



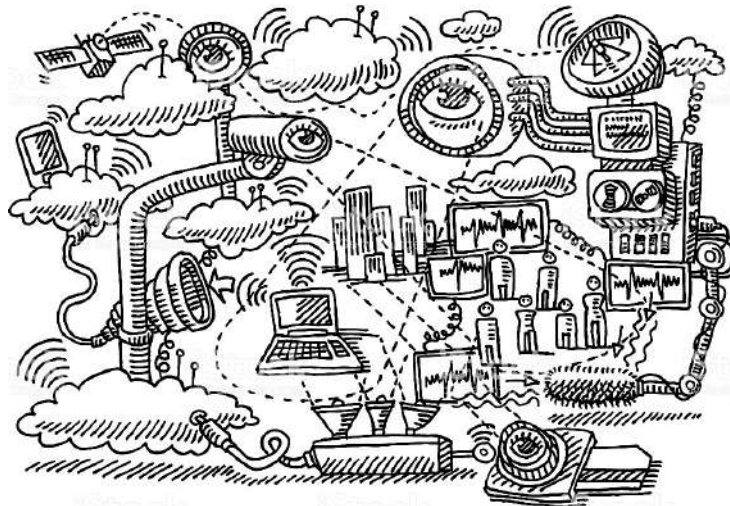
UNIDAD DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA



INSTITUCIÓN EDUCATIVA YERMO Y PARRES
GRADO: TERCERO
ÁREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
DOCENTE. ALEJANDRA OSORIO.
PERIODO: DOS.

NOMBRE : _____

GRADO: _____



TEMAS

- ❖ PROCESOS ARTESANALES E INDUSTRIALES
- ❖ OBJETOS TECNOLÓGICOS EN LA INDUSTRIA.
- ❖ ARTES Y OFICIOS.
- ❖ WORD



UNIDAD Nº1 PROCESOS ARTESANALES.

¿Qué es el proceso artesanal?

Un proceso artesanal es la forma de producir un objeto de forma mayormente manual por lo que hace cada pieza única.

El proceso artesanal es la manera más antigua de producir productos para el uso diario y para comercializar. El proceso artesanal requiere de habilidades manuales que se van transmitiendo de generación en generación afinando técnicas y creando lo que conocemos como oficios.



ACTIVIDAD #1

Realízalo en el cuaderno de tecnología

1- Investiga:

De qué se tratan los siguientes procesos artesanales y dibuja un ejemplo de cada uno.

Alfarería, carpintería, bordado, herrería, cerámica.

2- ¿Quién es un artesano?

3- Escribe 3 ventajas y 3 desventajas de los procesos artesanales.



ACTIVIDAD #2

1-Lee atentamente el siguiente texto y responde:

Artesanías de Colombia, una muestra del país al mundo"

Colombia cuenta con un amplio legado artesanal que además de transmitir nuestra cultura, se ha perfilado como un producto de exportación reconocido a nivel internacional.

Las artesanías de Colombia se han posicionado como mercancías de alta calidad y variedad que constituyen una de las cartas de presentación que tenemos ante el mundo. Nuestra amplia geografía y cultura, así como la experta utilización de materiales que implementan nuestros artesanos, son algunas de las características que el país posee en este sector.

Las diferentes regiones se han encargado de crear su identidad en cada artesanía, mostrando su talento e ingenio para exponer la diversificación que existe en todos los rincones de Colombia. Desde La Guajira hasta Amazonas y de Nariño hasta la Orinoquía, nuestros artesanos son muestra de la enorme creatividad que caracteriza a esta nación.

Nuestros artesanos representan sus tradiciones y creencias: los miembros de la tribu Wayúu, por ejemplo, tejen mochilas en las que plasman su historia Guajira y, a su vez, realizan un tributo a la Madre Tierra. En un tejido Wayúu las figuras geométricas representan el agua, la tierra, el aire y el fuego, representaciones que también se pueden apreciar en la fabricación de hamacas y chinchorros que llegan a pesar hasta 6 kilos.

La tierra colombiana le ofrece al artesano la posibilidad de crear sus objetos con diferentes materiales; al alcance de su mano tiene productos como el bambú, la lana, el fique, la arcilla, la madera, el cuero, el totumo y los metales preciosos, materias primas que exigen técnicas de implementación para su acabado.

Las creaciones colombianas son una muestra de la Sabrosura de nuestro país siendo la máxima expresión de cultura e idiosincrasia que nos envuelve.

Tomado de:

<https://www.colombia.co/extranjeros/negocios-en-colombia/exportacion/la-sabrosura-de-las-artesantias-colombiana/>



UNIDAD DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

2- a- ¿Qué transmite Colombia al exportar los productos artesanales?

b- ¿Cuáles son las cuatro regiones que nos habla el texto?

c- Para los Wayúu ¿qué significan las figuras geométricas?

d- ¿Qué materiales ofrece la tierra colombiana a sus artesanos?

e- Menciona 5 artesanías típicas de nuestro país

3- Materiales: Plastilina y colbón.

Elabora en plastilina 3 productos artesanales y pégalos en tu cuaderno.

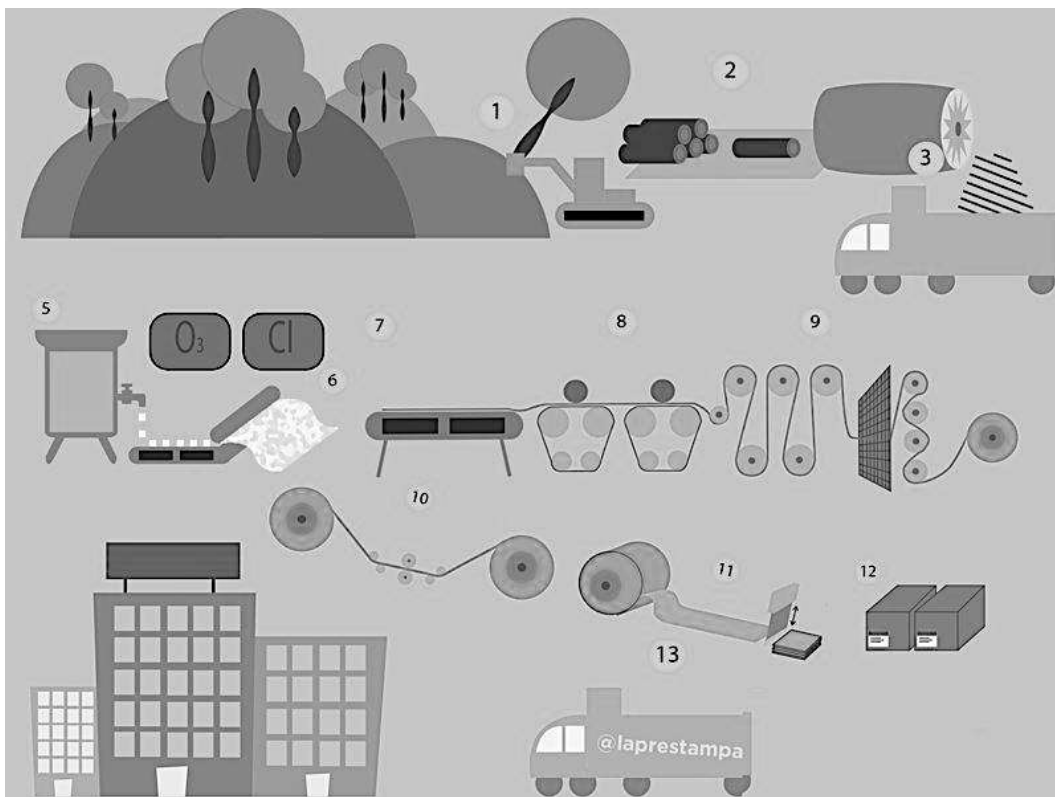


El **proceso industrial**, o también llamado procesos de fabricación. Es todo aquel conjunto de formas y pasos que se dan para **transformar la materia prima en un producto final**.

Para ello se emplean distintos métodos, basados en la manipulación y realización de operaciones para acondicionar dicha materia prima, que luego será separada y finalmente modificada a través de maquinaria especializada hasta llegar al producto que se deseaba. Para así tener como finalidad satisfacer fácilmente las necesidades, al mismo tiempo que se logra mejorar su calidad de vida.

ACTIVIDAD #3

1-Observe atentamente la siguiente imagen y responda:





UNIDAD DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

a- ¿Esta maquinaria qué crees que construye?

b- Describe según el producto que elegiste, ¿ cómo sería su proceso al pasar por cada paso del proceso graficado en la imagen?.

c- Investiga cómo se lleva a cabo el proceso de construcción de tu juguete favorito. escribe y dibuja en tu cuaderno.

PROCESO INDUSTRIAL DE LOS ALIMENTOS

Los procesos de la industria alimentaria constituyen un conjunto de actividades de tratamiento, transformación o preparación y variados métodos de conservación y envasado de los alimentos. El origen de estos productos son materias primas producidas en explotaciones agropecuarias y pesqueras.





ACTIVIDAD #4

Observa la siguiente imagen y responde :

Imagen 1



1- ¿Cuál es la materia prima aquí utilizada?

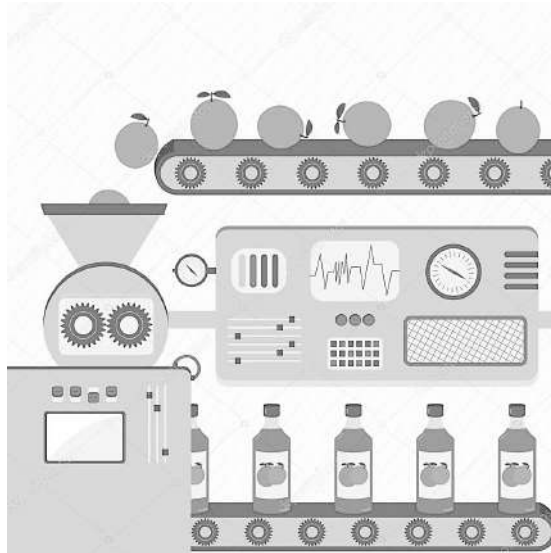
2- ¿Qué tipo de máquinas y herramientas están usando para la elaboración del producto?

3- ¿Cuál es el producto final?_____



UNIDAD DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

Imagen 2



4_ Escribe :¿Cuál es la diferencia entre los procesos industriales que nos muestran la imagen 1 y la imagen 2?

5- Haz una de los productos de la canasta familiar que utilizan en tu hogar y que vienen de procesos industriales.

6- ¿Cuál es la diferencia entre proceso artesanal y el proceso industrial?



UNIDAD Nº2

OBJETOS TECNOLOGICOS EN LA INDUSTRIA

Los objetos tecnológicos son aquellos que los hombres, con su creatividad y habilidad, han creado. Pueden ser simples, como una silla, o complejos, como un auto. Estos objetos nacen como respuesta a una necesidad a la cual el hombre quiere hacerle frente.



Los objetos tecnológicos son usados tanto en la industria como en los hogares para realizar pequeños trabajos, hacer la vida más fácil o simplemente como distracción

ACTIVIDAD #5

1- En tu cuaderno : Recorta ,pega y clasifica los siguientes objetos tecnológicos según corresponda : Hogar – Industria





UNIDAD DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

RECORDEMOS : ¿QUÉ ES LA INDUSTRIA?

Es la actividad económica que se basa en la producción de bienes a gran escala con la ayuda de máquinas especializadas. El trabajo de **industria** se refiere generalmente al trabajo en una fábrica y los bienes que se producen mediante la transformación de materias primas en productos manufacturados.

Todas ellas utilizan objetos tecnológicos para el cumplimiento de sus funciones.

Las principales actividades económicas de Colombia son la industria petrolera, la minera, el turismo y la agricultura, sin embargo también están la moda, la música y la comunicación.

ACTIVIDAD #6

Desarrolla en tu cuaderno

- 1- Elige una actividad económica colombiana, describe de qué se trata y dibuja algunos de sus objetos tecnológicos.
- 2- Colorea y escribe el nombre de los siguientes objetos tecnológicos y en qué tipo de industria son utilizados





UNIDAD Nº3 OFICIOS Y PROFESIONES

Profesiones y oficios

Tanto los oficios como las profesiones son ocupaciones del ser humano que les permite tener un beneficio económico.



POLICÍA



MÉDICO



ARQUITECTO



MAESTRA



COCINERO



BOMBERO



ALBAÑIL



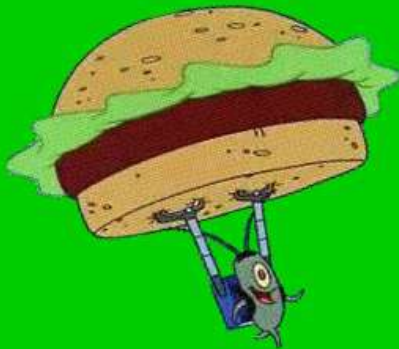
CARPINTERO



Oficio

¿Conoces a alguien de tu familia que realice algun oficio? ¿Cuál?

Es lo que aprendes al hacerlo y con instrucciones de otras personas como zapatero, carnicero, costurera, panadero, etc. Pero no tienes necesariamente, un papel que lo acredite.



Profesión

Es cuando vas a la universidad y te especializas en una carrera específica y obtienes un título o diploma como medico, abogado, contable o ingeniero, etc.

¿Alguien de tu familia tiene alguna profesión?

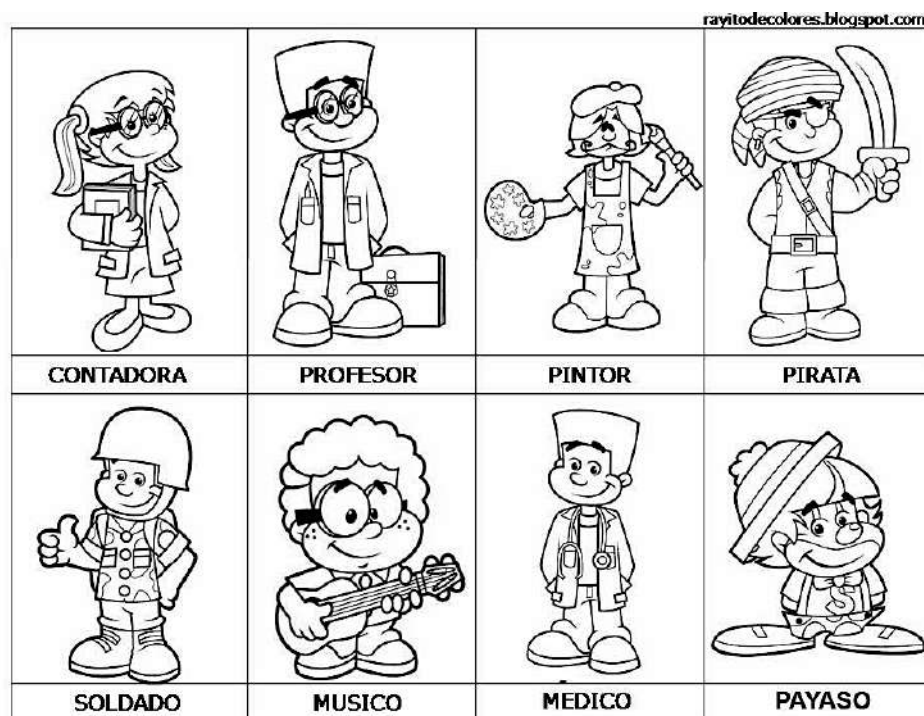




UNIDAD DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

ACTIVIDAD #7

- 1- Qué quieres ser cuando seas grande?_____
- 2- Coloreas y escribes si es un oficio o una profesión





UNIDAD Nº4 MICROSOFT WORD

HISTORIA Y CONCEPTO DE WORD

Word es un programa editor de texto ofimático muy popular, que permite crear documentos sencillos o profesionales.

Es útil para el procesamiento de textos para hacer tareas esenciales como: desde escribir una carta hasta escribir una novela que se va a publicar en la Web.

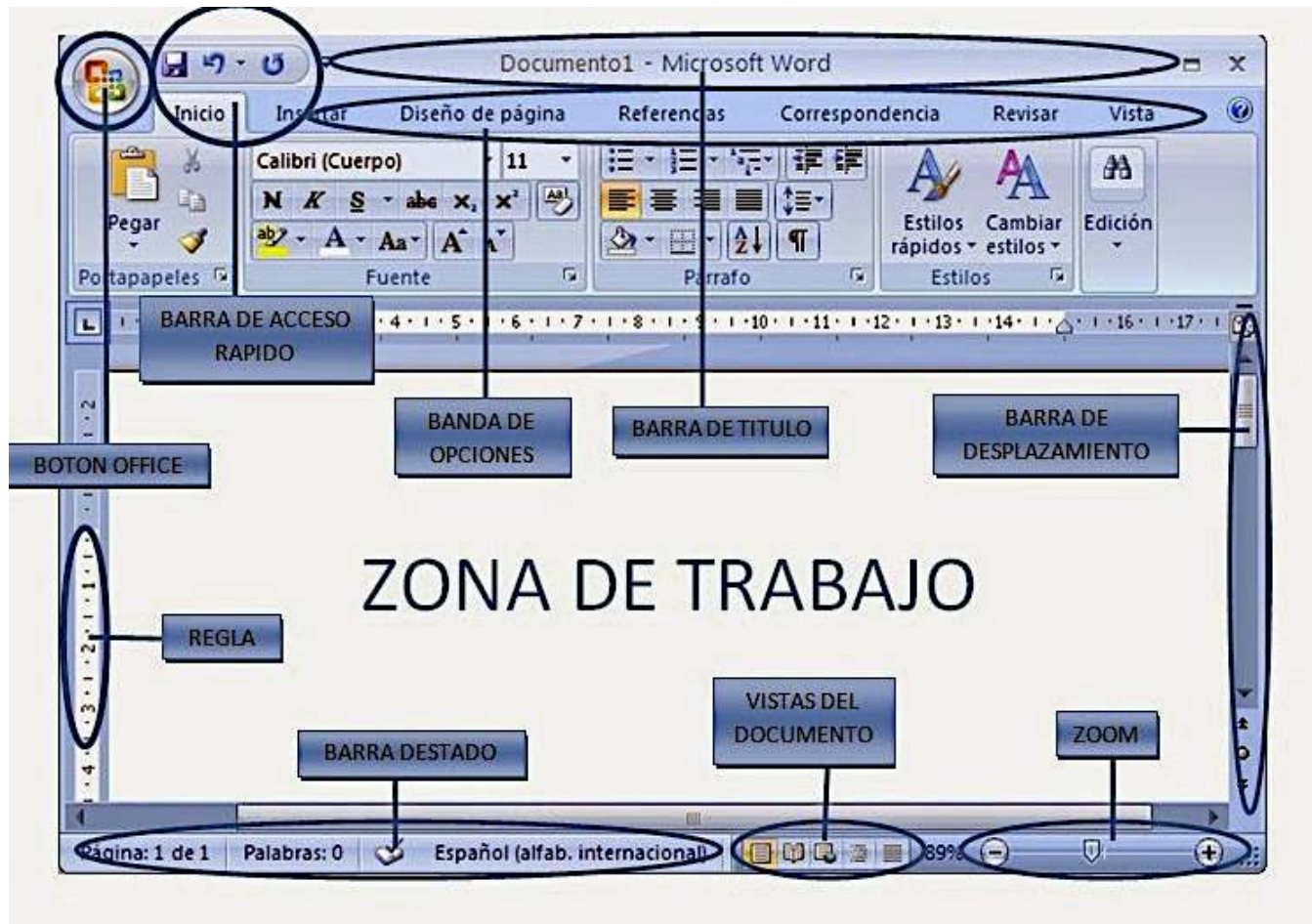
Microsoft Word posee herramientas de ortografía, sinónimos, gráficos, modelado de texto, entre otros.

Microsoft Word es incluido en el paquete Microsoft Office





UNIDAD DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA



ACTIVIDAD #8

Dibuja y describe las funciones de 10 herramientas que puedes encontrar en Microsoft word