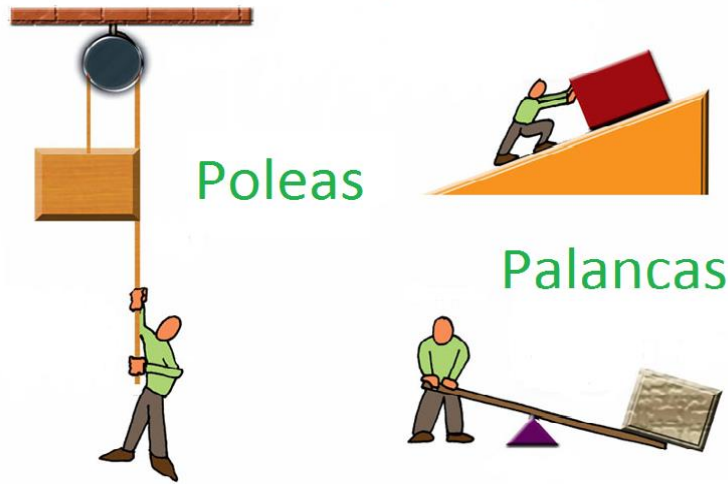


# LAS MAQUINAS SIMPLES

## Máquinas Simples



Poleas

Palancas

**Actividad N° 1** – Consulta documento (Elementos de Máquinas y Sistemas) y Responde a las siguientes preguntas en el cuaderno de Tecnología.

1. Que es un mecanismo?
2. Que es una máquina?
3. Como se clasifican los mecanismos?
4. Que es un sistema mecánico?
5. Cuantos movimientos encontramos en uno mecanismos? Luego descríbelos
6. Escribe los elementos básicos que encontramos en un mecanismo
7. Los mecanismos se pueden clasificar en dos grandes grupos diferenciados. Cuáles son?
8. Observa los Mecanismos de transmisión del movimiento. Allí encontramos los siguientes: (ESCRIBELOS)
  - 1.1.- Mecanismos de transmisión del movimiento
    - A. Mecanismos de transmisión lineal
    - B. Mecanismos de transmisión circular
  - 1.2.- Mecanismos de transformación del movimiento
    - 1.2.1.-Mecanismos que transforman movimientos de rotación en movimientos rectilíneos.
    - 1.2.2.- Mecanismos que transforman movimientos de rotación en movimientos alternativos.
  - 1.3.- Otros elementos de máquinas

**Actividad N° 2** – Practica y construye

1. Analiza cada uno de los anteriores mecanismos y selecciona un grupo
2. Realiza la descripción del mecanismo y las maquilas que lo componen selecciona el que más te llame la atención, realiza su descripción en tu cuaderno
3. Realiza el dibujo que represente el mecanismo o maquina
4. Amplia la información en medios virtuales como [www.youtube.com](http://www.youtube.com) y encuentra los elementos o materiales para realizar su representación o diseño, el cual debes entregar en la fecha indicada por tu profesor(a)
5. Presenta y sustenta tu trabajo
6. Nota: se seleccionan los mejores para presentarlos en la FERIA DE LA CIENCIA