

TEMA 9 LAS MÁQUINAS

¿Qué son las máquinas?

Son aparatos inventados por el ser humano para hacer más fácil el trabajo.

Hay dos tipos de máquinas:

- **Máquinas simples:**

- La palanca



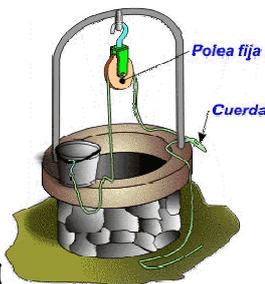
- La rampa



- La rueda



- La polea



- **Las máquinas compuestas están formadas por varias máquinas simples**

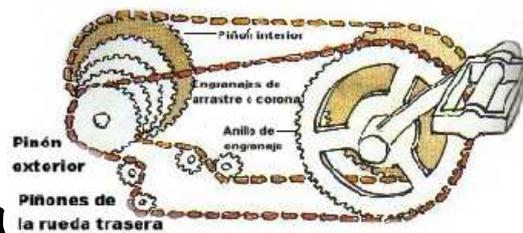


- Los alicates con ellos se puede hacer más fuerza para mover o doblar algo.

• EL INTERIOR DE LAS MÁQUINAS

- Engranaje . Tiene dos ruedas dentadas, los dientes de una se meten en los dientes de la otra y sirven para aumentar o disminuir la velocidad de algo ej:

la bicicleta



- El freno, sirve para parar el movimiento, el más conocido es el

freno de disco



es

necesario en todos los vehículos
coche, moto, bicicleta...

Las máquinas en casa

En casa tenemos **electrodomésticos** que son máquinas que funcionan con energía eléctrica y nos ayudan a lavar a lavar la ropa, a enfriar y conservar los alimentos, a quitar las arrugas de la ropa...

Los principales **electrodomésticos** son:

- **Lavadora, para lavar la ropa**



- **secadora, para secar la ropa**



- **plancha**, para quitar las arrugas

de la ropa



- **batidora** para triturar la comida (hacerla papilla)



- **exprimidor**, para hacer



zumos

- **Tostadora**, para hacer tostadas



- **Lavavajillas** para lavar platos,

vasos, cucharas...



- **Frigorífico**, para enfriar los alimentos y las



bebidas...

- **Horno**, para asar



alimentos

Las máquinas en la escuela

- El ordenador



- La calculadora



Las máquinas en el comercio

- Caja registradora, para



pagar

- Balanza, para pesar las



cosas

Las herramientas

Una herramienta sirve para trabajar con mayor facilidad

- Los alicates  con ellos se puede hacer más fuerza para mover o doblar algo



- **Destornillador** sirve para meter o sacar tornillos.

➤  **Martillo** sirve para golpear,
para clavar púas.

➤  **Pinzas** sirven para sujetar
objetos pequeños.

➤ pala 

➤ taladradora  sirve para
hacer agujeros