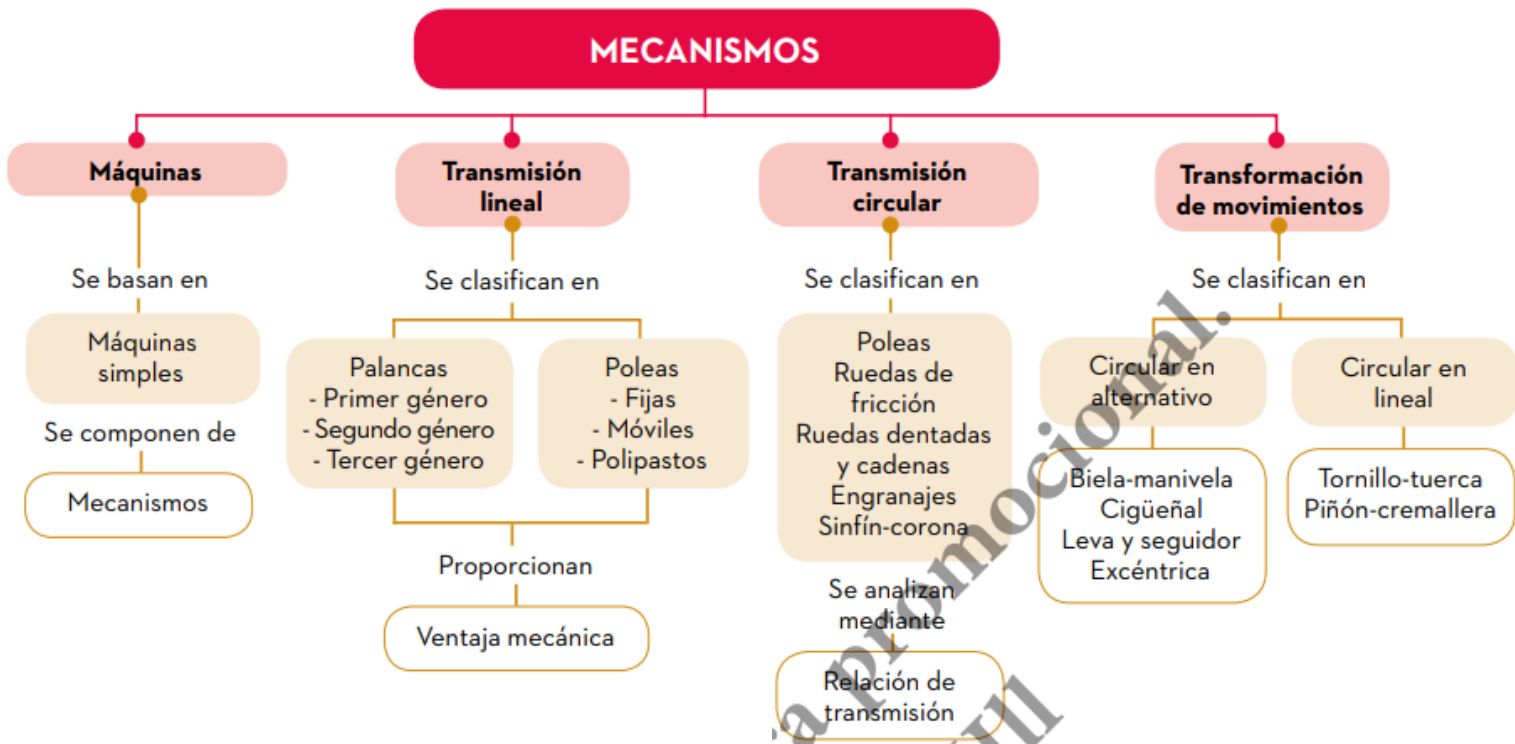


## TALLER INFORMÁTICA

1. Realiza el siguiente mapa conceptual en el cuaderno:



2. Investiga en internet y escribe en tu cuaderno:

- ¿Qué es un mecanismo? ¿Qué es un mecanismo de transmisión lineal?  
¿Qué es un mecanismo de transmisión circular? ¿Qué es relación de transmisión?  
¿Qué es una polea? ¿Qué es un polipasto? ¿Qué es una máquina simple?  
¿Cuáles son las Características de las máquinas? ¿Qué es una maquina compuesta?  
¿Cuáles son las características de las maquinas compuestas? ¿Qué es un piñón?  
¿Qué es un engranaje?

3. Escribe el siguiente cuadro en tu cuaderno:

Tipo	Función	Mecanismos	
Mecanismos de transmisión del movimiento	Transmiten el movimiento, la fuerza y la potencia producidos por un elemento motriz de un punto a otro.	Mecanismos de transmisión lineal.	Polea
			Polipasto
			Palanca
		Mecanismos de transmisión circular.	Ruedas de fricción
			Sistemas de poleas y correa
			Engranajes
Mecanismos de transformación del movimiento	Transforman el movimiento circular en rectilíneo o viceversa.	Mecanismos de transformación del movimiento circular en rectilíneo o viceversa.	Cadenas
			Manivela
			Piñón-cremallera
		Mecanismos de transformación del movimiento circular en rectilíneo alternativo o viceversa.	Tornillo-tuerca
			Tornillo sin fin
			Biela-manivela
Mecanismos auxiliares	Serie de elementos mecánicos que sirven para modificar o controlar algunos parámetros del movimiento; por ejemplo, giros en un solo sentido, reducción de velocidad, absorción de energía, acoplamiento de ejes y árboles de transmisión.		Leva y excéntrica
			Cigüeñal
			Trinquetes
			Frenos
			Resortes
			Embragues
			Acoplamientos

4. Dibuja **TRES (3)** mecanismos de **TRANSMISIÓN LINEAL** y **TRES (3)** mecanismos de **TRANSMISIÓN CIRCULAR**.