

Tecnología: Introducción a los Motores

- Tema: Introducción a los Motores
- ⌚ Objetivo: Comprender qué es un motor, su evolución a lo largo del tiempo y su clasificación general según el tipo de energía que utilizan.

1. ¿Qué es un motor?

Un motor es una máquina que convierte energía (eléctrica, térmica, hidráulica, etc.) en energía mecánica, generando movimiento o fuerza para hacer funcionar otros sistemas o dispositivos.

2. Historia y evolución

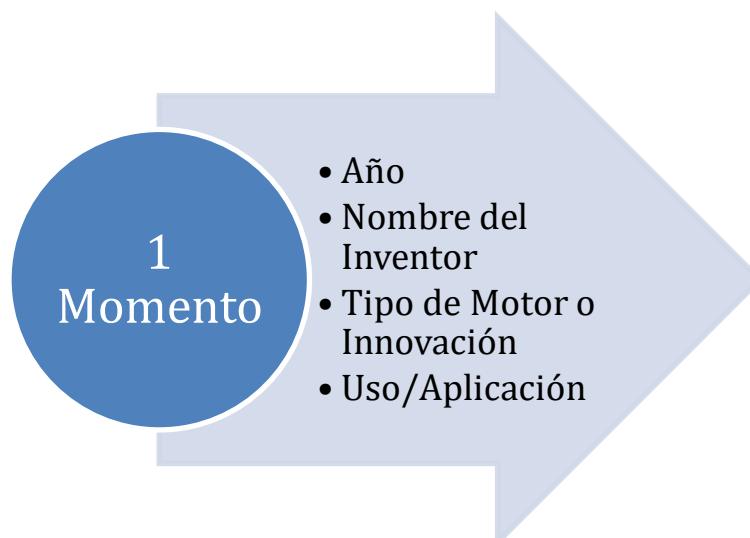
- Antigüedad: uso de fuerza humana, animal y natural (molinos de viento, ruedas hidráulicas).
- Siglo XVIII: nace el motor de vapor, clave en la Revolución Industrial.
- Siglo XIX: surgen los motores eléctricos y de combustión interna.
- Actualidad: avances hacia motores eléctricos e híbridos, más eficientes y sostenibles.

3. Clasificación general de los motores

Tipo de Motor	Fuente de Energía	Ejemplos de Uso
Eléctrico	Electricidad	Electrodomésticos, vehículos eléctricos
Térmico	Combustión de combustibles	Automóviles, motos
Hidráulico	Presión de líquidos	Maquinaria pesada, grúas
Neumático	Aire comprimido	Herramientas neumáticas, fábricas

❖ Actividades Para Desarrollar en el Cuaderno:

1. En tu cuaderno, **realiza una línea de tiempo** con al menos **5 momentos clave** en la evolución de los motores. Incluye:
 - Año aproximado.
 - Nombre del inventor (si aplica).
 - Tipo de motor o innovación.
 - Uso o aplicación que tuvo en su época.



2. **Copia en tu cuaderno** la siguiente tabla de clasificación de motores:

Tipo de Motor	Fuente de Energía	Ejemplo de Uso
Eléctrico	Electricidad	
Térmico	Combustión de combustibles	
Hidráulico	Presión de líquidos	
Neumático	Aire comprimido	

- **Completa la columna "Ejemplo de Uso"** con un ejemplo diferente para cada tipo de motor (puedes investigar o usar ejemplos vistos en clase).

3. Elige uno de los motores investigados y **describe brevemente**:

- ¿Cómo funciona?
- ¿Qué ventajas tiene sobre otros motores?
- ¿En qué dispositivos o máquinas lo encontramos hoy?

4. Finalmente, **reflexiona por escrito**:

► ¿Cómo ha influido el desarrollo de los motores en la vida moderna?