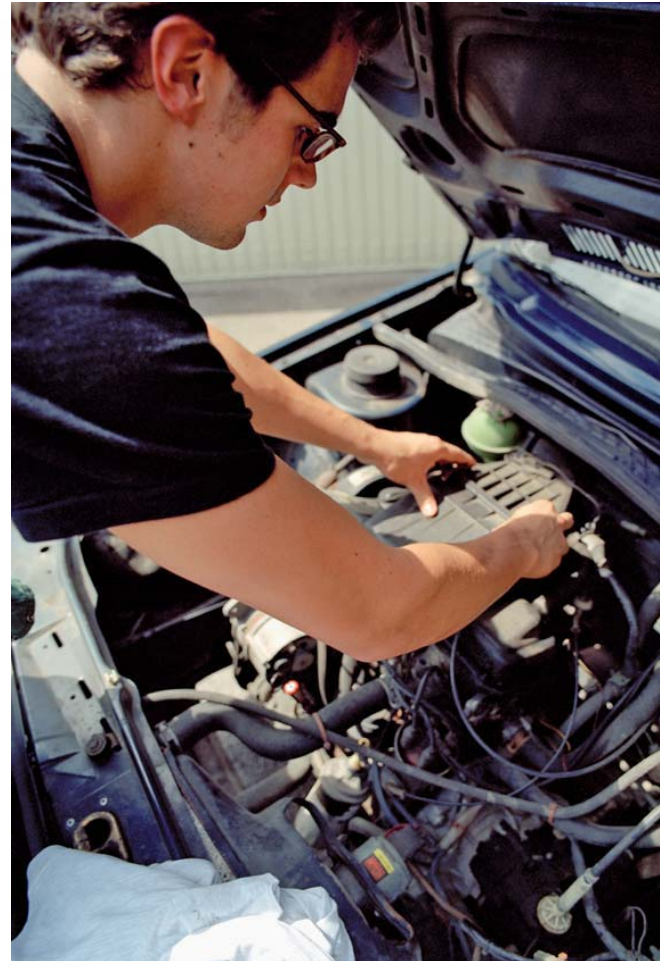
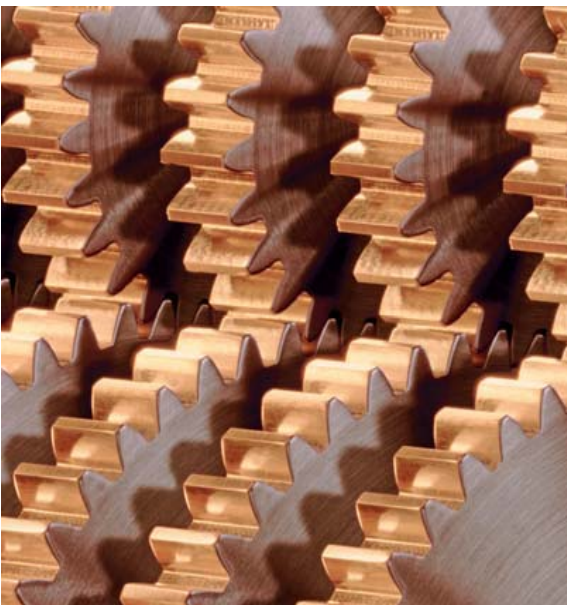




LAS MÁQUINAS



1. TIPOS DE MÁQUINAS: LAS MÁQUINAS SIMPLES

¿Qué son las máquinas?

Las **máquinas** son aparatos inventados por el hombre que ayudan a realizar algunos trabajos.

Las máquinas pueden ser simples o compuestas

Entre las máquinas simples tenemos la **palanca** o barra



Otro tipo de palanca es la **carretilla**



Otra máquina simple es el plano inclinado, que sirve para mover objetos pesados



Otra máquina simple es la **rueda**, que tiene forma redonda y gira sobre un eje.



Tipos de rueda

Otra máquina simple es la **polea**, que es una rueda con borde por donde se mete un cable y nos sirve para bajar y subir cosas

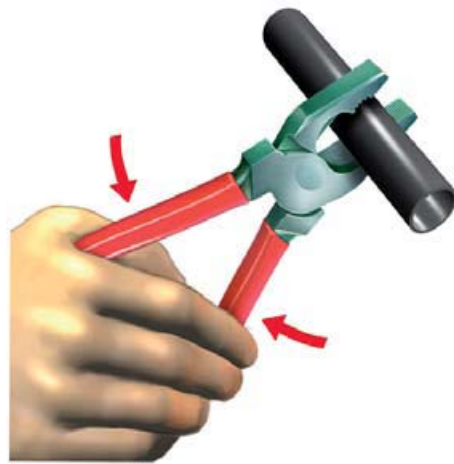


Ejemplos de poleas

2. TIPOS DE MÁQUINAS: LAS MÁQUINAS COMPUESTAS

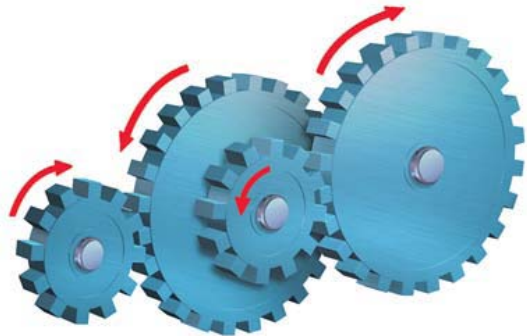
Las máquinas compuestas están formadas por varias máquinas simples y pueden ser sencillas como una tijera o grandes como un coche

El *alicate* es una máquina compleja



Otra máquina compleja es el *engranaje*, que está formado por dos o más ruedas dentadas

La cadena de la bicicleta funciona con engranajes



Otra maquina compleja es el freno, que sirve para parar el movimiento.. El más conocido es el freno de disco



3. USAMOS LAS MÁQUINAS

Las máquinas en casa

En nuestra casa utilizamos muchas máquinas, algunas funcionan con electricidad. Se llaman *electrodomésticos*.



Algunos electrodomésticos son:

- La *lavadora*.
- La *plancha*.
- El *frigorífico*.



frigorífico



lavadora



plancha

LAS MÁQUINAS EN LA ESCUELA

En la escuela también podemos encontrar máquinas como el proyector, el *ordenador* o la *calculadora*.



ordenador



calculadora

LAS MÁQUINAS EN EL COMERCIO

En el comercio también usamos máquinas como el *peso* o la *caja*.

