



## Prueba Formativa N°2

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Nombre:             | Curso: 8°C                |
| Fecha inicio: 24.09 | Fecha Presentación: 01.10 |

### Descripción Priorización Curricular MINEDUC

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Unidad                | 1   |
| Objetivo              | <b>OA 2: Explicar la relación entre la función de una célula y sus partes.</b><br><b>Indicador: Caracterizan la célula como el elemento estructural básico de los seres vivos</b> |
| Habilidades a evaluar | <b>Analizar-Comunicar</b>   |
| Contenido             | <b>La célula y su relación con el medio.</b>  |

¡Hola queridos y queridas estudiantes! Espero se encuentren muy bien junto a su familia! En esta prueba formativa, veremos cuanto has aprendido sobre “La célula”: Lee muy bien antes de responder. Encierra en un círculo la respuesta correcta:

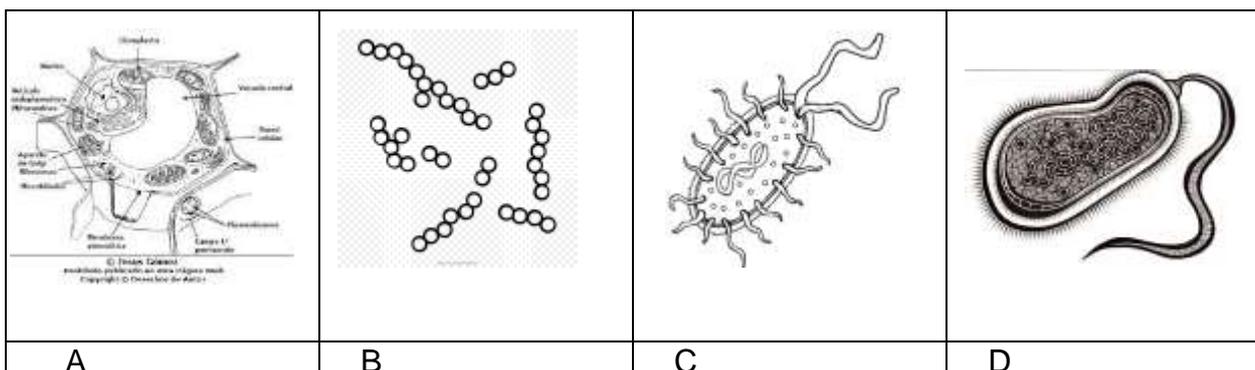
**1. La definición “unidad estructural básica de todos los seres vivos” corresponde a:**

- a. Organismo.
- b. Sistema.
- c. Tejido.
- d. Célula.

**2. Dentro de los niveles de organización biológica, ¿qué estructura no posee una bacteria?**

- a. Material genético.
- b. Mitocondrias.
- c. Núcleo.
- d. Órganos.

**3. ¿Cuál de los siguientes modelos representa una célula eucarionte?**



4. ¿Qué opción muestra correctamente ejemplos de células eucariontes y procariontes?

|   | <b>Eucarionte</b> | <b>Procarionte</b> |
|---|-------------------|--------------------|
| A | Plantas           | Animales           |
| B | Bacterias         | Paramecio          |
| C | Plantas           | Bacteria           |
| D | Animales          | Plantas            |

5. ¿A qué componente de la célula corresponde la siguiente descripción?:  
**“Es un conjunto de filamentos que se distribuyen por todo el citoplasma y forman una red que constituye el esqueleto de la célula. Su función principal es darle forma a la célula, permitir el movimiento de sus estructuras y organizar los organelos”:**

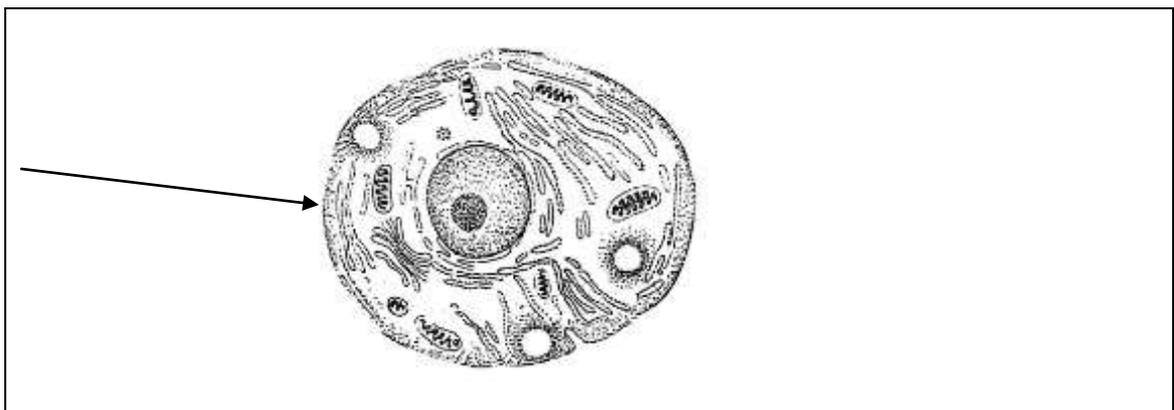
- A los ribosomas.
- Al citoesqueleto.
- A los peroxisomas.
- A los lisosomas.

6. **Una de las diferencias entre una célula vegetal y una célula animal es que:**

- Solo la célula animal presenta núcleo definido.
- Los cloroplastos son de mayor tamaño en la célula vegetal.
- La célula vegetal presenta pared celular, la célula animal no.
- La célula vegetal no presenta mitocondrias, la célula animal sí.

7. **La siguiente imagen corresponde a una célula eucarionte.**

**¿Qué nombre recibe la sección indicada con la flecha?**



- Membrana plasmática
- Pared celular.
- Envoltura nuclear.
- Cromosomas.

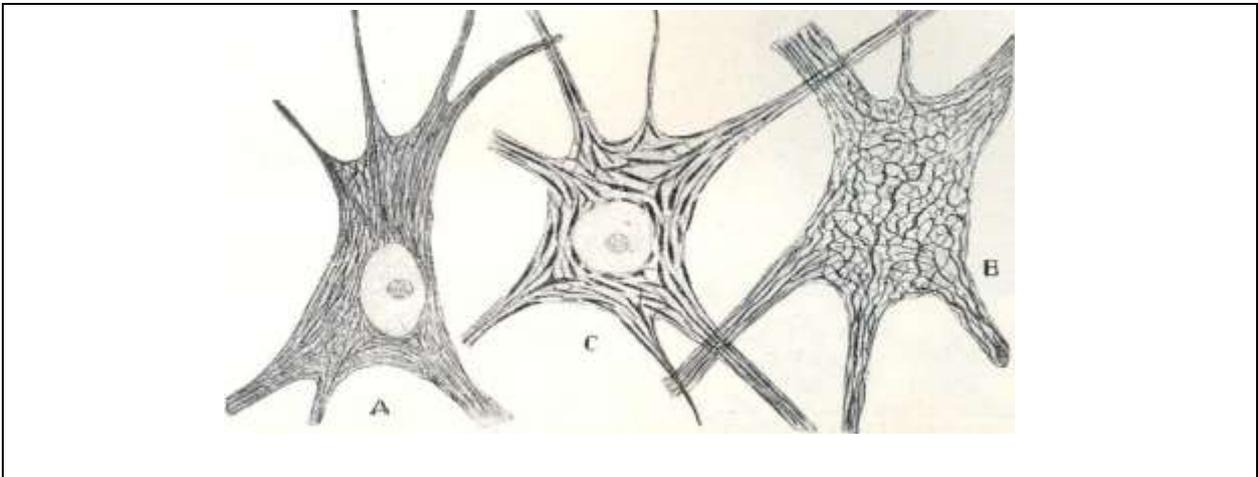
**8. ¿Cuál de las siguientes estructuras está ausente en bacterias?**

- a. Material genético.
- b. Plasmidio.
- c. Ribosoma.
- d. Envoltura nuclear.

**9. ¿Cuál de los siguientes grupos de seres vivos NO poseen pared celular?**

- a. Hongos.
- b. Animales.
- c. Bacterias.
- d. Plantas.

Observa la siguiente imagen y luego responde las preguntas:



**10. ¿Qué tipo de células se observan en la imagen?**

- a. Musculares.
- b. Neuronas.
- c. Óseas.
- d. Sanguíneas.

**11. ¿A qué sistema corporal pertenecen estas células?**

- a. Sistema muscular.
- b. Sistema nervioso.
- c. Sistema esquelético.
- d. Sistema circulatorio.

**12. Los tejidos vasculares son posibles de encontrar en:**

- a. Mamíferos.
- b. Plantas.
- c. Aves.
- d. Hongos.

**13. ¿Cuál es el tejido que reviste a la planta protegiéndola y permitiéndole también el intercambio de gases con el medio?**

- a. Tejido dérmico.
- b. Tejido vascular.
- c. Tejido nervioso.
- d. Tejido epitelial.

**14. ¿Cuál es la estructura que transporta la sabia elaborada en la planta?**

- a. Los cloroplastos.
- b. Las raíces.
- c. El floema.
- d. El xilema.

**15. ¿Qué estructura de la planta se cierra al llenarse de agua?**

- a. Los estomas
- b. Los tilacoides.
- c. Los cloroplastos
- d. Las proteínas de intercambio.

¡¡¡Cariños!!!