



## E.N.S.A.C. La Falda Nivel Secundario

**Profesor:** BASUALDO, Emilse

**Curso:** 1 Año A, B, C y D

**Asignatura:** Educación Tecnológica

**Contenidos:** Las herramientas

**Objetivos:**

Reconocer que actividades facilitan las herramientas

### Medios Técnicos

A lo largo de la historia de la humanidad el hombre ha creado diversos medios técnicos como herramientas, máquinas y dispositivos que le han facilitado la realización de tareas.

Si sólo empleáramos nuestras manos, sería muy difícil cambiar la forma de un material o materia prima, por eso es necesario recurrir al empleo de medios técnicos integrados por: herramientas y máquinas que permiten transformar esos materiales y materias primas para convertirlos en objetos útiles para los hombres.

#### **¿Qué es una herramienta?**

Es un objeto tecnológico, generalmente de hierro, acero u otros materiales, que sirve para hacer o reparar algo y se usa con las manos.

Se pueden clasificar en:

- Herramientas manuales y portátiles: son aquellas que utilizan únicamente la fuerza motriz humana, y por su tamaño son fáciles de transportar.
- Herramientas electrónicas y/o máquinas: emplean la electricidad o algún mecanismo para funcionar, requieren menos esfuerzo humano y permiten trabajar con mayor velocidad y exactitud.

### **Instrumentos**

¿Cuáles son los instrumentos de medición y para qué sirven?

Los instrumentos de medición a su vez se clasifican en instrumentos para medir masa, como la balanza y la báscula; para medir temperatura, como el termómetro; para medir propiedades eléctricas, como el amperímetro, el galvanómetro, el vatímetro; para medir longitud, como el metro, la regla, el calibrador; y otros.



### Actividad

1) Nombrar, tomar foto o dibujar las herramientas que tienes en tu hogar para realizar los siguientes trabajos:

- a) Jardinería.
- b) Albañilería.
- c) Carpintería.
- d) Repostería.
- e) Limpieza dentro de la casa.
- f) Limpieza fuera de la casa.

2) Reconocer las siguientes herramientas.

- Describir qué actividades podemos realizar con su ayuda.
- Imaginar ¿cómo sería realizar esas actividades sin ella?

| Nombre de la herramienta                                                            | Actividades que podemos hacer con su ayuda | ¿cómo sería realizar esas actividades sin ella? |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  |                                            |                                                 |
|  |                                            |                                                 |
|  |                                            |                                                 |



|                                                                                     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    |  |  |
|    |  |  |
|   |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| <b>Alumno:</b>                                                                      |  |  |