

Representación conceptual

Propiedades generales y específicas de la materia

Para describir y clasificar los objetos o las sustancias se usan unas características llamadas: propiedades de la materia

Algunas de las propiedades físicas de la materia son: el tamaño, el color, el peso la dureza el olor y el sabor.

Además de propiedades físicas como el color, el sabor, el olor la textura y el peso, entre otras. La materia tiene otras propiedades que nos permiten diferenciarla. una de estas propiedades en la materia que se encuentra en estado líquido es la temperatura a la cual hierve. esta propiedad es específica para cada líquido y se conoce como punto de ebullición.

APLIQUENOS

1. Busca alimentos en tu casa los alimentos que se relacionan en el cuadro.
y completa la información

Alimento	Propiedades			
	Color	Sabor	Dureza	Estado de la Materia
Azúcar	Moren, Rubio y Blanco	Dulce	Sólido Fermentable	Estado sólido
Sal	transparente	salado	Dureza 2.0	Estado sólido
Jugo de limón	amarillo pálido	agrio	Dureza de 2.5	Estado líquido
Panela	Café claro y oscuro	Dulce	Dureza	Estado sólido

2. Contesta las siguientes preguntas en tu cuaderno de Ciencias

- ¿En que propiedades son similares el azúcar y el limón?

En cuanto a propiedades físicas el azúcar y la sal son de color blanquecino y cristalino parecidos al polvo.

- ¿En que son diferentes?

El azúcar se diferencia de la sal en que tienen distintos sabores, y el azúcar corresponde a un compuesto con moléculas mucho más complejas que la de las sales.

- ¿En que propiedades son similares la panela y el azúcar?

Las 2 contienen vitaminas del grupo B y algo de vitamina C y minerales como fósforo, potasio, hierro, calcio, cobre, manganeso y otros componentes antioxidantes.

• ¿En qué se diferencian?

La diferencia entre la panela y el azúcar es que la panela contiene más micronutrientes al no ser sometida a un proceso de purificación.