

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN	
1	CONCEPTUAL Y DE EJECUCION	3	2	06-02-2024	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 HULK y al igual que ustedes vengo más fuerte y recargado para continuar en este maravilloso mundo del aprendizaje, en nuestra segunda guía de este nuevo año escolar, estudiaremos: la célula, elemento fundamental para la vida de los seres vivos, además las características de los seres vivos. Así que aventúrate conmigo y sumérgete en un mundo lleno de conocimientos.



BIENVENIDAS
A NUESTRA
SEGUNDA GUÍA

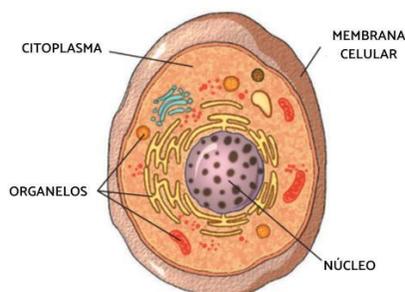
¡Recuerda! En esta guía tendrás que observar algunos videos y analizarlos para poder entender ciertos conceptos y luego aplicarlos en un contexto determinado

¿SABIAS QUÉ?

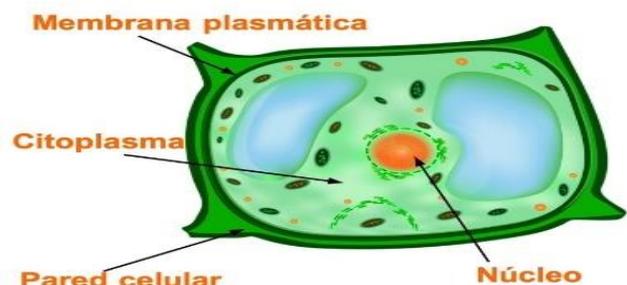
Todos los seres vivos tenemos algo en común que se conoce como las células

En el ámbito de la biología, la célula es la unidad más pequeña que puede vivir por sí sola. Forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo. Las tres partes principales de la célula son la membrana celular, el núcleo y el citoplasma.

Célula animal



célula vegetal



Existen dos tipos de célula, vegetal y célula animal, la célula vegetal pertenece a todas las plantas y la célula animal pertenece a todas las personas incluyendo al ser humano.



Cuando un ser vivo se puede ver con nuestros ojos decimos que es **PLURICELULAR**, ejemplo tu mascota, las hormigas, las vacas, los caballos.

Cuando no podemos ver el ser vivo con nuestros ojos, decimos que es UNICELULAR ya que no tiene si no una sola célula.

Videos sugeridos:

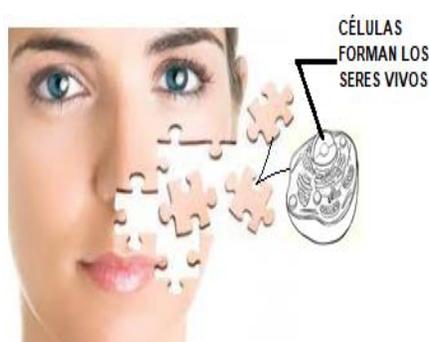
La célula

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

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?

¿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, plantas a quienes llamaremos flora (flores, árboles, arbustos, etc.).
- Ejemplos de seres vivos: • Animales: puma, gato, ballena, cóndor, etc. • Flores: rosa, maravilla, clavel, tulipán, etc. • Plantas: helecho, filodrendo, ficus, alga, etc. • Árboles: manzano, palmera, pino, etc. • Seres humanos: niño, mujer, abuelo, etc.
- Los seres vivos tienen las siguientes etapas.



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

LA TAXONOMIA

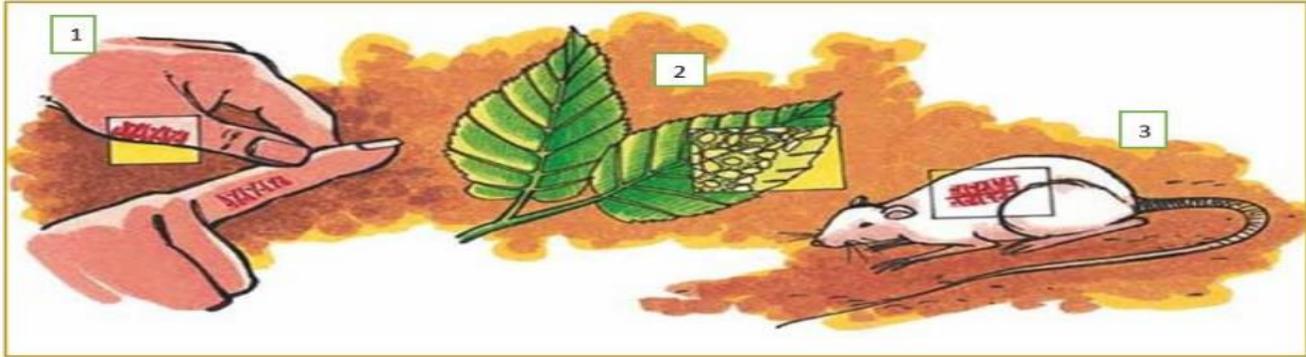
La taxonomía, es la ciencia de la clasificación, la ciencia encargada de nombrar y clasificar a los organismos en categorías organizadas jerárquicamente se denomina Taxonomía; es una subdisciplina de la Biología Sistemática, la cual estudia las relaciones de parentesco de los seres vivos y su historia evolutiva o filogenia.

Normalmente se suele empezar por el Reino, clasificando a todos los seres vivos (dominio) en 5 reinos diferentes. animal. R. vegetal, R. Protista, R. monera y reino hongo o fungie Cada reino se va dividiendo a su vez en clases, órdenes, familias, géneros y por último especies.





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



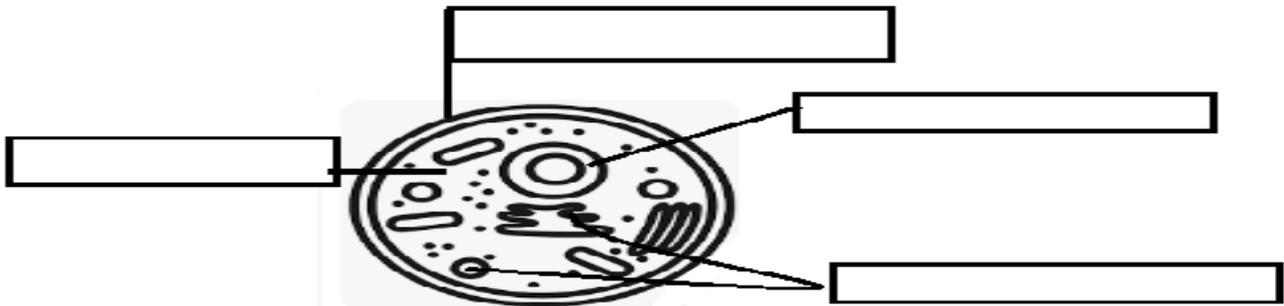
A. ¿Qué observan en los recuadros de cada dibujo?

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

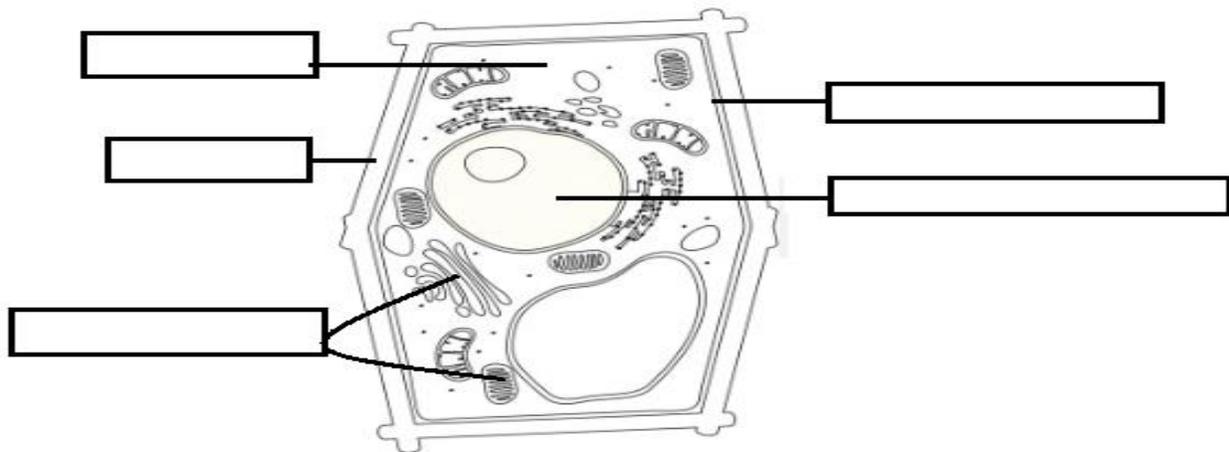
C. ¿Qué diferencias hay entre los recuadros 1 y 2, y los recuadros 3 y 2?

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
 (Nelson Mandela) .