

NOMBRE : \_\_\_\_\_

CLASE : \_\_\_\_\_

FECHA : \_\_\_\_\_

1. ¿Qué es la vida en términos biológicos?

- |                            |  |                            |   |
|----------------------------|--|----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A | La capacidad de desarrollarse, mantenerse y reproducirse en un ambiente determinado. | <input type="checkbox"/> B | La capacidad de respirar con pulmones.      |
| <input type="checkbox"/> C | La capacidad de realizar actividades físicas.  | <input type="checkbox"/> D | La capacidad de interactuar con el entorno. |

2. ¿Cuál de las siguientes no es una característica común de los seres vivos?

- |                            |  |                            |  |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A | Unidad de organización y funcionamiento. | <input type="checkbox"/> B | Inmovilidad y falta de respuesta al entorno. |
| <input type="checkbox"/> C | Funciones vitales.                       | <input type="checkbox"/> D | Unidad de composición.                       |

3. ¿Qué elementos químicos constituyen los bioelementos presentes en los seres vivos?

- |                            |                                   |                            |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A | Hierro, cobre, zinc, plata.       | <input type="checkbox"/> B | Carbono, nitrógeno, oxígeno, hidrógeno. |
| <input type="checkbox"/> C | Calcio, sodio, potasio, magnesio. | <input type="checkbox"/> D | Helio, neón, argón, criptón.            |

4. ¿En qué tipo de células puede ser procariota la estructura celular?

- |                            |                          |                            |                       |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> A | En células de bacterias. | <input type="checkbox"/> B | En células animales.  |
| <input type="checkbox"/> C | En células vegetales.    | <input type="checkbox"/> D | En células de hongos. |

5. ¿Qué proceso permite a los seres vivos detectar cambios en su entorno y responder ante ellos?

- |                            |            |                            |               |
|----------------------------|------------|----------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> A | Relación.  | <input type="checkbox"/> B | Excreción.    |
| <input type="checkbox"/> C | Nutrición. | <input type="checkbox"/> D | Reproducción. |

6. ¿Cuál es la función de la reproducción en los seres vivos?

- |                            |  |                            |                               |
|----------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Responder a estímulos externos.  | <input type="checkbox"/> B | Obtener energía y nutrientes. |
| <input type="checkbox"/> C | Hacer copias idénticas o semejantes de sí mismos y transmitir sus características a la descendencia. | <input type="checkbox"/> D | Adaptarse al entorno.         |

7. ¿Qué tipo de nutrición fabrica su propia materia orgánica a partir de materia inorgánica y energía solar?

- |                            |                       |                            |                        |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Nutrición anaeróbica. | <input type="checkbox"/> B | Nutrición simbiótica.  |
| <input type="checkbox"/> C | Nutrición autótrofa.  | <input type="checkbox"/> D | Nutrición heterótrofa. |

8. ¿Dónde tiene lugar la fotosíntesis en los seres autótrofos?

- |                            |                      |                            |                       |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> A | En los cloroplastos. | <input type="checkbox"/> B | En los ribosomas.     |
| <input type="checkbox"/> C | En las mitocondrias. | <input type="checkbox"/> D | En el núcleo celular. |

9. ¿Qué proceso obtiene energía útil para la célula a partir de la materia orgánica sintetizada en la fotosíntesis?

- |                            |             |                            |                      |
|----------------------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Anabolismo. | <input type="checkbox"/> B | Respiración celular. |
| <input type="checkbox"/> C | Excreción.  | <input type="checkbox"/> D | Fotosíntesis.        |

10. ¿Cómo se llama el proceso de eliminación de productos de desecho del metabolismo celular?

- |                            |            |                            |               |
|----------------------------|------------|----------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> A | Excreción. | <input type="checkbox"/> B | Circulación.  |
| <input type="checkbox"/> C | Digestión. | <input type="checkbox"/> D | Fotosíntesis. |

11. ¿Qué tipo de nutrición se caracteriza por tomar materia orgánica ya elaborada de otros organismos?
- ☐ A Nutrición simbiótica. ☐ B Nutrición anaeróbica.
- ☐ C Nutrición heterótrofa. ☐ D Nutrición autótrofa.
12. ¿Dónde ocurre la digestión en los animales que realizan proceso digestivo externo?
- ☐ A En el hígado. ☐ B En el estómago.
- ☐ C Fuera del propio organismo. ☐ D En el intestino delgado.
13. ¿Qué tipo de respiración se lleva a cabo a través de la piel y es propia de algunos anfibios y invertebrados terrestres?
- ☐ A Respiración pulmonar. ☐ B Respiración traqueal.
- ☐ C Respiración branquial. ☐ D Respiración cutánea.
14. ¿Cuál es la función de los capilares sanguíneos en la circulación?
- ☐ A Realizar el intercambio de sustancias con las células. ☐ B Transportar oxígeno a las células.
- ☐ C Transformar nutrientes en energía. ☐ D Bombear la sangre al corazón.
15. ¿Qué tipo de circulación se da en animales invertebrados como artrópodos y moluscos no cefalópodos?
- ☐ A Circulación abierta. ☐ B Circulación sencilla.
- ☐ C Circulación cerrada. ☐ D Circulación completa.
16. ¿Qué órgano es responsable de la eliminación de sustancias de desecho en el sistema excretor de los vertebrados?
- ☐ A Riñones. ☐ B Piel.
- ☐ C Hígado. ☐ D Corazón.

17. ¿Qué proceso celular se encarga de la fabricación de moléculas orgánicas a partir de moléculas más sencillas?
- |                            |              |                            |               |
|----------------------------|--------------|----------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> A | Catabolismo. | <input type="checkbox"/> B | Fotosíntesis. |
| <input type="checkbox"/> C | Anabolismo.  | <input type="checkbox"/> D | Digestión.    |
18. ¿Cuál de los siguientes procesos no es una función vital de los seres vivos?
- |                            |            |                            |               |
|----------------------------|------------|----------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> A | Excreción. | <input type="checkbox"/> B | Inmovilidad.  |
| <input type="checkbox"/> C | Nutrición. | <input type="checkbox"/> D | Reproducción. |
19. ¿Dónde ocurre la absorción de nutrientes inorgánicos en las plantas?
- |                            |                |                            |                |
|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> A | En las hojas.  | <input type="checkbox"/> B | En las flores. |
| <input type="checkbox"/> C | En las raíces. | <input type="checkbox"/> D | En el tallo.   |
20. ¿Qué proceso permite a las plantas intercambiar oxígeno y dióxido de carbono con la atmósfera?
- |                            |               |                            |                       |
|----------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Nutrición.    | <input type="checkbox"/> B | Circulación.          |
| <input type="checkbox"/> C | Fotosíntesis. | <input type="checkbox"/> D | Intercambio de gases. |