Las máquinas

- **Usos**
  - 1. Ahorran tiempo (calculadora)
  - 2. Ahorran esfuerzo(destornillador)
  - 3. Tareas más precisas (robot)
  - 4. Tareas peligrosas (tedax)
  - 5. Transforman tipos de energía en otras (bombilla)
- **Tipos**
  - Mecánicas
    - Manuales
    - Automáticas
  - Térmicas
  - Comunicación e información
- Partes de una máquina
  - Estructura y carcasa
    - Sporta
    - Protege
  - El motor
  - **Piezas móviles (operadores mecánicos. Si se unen, mecanismo)**
  - Circuitos eléctricos y eléctrónicos
  - Los sensores
  - Indicadores y pantallas
- **Los operadores mecánicos**
  - Tipos de op. mec.
    - Ruedas
    - Ejes
    - Correas o cadenas
    - Palancas
    - Muelles y resortes
    - Manivelas
    - Cremalleras
  - Engranajes
  - Mecanismo piñón cremallera
  - Cambios de marcha
- **Los avances técnicos y la sociedad-Cambios**
  - en el modo de trabajar
  - en el transporte
  - en la sanidad
  - cambios en las comunicaciones
  - en la cultura y el ocio