



## Tema:

### Tipos de motores: funcionamiento y aplicaciones básicas



## Objetivo:

Identificar y comparar los principales tipos de motores, su funcionamiento y aplicaciones básicas, a través del análisis de una **infografía digital** que facilita la comprensión visual de los conceptos mecánicos fundamentales.



## Instrucciones para desarrollar la actividad en el cuaderno

### 1. Copia en tu cuaderno el siguiente tema y objetivo:

- **Tema:** Tipos de motores: funcionamiento y aplicaciones básicas
  - **Objetivo:** Identificar y comparar los principales tipos de motores, su funcionamiento y aplicaciones básicas, a través del análisis de una **infografía digital** que facilita la comprensión visual de los conceptos mecánicos fundamentales.
2. **Observa, lee y analiza detenidamente la infografía digital** proporcionada en clase o por la plataforma.
- Presta especial atención al funcionamiento de cada tipo de motor y a los ejemplos de aplicación que se presentan.

## Tipos de motores: funcionamiento y aplicaciones básicas

### Motor de combustión interna



Funcionamiento: Quema de combustible en un cilindro



Aplicación: Automóvil

### Motor eléctrico



Funcionamiento: Conversión de energía eléctrica en mecánica



Aplicación: Ventilador

### Motor de vapor



Funcionamiento: Expansión de vapor de agua



Aplicación: Locomotora

### Motor neumático



Funcionamiento: Uso de aire comprimido para generar movimiento

Aplicación: Llave de impacto

### 3. En una página vertical completa de tu cuaderno, realiza una **infografía propia** basada en la que acabas de analizar. Asegúrate de incluir:

- Al menos **cuatro tipos de motores** (por ejemplo: motor eléctrico, motor de combustión interna, motor hidráulico, motor neumático).
- Una breve explicación de su **funcionamiento**.
- Un **ejemplo de aplicación básica** para cada tipo.
- **Ilustraciones, dibujos o recortes** que representen cada motor y su uso.

4. **Incluye dos ejemplos adicionales** de aplicaciones de motores en la vida diaria, que **no aparezcan** en la infografía digital.
5. Presenta tu trabajo con orden y creatividad:
  - Usa colores, títulos visibles y márgenes limpios.
  - Respeta la estructura vertical de la hoja.