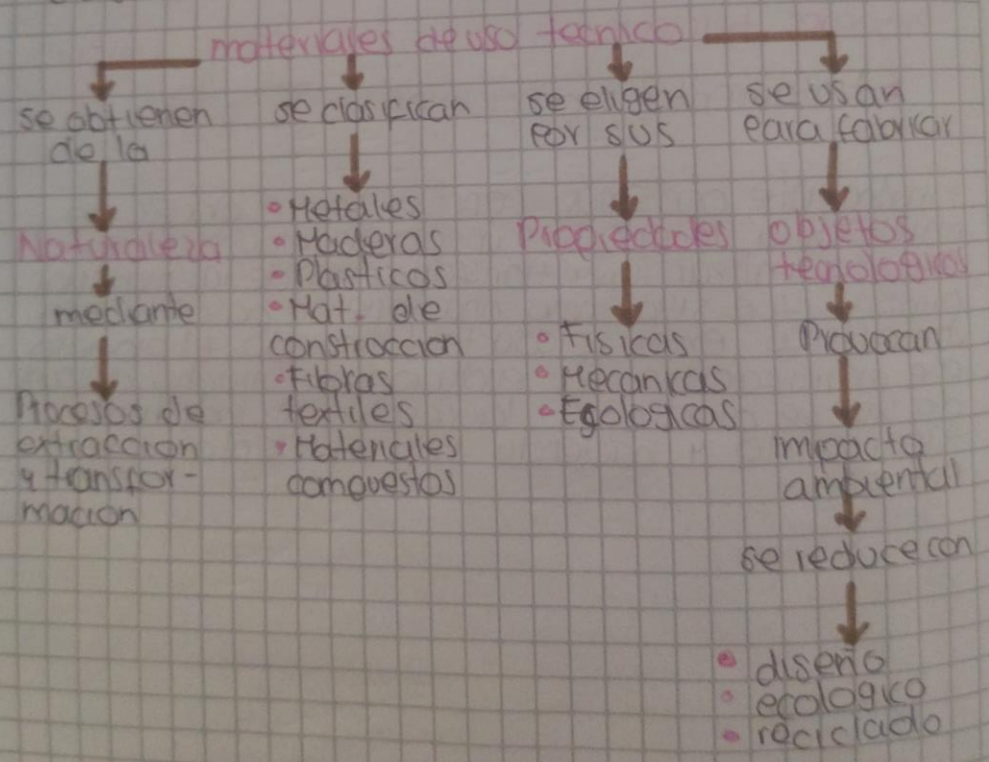


28 mayo 2021

Materiales

clasificación

Los objetos que nos rodean están formados con una gran variedad de materiales que podemos clasificar de diferentes formas, por ejemplo, por su origen. Sin embargo, el criterio más adecuado para clasificar materiales es por sus propiedades. Las posibles aplicaciones de los materiales dependen fundamentalmente de sus características.



Material

Madera

- Muebles
- Estructuras
- Embarcaciones

- No conduce el calor ni la electricidad
- Fácil de trabajar

- Fino
- Noble
- Abata

A partir de los árboles

Metal

- Clips
- Cochillos
- Cubiertos
- Estructuras

- Buen conductor del calor y la electricidad
- Dúctil y maleable

- Acero
- Cobre
- Estaño
- Aluminio

A partir de determinados minerales

Plástico

- Botellas
- Carcasas de electrodomésticos
- Envases

- Ligero
- Mal conductor del calor y la electricidad

- PVC
- PET
- Polipropileno (Gorcho blanco)
- Metacrilato

Mediante procesos químicos, a partir del petróleo

clasificación de materiales según su origen

Materiales naturales

Son aquellos que se encuentran en la naturaleza, como el algodón, la madera o el cobre.

Materiales artificiales

Son aquellos fabricados por el hombre a partir de los naturales como el papel, el vidrio o el acero.

Materiales sintéticos

Son aquellos creados (no existen en la naturaleza) por las personas a partir de otros materiales; por ejemplo, el poliestéer o el nailon.

clasificación de materiales según sus propiedades

Según estas propiedades, podemos clasificar los materiales más usuales en los siguientes grupos:

- * maderas
- * metales
- * elastos
- * materiales pétreos
- * cerámicas
- * vidrios o materiales textiles

<p>Pedidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Encimeras • Fachadas y suelo de edificios 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesados y resistentes • Difíciles de trabajar • Buenos aislantes del calor y la electricidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Marmol • Granito 	<p>se obtienen de la en canteras</p>
<p>Cerámica y Vidrio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Azulejos • Ladrillos, tejas • Ventanas, Puertas • Cristales 	<ul style="list-style-type: none"> • Duro • Frágil • transparente (solo vidrio) 	<ul style="list-style-type: none"> • Loza • Porcelana • Vidrio 	<p>Cerámica a partir de arcillas y arena por moldeo y cocción Vidrio se obtiene mezclado y tratado arena caliza y sosa</p>
<p>Textiles</p>	<ul style="list-style-type: none"> • lino • todos 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibles y resistentes • fáciles de trabajar 	<ul style="list-style-type: none"> • Algodón • lana • Nailon 	<p>Se hilan y tejen fibras de origen vegetal, animal o sintético</p>