

MATERIALES - CLASIFICACION - PROPIEDADES

1.- Señala si estas frases son verdaderas o falsas

	Verdadero	Falso
• Los materiales se pueden clasificar según su origen y propiedades	☐	☐
• Los materiales naturales son aquellos que no se encuentran en la naturaleza	☐	☐
• Los materiales artificiales son aquellos creados por personas a partir de materiales naturales.	☐	☐
• Los materiales naturales pueden ser orgánicos e inorgánicos.	☐	☐
• Animal, vegetal y mineral son los distintos orígenes de los materiales naturales	☐	☐
• Los materiales artificiales pueden ser orgánicos e inorgánicos	☐	☐

2.- Coloca las palabras que faltan en cada frase

la corteza

las plantas

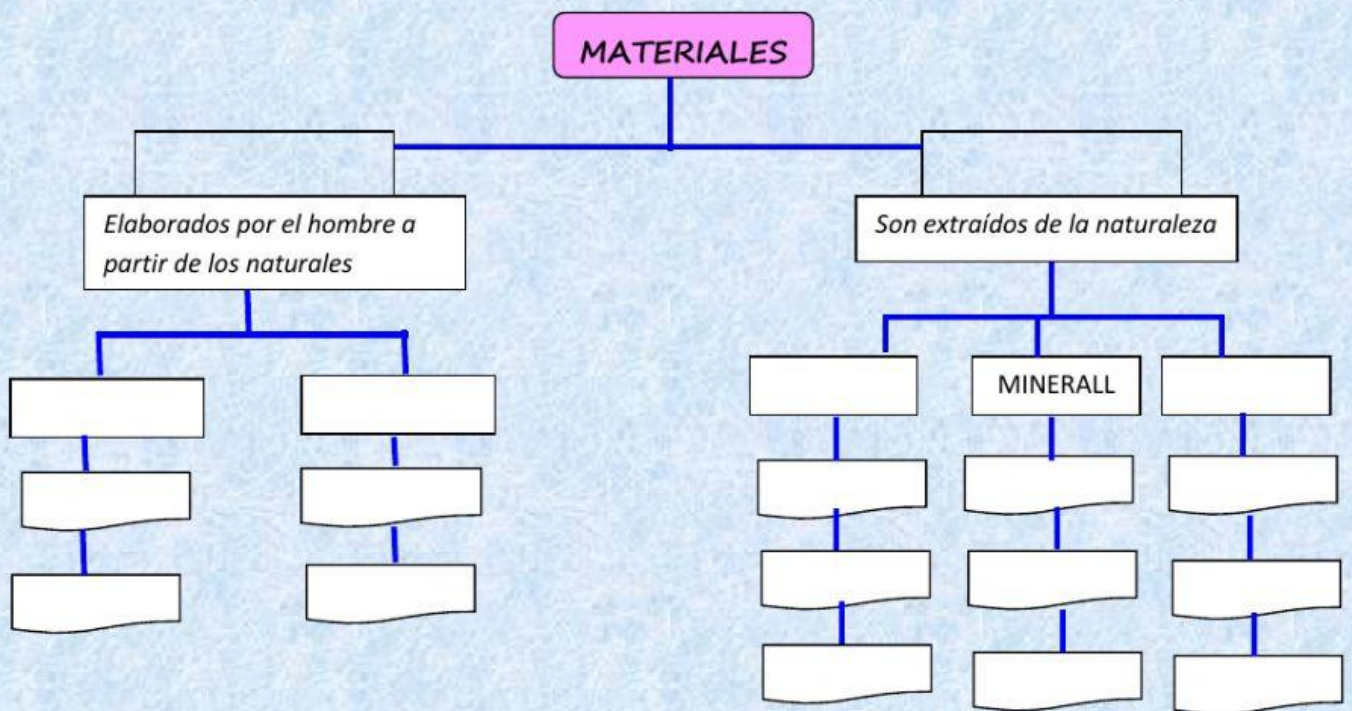
la naturaleza

los animales

Llamamos materia prima a las sustancias que se extraen directamente de a partir de las cuales obtenemos los materiales que empleamos en tecnología. Según su origen los materiales pueden ser:

- Origen animal: son aquellas que provienen de , tales como el cuero, la seda, la lana, etc.
- Origen vegetal: en este caso estamos hablando de las materias primas que provienen de y los arboles, como la madera, el algodón, el corcho, etc.
- Origen mineral: son las que provienen de la terrestre, como la arena, la arcilla, petróleo, u otros minerales.

3.- Completa el cuadro, llevar las palabras correctas a su casillero para su correcta clasificación en orden alfabético



4.- Según su estructura los materiales pueden ser:

Polímeros, Metal, Inorgánicos, Cerámicos

Metal, Polímeros, Cerámicos, Orgánicos

Mineral, Metal, Composites, Cerámicos

Polímeros, Metal, Composites, Cerámicos

5.- Une cada uno de las propiedades con su característica

OXIDACION



Material difícil de rayar o penetrar.

**CONDUCTOR
ELECTRICO**



Capacidad de transmitir la corriente eléctrica

FRAGILIDAD



Capacidad de los materiales de estirarse en hilos de alambre

DUREZA



Material que se rompe en muchos fragmentos

PLASTICIDAD



Facilidad con que un material se oxida, es decir se corroe.

DUCTILIDAD



Materiales que conservan su forma una vez que se deforman

6.- Elige el material del que está hecho y su propiedad

	<i>¿De qué material soy?</i>	<i>¿Qué propiedad tengo?</i>
		
		
		
		
		