

Una **máquina** es un dispositivo que permite multiplicar la fuerza aplicada o cambiar la dirección de esta.

Las más sencillas se conocen como **máquinas simples**, como la polea fija y la palanca:

Polea



- Al tirar de la cuerda o cadena por uno de sus extremos con la fuerza adecuada, levantaremos el cuerpo situado al otro lado.
- Las poleas no incrementan la intensidad de la fuerza aplicada, pero hacen más cómodo el trabajo al ser más sencillo tirar hacia abajo que hacia arriba.