

TECNOLOGÍA 5to Grado División A y B (trabajar en carpeta de tecnología no mezclar con Naturales)

LEE con atención:

Tema: Los materiales.

Los materiales

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...

elblogdesusirico.blogspot.com

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...

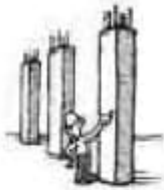


La **hojalata** se obtiene mezclando diversos metales. Sirven para fabricar botes de bebida, recipientes para alimentos, latas...

Recuerda

- Los **materiales** son las sustancias que se emplean para fabricar objetos.
- Los materiales pueden ser **naturales** o **artificiales**.
- Algunas propiedades de los materiales son la resistencia, la flexibilidad, la fragilidad, la elasticidad, la transparencia y la ligereza.

1. Clasifica los siguientes materiales en naturales o artificiales según corresponda.



hormigón



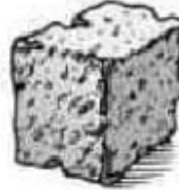
madera



vidrio



cuero



granito



papel

Materiales naturales

Materiales artificiales

2. Rodea en la sopa de letras el nombre de seis propiedades de los materiales y escríbelas.

T	R	A	N	S	P	A	R	E	N	C	I	A
Q	E	R	W	Y	I	O	P	L	N	K	J	C
S	D	F	G	H	J	K	L	Z	X	C	V	L
R	E	S	I	S	T	E	N	C	I	A	N	I
M	B	V	C	X	Q	W	E	R	T	I	N	G
V	C	X	Z	A	Q	W	S	X	R	T	G	E
F	L	E	X	I	B	I	L	I	D	A	D	R
D	F	H	J	K	L	M	N	D	X	Q	W	E
F	R	A	G	I	L	I	D	A	D	E	R	Z
E	L	A	S	T	I	C	I	D	A	D	E	A

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____