

Biología...

Ciencias Naturales...

Para describir o clasificar los objetos o las sustancias, se usan unas características llamadas **PROTEÍNAS** 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 permite 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

- 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 diferenciar. 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**.

Apliquemos...

- 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
AZUCAR	Blanca	Dulce	Cristalina	Sólido / Líquido
SAL	Blanca	Salada	Cristalina	Sólido / Líquido
Jugo de Limón	Verde	Acido	Líquido	Sólido / Líquido
PANELA	Café	Dulce	Sólida	Sólido / Líquido

Contesta las siguientes preguntas en tu cuaderno de ciencias.

¿ En que propiedades son similares el azúcar y la sal?

R|| Color → Blanquecido

Presentación → polvo

ESTADO DE LA → Solida / Liquida

MATERIA

DUREZA → Cristalinas.

¿ En que son diferentes?

AZUCAR

R|| Sabor

Calorias 400 x c/d 100 gr.

Alimento

Sal

R|| Sabor

Condimento

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

R|| PANELA → Tiene un aporte calórico algo menor.

→ Tiene un mayor aporte calórico, contiene vitamina

del grupo **B** y algo de vitamina **C** y minerales como fósforo, potasio, hierro, calcio, cobre, manganeso. y otros, componentes

AZUCAR ➤ proporciona energía rápida pues se digiere y absorbe rápidamente liberando glucosa y fructosa, el índice glucémico.

AZUCAR ➔ Energía

PANELA ➔ Vitaminas y minerales

• ¿En que se diferencian?

R11 Distintos Sabores y el Azúcar corresponde a un compuesto con moléculas mucho más complejas que las sales