

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN				
	NOMBRE ALUMNA:				
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES				
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.				
PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
01	CONCEPTUAL Y DE EJECUCION	03	2	2025	4 unidades

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Clasifica los seres vivos en los reinos de la naturaleza.

Identifica la célula como elemento indispensable para seres vivos

DESARROLLO DEL TEMA

La célula y la clasificación de los seres vivos.

¿Qué voy a aprender?

CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS Y LA CELULA

¿Qué estoy aprendiendo?



¡!!HOLA queridas amiguitas!!!! Soy una niña científica me llamo Anny y te invito a que, en esta segunda guía del año escolar, vamos a estudiar dos temas fundamentales como son: la célula, que es la unidad básica de los seres vivos, y las características de los seres vivos.

Acompáñame en esta aventura de conocimiento y descubrimiento. ¡Vamos a aprender mucho!

¿SABIAS QUÉ?

Todos los seres vivos tenemos algo en común que se conoce como las células

En Biología, la célula es la unidad más pequeña capaz de vivir de manera independiente. Forma todos los organismos y tejidos del cuerpo.

Sus tres partes principales son:

a- **La membrana celular:** que la rodea que cubre o rodea la célula

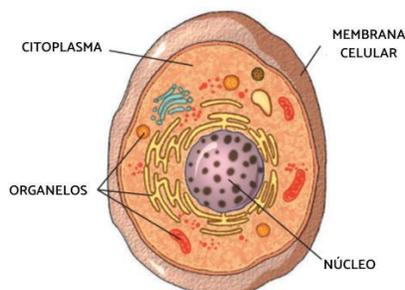
b- **El núcleo:** que controla las funciones celulares

c- **El citoplasma.** donde ocurren diversas reacciones químicas, importantes para el proceso de la célula.

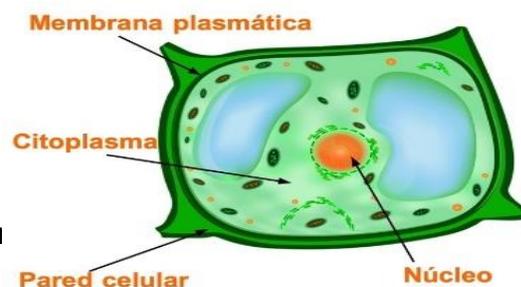
Video sugerido

<https://www.youtube.com/watch?v=aoj9oTvVJ8o>

Célula animal



célula vegetal



/ célula ani

vegetal pertenece a todas las plantas y la célula animal pertenece a todas las personas incluyendo al ser humano.



Los seres vivos se clasifican: en **pluricelulares** y **unicelulares**.

A-Los **pluricelulares** tienen múltiples células, como tu mascota, las hormigas, vacas y caballos.

B-Los **unicelulares** están formados por solo una célula, por lo que no podemos verlos a simple vista.

SEGÚN SU ESTRUCTURA LAS CÉLULAS SE PUEDEN DIVIDIR EN DOS GRANDES GRUPOS:

– **Células procariotas** (una sola célula, este tipo de células no tiene un núcleo claramente diferenciado).

– **Células eucariotas** (millones de células, se caracterizan por tener un núcleo bien diferenciado por una membrana nuclear y un citoplasma con numerosos orgánulos celulares.)

Para entender bien donde se encuentra la célula analicemos; Así como una casa se construye con ladrillos, de esa misma manera los organismos vivos, se construyen con células.



CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS

¿QUÉ SABES DE LOS SERES VIVOS?

Responde en tu cuaderno

¿Qué sabes de las plantas y de los animales?

¿para ti, que característica tiene un ser vivo?

¿Todos los seres vivos somos iguales?

¿Qué cambios presentan con el tiempo y el clima?

LOS SERES VIVOS

- Los seres vivos tienen vida.



- Viven en un medioambiente donde pueden desarrollar las etapas del ciclo de vida.
- Los seres vivos se caracterizan porque nacen, crecen, se reproducen y mueren
- Responde a cambios en el ambiente.
- Necesitan agua, alimento, aire y luz solar para sobrevivir.
- Los seres vivos son: los seres humanos, animales a quienes llamaremos fauna y a las plantas las llamaremos flora (flores, árboles, arbustos, etc.).



TODO EL SER VIVO TIENE LAS SIGUIENTES FUNCIONES



CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS

VIDEO SUGERIOD:

Clasificación de los seres vivos

https://www.youtube.com/watch?v=6tttZ_7Q9a8

¿Qué sabes acerca de la clasificación de los seres vivos?

OBSERVO LEO Y APRENDO

QUÉ ES LA TAXONOMIA

La **taxonomía** es la ciencia que se encarga de clasificar y nombrar a los organismos, organizándolos en categorías jerárquicas.

La clasificación comienza por el **Reino**, dividiendo a los organismos en 5 reinos: animal, vegetal, protista, monera y hongo. Luego, cada reino se divide en clases, órdenes, familias, géneros y, finalmente, especies.

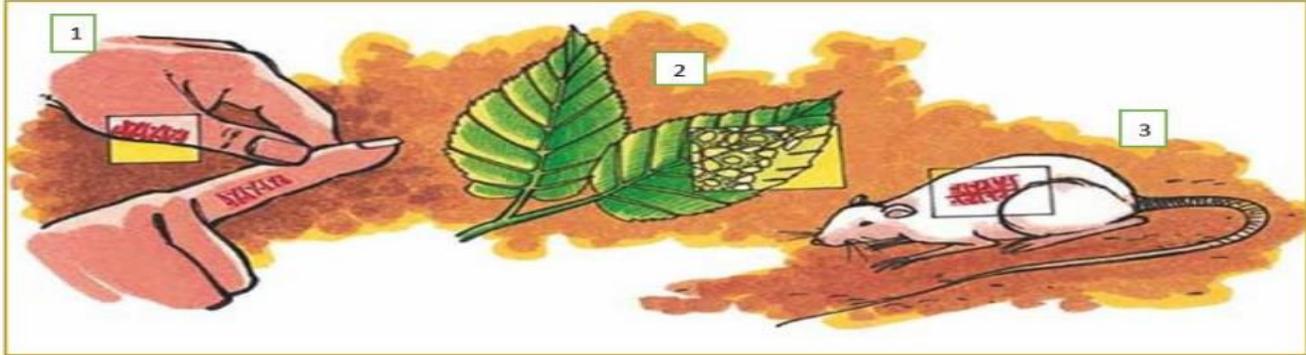


LOS REINOS DE LA NATURALEZA

Reino	Descripción	Ejemplos
Reino Animal	Seres vivos que se mueven y se alimentan de otros organismos. No producen su propio alimento.	Perros, gatos, elefantes, peces, aves
Reino Vegetal	Seres vivos que producen su propio alimento a través de la fotosíntesis. No se mueven.	Árboles, flores, pasto, algas
Reino Protista	Organismos muy pequeños, algunos unicelulares, que viven en ambientes acuáticos. Pueden ser como animales, plantas o hongos.	Amebas, algas unicelulares, paramecios
Reino Monera	Organismos unicelulares muy simples, como las bacterias, que no tienen núcleo definido.	Bacterias, cianobacterias
Reino Fungi	Organismos que descomponen materia muerta para alimentarse. No realizan fotosíntesis y muchos son microscópicos.	Hongos, moho, levadura



1. Observen con atención los dibujos y contesten las siguientes preguntas:



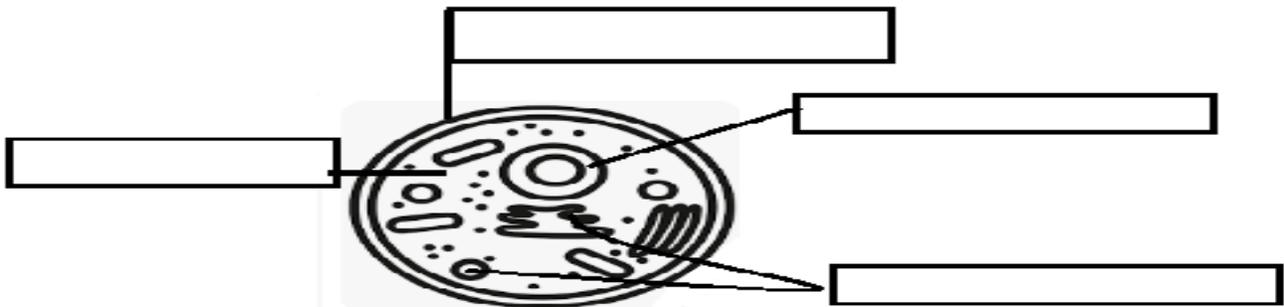
A. ¿Qué observan en los recuadros de cada dibujo?

B. ¿Cómo son las estructuras de los recuadros 1 y 3?

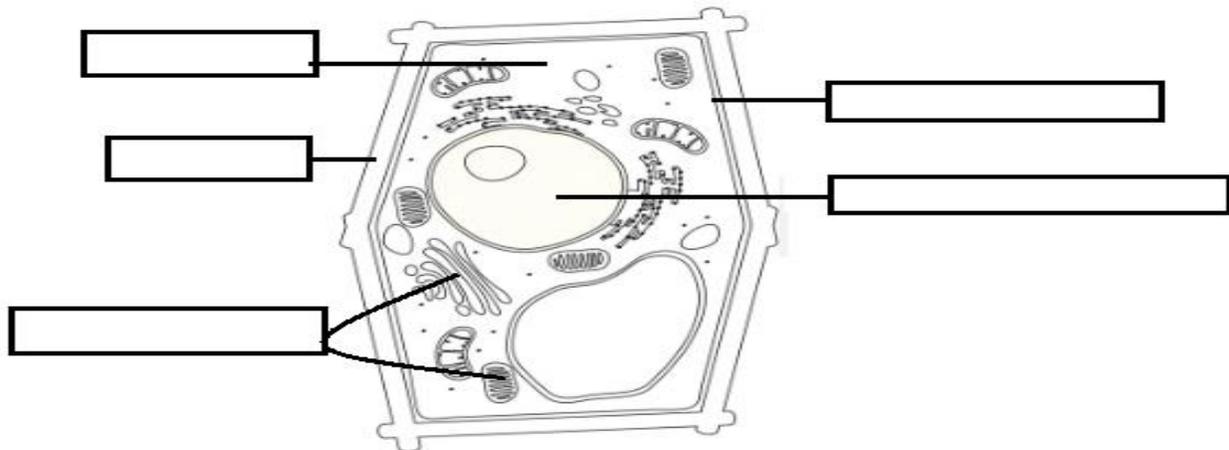
C. ¿Qué diferencias hay entre los recuadros 1 y 2, y los recuadros 3 y 2?

2. ¿Qué forma tienen las células vegetales

3. Escribe las partes de la célula animal



4. Colorea y escribe las partes de la célula vegetal.



5. Observa la siguiente imagen, luego colorea los seres vivos y tacha con color rojo los inertes



6- Escribe 5 acciones de los seres vivos

7. Escribe lo que entiendes por taxonomía

8. Escribe en cada recuadro quienes son unicelulares y quienes son pluricelulares

- | | | | | | | | |
|----------|--------|------|-------|-------|-----|-------|----------|
| Estrella | Planta | Agua | Perro | Nubes | Río | Hongo | Bacteria |
|----------|--------|------|-------|-------|-----|-------|----------|

UNICELULARES	PLURICELULARES

Fuente

https://es.educaplay.com/recursos-educativos/680186-los_5_reinos.html
<http://www.innovacionescyc.net/PW10/wp-content/uploads/2020/09/Gu%C3%ADa-biologia-9-3-9-6->
<http://www.innovacionescyc.net/PW10/wp-content/uploads/2021/02/GUIA-DE-CIENCIAS-NATURALES-GRADO-3.pdf>

SIEMPRE PARECE IMPOSIBLE HASTA QUE SE HACE

Calendario de ambiental 2025
 para ampliar.

(Nelson Mandela) .

