



LOS MATERIALES Y SUS PROPIEDADES 21 de abril



DOCENTE: NELLY SORA
INFORMÁTICA Y
TECNOLOGÍA

LOS MATERIALES

Los materiales
son las sustancias
que se emplean
para
fabricar objetos



MATERIALES NATURALES

Provienen directamente de la Naturaleza

- Origen animal: lana, cuero, piel, pluma.
 
- Origen vegetal: madera, lino, algodón, pita, mimbre...
 
- Origen mineral: Petróleo, gas natural y carbón. Oro, plata, diamante, hierro, arena y arcilla.
  

MATERIALES ARTIFICIALES

Los elaboran las personas a partir de materiales naturales.

- Plásticos  Provienen del petróleo
- Abono  Provienen de la madera
- Papel  Provienen de la arcilla
- Cartón  Provienen de los sílices
- Ladrillo  Provienen de la arcilla
- Vidrio  Provienen de los sílices

DOCENTE: NELLY SORA

MATERIALES

LAS COSAS QUE NOS RODEAN ESTÁN HECHAS DE MATERIALES



MADERA

PLÁSTICO

CRISTAL

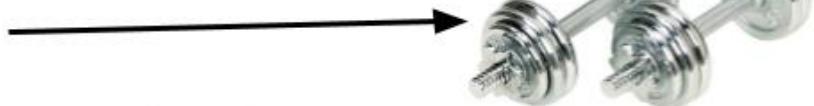
PAPEL

METAL

CARTÓN

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

-RESISTENTES: NO SE ROMPEN NI SE DOBLAN.



-FLEXIBLE: SE DOBLAN SIN ROMPERSE.



- ELÁSTICOS: SE ESTIRAN Y LUEGO VUELVEN A SU FORMA.

-DUROS: SON DIFÍCILES DE RAYAR.



-TRANSPARENTES: SE PUEDE VER A TRAVÉS DE ELLOS.



DOCENTE: NELLY SORA

Propiedades de los Materiales

Los materiales son muy diferentes unos a otros, unos se rompen con facilidad, otros se calientan muy rápidamente, otros se doblan para volver después a su estado inicial, etc.

Esto es debido a que cada material tiene una serie de características, llamadas propiedades, que lo definen y lo diferencian de los demás.

Algunas de las propiedades por las que se diferencian los materiales son: la dureza, la resistencia, la elasticidad, la transparencia y la conducción de la electricidad o el calor.





ACTIVIDADES

PRODUCTOS NATURALES Y ARTIFICIALES.

Actividad 1

Escribe donde corresponda las palabras siguientes:

Mesa – árbol – gato – piña – coche – pantalón – lápiz – río - montaña – ordenador – bicicleta.

| Objetos naturales | Objetos artificiales |
|-------------------|----------------------|
| | |



ACTIVIDADES

Escribe el nombre de algunos objetos o artículos de tu entorno que estén fabricados con los siguientes materiales:

- Madera:.....
- Plástico:.....
- Metal:.....