

Proceso de manufactura elaborado a mano

Al principio, cuando se iniciaron las actividades de **MANUFACTURA** todo el proceso era realizado de forma manual. Por esa razón cuando se habla de un producto manufacturado se piensa en un producto elaborado a mano.

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

Proceso de manufactura elaborado a mano y con máquinas

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

Sin duda, esto llevó a que se mejorara el proceso de manufactura, por lo que ahora este proceso se hace en forma manual o con el auxilio de máquinas. 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.

Además, los trabajadores que elaboran los productos manufacturados se especializan en realizar un trabajo específico de forma manual o con el uso de las máquinas. Esto se realiza con el propósito de mejorar los tiempos de producción y para usar de forma más eficiente los recursos.

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

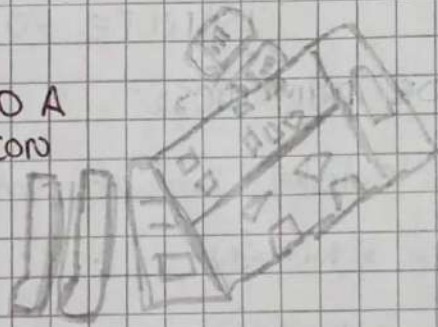
No obstante, la **REVOLUCIÓN INDUSTRIAL** que se inició en Inglaterra hacia 1780; y que luego se extendió a Europa, América del Norte y al resto del mundo contribuyó a la modernización de los procesos de manufactura. Antes que, previo a este suceso, toda la manufactura se realizaba de forma artesanal.

ETAPAS

1. ELABORADO
A MANO



2. ELABORADO A
MANO Y CON
MAQUINAS



Tipos de proceso de manufactura

Al fabricar los productos se pasa por varios procesos que reúnen y transforman las materias primas. Iniciando con el ingreso de las materias, las cuales se van relativamente trabajando y haciendo las 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:

METODO DE PUNCIÓN

MÉTODOS DE MOLDEO

MÉTODOS DE FORMADO

MÉTODO ESPECIAL

2. PROCESOS SECUNDARIOS

Los procesos secundarios son:

MECANIZADOS

TRATAMIENTOS TÉRMICOS

3. PROCESOS TERCARIOS

De los procesos terciarios encontramos

UNIONES

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

Procesos

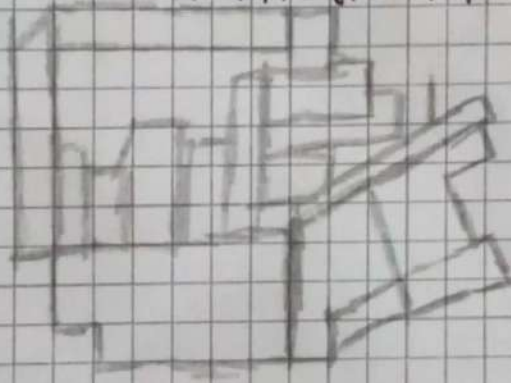
FUNDICIÓN

1. PRIMARIOS



2. SECUNDARIOS

TRATAMIENTO TERMICO



3. TERCIARIOS

UNIONES



Finalmente podemos concluir que el proceso de manufactura resulta de un proceso industrial que permite realizar una transformación de las materias primas, que siguiendo una serie de pasos logra convertirse en un producto terminado. El proceso de manufactura ha evolucionado mucho después de que se produjera la revolución industrial, facilitando y haciendo más eficientes este proceso.