



¿Qué es una Herramienta Mecánica?

Una herramienta mecánica es un objeto o utensilio que se elabora con la misión de facilitar el trabajo del hombre en las tareas mecánicas, realizando trabajos que de otra forma tendría que gastar mucha más fuerza para hacerlo. Hay dos tipos de herramientas mecánicas.

Las Herramientas mecánicas manuales: son aquellas que para usarlas solo se utiliza la mano del trabajador (fuerza muscular humana).

Ejemplos de este tipo de herramientas mecánicas manuales son el destornillador, un martillo, una llave de tubo, una lima, etc.

Las Herramientas mecánicas no manuales: que utiliza una fuente de energía externa para su uso (electricidad, aire, etc.).

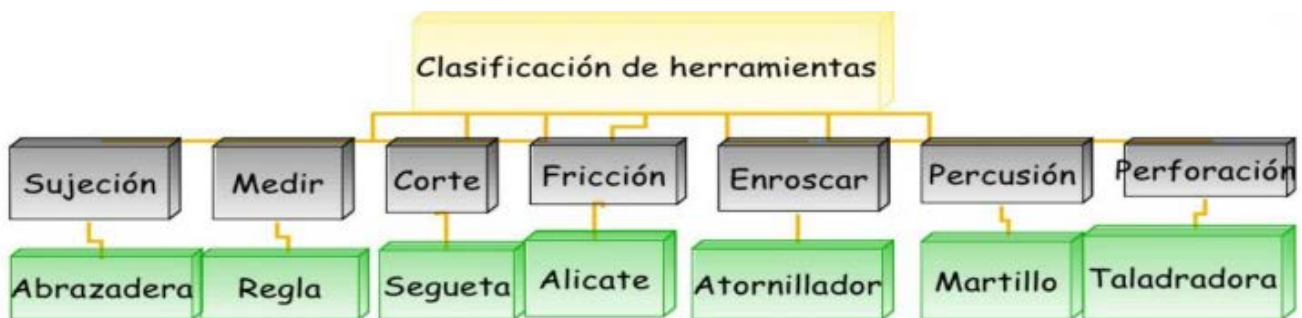
Ejemplos de este tipo de herramientas mecánicas son el taladro, el torno, la fresadora, etc.

Algunas Herramientas Mecánicas Manuales

- Mordazas o Sargentos: Son utilizadas normalmente para sujetar piezas que se van a taladrar.
- Alicates: Son herramientas que se utilizan para sujetar piezas pequeñas cuando se van a doblar, cortar, soldar, etc.
- Tijeras: Es una herramienta que consta de dos cuchillas y que, por medio de la acción de ellas, permite el desgarramiento o cortadura del material. Con esta forma de corte no se desprende viruta. Hay varios tipos de tijeras según el material a cortar.
- El Calibre: Instrumento de medida para hacer medidas relativamente pequeñas, desde centímetros hasta fracciones de milímetros.
- Limas: Las limas son herramientas cuyo fin es desgastar y pulir los metales.
- Martillo: Sirve para golpear y con ello transmitir una fuerza a otro elemento o herramienta. También para modificar formas de materiales. El de Uña sirve para sacar clavos.

Algunas Herramientas Mecánicas No Manuales

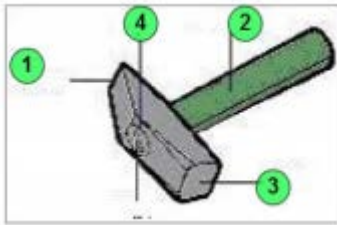
- Torno: Es una máquina-herramienta que sirve para construcción de piezas de revolución tanto, exteriores como interiores, conos, cilindros, etc. Para saber más sobre el torno te dejamos el siguiente enlace: Torno.
- Fresadora: Es una máquina herramienta que se usa para la construcción de piezas, con la que se pueden hacer ranuras, molduras, engranajes, etc. Para saber más: Fresadora.
- Lijadora puede ser de banda, orbital, de plato y de rodillo. Hay gran variedad y tamaños.
- El Taladro herramienta para hacer agujeros mediante brocas.





ACTIVIDAD

1. Consulta cuales son las herramientas de:
 - herramientas de Medición
 - herramientas de trazo
 - herramientas de sujeción
 - herramientas de corte
 - herramientas de corte por acerrado
 - herramientas para limar
 - herramientas para abrir agujeros
 - herramientas para trocear o rebanar
 - herramientas de golpe
 - herramientas para atornillar y destornillar
2. Del listado anterior escoge 5 y dibújala y escribe un ejemplo donde se utilice.
3. Creé una sopa de letras con las siguientes palabras:
 - Tornillo -SERRUCHO -SIERRA -DESTORNILLADOR -BISTURÍ -LLAVE -PLOMO -SEGUETA-TENAZAS
 - ESCUADRA -MARTILLO -TIJERAS -TALADRO -METRO.
4. Escribe cada palabra en el numeral que corresponde.



- ← MANGO
- ← OJO
- ← BOCA
- ← CUÑA

5. Escribe 6 herramientas de uso doméstico o de uso en casa. Dibuja y escribe su importancia.

Nombre herramienta	Dibujo	Importancia