

Repaso de ciencias naturales

1. ¿Qué es una cadena alimentaria o trófica?

- a) Proceso en el que la hembra de los mamíferos protege y nutre a sus descendientes en el útero y la placenta.
- b) Conductas especiales que tienen los reptiles, aves y mamíferos para elegir y convencer a la pareja elegida.
- c) Es la ruta del alimento desde un productor hasta un consumidor final.
- d) Descomponer la materia orgánica para reintegrarla al ambiente.

2. ¿Son los organismos de una cadena trófica?

- a) Mamíferos, reptiles y anfibios.
- b) Productores, consumidores y descomponedores.
- c) Productores, plantas y hongos.
- d) Bacterias, tigres, delfines.

3. Son los organismos que producen su propio alimento utilizando la luz solar, aguas y dióxido de carbono.

- a) Descomponedores.
- b) Productores.
- c) Consumidores.
- d) Mamíferos.

4. Son los organismos que no pueden producir su propio alimento.

- a) Descomponedores.
- b) Productores.
- c) Consumidores.
- d) Mamíferos.

5. Son los organismos que descomponen los organismos muertos para reintegrar la materia al ambiente.

- a) Descomponedores.
- b) Productores.
- c) Consumidores.
- d) Mamíferos.

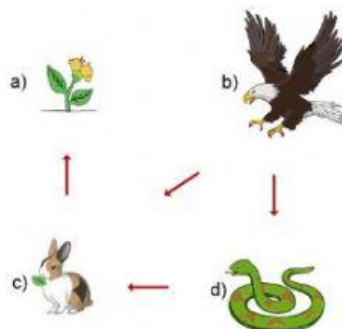
6. Los organismos consumidores se clasifican en:

- a) Mamíferos, reptiles y anfibios.
- b) Bacterias, tigres, delfines.
- c) Primarios, secundarios y terciarios.
- d) Plantas, hongos y bacterias.

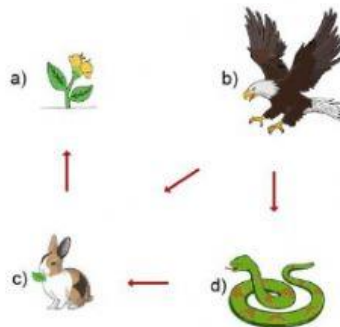
7. ¿Cuál es la principal función de los hongos y las bacterias?

- a) La creación de yogur.
- b) Descomponer la materia orgánica para reintegrarla al ambiente.
- c) Descomponer los alimentos para causar enfermedades.
- d) Servir como alimento.

8. ¿Cuál de los siguientes es un organismo productor?



9. ¿Cuál de los siguientes es un organismo consumidor primario?



10. ¿Cuáles son los estados físicos de la materia?

- a) Tierra, fuego y aire.
- b) Sólido, líquido y gaseoso.
- c) Arena, miel y leche.
- d) Dulce, amargo y salado.

11. Los materiales que tiene volumen, forma definida, no se pueden comprimir y no fluyen su estado físico es:

- a) Gaseoso.
- b) Líquido.
- c) Sólido.
- d) Arena.

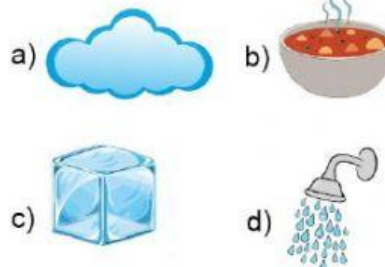
12. Son características de los líquidos, excepto:

- a) Tienen volumen definido.
- b) Toman la forma del recipiente que los contiene.
- c) No se comprimen.
- d) Tienen dureza.

13. Los materiales que tienen volumen definido, adquieren la forma del recipiente que las contiene, se pueden comprimir y expandir su estado físico es:

- a) Gaseoso.
- b) Líquido.
- c) Sólido.
- d) Arena.

14. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de materia en estado gaseoso?



15. ¿Por qué un cubo de hielo cambia de sólido a líquido?

- a) Por el paso del tiempo.
- b) Por el aumento de la temperatura.
- c) Por la contaminación.
- d) Por la disminución de la temperatura.

16. Aproximadamente el punto de ebullición del agua sucede a los:

- a) 25°.
- b) 100°.
- c) 1000°.
- d) 0 °.

Observa la imagen



17. Es el cambio del estado de la materia de líquido a gaseoso

- a) Fusión.
- b) Evaporación.
- c) Solidificación.
- d) Condensación.

18. ¿Qué se representa en la imagen?

- a) El ciclo de la materia.
- b) El ciclo del agua.
- c) El ciclo de los mares.
- d) El ciclo de las nubes.

19. De los siguientes alimentos sin refrigerar, ¿qué alimento se descompondrá más pronto?

- | | |
|--|---|
| a) 
Carne ahumada | c) 
Carne fresca |
| b) 
Ciruelas deshidratadas | d) 
Pescado seco |

20. Son los causantes de la descomposición de los alimentos.

- a) Los microorganismos.
- b) El aire.
- c) El calor.
- d) El frío.

21. Es el proceso mediante el cual se cambian las propiedades de los alimentos acercándolos al calor.

- a) Cocción.
- b) Ficción
- c) Refracción.
- d) Evaporación.

22. Ocurre cuando los rayos de luz que inciden en una superficie chocan con ella, se desvían y regresan.

- a) Cocción.
- b) Ficción
- c) Reflexión.
- d) Evaporación