

Evaluación Inicial

1. Indica cuál de estas afirmaciones es correcta:

La pulsera se hundió en el agua porque su volumen era irregular.
La pulsera se hundió en el agua porque su masa era muy elevada.
La pulsera se hundió en el agua porque su densidad era muy alta.
La pulsera no se hunde en el agua porque su forma es redonda.

2. La unidad de masa del Sistema Internacional es:

Gramo (g).
Gramo (gr).
Kilogramo (kgr).
Kilogramo (kg).

3. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

El hierro es un sólido a cualquier temperatura.
El agua es un líquido incluso a temperaturas por debajo de 0 °C.
El aire es un gas a presiones muy bajas.
El estado de agregación depende de las condiciones de presión y temperatura.

4. Indica el nombre del cambio de estado opuesto a los propuestos:

Vaporización
Solidificación
Sublimación inversa

Fusión
Condensación
Sublimación

5. Indica si estas afirmaciones son verdaderas o falsas:

Al calentar un material, este se dilata
porque aumenta el tamaño
de sus partículas.
Verdadero
Falso

Los gases son menos densos
que los líquidos.
Verdadero
Falso

El hielo flota en el agua
porque es más ligero.
Verdadero
Falso

Dos cuerpos de distinto volumen
pero igual densidad
tienen la misma masa.

Verdadero

Falso