

EVALUACIÓN FORMATIVA

Nombre:	Curso:	Fecha:
OA 2: Reconocer el aporte de diferentes científicos para la construcción de la teoría celular. Relacionar entre la función de una célula y sus partes, diferenciando entre una célula y otra.		

I. Marca la alternativa que consideres correcta:

1. Qué estructuras son comunes en todas las células?

- A) El núcleo, el citoplasma y la membrana plasmática.
- B) El ARN, el citoesqueleto, la pared celular.
- C) El núcleo, las mitocondrias y la pared celular.
- D) El ADN, el citoplasma y la membrana plasmática.

2. ¿Qué órganos y estructuras son exclusivos de las células vegetales?

- A) Núcleo celular, cloroplastos y citoplasma.
- B) Cloroplastos, pared celular y vacuola central.
- C) Membrana plasmática, núcleo y citoplasma.
- D) Pared celular, membrana plasmática y núcleo.

3. ¿Qué estructura es exclusivo de una célula eucarionte animal?

- A) Citoesqueleto.
- B) Mitocondria.
- C) Pared celular.
- D) Centriolos.

4. Una célula eucarionte se diferencia de una procarionte en que:

- A) La célula eucarionte posee flagelo y la procarionte no presenta.
- B) La célula eucarionte posee núcleo definido y la procarionte no presenta.
- C) La célula eucarionte no posee núcleo definido y la procarionte si presenta.
- D) La célula eucarionte no posee flagelo y la procarionte si presenta.

5. El material genético de la célula procarionte se encuentra:

- A) Al interior de un núcleo.
- B) Disperso en el citoplasma.
- C) Al interior de un nucléolo.
- D) Alternativa A y B.

6. Los glóbulos rojos son los encargados de transportar el oxígeno que ingresa a nuestro cuerpo. ¿Qué postulado de la teoría celular tiene relación con lo descrito anteriormente?

- A) Célula como unidad funcional.
- B) Célula como unidad de origen.
- C) Célula como unidad estructural.
- D) Célula como unidad hereditaria.

7. La célula es considera unidad funcional porque:

- A) Todos los seres vivos están formados por células.
- B) Realiza las actividades vitales de los seres vivos.
- C) Toda célula proviene de una célula anterior.
- D) Contiene el material genético.

8. La célula es considerada como unidad hereditaria ya que:

- A) En la célula se encuentra la información genética.
- B) Toda célula proviene de una anterior.
- C) Los seres vivos están formados por células.
- D) Controla las actividades vitales de los organismos.

9. “Todas las células provienen de células pre existentes (una anterior)”, es por esto que las células son consideradas como:

- A) Célula como unidad funcional.
- B) Célula como unidad de origen.
- C) Célula como unidad estructural.
- D) Célula como unidad hereditaria.

10. ¿A quién o quienes se le atribuye el postulado que indica a la célula como unidad estructural?

- A) Virchow
- B) Schwann.
- C) Schleiden
- D) Alternativa B y C.

II. Identifica el nombre del científico al cual está relacionado el aporte o descubrimiento para la teoría celular.

APOORTE O DESCUBRIMIENTO	CIENTÍFICO
1. Observó muestras de agua y líquido seminal.	
2. Propuso que los animales están constituidos por células.	
3. Acuñó el término de célula.	
4. Estableció que toda célula proviene de otra.	
5. Postuló que las plantas están formadas por células.	

III. Escribe el nombre del organelo o estructura celular a la cual se hace referencia.

CARACTERISTICA	Organelo
1. Constituye el esqueleto de la célula.	
2. Otorga rigidez a la célula vegetal.	
3. Es el centro del control celular.	
4. Eliminar material que se encuentra dentro y fuera de la célula.	
5. Almacena sustancias como agua y azúcares.	
6. Se lleva a cabo la fotosíntesis.	
7. Está cubierto de ribosomas y se encarga de almacenar las proteínas que estos sintetizan.	
8. Encargado de la obtención de energía.	
9. Modifica y empaqueta algunas de las sustancias producidas en el retículo endoplásmico.	
10. Separa el medio intracelular del extracelular	

HOJA DE RESPUESTA
CIENCIAS NATURLES

NOMBRE:	
CURSO:	
FECHA:	

ITEM I	
Pregunta	Alternativa
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

ITEM II	
Aporte	Científico
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

ITEM III	
Característica	Organelo
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	