

# PROPIEDADES GENERALES Y ESPECÍFICAS DE LA MATERIA.

PARA DESCRIBIR O 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 OLORES Y EL SABOR.

ADemás DE PROPIEDADES FÍSICAS COMO EL COLOR, EL SABOR, EL OLORES, 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 ESPACIAL PARA CADA LÍQUIDO Y SE CONOCE COMO PUNTO DE EMBULLICION.

### ACTIVIDAD

1. BUSCA ALIMENTOS EN TU CASA LOS ALIMENTOS QUE SE RELACIONAN EN EL CUADRO Y COMPLETA LA INFORMACION.

| Alimento    | Color  | Sabor  | Dureza | Estado de la materia |
|-------------|--------|--------|--------|----------------------|
| AZÚCAR      | Blanco | Dulce  | No     | Líquido              |
| Sal         | Blanco | Salado | No     | Líquido              |
| Uso de uede | Uede   | Uede   | No     | Líquido              |
| Prueba      | Café   | Dulce  | Si     | Líquido              |

2. Conteste las siguientes preguntas en tu cuaderno de ciencias.

• ¿EN QUE PROPIEDADES SON SIMILARES EN AZÚCAR Y LA SAL.



$\rho =$  GN el color y GN el estado de la materia.

¿GN que son diferentes?

$\rho =$  GN el sabor y la calidad.

¿GN que propiedades son similares en panela y el azúcar?

$\rho =$  GN el sabor, el estado y que sirven para muchas cosas por igual.

¿GN que se diferencia?

$\rho =$  GN el color y la dureza.

### 3. consultar que es:

• DUREZA:

ES LA PROPIEDAD QUE OFERCE LOS MATERIALES A ALTERACIONES FISICAS COMO LA DEFORMACION.

• ELASTICIDAD:

ES UN CONCEPTO ECONOMICO INTRODUCIDO POR EL ECONOMISTA INGLES ALFRED MARSHALL.

• COMBUSTION:

GN SENTIDO AMPLIO PUEDE ENTENDERSE COMO TODA REACCION QUIMICA RELATIVAMENTE RAPIDA, DE CARACTER NOTABILMENTE EXOTERMICO.

• OXIDACION:

REACCION QUIMICA QUE SE PRODUCE CUANDO UNA SUSTANCIA ENTRA EN CONTACTO CON EL OXIGENO O CUALQUIER OTRA SUSTANCIA OXIDANTE.

• DESCOMPOSICION TERMICA:

ES LA REACCION GN QUE UN COMPUESTO SE SEPARA EN DOS O MAS ENTADES CUANDO SE SOMETE A UN AUMENTO DE TEMPERATURA.