

2. **Procesos secundarios**
Los procesos secundarios son:
Mecanizados
Tratamientos térmicos

3. **Procesos terciarios**
De los procesos terciarios se encuentran:
Uniones
Tratamientos superficiales

Procesos

1 Primario



2 Secundario



Uniones

3 Terciario



Finalmente, podemos concluir que el proceso de manufactura resulta de un proceso industrial que permite realizar una transformación de los materiales primos, que al igual que una serie de pasos para convertirlos en un producto.

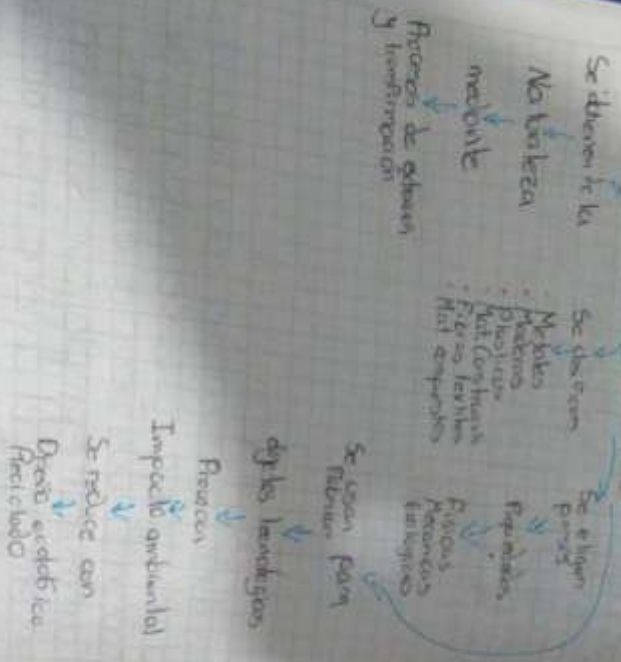
Esto permite obtener los diferentes tipos y hacer ingeniería y los procesos de manufactura.

Materiales

Clasificación de los materiales

Los tipos que nos rodean están fabricados con una gran cantidad de materiales que podemos clasificar de diferentes formas, por ejemplo, por su origen, y su embargo, el criterio más adecuado para clasificar materiales es por

Sus propiedades, las posibles aplicaciones de los materiales dependen fundamentalmente de sus características.



Los factores de los materiales según 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 a partir de las personas a partir de otros materiales, por ejemplo, el poliestireno o el nylon.

Clasificación de los materiales según sus propiedades:

Según estas propiedades, podemos clasificar los materiales más usuales.

en los siguientes grupos: maderas, metales, plásticos, materiales pétreos, cerámicas y vidrios o materiales textiles.

Material	Aplicación	Propiedades	Ejemplos
Madera	Muebles Estructuras Enterraciones	No conduce el calor ni la electricidad Fácil de trabajar	Pino Roble Trulla
Metal	Clips Cuchillos Cubiertos Estructuras	Buen conductor de calor y electricidad Dúctil y Maleable	Acero Cobre Estatua Aluminio
Plástico	Botellas Carros de Electrodinámicos Enlaces	lijas Mal conductor del calor y de la electricidad	Pvc Pet Plexiglas Metacrilato
Pétreos	Encimeras Pavimentos y suelo de edificios	Piedras y resistentes Difíciles de trabajar Buenos aislantes	Mármol Granito
Cerámica y vidrio	Vajillas Ladrillos, tejas Ventanas, Pisos Cristales	Fríos Frágil Transparente (solo el vidrio)	Porcelana Acrylam Vidrio
Textiles	Ropa toldos	Flexibles y Resistentes Fáciles de trabajar	Algodón Lana Nylon