

*Lee con atención cada ejercicio.
Puedes ayudarte con el material de clase. ¡¡Suerte!!*

1) Lee el texto detenidamente y resuelve.

Ser o no ser

Los biólogos han identificado una serie de características que solo se dan en cada una de las formas de vida de nuestro planeta, desde las más simples como una bacteria, hasta las más complejas como la del ser humano.

¿Cuáles son las características que permiten reconocer las formas de vida?

Todo ser vivo debe incorporar materia (nutrientes) que es modificada para formar parte de su organismo. A consecuencia de ello aumenta de volumen, crece. Los cuerpos brutos pueden por aposición, por ejemplo, acumular materias en su superficie, aumentar su volumen, pero sin evidenciar actividad alguna. El crecimiento de los seres vivos puede darse durante toda la vida del organismo, como ocurre en las plantas o encontrarse restringido a ciertas etapas de la vida como es el caso de la mayoría de los animales.

El ser vivo es capaz de relacionarse con el medio detectando, por ejemplo, la proximidad de alimento o la presencia de enemigos. Percibe además los cambios ambientales que puedan perjudicarlo (temperatura, humedad, cambio en la salinidad del agua, etc.), y da respuestas.

Los seres vivos poseen la capacidad de acomodarse a los requerimientos de su ambiente, es decir, se adaptan. Se entiende por adaptación cualquier cambio de estructura, funcionamiento o conducta que posibilite la supervivencia.

El movimiento es una de las características más evidentes en los seres vivos. En los vegetales se observa, por ejemplo, cuando sus tallos, hojas o flores siguen la trayectoria del sol. También en los animales y protozoarios, al desplazarse de un lugar a otro en busca de alimentos.

Asimismo, los seres vivos presentan movimientos internos con los cuales conducen sustancias nutritivas y desechos.

La reproducción permite la continuidad de las especies. Se manifiesta en la capacidad que tienen los seres de dar descendencia fértil.

a) ¿Qué incorporar los seres vivos que es modificada para formar parte de su organismo?

Bailes

Nutrientes

Cortejos

b) ¿A que se refiere con adaptación?

Es la capacidad de nadar.

Es la capacidad de tener muchos descendientes.

Es la capacidad de acomodarse a los requerimientos de su ambiente

c) ¿Cuál es la característica más evidente en los seres vivos?

Nacimiento

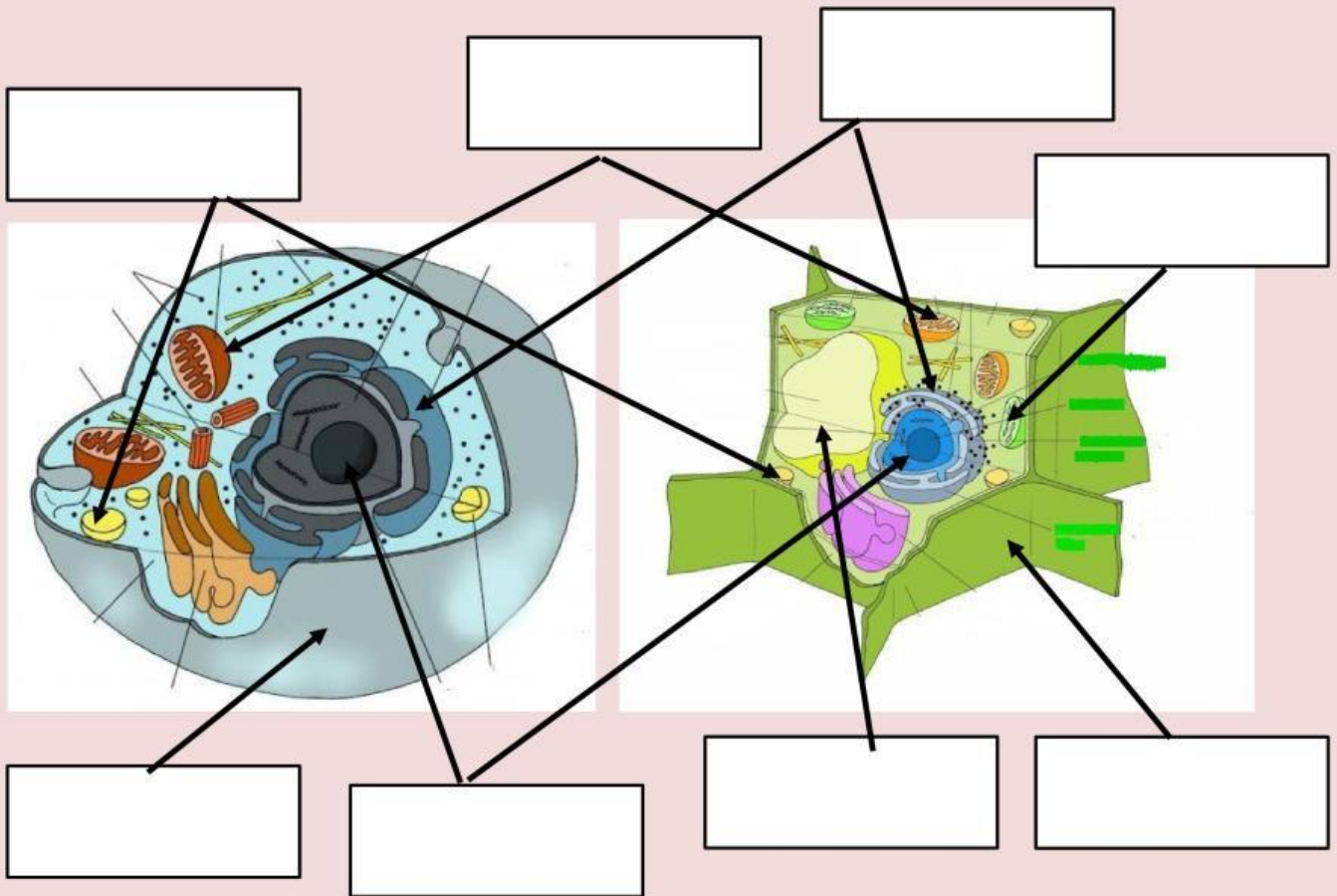
Movimiento

Alimentarse

- 2) A continuación, ordena los niveles de organización desde el más simple al más complejo, arrastrando las palabras que están a la derecha.



3) Arrastra la estructura donde corresponda.



PARED CELULAR

MEMBRANA
PLASMÁTICA

MITOCONDRIAS

CLOROPLASTOS

VACUOLA

RETÍCULO
ENDOPLASMÁTICO

LISOSOMAS

NÚCLEO

4) Marca las opciones correctas de cada pregunta, debes tener en cuenta que puede ser una opción correcta o más.

a) Una célula vegetal presenta:

- a. Una membrana celular simple, sin pared celular. ☐
- b. Presenta vacuolas y cloroplastos. ☐
- c. Presenta mitocondrias y pared celular. ☐

b) Una planta está formada por:

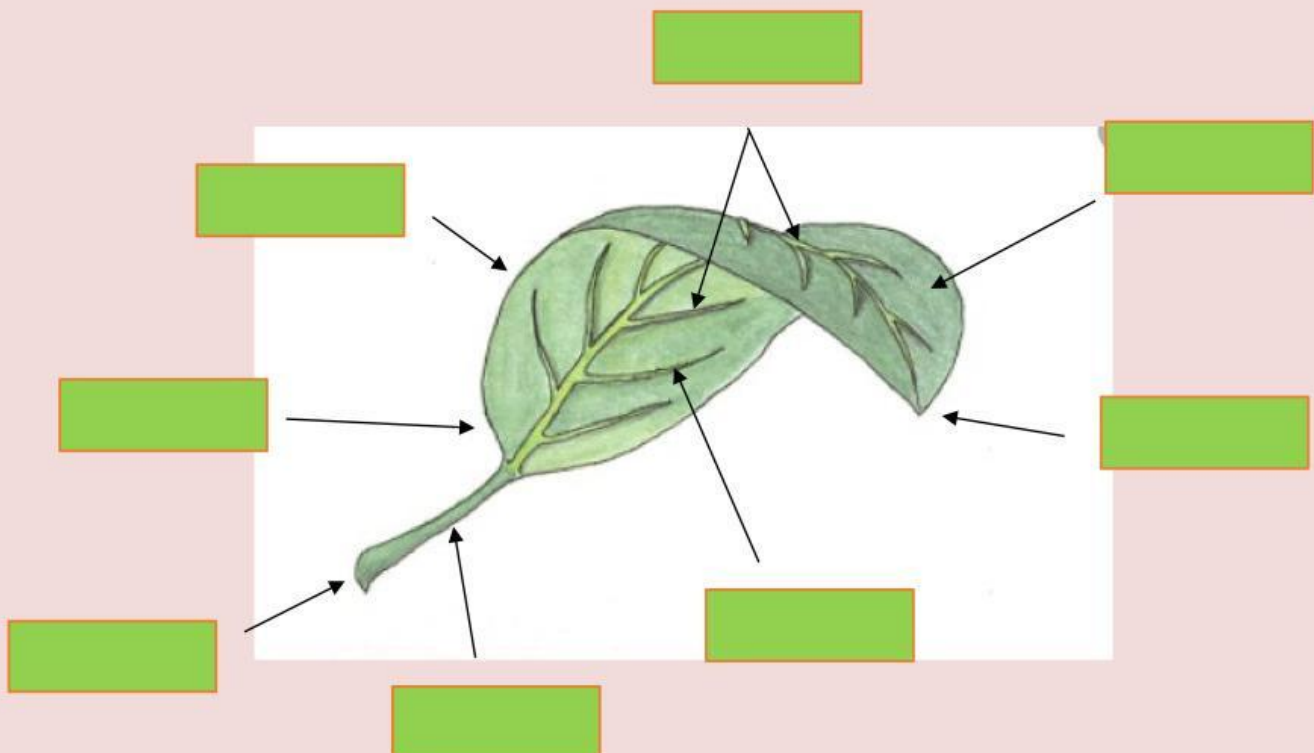
- a. Células procariotas. ☐
- b. Células eucariotas animales. ☐
- c. Células eucariotas vegetales. ☐

c) Un animal está formado por:

- a. Tejidos llamados parénquima. ☐
- b. Células procariotas que carecen de organelos celulares. ☐
- c. Células eucariotas animales. ☐

5) Con respecto a la planta.

a) En el dibujo observamos una hoja. Arrastra sus partes donde corresponda.



Nervaduras

Envez

Vértice

Haz

Pecíolo

Base

Vaina

Borde

6) Con respecto a la FOTOSÍNTESIS resuelve:

a) Arrastra los elementos según corresponda en el siguiente cuadro.

Elementos necesarios para la fotosíntesis	Elementos obtenidos de la fotosíntesis

Glucosa

Energía solar

Oxígeno

dióxido de carbono

Agua

Sales Minerales

b) Marca los organismos que NO realizan fotosíntesis

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ Vaca | ☐ Helecho |
| ☐ Ardilla | ☐ Conejo |
| ☐ Árbol | ☐ Pasto |