

Materia



Materiales



madera



cristal



goma



metal



tela



papel

Existen diferentes tipos de materiales.

Propiedades de los materiales

El cristal es duro y transparente.



La goma es blanda y flexible.

El lápiz es rígido y opaco.



La plastilina es blanda y opaca.

Los materiales tienen diferentes propiedades. Pueden ser duros, blandos, rígidos, flexibles, transparentes u opacos.

Otras propiedades de los materiales

Resistencia al agua



metal



cristal

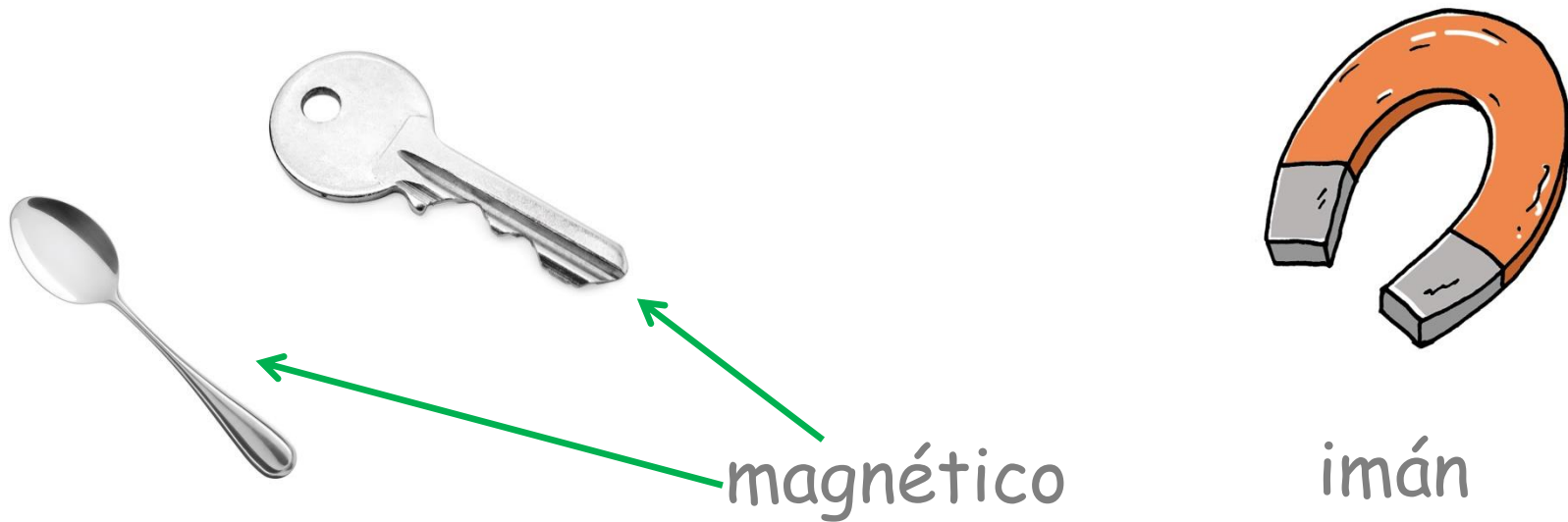


plástico

Los materiales resistentes al agua impiden que esta los atraviese.

Otras propiedades de los materiales

Magnetismo



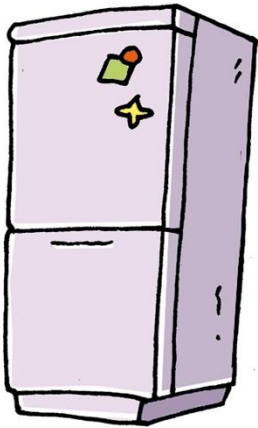
Algunos objetos de metal son magnéticos.
Los imanes atraen estos objetos metálicos.

Los materiales cambian



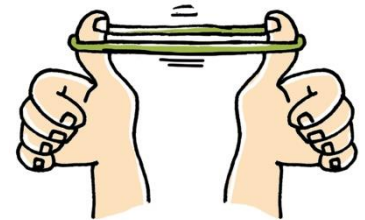
calentar

aplastar



enfriar

estirar



doblar



Los materiales cambian cuando los calentamos, enfriamos, estiramos, doblamos o aplastamos.

Los materiales cambian



La materia puede ser sólida, líquida o gaseosa. El calor transforma el agua líquida en gas. El frío transforma el agua líquida en sólida.

Fuerzas



tirar



empujar

Las fuerzas hacen que las cosas se muevan o que paren de moverse. Hay diferentes tipos de fuerzas.

Flotabilidad



La piedra y la moneda
se hunden.

El corcho y la hoja
flotan.

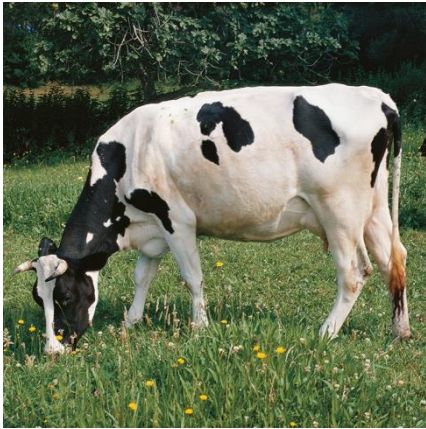
Algunos objetos flotan y otros se hunden.
Si ponemos una moneda en agua, se hunde.

Materiales a nuestro alrededor



Las casas, los edificios y los coches están hechos de distintos materiales con diferentes propiedades.

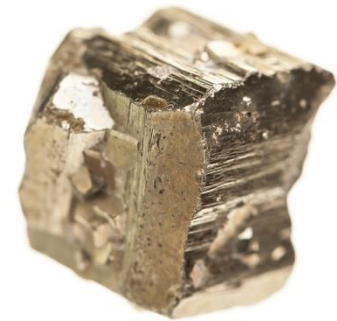
Materiales a nuestro alrededor



animal



planta



mineral

Los objetos y los materiales pueden proceder de los animales, las plantas y los minerales. Los animales, las plantas y los minerales son recursos naturales.