

Actividad 1. Defina los siguientes conceptos: Materia prima, materiales, materia.

Actividad 2. ¿Cuáles son los factores que se deberán tener en cuenta al momento de elegir un material para ser usado en una construcción? Mencione mínimo 6.

Actividad 3: Desde la Antigüedad, el ser humano ha empleado diversos materiales para elaborar sus viviendas, vestidos, etc. Con el paso del tiempo, debido al descubrimiento de nuevas propiedades, surgieron otros materiales.

Los materiales se pueden clasificar atendiendo a diversos criterios: según su origen, propiedades, etc.

Clasifica estos materiales atendiendo a su origen (*Natural* (1) o *artificial* (2)), señala su composición y clasificación desde el punto de vista técnico¹(3).

Materiales	1	2	Composición.	3
Latón			Cobre (Cu) y Zinc (Zn)	
Porcelana				
Diamante				
Seda				
Corcho				
Bronce				
PVC				
Cobre				
Tejas				
Granito				
Cristal				
Lana				
Cemento				
Loza				
Áridos				
Policarbonato				

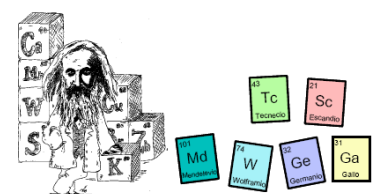
Actividad 4. Averigua las materias primas que se utilizan para obtener los siguientes materiales.

Material	Materia Prima
Vidrio	
Mortero	
Acero	
Papel	
Cerámicos vitreos	
Hormigón	

Actividad 5: Averigua qué material y materiales pétreos se han utilizado para fabricar los siguientes monumentos:

- La gran muralla china.
- Las pirámides de Egipto.
- El Taj Mahal.
- El asentamiento inca de Machu Picchu.

¹ Material pétreo. Material aglutinante. Material compuesto. Material cerámico y vidrio. **Material metálico.** Material plástico. Material de madera. Material Textil.



Dimitri Mendeléiev (1834 - 1907)
¡Qué no habré hecho yo en mi vida! Yo mismo que él asombra.