

DOCENTE	Martha Cecilia Ruiz Sánchez	GRADO	Tercero
ASIGNATURA	Ciencias Naturales		
Correo electrónico de contacto	marthacecilia.ruiz@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	15 de febrero de 2021	Fecha de entrega	19 de febrero de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	3 horas		
TEMA	Estructura de los seres vivos		

Contextualización

ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA DE LOS SERES VIVOS



NIVELES DE ORGANIZACIÓN

LA CÉLULA

La célula y sus partes

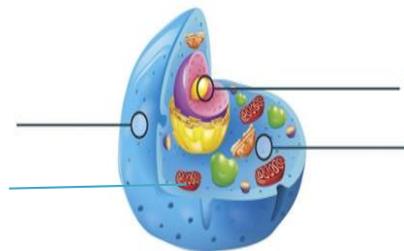
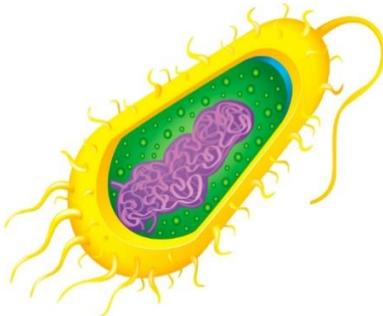
La célula es la unidad anatómica, fisiológica y genética de los organismos vivos; capaz de desempeñar todas las actividades vitales para la existencia de un ser.

Partes de la célula

- ▶ **Membrana celular:** Forma la envoltura externa de la célula.
- ▶ **Núcleo:** Es la parte más importante; dirige todas las actividades de la célula.
- ▶ **Orgánulos:** Se encargan de realizar las funciones de la célula, como fabricar diversas sustancias, producir los movimientos de la célula y digerir sustancias nutritivas.
- ▶ **Citoplasma:** Es un líquido viscoso que contiene a los orgánulos y al núcleo.

Tipos de Células

Podemos encontrar dos tipos de células en los seres vivos:



CÉLULA PROCARIOTA

- El material genético ADN está libre en el citoplasma.
- Sólo posee unos orgánulos llamados ribosomas.
- Es el tipo de célula que presentan las bacterias

CÉLULA EUCARIOTA

- El material genético ADN está encerrado en una membrana y forma el núcleo.
- Poseen un gran número de orgánulos.
- Es el tipo de célula que presentan el resto de seres vivos.

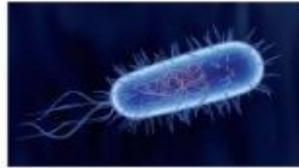
Procariota Eucariota

NIVEL CELULAR



Seres unicelulares:

Son seres simples, formados por una sola célula (célula procariota).



Seres pluricelulares:

Son seres más evolucionados, formados por varias células.



Descripción de la actividad sugerida

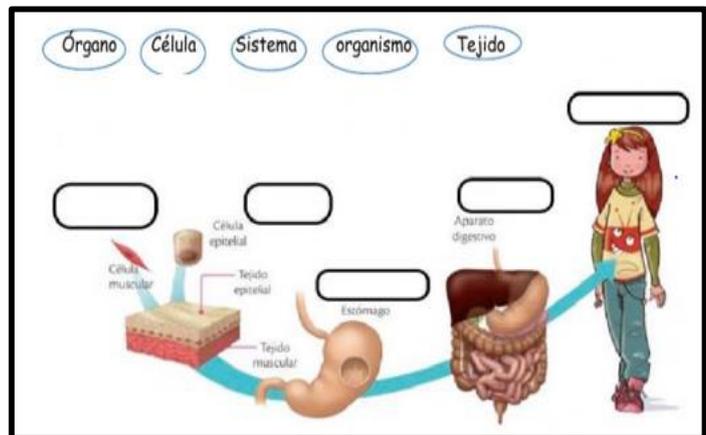
*En la célula eucariota que está en la contextualización, ubica la partes nombradas de la célula

1. Completa correctamente.

2. Escribe el nivel de organización donde corresponde

Una célula es la unidad más _____
 _____ vida propia.
 Las funciones que realiza son _____,
 _____ y _____.

con	pequeña	nutrición
sin	relación	excreción
grande	respiración	reproducción



3. Completa las siguientes frases.

- Los seres vivos que están formados por una sola célula, reciben el nombre de seres _____
- Los seres vivos que están formados por muchas célula, reciben el nombre de seres _____
- La parte más pequeña por la que se forma un ser vivo es la _____
- La capa que rodea la célula y protege del mundo externo es la _____
- La sustancia líquida que se encuentra entre la membrana y el núcleo y donde se encuentran todos los orgánulos recibe el nombre de _____

4. En la sopa de letras encuentra las partes de la célula

5. Dibuja la **célula eucariota** y señala las partes encontradas en la sopa de letras

E	T	I	C	O	X	U	Z
F	J	X	I	Ñ	I	U	M
Y	B	Q	T	P	T	H	E
I	U	E	O	Z	O	A	M
V	J	O	P	I	K	S	B
N	Ú	C	L	E	O	R	R
E	Q	T	A	Ñ	E	D	A
H	U	K	S	I	S	S	N
P	T	I	M	O	M	W	A
O	R	G	A	N	U	L	O

Criterios de Evaluación

Reconocer las características y la forma como se organizan el cuerpo humano.