



¿Cómo funcionan las máquinas?

 YouTube ¡¡PINCHA LA IMAGEN!!

Para que una máquina funcione necesita energía. Según el tipo de energía que utiliza para funcionar, clasificamos a las máquinas como **manuales, eléctricas o térmicas.**

Utilizaremos el mismo video de la clase.

Observa:

Las **máquinas manuales**, como una pala o una bicicleta, funcionan gracias a la energía del ser humano.

Las **máquinas térmicas**, como los autos y motos, usan energía obtenida al quemar combustible.



Las **máquinas eléctricas**, como un semáforo o un teléfono, usan energía eléctrica.

Las máquinas y los trabajos

Los trabajadores de todas las profesiones u oficios utilizan herramientas o **máquinas simples**. Así, los carpinteros usan martillos; los cirujanos emplean bisturís y los agricultores utilizan palas.

En otras ocasiones, los trabajadores utilizan **máquinas compuestas**, como los tractores que manejan los agricultores o las computadoras que son de gran utilidad en muchísimas profesiones, por ejemplo, para los periodistas.

Escribe y responde en tu cuaderno:

1. ¿Qué tipo de energía utilizan lápices y corcheteras?
2. ¿Qué tipo de energía utilizan camiones y aviones?
3. ¿Qué tipo de energía utilizan linternas y televisores?