

## **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.

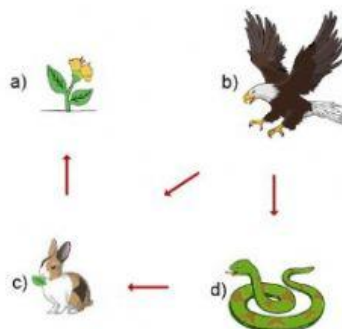
**6. Los organismos consumidores se clasifican en:**

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

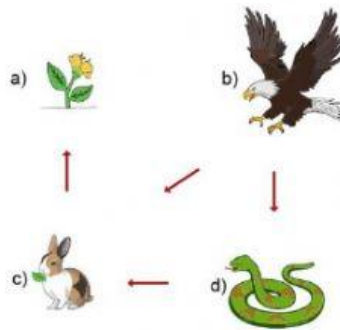
**7. ¿Cuál es la principal función de los hongos y las bacterias?**

- 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.

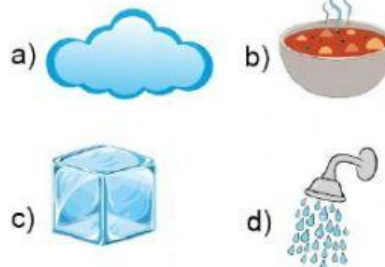
12. Son características de los líquidos, excepto:

- 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) <br>Carne ahumada          | c) <br>Carne fresca  |
| b) <br>Ciruelas deshidratadas | d) <br>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