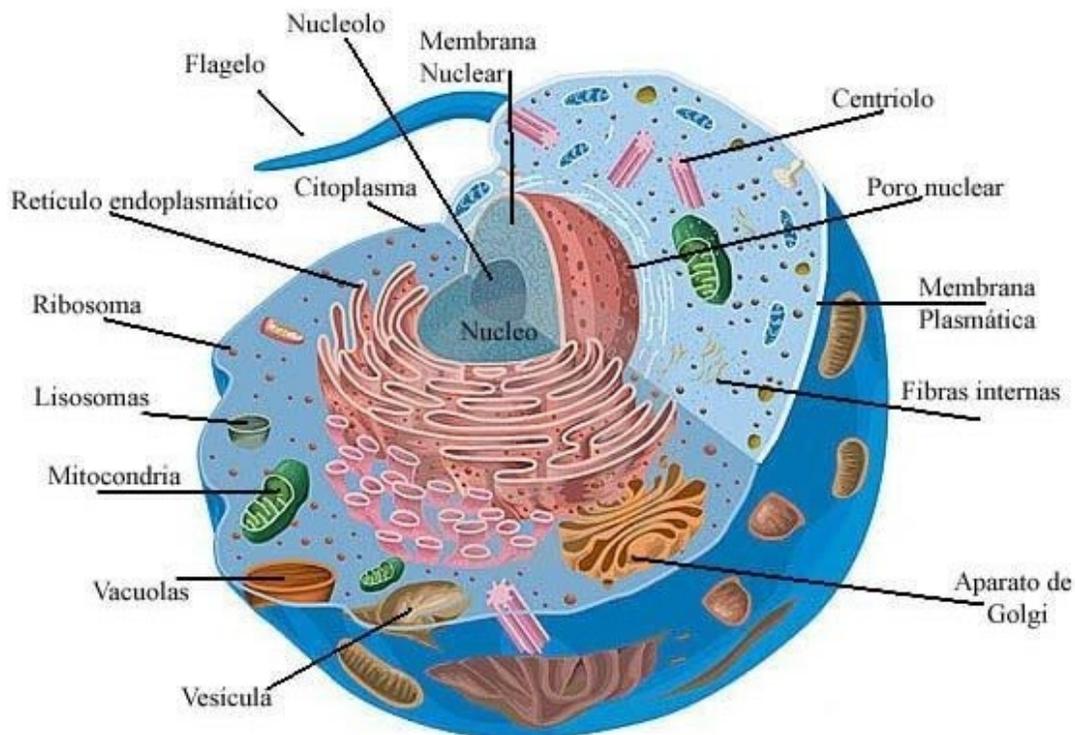


CARACTERÍSTICAS DE LA CÉLULA ANIMAL

Básicamente podemos decir que las células actuales de origen animal son como las de los tejidos de los seres humanos: tienen una función específica dentro de cada tejido y no poseen cloroplastos, porque sólo las plantas realizan la fotosíntesis y requieren clorofila como pigmento; los orgánulos de las células animales son los siguientes:

- Aparato de Golgi: con funciones digestivas
- Núcleo: que porta el material genético que destinado a multiplicarse por herencia de padres a hijos.
- Mitocondria: produce una molécula llamada ATP, que es la molécula de la energía que es útil para que la célula realice sus funciones vitales.
- Vacuola: es un orgánulo que tiene las mismas funciones digestivas que en una célula vegetal.

ESTRUCTURA DE UNA CÉLULA EN SU INTERIOR



C.-Instrucciones: Lee en voz alta el texto con la ayuda de un integrante de tu familia y selecciona la alternativa correcta.

D.-Actividad: Responde las siguientes preguntas de acuerdo a la clase de hoy.

3. 1.-Según el texto. ¿Qué función realiza las células? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Realizan diversas funciones de crear nuevas células
- B) Llevar a cabo distintas funciones del organismo
- C) Son capaces de cargar energía celular necesaria
- D) Mantienen funciones de las células y reparación

4. 2.- Según el texto. Existen dos tipos de células. Estás son: * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Pluricelular y Organelos.
- B) Unicelular - Celulares.
- C) Multicelular - Procariontes.
- D) Unicelulares y Multicelulares.

5. 3.-¿Qué afirmación es correcta en relación a las células multicelulares? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Son capaces de transformar en nuevos órganos
- B) Están formados por una gran cantidad de células
- C) Están conformados por una sola célula en los tejidos
- D) Estos organismos se presenta sin células

6. 4.-Según el texto. ¿Qué tipo de célula esta conformado nuestro cuerpo? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Vegetal
- B) Animal
- C) Bacteriano
- D) Pluricelular

7. 5.-¿Qué organelo es capaz de entregar el material genético desde sus padres? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Núcleo
- B) Ribosoma
- C) Aparato de golgi
- C) Citoplasma

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios