

3 Clasificando la materia

Completa los espacios

..... es todo lo que tiene y ocupa un en el espacio.

Traslada los siguientes nombres a las posiciones donde correspondan:

masa

físicas

general

características

químicas

volumen

La materia se puede medir:

- La cantidad de materia de un cuerpo viene dada por su
- El de un cuerpo se mide a través del espacio que ocupa.

La materia se puede clasificar según sus características y comportamiento:

- Las propiedades, que dependen fundamentalmente de la materia en sí.
- Propiedades, que dependen de su comportamiento frente a otras sustancias,

Las propiedades físicas se pueden clasificar en dos grupos:

- **Propiedades** cuyo valor no permite diferenciar entre sustancias.
- **Propiedades** que varían de una sustancia a otra.

Los sistemas materiales se pueden clasificar en:

- **Sustancia** : es aquella en la que, sea cual sea su estado de agregación, sus propiedades físicas y químicas son uniformes.
- : es un sistema material en el que se han combinado dos o más sustancias puras cuya proporción puede ser variable.

Actividades

1. De los siguientes sistemas materiales, indica cuáles son sustancias puras y cuáles mezclas:

una barra de hierro

un trozo de acero

una pieza de bronce

agua de mar

barro.

2. Identifica cuáles de los siguientes fenómenos son materia:

el rayo de una tormenta

el sonido de una campana

la luz de una bombilla

la lluvia.

3. Seleccióna si las siguientes propiedades son generales o específicas (características):

Masa

Color

Densidad

Olor

Temperatura de fusión

Temperatura

Dimensiones

Combustibilidad

Temperatura de ebullición