

ESPACIO: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

CONTENIDOS: Materiales: Tipos de materiales.

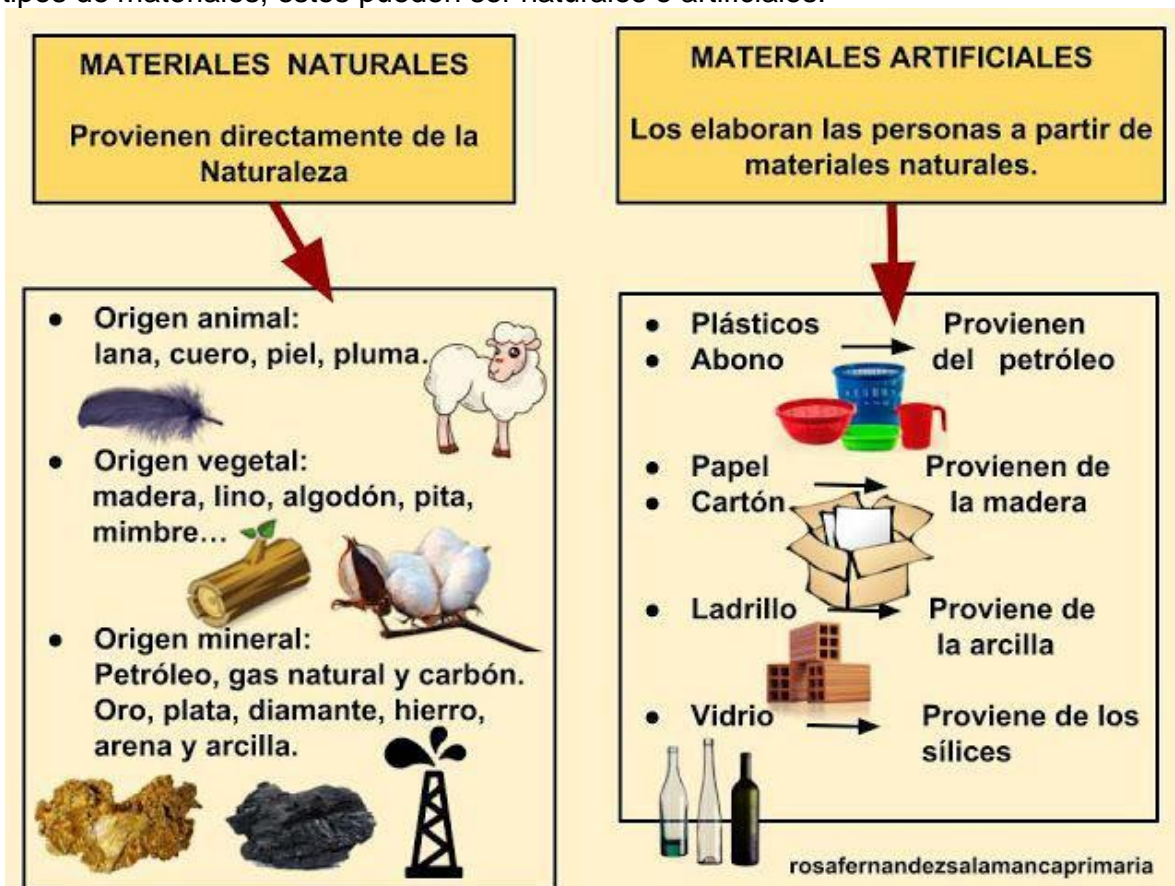
PROFESORA: WEISGERBER, Erica

CURSO Y DIVISIÓN: Primer Año: **Primera- Tercera- Cuarta y Quinta**

Materiales

Tipos de materiales según su procedencia

Los materiales son los elementos que se necesitan para fabricar un objeto. Los objetos que nos rodean están fabricados por diversos materiales. La fabricación de los objetos puede ser hecha por uno o más materiales. Según su procedencia hay dos tipos de materiales, estos pueden ser naturales o artificiales.



Los materiales naturales y artificiales

Los materiales naturales son los que se encuentran en la naturaleza. Se clasifican según su origen, animal, vegetal o mineral. Ejemplos:

- Madera
- Piedras
- Algodón
- Lana
- Carbón
- Cobre
- Arena
- Petróleo

Los materiales artificiales son los elaborados por los seres humanos. Ejemplos:

- Plástico
- Papel
- Cartón
- Vidrio
- Goma
- Porcelana

Para crear un producto mediante un material artificial se realiza el siguiente proceso:

- Extracción de la materia prima de la naturaleza
- Transformación de la materia prima en material artificial
- Fabricación del producto final

Propiedades de los materiales

Cada material es diferente y tiene cualidades llamadas propiedades. Algunas propiedades de los materiales son:

- Dureza
- Fragilidad
- Flexibilidad
- Aislación térmica
- Transparencia
- Impermeabilidad

MATERIAL: cada una de las sustancias que se utilizan para fabricar objetos (mesa, pelota...).



TIPOS

