

Propiedades de la materia: volumen y masa

Todos los objetos que nos rodean tienen propiedades que puedes percibir con los sentidos como el dolor, color, sabor, dureza, entre otros.

A continuación, conoceremos los conceptos de masa y volumen.

Masa

La cantidad de material que contienen los objetos se conoce como **masa**. Para determinar la masa de los objetos se utiliza la **balanza**.



La unidad más usada para medir la masa es el kilogramo (kg).

Si has acompañado a alguien de tu familia al mercado, habrás notado que algunos productos que compra ocupan más espacio que otros, aunque ambos tengan la misma masa.

Volumen

Los objetos también ocupan un espacio, tienen **volumen**. Por ejemplo, si comparamos un balón de basquetbol y uno de futbol, podemos ver que el primero ocupa más espacio que el segundo, por lo tanto, tiene más volumen.



La unidad de volumen es el metro **cúbico** (m^3). Esta unidad es muy grande para medir cosas que utilizamos cotidianamente, por lo que se prefiere usar una menor, el decímetro **cúbico** (dm^3).

El decímetro cúbico ocupa el mismo espacio que un litro (l), unidad que se utiliza frecuentemente para medir la capacidad de los recipientes.

Es importante que no confundas el concepto de volumen con el de capacidad.

1 dm^3 decímetro cúbico: 1 (l) un litro

1 cm^3 centímetro cúbico: 1 (ml) un mililitro

Los instrumentos de medida son importantes en nuestra vida cotidiana, sin ellos no se podría saber, por ejemplo, qué cantidad de azúcar sal o leche se necesita para preparar los alimentos.



Ahora, selecciona los objetos que creas son los más pesados.

