

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.