

1. ¿Qué es la vida en términos biológicos?
- A La capacidad de desarrollarse, mantenerse y reproducirse en un ambiente determinado. B La capacidad de respirar con pulmones.
- C La capacidad de realizar actividades físicas. D La capacidad de interactuar con el entorno.
2. ¿Cuál de las siguientes no es una característica común de los seres vivos?
- A Unidad de organización y funcionamiento. B Inmovilidad y falta de respuesta al entorno.
- C Funciones vitales. D Unidad de composición.
3. ¿Qué elementos químicos constituyen los bioelementos presentes en los seres vivos?
- A Hierro, cobre, zinc, plata. B Carbono, nitrógeno, oxígeno, hidrógeno.
- C Calcio, sodio, potasio, magnesio. D Helio, neón, argón, criptón.
4. ¿En qué tipo de células puede ser procariota la estructura celular?
- A En células de bacterias. B En células animales.
- C En células vegetales. 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?

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

12. ¿Dónde ocurre la digestión en los animales que realizan proceso digestivo externo?

- | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | En el hígado. | <input type="checkbox"/> B | En el estómago. |
| <input type="checkbox"/> C | Fuera del propio organismo. | <input type="checkbox"/> 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?

- | | | | |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Respiración pulmonar. | <input type="checkbox"/> B | Respiración traqueal. |
| <input type="checkbox"/> C | Respiración branquial. | <input type="checkbox"/> D | Respiración cutánea. |

14. ¿Cuál es la función de los capilares sanguíneos en la circulación?

- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Realizar el intercambio de sustancias con las células. | <input type="checkbox"/> B | Transportar oxígeno a las células. |
| <input type="checkbox"/> C | Transformar nutrientes en energía. | <input type="checkbox"/> D | Bombeo de la sangre al corazón. |

15. ¿Qué tipo de circulación se da en animales invertebrados como artrópodos y moluscos nocefalópodos?

- | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Circulación abierta. | <input type="checkbox"/> B | Circulación sencilla. |
| <input type="checkbox"/> C | Circulación cerrada. | <input type="checkbox"/> D | Circulación completa. |

16. ¿Qué órgano es responsable de la eliminación de sustancias de desecho en el sistema excretor de los vertebrados?

- | | | | |
|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> A | Riñones. | <input type="checkbox"/> B | Piel. |
| <input type="checkbox"/> C | Hígado. | <input type="checkbox"/> 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. |