



Informática y Tecnología

Docente:	Nelly Sora	Grado	CUARTO
Blog de clase:	https://ciberneticosclass.wixsite.com/sedecinformatica		
Objetivo:	Reconocer y explicar el funcionamiento de los operadores mecánicos simples (palanca, polea, rueda, plano inclinado, tornillo y cuña), a partir de un texto, para comprender cómo estos mecanismos hacen más fácil el trabajo.		

II. METODOLOGÍA

TEMA Y ARGUMENTACIÓN

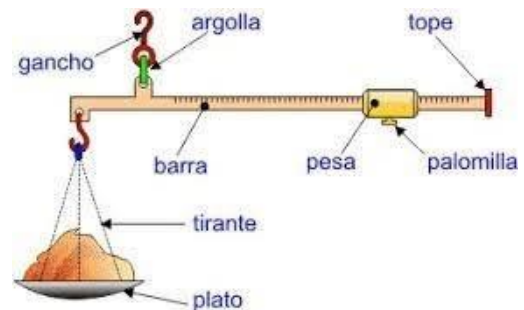
Lectura: Operadores mecánicos

Los operadores mecánicos convierten la fuerza y el movimiento. El conjunto de varios operadores se denomina mecanismo. Una máquina es un conjunto de varios mecanismos interrelacionados. Estos operadores sirven para transmitir el movimiento desde el lugar en que se produce hasta la pieza que se desea mover.

Se caracterizan por presentar elementos o piezas sólidos, con el objeto de realizar movimientos por acción o efecto de una fuerza.

Operadores mecánicos básicos:

- Palanca
- La rueda
- La polea
- Engranajes
- Manivela
- Leva
- El tornillo
- El plano inclinado



Actividades

1. Lee el texto anterior. Utiliza regla, lápiz y colores para dibujar la imagen de la balanza.
 2. Investiga en el diccionario de español o Internet y escribe en tu cuaderno el significado de los operadores mecánicos básicos que se encuentra en la lista; dibuja un ejemplo de cada uno.
- Tenga en cuenta la explicación dada en clase. Pega esta guía en el cuaderno.**