

Los materiales

Nombre: _____

Fecha: _____

Curso: _____

Los **materiales** son **las sustancias que sirven para fabricar objetos.**

Los **materiales naturales**: son aquellos que **se obtienen de los animales, las plantas o los minerales.**

Ejemplos:



La **madera** viene de los árboles y sirve para fabricar muebles, papel...



El **algodón** se obtiene de una planta y sirve para hacer tejidos, vendas...



La **lana** es el pelo de las ovejas y sirve para hacer ropa, pompones...



El **cáñamo** se obtiene de plantas y sirve para fabricar cuerdas, cestas, muebles...



La **seda** se extrae de las crisálidas (huevos) de los gusanos de seda. Sirve sobre todo para hacer tejidos.



Los **metales**, como el oro, se obtienen de minerales. Sirven para muchas cosas como fabricar joyas y objetos, fabricar coches, construir...

Los **materiales artificiales** son aquellos que no se obtienen directamente de la naturaleza y **los fabricamos las personas**. Ejemplos:



El **cemento** se obtiene triturando y calentando rocas y sirve para construir edificios, casas, calles...



El **vidrio** se fabrica a partir de arena y sirve para fabricar recipientes, espejos, cristales...



El **papel** es una pasta que se fabrica a partir de la madera. Sirve para hacer folios, cuadernos, libros, revistas, periódicos, fotografías...



El **plástico** se forma a partir del petróleo. Hay de muchos tipos y sirve para fabricar muchísimos objetos, envases, bolsas...



La **hojalata** se obtiene mezclando diversos metales. Sirven para fabricar botes de bebida, recipientes para alimentos, latas...

Actividades sobre los materiales

1.-) Marca los materiales artificiales:

Papel

Lana

Cáñamo

Plástico

Seda

Madera

Vidrio

Cemento

2.-) Relaciona cada objeto con el material del que está hecho:



Papel



Vidrio



Madera

Metal



3.-) ¿De dónde se obtiene el papel? Elige:

De la madera Del vidrio Del cáñamo

4.-) ¿Cómo se fabrica el cemento? Elige la correcta:

Mezclando diversos metales

A partir de arena

Calentando y triturando rocas

5.-) ¿Cómo crees que es cada material? Relaciona:

Plástico Transparente

Vidrio Flexible (se puede doblar)

Lana Pesado y resistente

Metal Ligero