



Profesora: Yeniffer Molina Castillo  
Curso: 8<sup>º</sup> básico  
Asignatura: Ciencias

### EVALUACIÓN FORMATIVA III

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Curso:** \_\_\_\_ **Puntaje:** \_\_\_\_/

La siguiente actividad tiene como finalidad monitorear tu proceso de aprendizaje, es decir, verificar lo que has aprendido en las semanas anteriores. Recuerda que los contenidos trabajados fueron:

- ✓ Células
- ✓ Estructuras de las células y funciones
- ✓ Tipos de células

Esta evaluación deberá ser respondida el 29 **de julio**, a través google forms o al correo **profyeniciencias@gmail.com**

#### I. Selección múltiple: Marca con una X la letra de la alternativa que consideres correcta.

1. ¿Cuál es la unidad más pequeña de todo ser vivo, tanto plantas como animales?

- a. los órganos
- b. la sangre
- c. la célula
- d. la partícula

2. Si observas la siguiente célula, ¿En qué tipos de ser vivo la podrás encontrar?

- a. animal
- b. bacterias
- c. plantas
- d. piedras



3. “Unidad mínima de los seres vivos encargada de dar estructura y que es capaz de cumplir las funciones de nutrición, reproducción y relación con el medio ambiente”. Nos referimos a:

- a. Núcleo.
- b. Átomo.
- c. Célula.
- d. Espermatozoide.

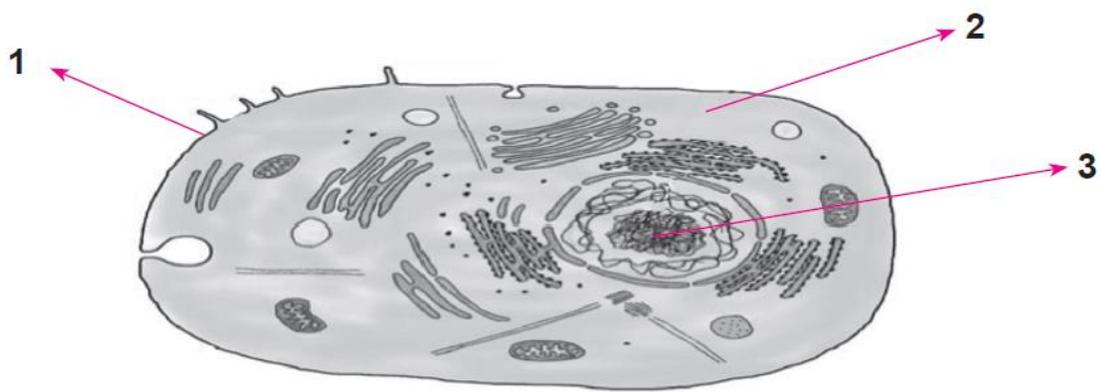
4. ¿Qué quiere decir que la célula sea la unidad funcional de los seres vivos?

- a. Que toda célula se origina de otra preexistente.
- b. Que todos los seres vivos están formados por células.
- c. Que todas las funciones del organismo dependen de las células.
- d. Que la célula es la unidad de origen de todos los seres vivos.

5. ¿Cuál es la importancia del núcleo celular?
- le da forma a la célula.
  - contiene información genética de la célula.
  - en él se encuentran todos los organelos.
  - separa el exterior con el interior de la célula.

6. ¿Qué caracteriza a las células procariontes?
- El material genético disperso en el citoplasma.
  - La membrana plasmática que la limita.
  - Presentar material genético y pared celular.
  - La presencia de ribosomas en el citoplasma.

**Observa la imagen y luego responde las preguntas 7, 8 y 9.**



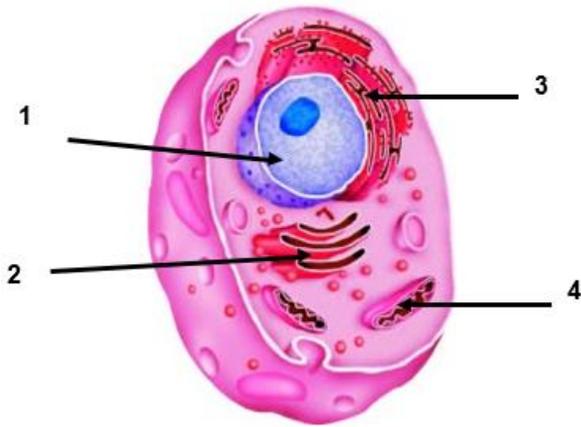
7. ¿Qué estructuras señala los números de la imagen?
1. Membrana plasmática; 2 Citoplasma y 3 Núcleo
  1. Membrana plasmática; 2 Vacuolas y 3 Núcleo
  1. Pared celular; 2 Citoplasma y 3 Núcleo
  1. Pared celular; 2 Vacuolas y 3 ADN

8. ¿Cuáles de estos organelos los presentan sólo las células vegetales?
- Cloroplasto y vacuolas
  - Cloroplasto y pared celular
  - pared celular y vacuolas
  - cloroplastos, vacuolas y pared celular.

9. ¿Qué diferencia hay entre la célula animal y vegetal?

- La célula animal posee vacuolas pequeñas.
- La célula animal se reproduce asexualmente.
- La membrana vegetal tiene una reproducción sexual.
- La célula vegetal sólo tiene la membrana citoplasmática que la separa del medio.

Observa la imagen y responde preguntas 10 y 11.



10. ¿En qué organelo se guarda el material genético de la célula?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

11. El organelo encargado de suministrar energía a la célula es:

- a. RER.
- b. Aparato de Golgi.
- c. Membrana Plasmática.
- d. Mitocondrias