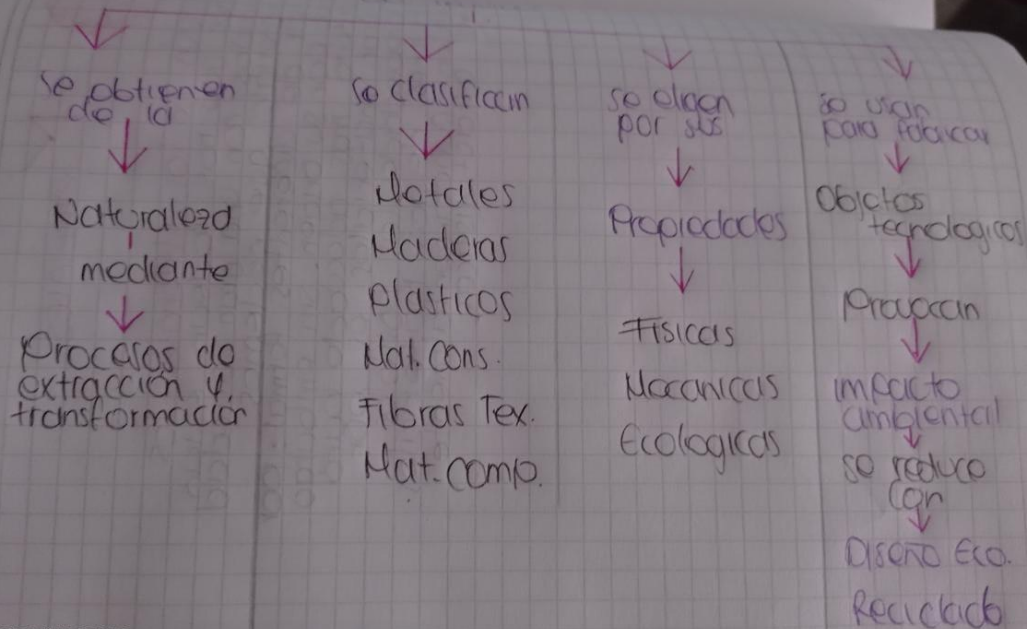


26  
Mayo

# MATERIALES

Clasificación de los Materiales. Los objetos que nos rodean están fabricados 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.

REDMI NOTE 9  
AI QUAD CAMERA



REDMI NOTE 9  
AI QUAD CAMERA

## CLASIFICACION DE LOS MATERIALES SEGUN 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 polister o el nailon.

## CLASIFICACION DE LOS MATERIALES SEGUN SUS PROPIEDADES

Segun estas propiedades, podemos clasificar los materiales mas usuales en los siguientes grupos: madera, metales, plasticos, materiales petreos, ceramicas y vidrios o materiales textiles.

Material	Aplicaciones	Propiedades	Ejemplos	Obtención
Madera	Muebles	No conduce calor ni electricidad	Pino	A partir de los árboles
	Estructuras		Poble	
	Embarcaciones	Fácil de trabajar	Plano	
Metal	Clips	Buen conductor de calor y de electricidad	Acero	A partir de determinados minerales
	Cuchillas		Cobre	
	Cubiertas	dúctil y maleable	Estero	
	Estructuras		Aluminio	
Plásticos	Poligrafos	Ligero	PVC	Mediante procesos químicos, a partir del petróleo
	carcasas de electrodomestros	Mal conductor del calor y de electricidad	PET	
	envases		Polipropileno	
			Nitrocelulosa	
Pietras	Encimeras	Resistentes y durables	Mármol	Se obtienen de las rocas en canteras
	Fachadas y suelo de edificios	Buenos aislantes del calor y la electricidad	Granito	

Cerámicas y vidrio	Vajillas Ladrillos Tejas Ventanas puertas Cristales	Duro Fragil Transparente (solo vidrio)	Loza porcelana vidrio	cerámica: a partir de arcillas por cargas por y moldeado y cocido. vidrio: se obtiene moliendo y arena triturado y sosa caliza y sosa
Textiles	Papel Toldos	Flexibles y resistentes Fáciles de trabajar	Algodón Lana Nailon	Se hilan y tejen alors de origen vegetal, animal o sintético.