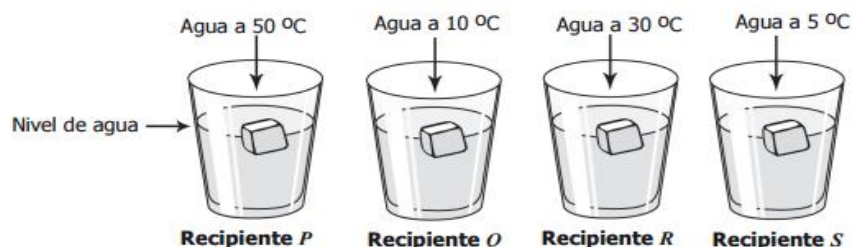




Estado sólido y sus propiedades

Responder las siguientes preguntas las cuales cuentan con un enunciado, una pregunta y cuatro opciones de las cuales solo una es correcta.

1. María tiene cuatro vasos iguales y dentro de cada uno coloca un cubo de hielo, a cada vaso le adiciona agua a diferente temperatura como se muestra en el dibujo.



De acuerdo con el dibujo anterior, el orden en que funden los cubos de hielo dentro de los recipientes es

- A. S, Q, R y P.
- B. P, R, Q y S.
- C. S, R, Q y P.
- D. P, Q, R y S.

2. Las propiedades generales de la materia no sirven para identificar a las sustancias, para ello recurrimos a las propiedades características. Señala la opción que muestre una propiedad de cada tipo.

- A. Masa y volumen.
- B. Masa y densidad.
- C. Dureza y solubilidad en agua.
- D. Conductividad eléctrica y densidad.

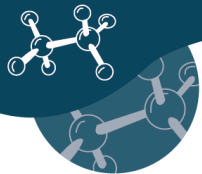
3. La densidad es una magnitud que relaciona la masa y el volumen de una sustancia. La expresión matemática de la densidad es:

- A. $d=m/v$
- B. $d=m v$
- C. $d= m+ v$
- D. $d=v/m$

4. La masa de un cuerpo se ha equilibrado en la balanza con las pesas siguientes: 5 g, 3 g, 1 g y 100 mg ¿Cuál es la masa del cuerpo en unidades del Sistema Internacional?

- A. 0,091 kg
- B. 0,0091 kg
- C. 9,1 g
- D. 0,09 kg





5. Si dentro de una probeta con agua, se arroja un cuerpo y éste desplaza 5 cm³ de agua, entonces podemos afirmar que el cuerpo:

- A. Posee una masa de 5 cm³.
- B. Posee una densidad de 5 cm³.
- C. Posee un volumen de 5 cm³.
- D. Posee masa y volumen iguales.

Responda las siguientes preguntas abiertas

6. ¿Cómo se clasifican los sólidos según los tipos de enlaces?

7. El punto de fusión de un sólido se define como

8. Diga cinco diferencias de los sólidos con respecto a los líquidos
