

La materia

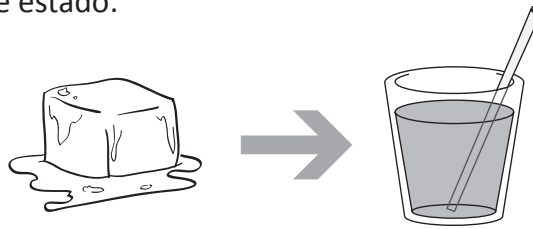
I. Lee cada pregunta y responde marcando con una X la alternativa correcta.

1. El concepto de masa se puede definir como:

- a) Propiedad física que mide la cantidad de materia que tiene un cuerpo.
- b) Propiedad física que hace referencia a la fuerza con la cual la Tierra atrae a los cuerpos hacia ella.
- c) Propiedad física de la materia que indica la rapidez con la que se mueven las partículas de un cuerpo.
- d) Propiedad física que indica el espacio que ocupa un cuerpo.

2. En la siguiente figura, el hielo pasó de estado:

- a) Líquido a gaseoso.
- b) Sólido a gas.
- c) Sólido a líquido.
- d) Líquido a sólido.

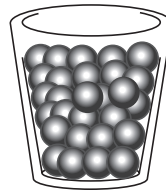


3. En la figura anterior, la transformación del cubo de hielo requiere:

- a) Absorción de frío.
- b) Transferencia de frío.
- c) Disminución de temperatura.
- d) Aumento de temperatura.

4. La siguiente figura muestra la representación esquemática de partículas de agua que se encuentran en estado:

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



5. Se denomina proceso de condensación a un cambio de estado de una sustancia:

- a) sólida que pasa a líquida.
- b) líquida que pasa a gas.
- c) líquida que pasa a sólida.
- d) gaseosa que pasa a líquida.

6. La siguiente definición: “Es una transferencia de energía entre cuerpos que se encuentran a distintas temperaturas”, corresponde al concepto de:
- Frío.
 - Calor.
 - Vaporización.
 - Fusión.

7. Lee las siguientes propiedades físicas:

MASA - PESO - VOLUMEN - TEMPERATURA

Marca la alternativa que muestre en el orden correcto los instrumentos de medición para cada propiedad recién mencionada.

- probeta- balanza- dinamómetro- termómetro.
 - balanza- dinamómetro- probeta- termómetro.
 - balanza- probeta- dinamómetro- termómetro.
 - termómetro- dinamómetro- probeta- balanza.
8. Respecto a un gas, es correcto afirmar que:
- su volumen es bastante reducido y por eso no se puede licuar.
 - ocupa el espacio que lo contiene; su volumen depende del contenedor.
 - puede licuarse solamente cuando es sometido a una gran presión.
 - su volumen es bastante grande, por lo que resulta imposible licuarlo.
- II. Une con una línea, el valor o concepto de la columna A con el correspondiente de la columna B.

COLUMNA A
1 KG
Volumen
Peso
Calor
Masa

COLUMNA B
Probeta
Balanza
Fuerza
1000 g
Transferencia

Pauta de corrección

Respuestas correctas

I. Selección múltiple:

1. a
2. c
3. d
4. c
5. d
6. b
7. b
8. b

16 puntos

II. Asociaciones

- | | | |
|---------|---|---------------|
| 1KG | - | 1000 g |
| Volumen | - | probeta |
| Peso | - | fuerza |
| Calor | - | transferencia |
| Masa | - | balanza |

10 puntos

Puntaje total: 26 puntos