



EL MUNDO DE LAS HERRAMIENTAS



ÍNDICE DE TEMAS

1. ¿Qué es una herramienta?
2. Clasificación según su uso (¿Qué las hace mover?)
 - 2.1. Herramientas manuales: La fuerza de nuestras manos.
 - 2.2. Herramientas eléctricas: El poder de la energía.
 - 2.3. Herramientas neumáticas e hidráulicas: Aire y líquidos en acción.
3. Clasificación según su función (¿Para qué sirven?)
 - 3.1. Herramientas de corte y perforación.
 - 3.2. Herramientas de medición y sujeción.

1. ¿Qué es una herramienta?

Una herramienta es un objeto o artefacto fabricado para facilitar una tarea mecánica. En tecnología, las vemos como extensiones de nuestro cuerpo que nos ayudan a transformar lo que nos rodea con menos esfuerzo.

2. Clasificación según su uso

2.1. Herramientas manuales

Son aquellas que funcionan exclusivamente con la fuerza humana. No necesitan electricidad ni motores. Ejemplos: El martillo, el destornillador y los alicates.

2.2. Herramientas eléctricas

Estas herramientas utilizan la energía eléctrica para funcionar. Permiten trabajar con mayor rapidez y mucho menos esfuerzo físico. Ejemplos: El taladro eléctrico y la sierra circular.

2.3. Herramientas neumáticas e hidráulicas

Son máquinas muy potentes. Las neumáticas funcionan con aire comprimido, mientras que las hidráulicas usan la presión de líquidos (como el aceite).

Ejemplos: La pistola de clavos (neumática) y el gato para levantar autos (hidráulico).

3. Clasificación según su función

Podemos agrupar las herramientas según el trabajo específico que realizan:

- **De corte:** Sirven para separar materiales (ej. la sierra).
- **De medición:** Permiten conocer dimensiones exactas (ej. la regla o el flexómetro).
- **De sujeción:** Se usan para sostener piezas firmemente (ej. la prensa de banco).
- **De impacto:** Diseñadas para golpear (ej. el mazo).

Selecciona el NOMBRE de la herramienta y su CLASIFICACIÓN SEGÚN SU USO (recuerda que hay herramientas manuales, eléctricas, Neumáticas e hidráulicas)













   **EL MUNDO DE LAS HERRAMIENTAS**   

Selecciona el NOMBRE de la herramienta y su CLASIFICACIÓN SEGÚN SU USO (recuerda que hay herramientas manuales, eléctricas, Neumáticas e hidráulicas)











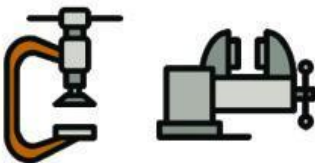


Selecciona el NOMBRE de la herramienta y su CLASIFICACIÓN SEGÚN SU FUNCIÓN (Recuerda que son las herramientas de corte, medición, sujeción e impacto)









Cómo te sentiste desarrollando la actividad:





