

Institución Educativa Compartir

Área de tecnología e informática.

Unidad didáctica de Mecanismos por Ramiro Perilla

Saludos: en la siguiente guía se pretende que el estudiante reflexione sobre como los mecanismos pueden ser útiles para facilitar los trabajos en la elaboración de diferentes objetos y elementos

Que es un mecanismo

Los mecanismos son elementos destinados a transmitir y transformar fuerzas y movimientos desde un elemento motriz (motor) a un elemento conducido. Permiten al ser humano realizar determinados trabajos con mayor comodidad y con menos esfuerzo. **En base a esta definición** podemos clasificar los mecanismos en dos grandes grupos:

- [Mecanismos de transmisión del movimiento](#)
- [Mecanismos de transformación del movimiento](#)

Ya hemos clasificado los mecanismos en dos grandes grupos y qué movimientos puede tener pero... veamos una clasificación aún más exhaustiva:

Los mecanismos de **transmisión** pueden ser, a su vez, agrupados en dos grandes grupos:

1. Un movimiento circular. Ejemplo: Los sistemas de engranajes.
2. Mecanismos de transmisión lineal: En este caso, el elemento de entrada y el elemento de salida tienen movimiento lineal. Ejemplo: La palanca.

RECURSO

<https://youtu.be/GLsGOz6tKSA>

Teniendo en cuenta el video realizamos las siguientes actividades

Abra un documento en Word y:

1. Realice un resumen de una página, incluyendo dibujos de soporte
2. Explique en sus propias palabras que entiende por mecanismo
3. En el video aparecen varios mecanismos ¿cuántos mecanismos aparecen y como se llaman?

ENTREGA

Haciendo uso de un computador realice la actividad y luego [la envía como documento adjunto](#) al siguiente correo electrónico teknologiacompartir@gmail.com hasta el 25 de abril.



4. Busca en internet cada uno de estos mecanismos descarga las imágenes y pegaslas al documento de word
5. Busca como funcionan cada uno de los mecanismos y realiza un glosario de termino.
6. Que es un invento y que se necesita para inventar
7. Que tipo de energia utilizaron los protagonistas del video para su invento y como funciona
8. Como crees que pueden solucionar su problema de falta de potencia en su mecanismo?