

LA MATERIA Propiedades. Resumen

SANTILLANA

¿Qué es la materia?

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

- Cuando la materia forma objetos con límites definidos, como la mesa o el libro, la denominamos **cuerpo**.
- Cuando la materia no forma objetos con límites definidos, como el agua o el aire, la denominamos **sistema material**.

Las propiedades de la materia

La materia se puede detectar y describir por medio de sus propiedades.

Propiedades de la materia son aquellos aspectos de la misma que podemos valorar.

Tipos de propiedades de la materia

Propiedades cuantitativas	Propiedades cualitativas
Se valoran con un número y una unidad: tiene masa de 20 g, su temperatura es de 18 °C.	Se describen con palabras: es blanda, es de color rojo.
Propiedades extensivas	Propiedades intensivas
Dependen del tamaño del objeto. Por ejemplo, la masa o la longitud.	No dependen del tamaño. Por ejemplo, el color o la densidad.
Propiedades generales	Propiedades características o específicas
Están presentes en cualquier materia y pueden tener cualquier valor, como la masa, el volumen o la temperatura. No permiten identificar la materia.	Tienen un valor propio y característico para cada tipo de materia, lo que permite identificarla. Su valor no depende de la cantidad. Ejemplos: la densidad o la dureza.