

EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

GUIA DE TRABAJO 1º AÑO - PRODUCCIÓN ARTESANAL E INDUSTRIAL

Profesora: Gómez, Mariel Agustina.
Correo de contacto: gomezgustina2002@gmail.com
Fecha de entrega: 16/10/2020

Procesos industriales:

La producción industrial se realiza en la fábrica fuera del ámbito familiar.

Hay un empresario industrial y trabajadores que reciben un salario. En el proceso se dividen las tareas, los trabajadores se especializan en algunas y manejan máquinas o herramientas específicas. Las máquinas empleadas son más complejas por lo que para emplearlas los trabajadores tienen que contar con conocimientos determinados, así como contemplar adecuadas normas de seguridad.

Se producen grandes cantidades y los productos están estandarizados, es decir, presentan ciertas características iguales. En las grandes industrias los procesos están automatizados. Generalmente el proceso se diseña de antemano y cada etapa se divide. Las tareas se llevan a cabo a menudo en lugares diferentes. Estas industrias realizan estudios de movimiento y tiempos de producción y presentan ciclos de actividad.

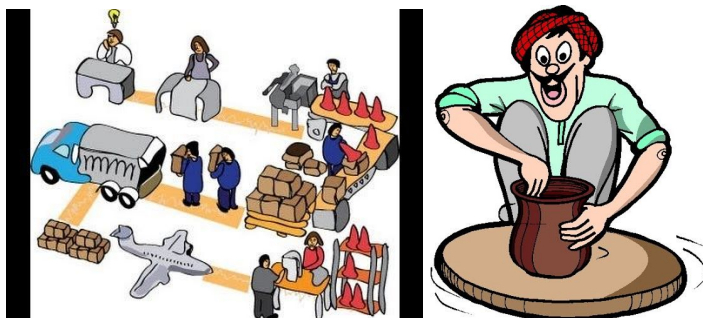
Producción artesanal:

En la producción artesanal el trabajo se concentra en una sola persona, el artesano, que en su taller (generalmente ubicado en su casa, dentro de su ámbito familiar), realiza todo el proceso productivo. A veces puede contar con aprendices que lo ayudan en sus tareas y a su vez aprenden el oficio.

Empieza herramientas y máquinas sencillas. Utiliza los conocimientos propios de su oficio, produciendo pequeñas cantidades que generalmente tienen características únicas.

En el proceso de producción, él organiza su tiempo, realizando todas las tareas.

1. Luego de leer las definiciones observa las imágenes e indica a qué tipo de producción pertenece cada una.



EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

GUIA DE TRABAJO 1º AÑO - PRODUCCIÓN ARTESANAL E INDUSTRIAL

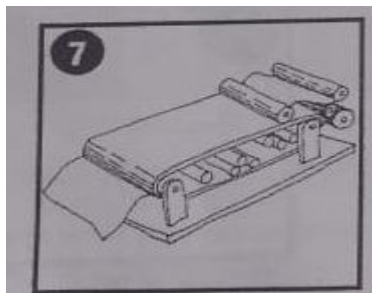
2. Lean la información y observen atentamente las dos técnicas de elaboración del papel: la técnica industrial y la técnica artesanal.

TÉCNICA INDUSTRIAL

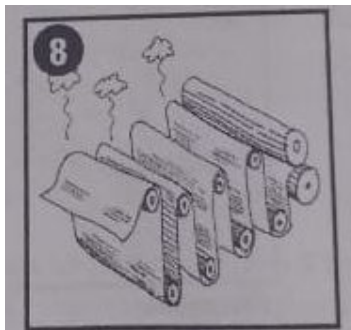


EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

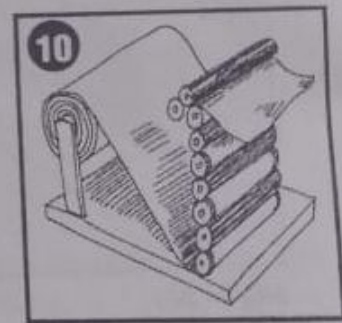
GUIA DE TRABAJO 1º AÑO - PRODUCCIÓN ARTESANAL E INDUSTRIAL



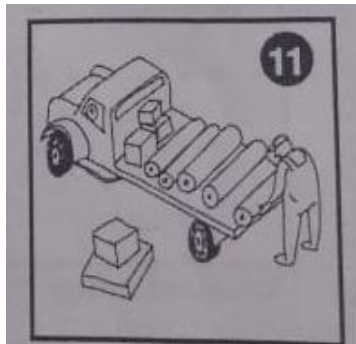
7
Prensado y laminado con rodillos para quitar el exceso de líquido



8
Secado con aire caliente

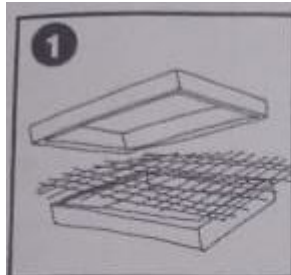


10
Armado de la bobina de papel

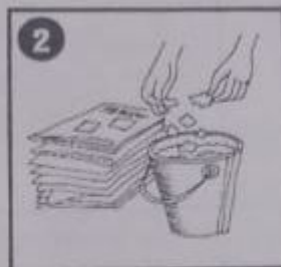


11
Transporte

TÉCNICA ARTESANAL



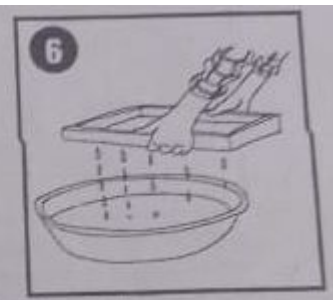
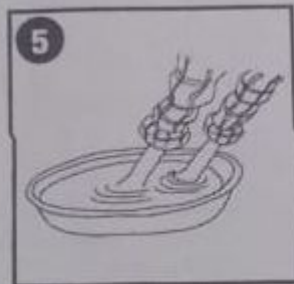
1
Armado del bastidor



2
Picado grueso del papel y mezclado con agua



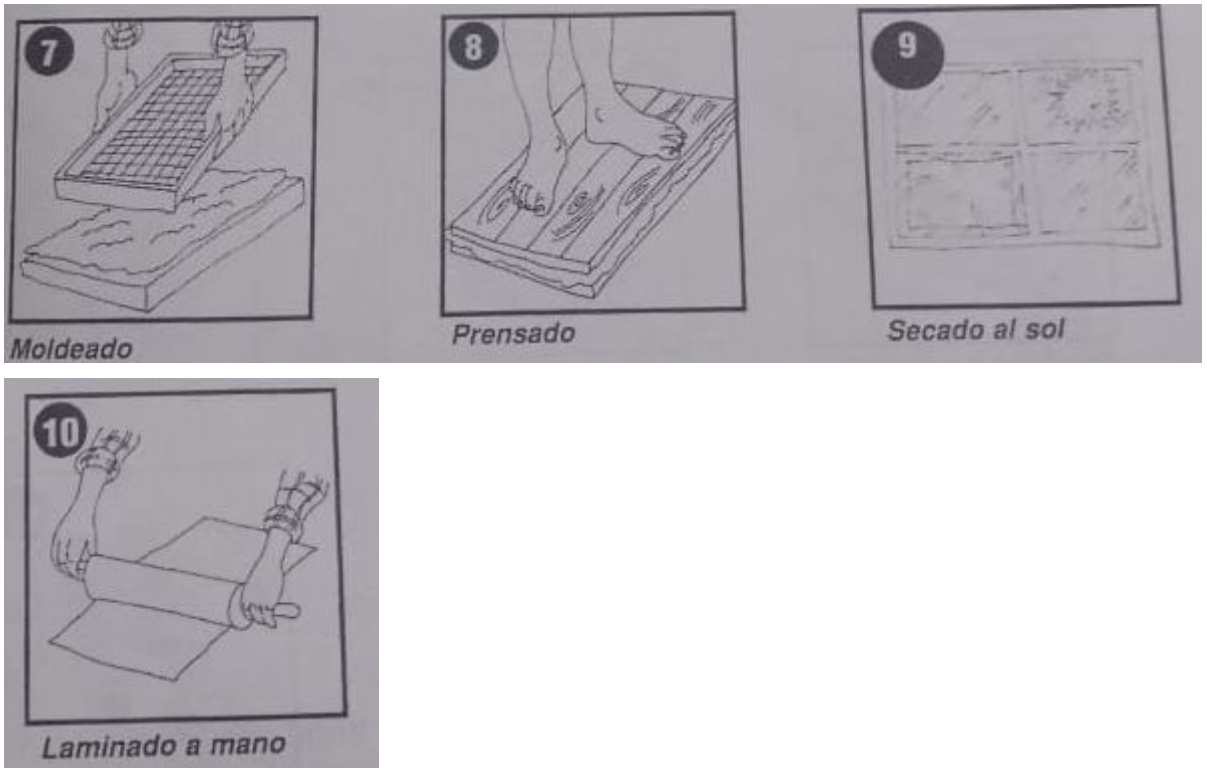
3
Picado fino y mezclado con licuadora



4 **5** **6**
Colado de la mezcla y eliminación del excedente de agua

EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

GUIA DE TRABAJO 1º AÑO - PRODUCCIÓN ARTESANAL E INDUSTRIAL



3. Completo el siguiente cuadro:

CARACTERÍSTICAS	TÉCNICA INDUSTRIAL	TÉCNICA ARTESANAL
¿Cuales son las acciones que se llevan a cabo en cada una?		
¿Qué máquinas ayudan a las personas a hacerlas?		
¿Quiénes trabajan realizando las tareas?		
¿En dónde la realizan?		
¿Qué conocimientos necesitan las personas que la realizan?		

4. Observa el siguiente video y escribe con tus palabras lo observado en relación al contenido trabajado en esta guía.

<https://www.youtube.com/watch?v=d3QEpQ9ozVU>

5. Dibuja lo observado en el video.