Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 4° Básico
Profesor: José Silva Pinto

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?

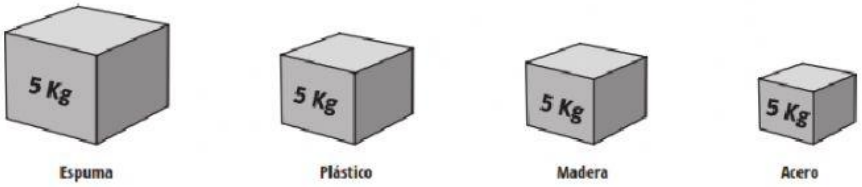
A Ser altamente compresible.

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?

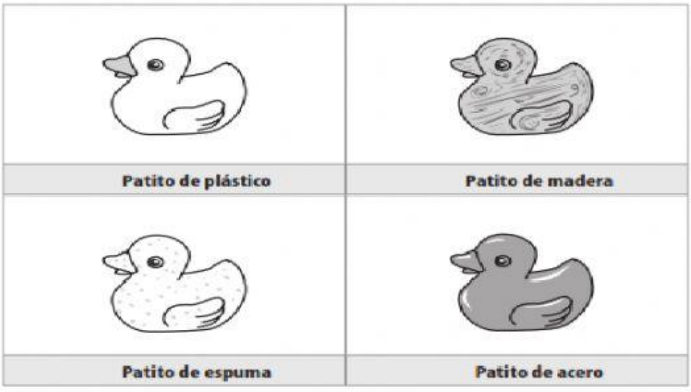


A Patito de plástico.

B Patito de madera.

C Patito de espuma.

D Patito de acero.



LIVEWORKSHEETS

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.

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.

LIVEWORKSHEETS