

# Proceso de manufactura Elaborado a mano

A principio cuando se inician las actividades de manufactura. Todo el proceso se realizado de forma manual por eso bien cuando se habla de un producto manufacturado se piensa en un producto elaborado a mano.

Sin embargo, este proceso en forma manual solo logra funcionar cuando se elaboraban productos sencillos, de bajo precio y cuando existía poca demanda de esta.

# Proceso de manufactura a mano y con maquinas

Seguidamente con el paso del tiempo los productos se hicieron más complejos y con más valores agregados, por lo que se incremento notablemente la demanda y en consecuencia su precio.

Sin duda esto llevo a que se mejorara el de manufactura por lo que ahora ese proceso se hace en forma manual o con el auxilio de maquina, sobre todo porque se requiere producir estos productos en grandes cantidades. De este modo el proceso de manufactura se ha convertido en un proceso que utiliza la tecnología de forma innovadora.

Ademas los trabajadores que elaboran los productos manufacturados se especializan en realizar un trabajo especifico de forma manual o con el uso de maquinas. Esto se realiza con el proposito de mejorar los tiempos de producción y evitar usar de forma más eficiente los recursos.



En consecuencia cada vez se ha ido perfeccionando el proceso de manufactura se ha ido acumulando más experiencia y ha contribuido a cada etapa lo que los costos de producción y de los productos se puedan adquirir a precios más bajos dentro del mercado.

No obstante, la revolución industrial que se inició en Inglaterra hacia 1760 y que luego se extendió a Europa, América del Norte y al resto del mundo, contribuyó a la modernización de los procesos de manufactura, puesto que, previa a este suceso toda la manufactura se realizaba de forma artesanal.



# ETAPAS

Elaborado a  
Mano



Elaborado con  
Máquinas





# Tipos de Manufactura

A, fabricar los productos de acuerdo por  
varios procesos que reúnen y transforman  
las materias primas. iniciando con el el  
ingreso de las materias, las cuales se  
van paulatinamente trabajando y haciendo  
combinaciones necesarias hasta lograr  
el producto final.

Los procesos de manufactura se pueden  
clasificar de la siguiente forma

## 1. Procesos Primarios

Entre los métodos primarios podemos  
encontrar

Métodos de fundición  
Métodos de moldes  
Método de formado  
Método especial

Los procesos secundarios son

Mecanizados

Tratamientos térmicos

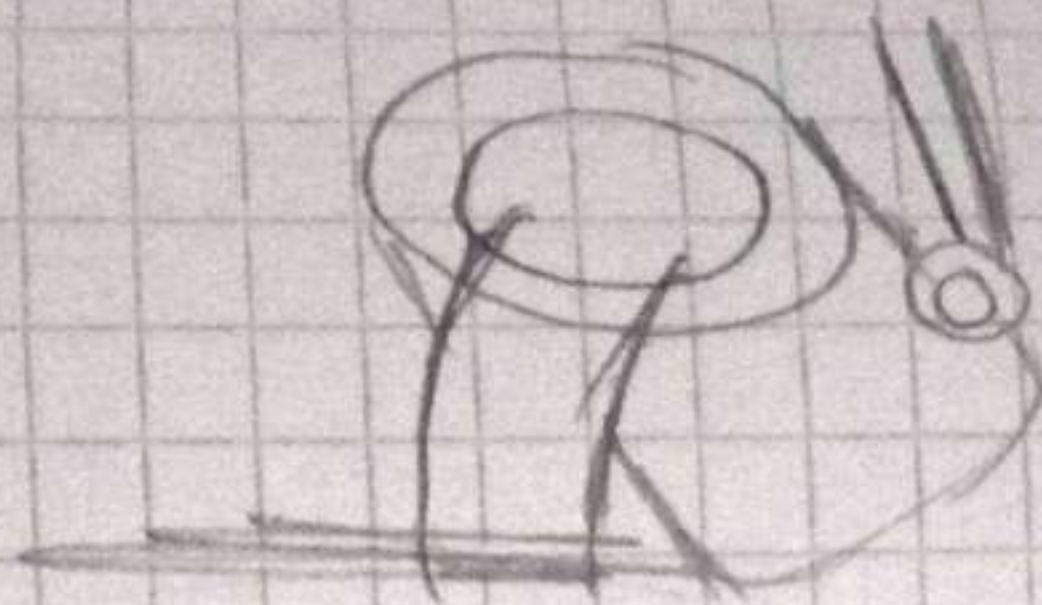
procesos terciarios

uniones

Tratamientos superficiales

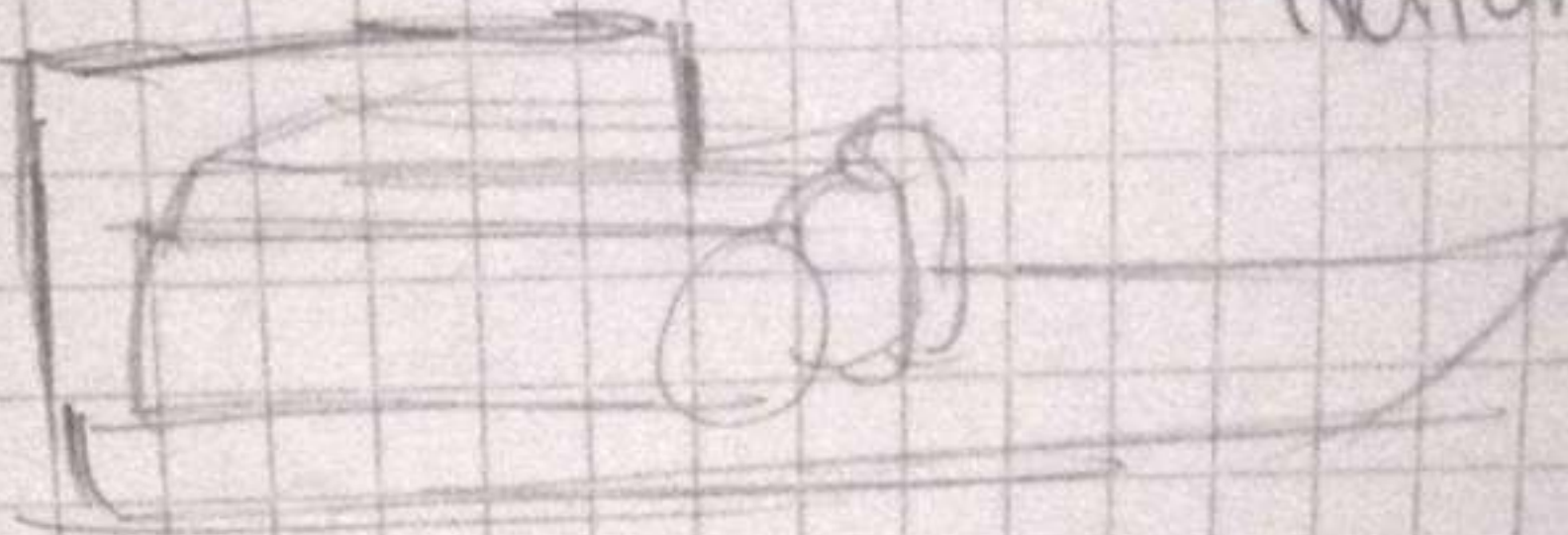


1 Primario



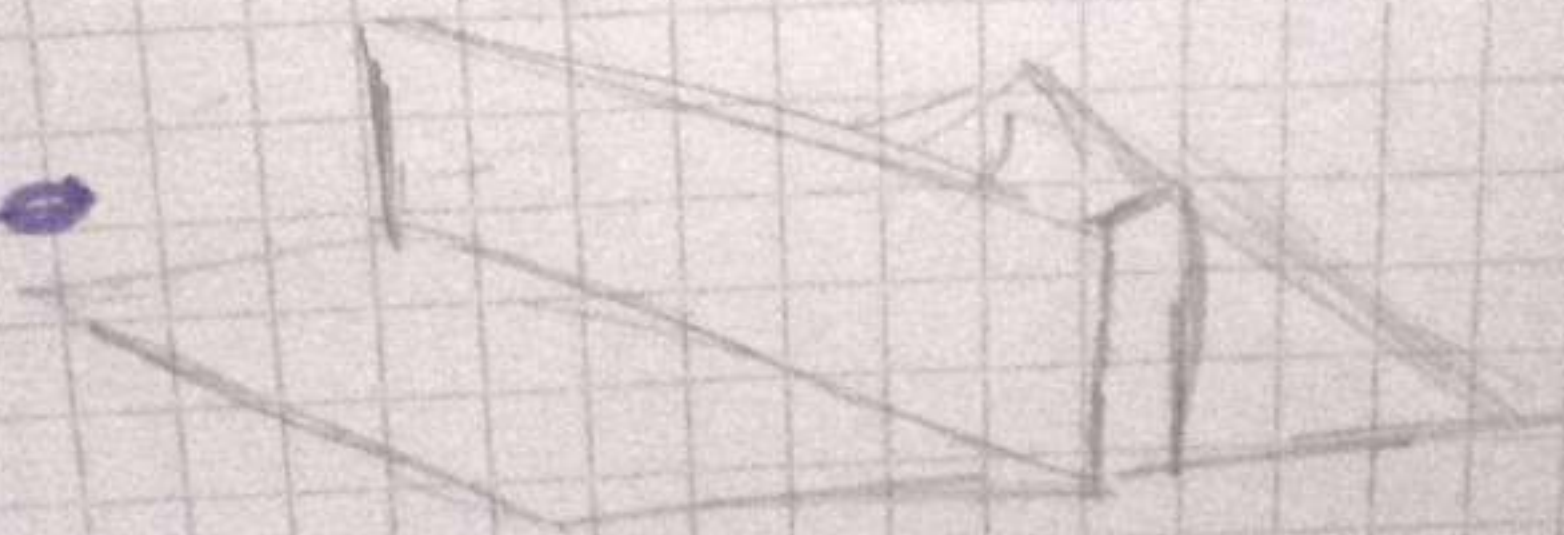
Condicion

2 Secundario



Tratamiento termico

3 Tercario



Uniones



Finalmente, podemos concluir que el proceso de manufactura resulta de un proceso industrial que permite realizar una transformación de los materiales primos, que siguiendo una serie de pasos logra convertirlos en un producto terminado. El proceso de manufactura ha evolucionado mucho después de que se produjera la revolución industrial facilitando y haciendo más eficiente este proceso.