



# La célula y su clasificación



PROFE: MARÍA A.

1. Interpreta la imagen y escribe las partes de la célula animal según corresponda:



2. Selecciona las respuestas correctas:

<input type="checkbox"/>	Algunos seres vivos están formados por células.
<input type="checkbox"/>	Sólo los seres humanos y animales están formados por células.
<input type="checkbox"/>	Todos los seres vivos están formados por células.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos formados por una sola célula se llaman pluricelulares.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos formados por varias células se llaman pluricelulares.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos formados por varias células se llaman unicelulares.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos realizan 4 funciones vitales: nutrición, relación, reproducción y supervivencia.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos realizan 3 funciones vitales: nutrición, relación, reproducción.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos no realizan ninguna función vital.
<input type="checkbox"/>	Las células animales y las vegetales son iguales.
<input type="checkbox"/>	Las células animales y las vegetales se parecen.
<input type="checkbox"/>	Las células animales y las vegetales no son iguales.
<input type="checkbox"/>	El orgánulo que contiene la información del ADN en la célula es el núcleo.
<input type="checkbox"/>	El orgánulo que contiene la información del ADN en la célula es el citoplasma.

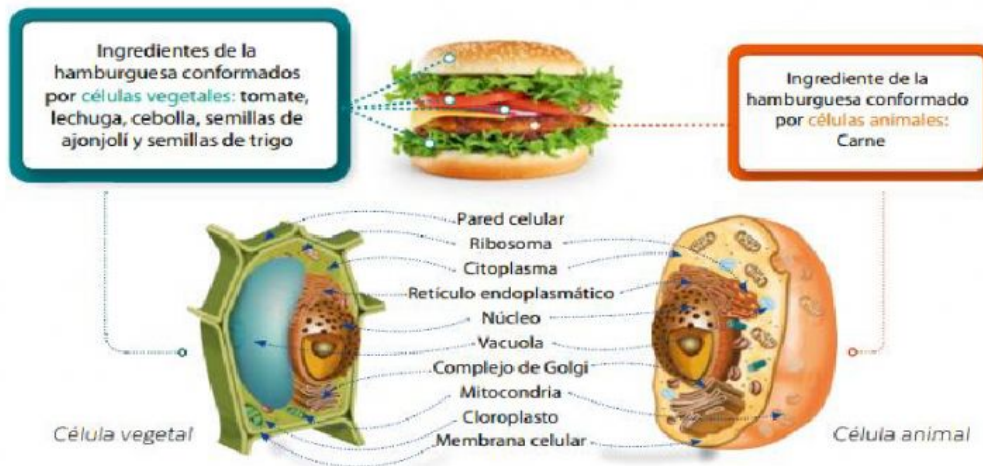
3. Si observaras cortes muy delgados de los tejidos u órganos de diferentes organismos podrías ver sus células. Selecciona aquellos que posean células vegetales:

- |                                   |                                  |  |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Bacteria | <input type="checkbox"/> Arena   | <input type="checkbox"/> Vidrio        | <input type="checkbox"/> Semilla |
| <input type="checkbox"/> Raíces   | <input type="checkbox"/> Cebolla | <input type="checkbox"/> Hoja de árbol | <input type="checkbox"/> Carbón  |
| <input type="checkbox"/> Pétalo   | <input type="checkbox"/> Pelo    | <input type="checkbox"/> Piel de fruta | <input type="checkbox"/> Sangre  |

4. Relaciona las partes de la célula con su respectiva función.

Membrana celular	Obtener energía.
Núcleo	Almacenar, distribuir o eliminar sustancias.
Mitocondrias	Producir proteínas.
Citoplasma	Contiene los organelos.
Ribosomas	Contener el material genético.
Complejo de Golgi	Protección de la célula.

5. Observa la siguiente imagen y con base en ella, responde las preguntas:



1. ¿En qué se diferencian las células de la lechuga de las células de la carne?

- A. No tienen un núcleo.
- B. Tienen rigidez debido a la membrana celular.
- C. Carecen de organelos y pared celular.
- D. Presentan vacuolas grandes y cloroplastos.

3. La lechuga absorbe agua y minerales del suelo y toma el dióxido de carbono del aire y capta la luz para elaborar su propio alimento. Este tipo de nutrición se denomina

- A. fotosíntesis.
- B. respiración.
- C. excreción.
- D. circulación.

2. ¿Qué alimentos de la hamburguesa provienen de organismos autótrofos?

- A. La carne, el queso y la lechuga.
- B. Las semillas de ajonjolí, la carne y la cebolla.
- C. La cebolla, las semillas de ajonjolí y la lechuga.
- D. El queso, la lechuga y la cebolla.

4. Selecciona la estructura reproductiva de las plantas que se encuentra en la hamburguesa.

- A. Las esporas de la lechuga.
- B. La harina de trigo.
- C. Las hojas de la lechuga.
- D. Las semillas de ajonjolí.

