

## RESUMEN DE CLASE SEMANAL / N° 1

Mail institucional Docente: octavoa.victoriaosorio@gmail.com

Docente: Victoria  
Osorio

Asignatura: Ciencias Naturales

Curso: 6ª

Mes: Abril 2021

**CONTENIDO A TRATAR: Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.**

**Nº DE PÁGINA/S DEL TEXTO DEL ESTUDIANTE:**

**Sugerencia:**

Para complementar los aprendizajes.

Leen del libro texto del estudiante: Página 50, 51,52,53

Responden preguntas: páginas 50,53

**ETAPAS DE LA CLASE:**

**1. INTRODUCCIÓN: CONTEXTUALIZAR EL TEMA O CONTENIDO A TRATAR.**

Se espera que los estudiantes comprendan ¿qué es una célula?, características de las células, tipos de células.

**2. DESARROLLO: ENTREGA DEL CONTENIDO.**

Los alumnos identifican

Observa las siguientes imágenes

¿Tienen algo en común?



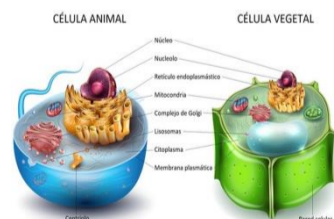
Aparentemente no se ve la semejanza, pero en realidad sí se parecen, y mucho. En primer lugar, aunque no podamos verlo a simple vista, ambos están formados por células, que se agrupan y organizan entre sí originando estructuras cada vez más complejas, como huesos y músculos en los animales u hojas y tallos en las plantas.

¿Qué es una célula?

La célula es la unidad básica de la vida, el denominador común de todos los seres vivos.

Todos los seres vivos están formados por células. Las hay de dos tipos: procariontas, cuyo material genético está disperso en el citoplasma, y eucariotas, con núcleo definido que contiene los genes.

Observan imagen de células observados con un microscopio.



**Comparan una célula con las partes de un huevo**

Observa las imágenes de un huevo



Pared celular (cáscara). Cubierta rígida que rodea a la membrana plasmática. Solo está presente en las células vegetales.

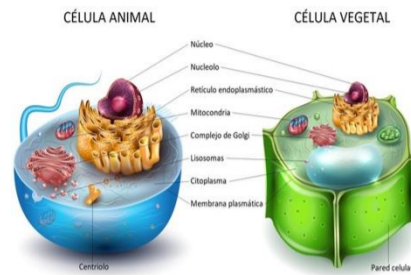
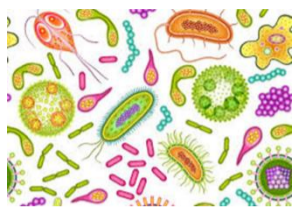
Citoplasma (clara). Es la sustancia líquida del interior de la célula. En él encontramos los orgánulos y el núcleo.

Núcleo (yema). Es el orgánulo más importante. En su interior se encuentra el material hereditario, que es lo que nos caracteriza.

## Tipos de células

La célula es la parte más pequeña de materia viviente que tiene vida propia, es decir, que nace, crece, se multiplica y muere.

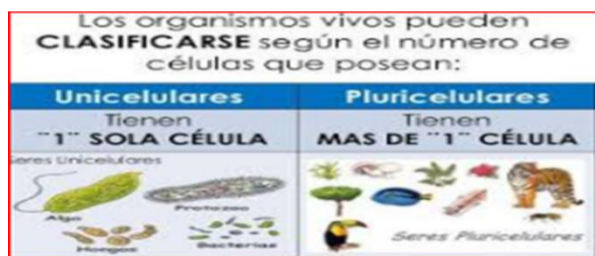
Las células tienen formas diversas: pueden ser redondeadas, estrelladas, alargadas, poligonales... Son microscópicas, es decir que solo se pueden ver con el microscopio, aunque hay algunas excepciones.



## Características de las células unicelulares y pluricelulares

**Unicelulares.** Su cuerpo está constituido por una única célula, que realiza todas las funciones propias de un ser viviente.

**Pluricelulares.** Poseen cuerpos compuestos por abundantes células, organizadas en tejidos y que desempeñan funciones específicas que, en conjunto, mantienen vivo al individuo y le permiten crecer y reproducirse. No son colonias de células, sino organismos compuestos por muchas células.



## 3. ACTIVIDAD: AQUÍ EL DOCENTE DEBE INDICAR EL Nº DE PÁGINA/S DEL LIBRO DE TEXTO QUE EL ESTU

Responden preguntas: páginas 50,53

Los alumnos resuelven Guía de aprendizaje.

-Resuelven guía de aprendizaje

Selección múltiple

Términos pareados

Desarrollo

1. Observa la siguiente imagen de diferentes seres vivos, según su nivel de constitución u organización. ¿Qué tienen en común?

A. Están constituidos de células.  
B. Están constituidos por huesos.  
C. Están constituidos por músculos.  
D. Están constituidos por esqueleto.

2. Observa las siguientes imágenes corresponden a:

A. Dos Órganos.  
B. Dos Neuronas.  
C. Dos Células.  
D. Dos tejidos.

La célula es la unidad básica de todo ser vivo y es el primer nivel que se organiza!

Los tejidos son un grupo de células que cumplen una función específica y es el segundo nivel de organización.

Los órganos son una estructura compuesta por un grupo de tejidos que cumplen un papel determinado y es el tercer nivel de organización.

Los sistemas son un grupo de órganos que se combinan para cumplir una función y es el cuarto nivel de organización.

Los organismos son un ser vivo formado por todos los niveles de órganos y es el quinto nivel de organización.

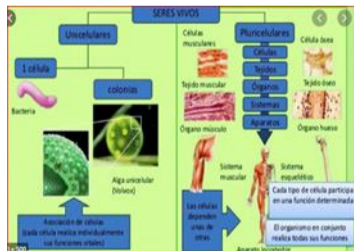
1. Observa las imágenes y completa según corresponda:  
Sistema muscular, sistema digestivo, sistema óseo, sistema respiratorio y sistema circulatorio. (5 puntos)

SISTEMA    SISTEMA    SISTEMA    SISTEMA    SISTEMA

## 4. CIERRE.

### Conclusión

La célula es la unidad de vida más pequeña. Es la unidad anatómica y fisiológica de todos los seres vivos. La célula es la unidad estructural de los organismos, existen dos clases eucariota y procariota, que se diferencian principalmente porque la eucariota posee orgánulos y la otra no, y el tamaño de la procariota es menor al de la eucariota y además la procariota no tiene núcleo definido.



Se sugieren link Educativos:

Observa los siguientes videos de apoyo:

<https://www.youtube.com/watch?v=WQgwaigJlsl>

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_NjN78dY-1Y](https://www.youtube.com/watch?v=_NjN78dY-1Y)

