

Propiedades Generales y Específicas De la Materia

Aplicamos

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

Alimento	Color	Propiedades		Estado De La Materia
		Sabor	Dureza	
Azúcar	Blanca o morena	Dulce	0.56	Sólido
Sal	Blanca	Salada	2.5	Sólido
Jugo De Limón	Verde claro	ácido	PH. 2.3	Líquido
Panela	Cafe	Dulce	1.41	Sólido

2. Contesta las siguientes preguntas en tu cuaderno de ciencias:

- ¿En qué propiedades son similares el azúcar y la sal?

R// En cuanto a propiedades físicas, tanto el azúcar como la sal son de color blanquecino y son muy parecidas. Además de esto, ambas tienen presentaciones en forma parecida al polvo. Además, ambos son elementos provenientes de la naturaleza y sus cualidades vienen de allí. También, ambos pasan por procesos químicos para ser enriquecidos o para ser purificados.

- ¿En qué son diferentes?

R// En que tienen distintos sabores, y el azúcar corresponde a un compuesto con moléculas mucho más complejas que la de las sales.

10 10 21

• ¿En qué propiedades son similares la panela y el azúcar?

R// El azúcar y la panela tienen un aporte calórico algo menor que el azúcar blanco ya que contiene vitaminas del grupo B y algo de vitamina C y minerales como fósforo, potasio, hierro, calcio, cobre, manganeso y otros componentes.

• ¿En qué se diferencian?

R// A diferencia del azúcar blanco y moreno, la panela no pasa por un proceso de centrifugación ni de refinado. Lo que significa que no se separa el azúcar de la melaza, como ocurre con el azúcar convencional.