

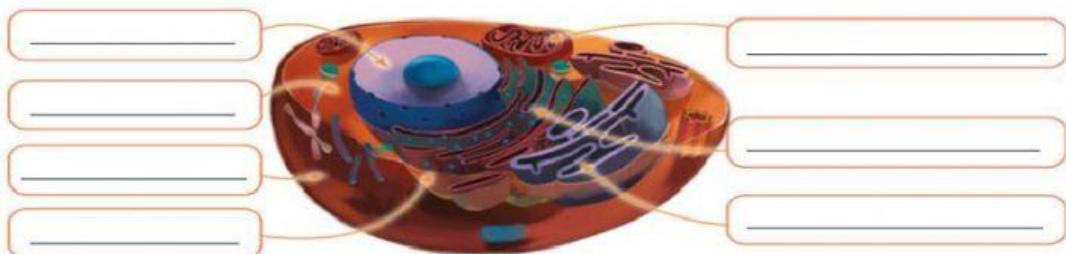


# La célula y su clasificación



PROFE: MARÍA A.

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



2. Selecciona las respuestas correctas:

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

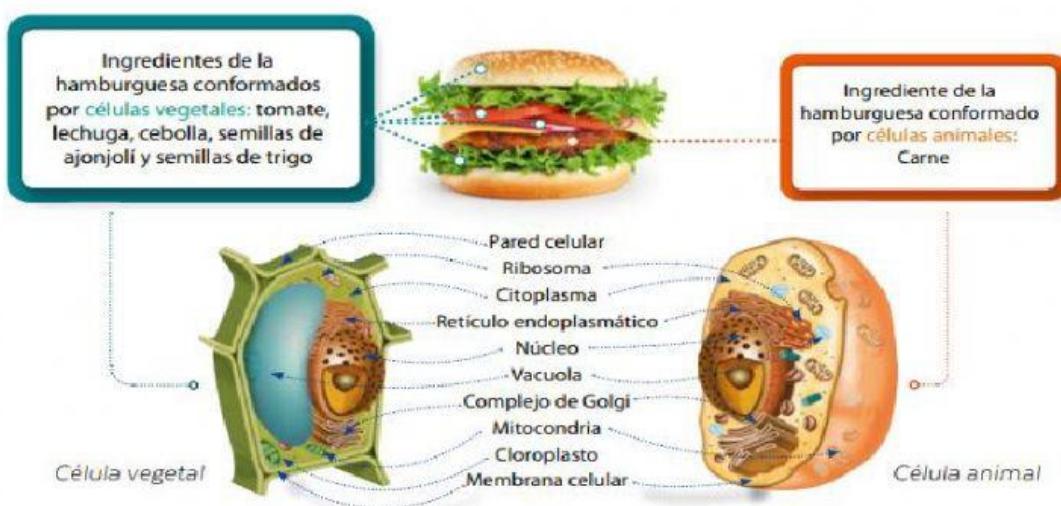
3. Si observaras cortes muy delgados de los tejidos u órganos de diferentes organismos podrías ver sus células. Selecciona aquellos que posean células vegetales:

- |                                   |                                  |  |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| <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.
2. ¿Qué alimentos de la hamburguesa provienen de organismos autótrofos?
  - A. La carne, el queso y la lechuga.
  - B. Las semillas de ajonjoli, la carne y la cebolla.
  - C. La cebolla, las semillas de ajonjoli y la lechuga.
  - D. El queso, la lechuga y la cebolla.
3. La lechuga absorbe agua y minerales del suelo, 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.
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 ajonjoli.

5. Uno de los organelos de la célula de la lechuga es el cloroplasto, que tiene forma ovoide y contiene clorofila. ¿En qué tipo de célula podemos encontrar este organelo?



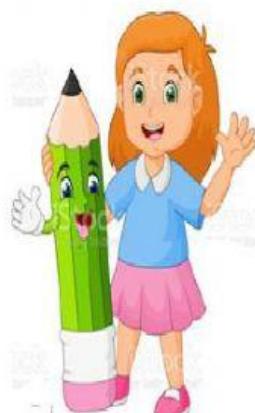
**6. Completa cada afirmación**

→ El metabolismo y la función de las células es variable, pues dependen de lo que realizan.

→ Las células eucariontas están formadas por tres componentes celulares: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

7. Localiza en la sopa de letras las siguientes palabras relacionadas con el tema de la célula:

Núcleo.	Mitocondria.	Citoplasma.
Ribosoma.	Cloroplasto.	
Vacuola.	Reticulo.	Lisosoma
Pared.		
Membrana	Golgi.	



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