

MATERIALES DE PRODUCCIÓN

POLÍMEROS

Generalmente son moléculas orgánicas de enorme importancia tanto en el mundo natural como en el industrial. Entre estas moléculas se incluyen el ADN en nuestras células, el almidón de las plantas, el nailon y la mayoría de los plásticos.



CERÁMICOS

Los materiales cerámicos son materiales inorgánicos no metálicos, constituidos por elementos metálicos y no metálicos enlazados principalmente mediante enlaces iónicos y/o covalentes. Las composiciones químicas de los materiales cerámicos varían considerablemente



TIPOS DE POLÍMEROS

- Biopolímeros.
- Polímeros sintéticos.
- Polímeros semisintéticos.

CLASIFICACIÓN

- Materiales cerámicos
- Cristalinos y No cristalinos
- Monocristalinos
Policristalinos

METALES

Los metales son materias primas sin los cuales una economía industrializada no podría existir. El hierro y el acero en particular están muy extendidos y son fundamentales para atender necesidades básicas como la vivienda y la movilidad.

