



Ficha Ciencias Naturales
Materia

Selecciona una alternativa correcta.

1 ¿Cuál de las siguientes sustancias no tiene la capacidad de fluir?

- A Oxígeno. B Aceite.
C Sandía. D Leche

2 ¿En qué estado se encuentran, un cubo de hielo?

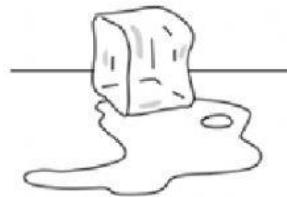
- A Gaseoso. B Líquido.
C Sólido. D Fluido.

3 ¿En qué estado se encuentran el aire dentro de un globo?

- A Gaseoso. B Líquido.
C Sólido. D Fluido.

4 Al someter un hielo al calor del sol, el agua sólida pasa al estado líquido. ¿Qué propiedades adquiere el agua en este último estado?

- A Ser altamente compresible.
B Adoptar la forma del recipiente que la contenga.
C Fluir fácilmente.
D B y C son correctas.



5 Los siguientes cubos tienen distinto tamaño pero poseen la misma masa. Si se construyen figuras con los mismos materiales pero de igual tamaño, ¿cuál figura crees que presenta mayor masa?



Espuma



Plástico



Madera



Acero

- A Patito de plástico.



Patito de plástico



Patito de madera

- B Patito de madera.



Patito de espuma



Patito de acero

- C Patito de espuma.

- D Patito de acero.

6 Los siguientes objetos representan tres estados de la materia. ¿Cuáles de estos estados poseen la capacidad de fluir?

- A El estado sólido.
- B El estado líquido.
- C El estado gaseoso.
- D B y C son correctas.



Sólido



Líquido



Gas

7 ¿Cuáles de los siguientes materiales y sustancias poseen la capacidad de fluir y adoptar la forma del recipiente: agua, aceite, bebida, trozo de metal, trozo de madera, aire de un globo?

- A El agua, el trozo de madera y el aire del globo.
- B El agua, el aceite, la bebida y el aire del globo.
- C El aceite y el trozo de metal.
- D El trozo de metal y el trozo de madera.

8 Las nubes corresponde a agua en estado gaseoso, las características de este estado, según las propiedades de la materia es:

- A Los átomos se encuentran muy distantes uno de otro.
- B Tienen forma definida.
- C No tienen volumen.
- D No tienen masa.

9 ¿Cuál de los siguientes elementos tomaría la forma del envase?

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| A Bebida y plumavit | B Bencina y piedrecillas |
| C Aire y papel | D Aceite y vinagre |

10 Un trozo de hierro es un cuerpo sólido por qué:

- 1 No ocupa un lugar en el espacio
- 2 Tiene forma definida
- 3 Se puede expandir
- 4 Tiene dificultad para comprimirse

- A 1 y 2
- B 2 y 4
- C 1 y 4
- D 2 y 3

11 ¿Cuál de las siguientes relaciones entre estado de la materia y propiedad es correcta?

- A Sólido - se adapta a la forma del recipiente que lo contiene.
- B Líquido - ocupa todo el espacio disponible.
- C Gas - se puede comprimir.
- D Sólido - puede fluir.