

DOCENTE: ANGELICA ALVAREZ	ASIGNATURA: TECNOLOGIA	GRADO - CURSO: 5º
FECHA: 12/07/2021	TEMA: LAS HERRAMIENTAS	

LOGRO: Conoce el uso de algunas herramientas del hogar y las normas de seguridad al momento de utilizarlas. Conoce y aplicas las normas de la sala de informática.

Copiar en el cuaderno de tecnología el taller sobre Las herramientas y desarrollar las actividades.

LAS HERRAMIENTAS

Herramienta: es un objeto elaborado con el fin de realizar una tarea mecánica que requiere de una aplicación correcta de energía. Las herramientas pueden ser manuales o mecánicas.

Las herramientas manuales usan la fuerza muscular humana (Ej. martillo y clavo).

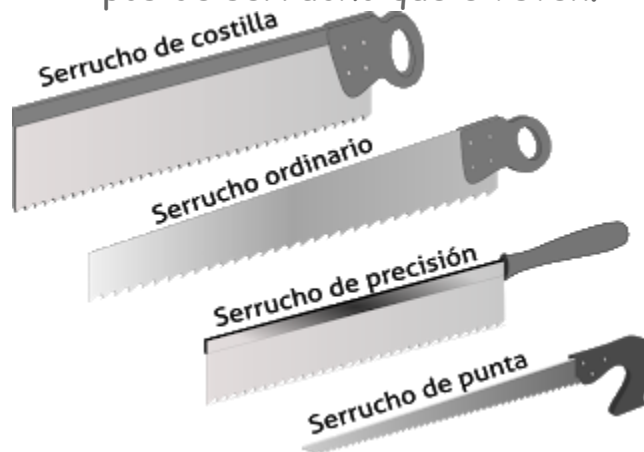
Las herramientas mecánicas usan una fuerza de energía externa, como la energía eléctrica (Ej. taladro eléctrico).

HERRAMIENTAS BASICAS

El serrucho: herramienta que permite hacer corte en madera. Existen dos tipos: El normal y el De costilla. El de costilla hace cortes más rectos por moverse menos gracias al refuerzo que tiene en la parte superior (costilla).

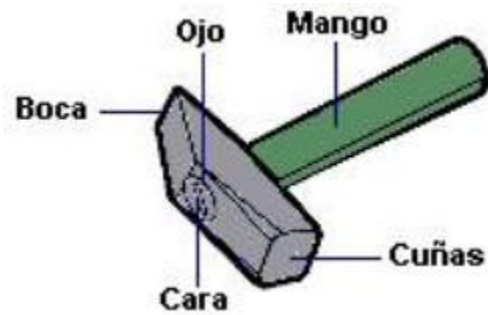


Tipos de serrucho que existen.



El martillo: es una herramienta utilizada para golpear una pieza, causando su desplazamiento o deformación. El uso más común es para clavar, calzar partes o romper una pieza.

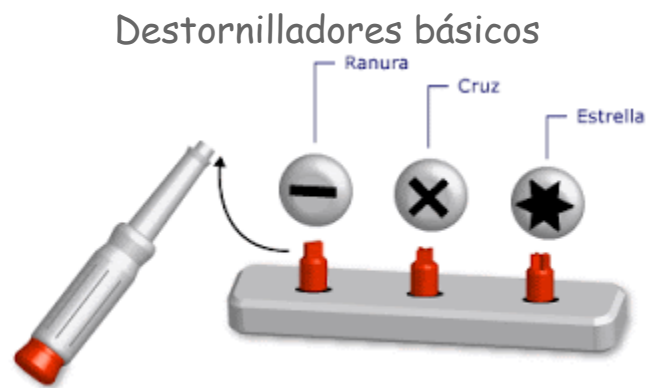
Los primeros martillos datan de la Edad de Piedra del año 8000 a. C.; estos martillos constaban de una piedra atada a un mango con tiras de cuero.



Alicates: es una especie de tenaza metálica provista de dos brazos suele ser utilizada para múltiples funciones como sujetar elementos pequeños o cortar y modelar.



Destornillador: herramienta que se utiliza para apretar y aflojar tornillos y otros elementos de máquinas que requieren poca fuerza de apriete.



ACTIVIDADES

1. Consulta cuales son los tipos de destornillador que existen.
Dibuja cada uno.

2. Consultar la función y características de las siguientes herramientas, realiza un dibujo de cada una escribiendo sus partes:

Las tenazas

El hacha

la llave inglesa.

Cinta métrica
Escuadra

3. Consultar:

- En que consiste el mecanismo BIELA-MANIVELA?
- Dibújalo indicando sus partes.
- Cuáles son sus usos en la vida real?

4. Elabora con material reciclable, UNA de las herramientas vista en el taller. Exponer el trabajo en clase explicando cuáles son las funciones de la herramienta seleccionada.

RECUERDEN ENVIAR AL CORREO ELECTRONICO
angelica.alvarez@iedtecnicointernacional.edu.co