**Fecha: agosto 27 y 28**

**Tema: Maquinas simples y su uso**



|  |
| --- |
| Tipos de máquinas simples |
| La rueda  | http://image.slidesharecdn.com/maquinas-100108113650-phpapp01/95/las-mquinas-9-728.jpg?cb=1262972855 | Tiene forma circular. Gira sobre su eje, que también gira. | Sirve para desplazar objetos y disminuye el rozamiento |
| La polea  | http://4.bp.blogspot.com/-4ZUYA7gis4Y/TwwBM-k-MvI/AAAAAAAAAbQ/S2subZY0XhE/s1600/images.jpeg | Tiene forma circular y gira sobre su eje. | Sirve para levantar pesos. Cambia de dirección en la que hay que ejercer la fuerza |
| La palanca  | http://1.bp.blogspot.com/-WFHc55B4-TY/TwwYqeEoCQI/AAAAAAAAAbw/IpKrWsMtRRU/s1600/palanca_02.jpg | Es una barra que gira alrededor de un punto de apoyo. | Sirve para levantar pesos. Multiplica la fuerza  |
| El plano inclinado  | http://2.bp.blogspot.com/-vvQr3VzuVWQ/USM8V8wsiZI/AAAAAAAAAsc/0w2p6WQDr14/s1600/LAS+MAQUINAS+SIMPLES.JPG | Es una rampa | Hace más fácil levantar y mover pesos, pero realizando un recorrido mayor |
| El torno  | http://1.bp.blogspot.com/-m4V6T7VxyK0/Trtu94QbCcI/AAAAAAAAEMI/s246p97ZAaQ/s1600/M%25C3%25A1quinas+simples.jpg | Es un cilindro que gira mediante una manivela  | Reduce la fuerza que hay que aplicar para subir o bajar cargas, a mayor longitud de la manivela, menor fuerza se aplica. |
| Tipos de máquinas complejas |
| Motores  | http://img02.bibliocad.com/biblioteca/image/00030000/5000/controlmotordc_35057.gif | Son máquinas compuestas que producen movimiento  |
| Engranajes  | http://roble.pntic.mec.es/jprp0006/tecnologia/1eso_recursos/unidad09_mecanismos/actividades/ejercicios/hot_pot_mecanismos/imaxeneshot/engranajes1.jpg | Son ruedas con dientes que transmiten movimiento |
| Circuitos eléctricos | http://www.artinaid.com/wp-content/uploads/2013/02/Circuito-el%C3%A9ctrico.gif | Funcionan con electricidad y permiten que esta circule. Llevan unos componentes pequeños llamados chips. |