



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.

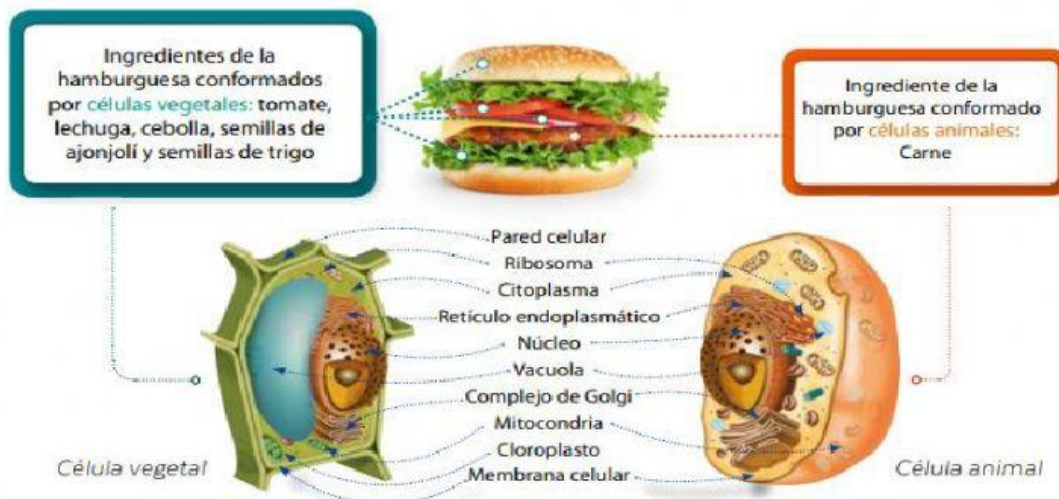
3. Si observaras cortes muy delgados de los tejidos u órganos de diferentes organismos podrías ver sus células. Selecciona aquellos que posean células vegetales:

- | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| ☐ Bacteria | ☐ Arena | ☐ Vidrio | ☐ Semilla |
| ☐ Raíces | ☐ Cebolla | ☐ Hoja de árbol | ☐ Carbón |
| ☐ Pétalo | ☐ Pelo | ☐ Piel de fruta | ☐ 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, 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.

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?

- A. Célula animal. C. Célula procariota.
B. Célula bacteriana. D. Célula vegetal.

6. Completa cada afirmación

- El y la de las células es variable, pues dependen de la que realizan.
- Las células eucariontes están formadas por tres componentes celulares:, y
- Los son pequeñas estructuras que se ubican en el y realizan una función determinada dentro de la

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

- Núcleo. Mitochondria. Citoplasma.
Ribosoma. Cloroplasto.
Vacuola. Retículo. Lisosoma.
Pared. Golgi.
Membrana.



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