



1. ¿Cuál de estas afirmaciones sobre las máquinas es correcta?

- a) Todas las máquinas transforman algún tipo de energía en trabajo.
- b) Las máquinas siempre necesitan energía eléctrica para funcionar.
- c) Las máquinas solo sirven para levantar objetos pesados.

2. La palanca es un ejemplo de máquina simple. ¿Qué ventaja proporciona?

- a) Aumenta la fuerza aplicada para mover un objeto
- b) Cambia el tipo de energía eléctrica
- c) Reduce la fricción en los engranajes

3. Un coche utiliza gasolina para moverse. Esto significa que su energía es:

- a) Energía cinética
- b) Energía química
- c) Energía mecánica

4. La energía que hace funcionar un molino de viento se transforma principalmente en:

- a) Energía eléctrica
- b) Energía mecánica
- c) Energía química



5. Un ordenador convierte la energía eléctrica en varias formas. ¿Cuál NO es una de ellas?

- a) Procesamiento de información
- b) Movimiento mecánico
- c) Señales visuales y sonoras

6. ¿Cuál de estas máquinas utiliza energía del cuerpo humano para funcionar?

- a) Bicicleta
- b) Televisor
- c) Batidora

7. Una máquina compleja se diferencia de una simple porque:

- a) Está hecha de varias máquinas simples que trabajan juntas
- b) No necesita energía para funcionar
- c) Solo se usa en la industria

8. ¿Qué parte de una máquina sirve para transmitir el movimiento de un eje a otro?

- a) La palanca
- b) El engranaje
- c) El motor