	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Juan Álvarez, Sandra Ramírez, Yudi Soler	GRADO	CUARTO
ASIGNATURA	TECNOLOGÍA		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co Sandra Ramírez: sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co Yudi Soler: yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	21 de Septiembre de 2020	Fecha de entrega	25 de Septiembre de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	TRANSMISIÓN DEL MOVIMIENTO		

Contextualización

Transmisión del movimiento

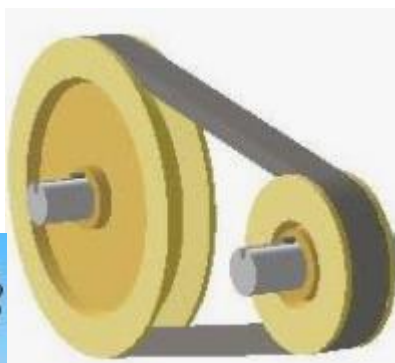
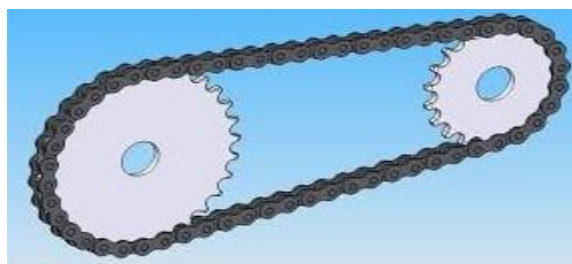
Los mecanismos de transmisión de movimiento permiten transferir energía mecánica de un objeto a otro sin cambiar la naturaleza del movimiento (rotacional a rotacional o traslacional a traslacional).

Ej: En los engranajes, o ruedas de fricción, las ruedas del motor transmiten su movimiento rotacional a la rueda siguiente. Ambas ruedas están en rotación.

La transmisión del movimiento puede ocurrir entre dos piezas mecánicas o con la ayuda de un aparato intermediario como una cadena o una correa.

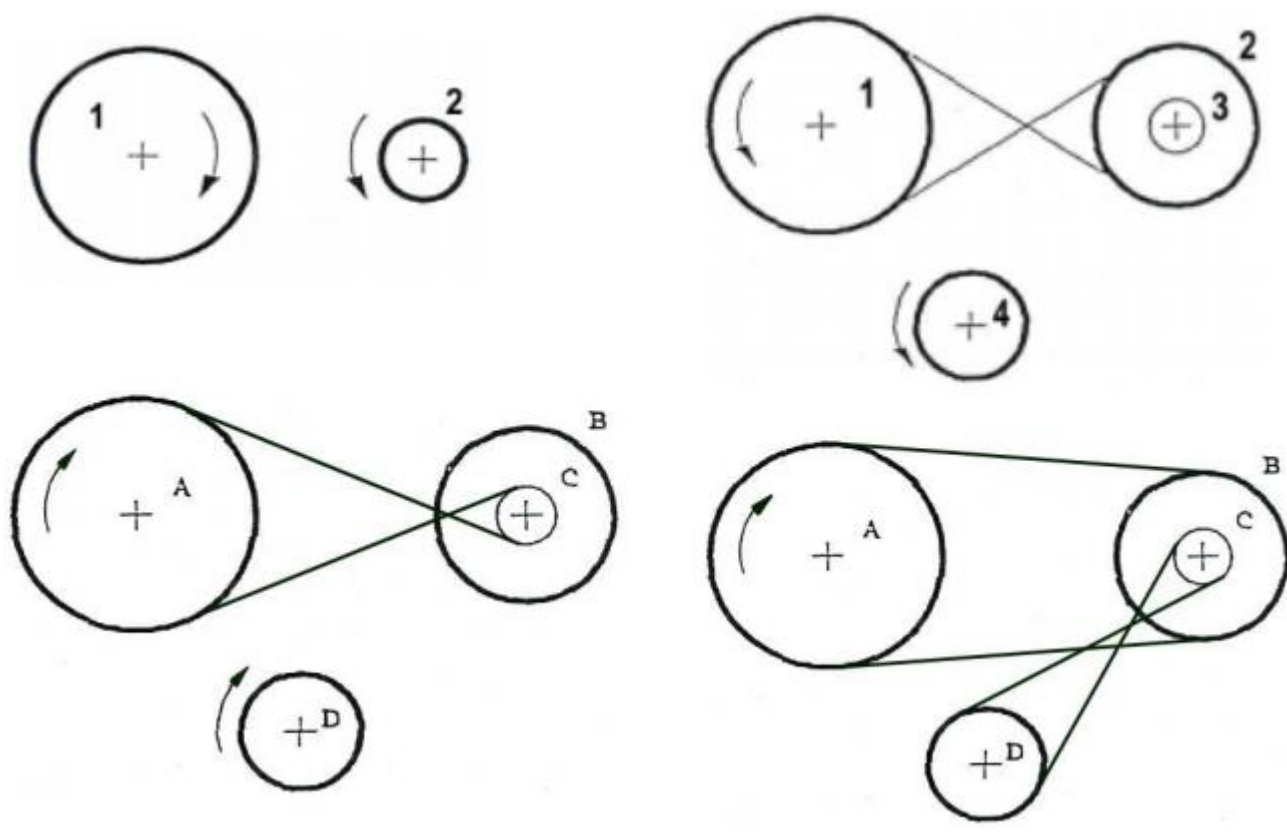
Ejemplos de transmisión de movimiento

- Por cadena
- Por correa
- Por fricción
- Por engranaje
- Tornillos Sin fin



ACTIVIDAD

1. Según las siguientes imágenes por medio de flechas determina el giro de las poleas y según el caso colocarle la correa para que realice el movimiento

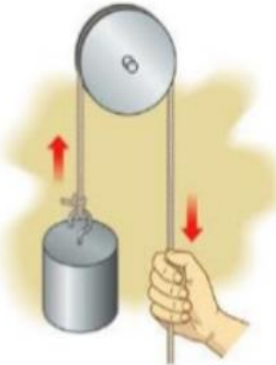


2. Completa el siguiente cuadro según el movimiento motriz y el conducido y escribe si es transmisión o transformación del movimiento

Máquina simple o mecanismo	Movimiento del elemento Motriz	Movimiento del elemento conducido	Tipo de mecanismo
	Lineal	Lineal	Transmisión
<p>Mecanismo para abrir un compás</p>			



Sacacorchos



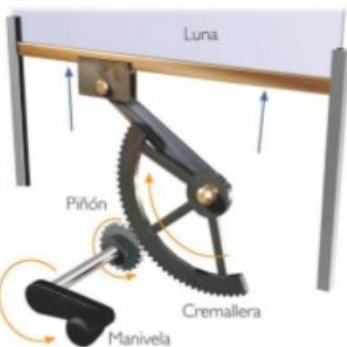
Polea simple



Abridor de botellas



TIJERAS



Mecanismo para elevar un cristal de un coche manualmente

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.edumedia-sciences.com/es/media/831-sistemas-de-transmision-de-movimiento#:~:text=Los%20mecanismos%20de%20transmisi%C3%B3n%20de,rotacional%20o%20traslacional%20a%20traslacional>)

Criterios de Evaluación

Reconocer los mecanismos principales de transmisión del movimiento e identificar mecanismos de transmisión del movimiento en las máquinas que nos rodean.

