

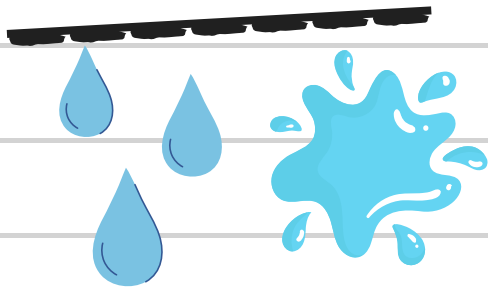
LOS ESTADOS DE LA MATERIA



SÓLIDO



LOS SÓLIDOS TIENEN _____
Y _____ FIJOS.



LOS _____ TIENEN
UN _____ FIJO Y
ADOPTAN LA FORMA DEL RECIPIENTE
QUE LOS CONTIENE.



LOS _____ SE ADAPTAN
A LA _____ Y EL
_____ DEL
RECIPIENTE QUE LOS CONTIENE.



MATERIA

1

¿QUÉ ES LA MATERIA?

2

¿QUÉ NO SON MATERIA?

3

¿QUÉ ES UNA SUSTANCIA? ESCRIBE 4 EJEMPLOS.

EJEMPLOS:

4

¿CUÁLES SON LAS DOS PROPIEDADES DE LA MATERIA?

5

¿CUÁLES SON OTRAS PROPIEDADES DE LA MATERIA?

1

DE ORIGEN ANIMAL

COMO
SEDA, _____
Y _____.

2

DE ORIGEN

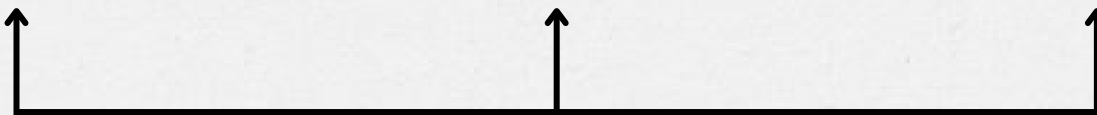
COMO
MADERA Y
_____.

3

**DE
ORIGEN**

LAS ROCAS
COMO

_____.



MATERIALES NATURALES

Se obtienen de la naturaleza y se les llama materias primas.

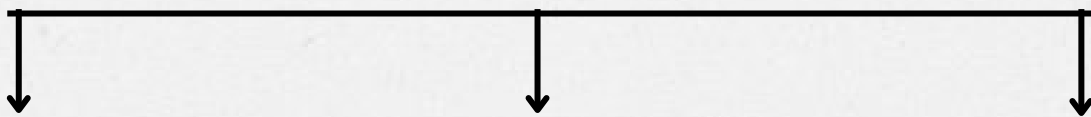


LOS MATERIALES

SON SUSTANCIAS QUE UTILIZAMOS
PARA _____.

MATERIALES ARTIFICIALES

Se elaboran a partir de las materias primas.



PAPEL

SE OBTIENE DE
LA
_____.

4



VIDRIO

SE OBTIENE DE
LA
_____.

5



PLÁSTICO

SE OBTIENE
DEL _____.

6

DUREZA

- Un material es _____ si es difícil rayar o moldear: diamante.
- Un material es blando si se puede rayar o moldear: arena

FRAGILIDAD

- Un material es _____ si se rompe con facilidad: vidrio
- Un material es resistente si no se rompe con facilidad: acero

FLEXIBILIDAD

- Un material es _____ si se puede doblar sin que se rompa: tela.
- Un material es rígido si no se puede doblar: metal.
- Un material es elástico si recupera su forma al deformarlo: goma

LAS PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

IMPERMEABILIDAD

- Un material es _____ si no deja pasar los líquidos: plástico.
- Un material es permeable si los deja pasar: tela.

TRANSPARENCIA

- Un material es _____ si deja pasar la luz: vidrio
- Un material es opaco si no deja pasar la luz: madera

CONDUCTIVIDAD

- Un material es _____ cuando deja pasar el calor y la electricidad: hierro.
- Un material es aislante si no deja pasar el calor y la electricidad: madera.

VAPORIZACIÓN

LA MATERIA EN
ESTADO **L** _____
RECIBE **CALOR** Y SE
TRANSFORMA EN
G _____

C _____

LA MATERIA EN
ESTADO **G** _____
RECIBE **FRÍO** Y SE
TRANSFORMA EN
L _____

S _____

LA MATERIA EN
ESTADO **L** _____
RECIBE **FRÍO** Y SE
TRANSFORMA EN
S _____

FUSIÓN

LA MATERIA EN
ESTADO **S** _____
RECIBE **CALOR** Y SE
TRANSFORMA EN
L _____

CAMBIOS FÍSICOS

SE PRODUCEN CUANDO
LA MATERIA RECIBE
CALOR O FRÍO

D _____

LOS MAYORÍA DE
LOS MATERIALES AL
CALENTARSE
AUMENTAN SU
TAMAÑO.

LA MATERIA CAMBIA

CAMBIOS QUÍMICOS

SE PRODUCEN CUANDO
UNAS SUSTANCIAS SE
TRANSFORMAN EN
OTRAS DIFERENTES.

O _____

SE PRODUCE CUANDO UN MATERIAL SE
COMBINA CON OXÍGENO
PRODUCIENDO UNA NUEVA SUSTANCIA
LLAMADA **ÓXIDO**.
LOS **METALES** Y ALGUNOS **ALIMENTOS**
SE OXIDAN.



C _____

SE PRODUCE CUANDO ALGUNOS
MATERIALES COMO **EL PAPEL, LA
MADERA O LA GASOLINA** ARDEN
AL COMBINARSE CON EL OXÍGENO
DEL AIRE, DESPRENDIENDO LUZ Y
CALOR.



CAMBIOS DE ESTADO DE LA MATERIA

