

# Tema 7 .La materia



Completa.

SUSTANCIA                      MATERIA

Todos los objetos están formados por \_\_\_\_\_. Cada objeto está formado por un tipo diferente que se llama \_\_\_\_\_ como, por ejemplo, el plástico, el acero, el vidrio, etc.

Explica qué es la masa y en qué se mide. Elige la opción correcta

La masa es la cantidad de materia / cosas que tiene un objeto. Se puede medir en litros (L) / kilogramos (kg).

Explica qué es el volumen y en qué se mide. Elige la opción correcta

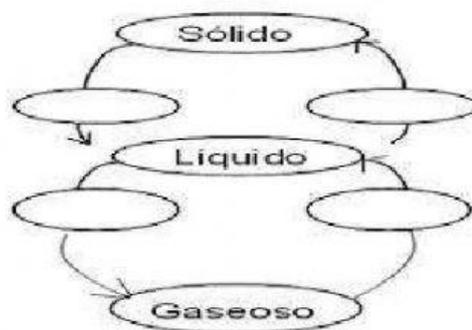
El volumen es el espacio/ materia que ocupa un cuerpo. Se puede medir en litros (L) / Kilogramos (Kg).

Completa las oraciones sobre los estados de la materia empleando los términos fijo o fija y variable.

FIJO - FIJA - FIJO - VARIABLE - VARIABLE - VARIABLE

- Los cuerpos sólidos tienen volumen \_\_\_\_\_ y forma \_\_\_\_\_.
- Los líquidos tienen volumen \_\_\_\_\_ y forma \_\_\_\_\_.
- Los gases tienen volumen \_\_\_\_\_ y forma \_\_\_\_\_.

Completa el esquema con los nombres de los cambios de estado.



EVAPORACIÓN

FUSIÓN

SOLICIFICACIÓN

EBULLICIÓN

Indica dónde se encuentra el agua en sus distintos estados en la naturaleza.

LUGARES FRÍOS - AIRE - LAGOS - MARES - POLOS - CIMA MONTAÑA - RÍOS

- Sólido: \_\_\_\_\_
- Líquido: \_\_\_\_\_
- Gas: \_\_\_\_\_

Relaciona cada objeto con la propiedad que debe tener.

- |          |                |
|----------|----------------|
| Viga •   | • Elasticidad  |
| Cuerda • | • Resistencia  |
| Muelle • | • Flexibilidad |

Ordena por orden, de más viscoso a menos viscoso, los siguientes líquidos: miel, agua, ketchup.

1°  2°  3°

Indica si las siguientes sustancias son mezclas o sustancias puras.

AIRE - SAL - AGUA DE MAR - OXÍGENO

- Mezclas: \_\_\_\_\_
- Sustancias puras: \_\_\_\_\_

Marca la respuesta correcta . ¿Qué es una disolución?

Es una mezcla en la que es imposible distinguir sus componentes. Por ejemplo, el agua con sal o con azúcar.

Es una mezcla en la que se pueden distinguir perfectamente sus componentes. Por ejemplo, caldo y fideos.

Es una sustancia pura en la que es posible distinguir sus componentes. Por ejemplo, el oro.

*Carpe Diem*