

# Ciencias

## Secuencia 1

### ACTIVIDAD 1: RELACIONA CORRECTAMENTE LAS SIGUIENTES COLUMNAS

Es la ciencia que estudia todo tipo de materia; sus propiedades, composición y los procesos mediante los cuales se transforma.

Son aquellos productos obtenidos en laboratorios y fábricas, como, por ejemplo: productos de limpieza, las pinturas, los pesticidas y las bolsas de plástico.

Son aquellos productos que se obtienen del medio natural, por ejemplo: los aceites esenciales, la insulina y la sal.

Son las cualidades y características propias de los materiales permiten distinguir unos de otros.

Todas aquellas que pueden ser determinadas sin necesidad de transformar el material.

Materia conformada por el mismo tipo de moléculas o átomos, por ejemplo, el agua pura.

Son aquellas propiedades que son perceptibles sólo con los sentidos: color, sabor, olor, textura, forma y estado de agregación.

Son aquellas propiedades que pueden ser medidas y se les asigna un valor numérico.

Son aquellas propiedades que no dependen del tamaño de la muestra sino únicamente del material.

Son aquellas propiedades que dependen de la cantidad de muestra del material.

PROPIEDADES INTENSIVAS

PROPIEDADES EXTENSIVAS

QUÍMICA

PROPIEDADES CUANTITATIVAS

PROPIEDADES CUALITATIVAS

SUSTANCIA

SUSTANCIAS SINTÉTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES

SUSTANCIAS NATURALES

## ACTIVIDAD 2: MUEVE CADA CUADRO AL LUGAR QUE LE CORRESPONDA.

### PROPIEDADES INTENSIVAS

No dependen de la cantidad de materia (masa) que tenga una sustancia.

Densidad

Punto de  
fusión

Punto de  
ebullición

Elasticidad

Temperatura

Color

Es la cantidad de calor en una sustancia, se mide en grados Celsius.

Es la temperatura a la cual la presión de vapor de un líquido es igual a la presión atmosférica del lugar.

Se refiere a la relación que existe entre la masa y el volumen.

Es la temperatura a la cual la estructura de un sólido cambia para adquirir la de un líquido.

Se refiere al aspecto que tiene la sustancia ante el ojo humano.

Es la capacidad de algunos materiales volver a su forma original luego de haber sufrido deformaciones como consecuencia de una fuerza externa.

### ACTIVIDAD 3: MUEVE CADA CUADRO AL LUGAR QUE LE CORRESPONDA.

## PROPIEDADES EXTENSIVAS

Son aquellas que varían dependiendo de la cantidad de materia (masa) que tenga una sustancia.

Masa

Longitud

Volumen

Peso

Inercia

Capacidad Calorífica

La resistencia que presentan los cuerpos para cambiar de su estado de reposo o movimiento.

Es la cantidad de calor que permite variar un grado de la temperatura de un cuerpo.

Es la cantidad de materia de un cuerpo.

Medida física de la distancia: la separación entre dos objetos.

Es la fuerza de atracción que ejerce la tierra sobre un cuerpo

Espacio que ocupa un cuerpo, sirve para contabilizar principalmente los líquidos y se mide en litros.