

AREA: Tecnología e Informática.		GRADO: 700 J.T.	
Docente: LEONARDO CANTOR		PERIODO:	IH (en horas): 2
EJE TEMÁTICO	OPERADORES TECNOLÓGICOS MECÁNICOS.		
DESEMPEÑO	Reconoce los operadores tecnológicos y la transformación de movimiento.		

Lea los siguientes conceptos:

¿Qué son los Mecanismos?

Son elementos destinados a transmitir y/o transformar fuerzas y/o movimientos desde un elemento motriz (motor) a un elemento conducido (receptor), con la misión de permitir al ser humano realizar determinados trabajos con mayor comodidad y menor esfuerzo.

Para fortalecer los conceptos Ingrese al siguiente link: <https://www.areatecnologia.com/TUTORIALES/mecanismos.htm>, realice un resumen de los sistemas mecánicos que se presentan allí con su dibujo.

ACTIVIDAD DE REFUERZO

Refuerzo

Los operadores mecánicos

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Los **operadores mecánicos** son las piezas que se emplean para transmitir el movimiento en las máquinas. La unión de varios operadores recibe el nombre de **mecanismo**.
- Los **engranajes** están formados por dos o más operadores con dientes que encajan entre sí.

1. Localiza y rodea en la sopa de letras siete tipos de operadores. Después, escríbelos.

S	U	Ñ	A	C	E	B	R	S	M
C	R	E	M	A	L	L	E	R	A
O	I	D	R	O	L	S	J	S	N
R	O	A	A	C	M	B	E	H	I
R	U	E	D	A	U	N	A	S	V
E	O	E	P	R	E	L	N	J	E
A	I	N	Q	B	L	S	I	S	L
P	E	T	P	A	L	A	N	C	A
O	T	O	F	N	E	C	E	D	S

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

2. Observa los siguientes engranajes y di en qué sentido giran las ruedas.



- Cuando las ruedas se acoplan directamente giran en sentidos _____.



- Cuando las ruedas se unen con correas o cadenas giran en el _____ sentido.



- En un engranaje, las ruedas pequeñas giran en _____ que las ruedas grandes.

1. Imprimir la actividad y desarrollarla

2. En hojas de blog presentar los dibujos y función de los operadores mecánicos.

3. Enviar el desarrollo de la actividad el correo: tecnovanudenjt@gmail.com para realizar la retroalimentación