

E.P.E.T N°8

AÑO: 4°2°

ESPACIO CURRICULAR: TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

Guía pedagógica

Escuela: E.P.E.T N°8

Curso: 4°2°

Espacio curricular: Tecnología de los materiales

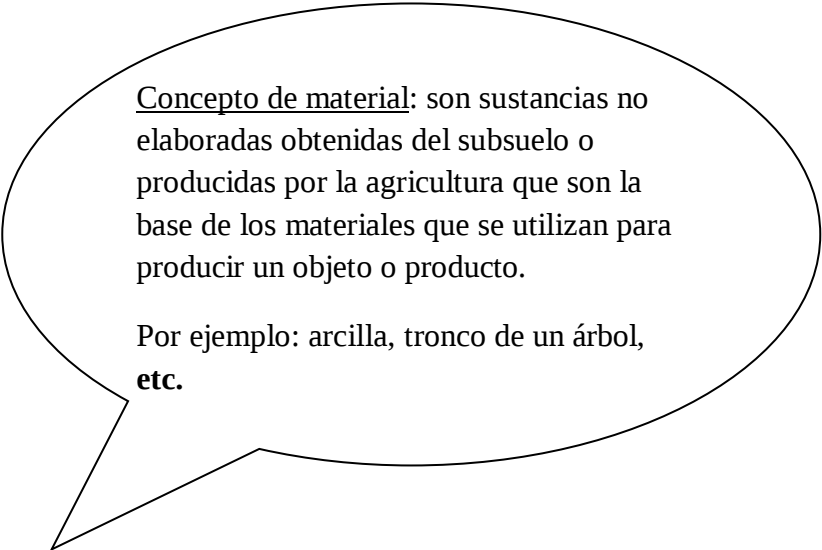
Tema: Materiales.

- Contenidos:
- Concepto de Materiales
- Propiedades de los materiales.

Desarrollo de actividades:

Concepto de tecnología de los materiales.

Es la disciplina técnica que trata sobre los procesos industriales que nos permite obtener piezas útiles para conformar máquinas y dispositivos a partir de las materias primas específicas.



Concepto de material: son sustancias no elaboradas obtenidas del subsuelo o producidas por la agricultura que son la base de los materiales que se utilizan para producir un objeto o producto.

Por ejemplo: arcilla, tronco de un árbol, **etc.**

Actividades de lectura comprensiva.

Leer el siguiente texto que aparecen a continuación.

<http://www.ieslaaldea.com/documentos/tecnologia/tema3.pdf>

Luego de leer el texto seleccionado por la docente, contestar las siguientes preguntas:

- a) Explique la relación que existe entre materia prima y materiales.
- b) Buscar 2 ejemplos donde se pueda visualizar la relación entre materia prima y materiales. Por ejemplo: el proceso productivo de la Harina.
- c) Nombra y explica las propiedades de los materiales (sensoriales, mecánicas, tecnológicas, etc).
- d) Graficar con dibujos los ejemplos de cada propiedad de los materiales.(puedes realizar hasta 3 dibujos de cada propiedad)
- e) ¿Qué se debe tener en cuenta a la hora de seleccionar un material?
- f) ¿Por qué decimos que cada material tienen su propiedad? Explique