La energía y las máquinas

1. **Completa el texto con las palabras adecuadas del recuadro:**

viento	objetos	personas
máquinas	energía	tiempo
ahorrar	herramientas	eléctrica

¿Qué son las máquinas?

Las _____ son objetos que utilizamos para realizar más fácilmente cualquiera de nuestras actividades cotidianas.

Las máquinas nos ayudan de muchas formas en nuestras tareas y nos permiten _____ esfuerzo y _____.



Con las tijeras podemos cortar el papel de un modo sencillo y rápido.

Las máquinas usan energía

Todas las máquinas necesitan _____ para funcionar. Algunas máquinas utilizan la energía de las _____, como, por ejemplo, un destornillador o una carretilla.

Otras, en cambio, emplean la energía _____ y la de los combustibles, aunque también pueden utilizar la del agua o la del _____, como hacen los molinos.



El teléfono nos permite comunicarnos al instante con alguien que se encuentra en otro lugar.

Llamamos _____ a las máquinas que se emplean en un oficio para realizar algún trabajo.

Las máquinas son _____ que nos ayudan a realizar nuestras actividades. Tienen diversos usos y funcionan con energía.

2. **Di con qué tipo de energía funciona cada máquina:**



3. **Elige cuáles de las siguientes máquinas utilizan energía de las personas.**

grapadora	tenazas	calefactor	martillo
sacapuntas	teléfono móvil	aspirador	martillo

¿Cuál tipo de energía utilizan las otras máquinas en la actividad anterior?

4. ¿Cuáles son los usos de las siguientes máquinas?

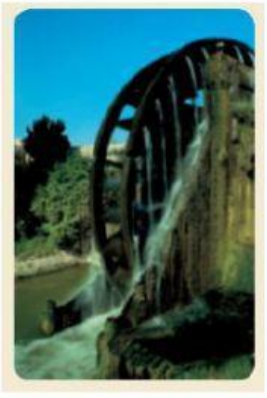
manejar información	enfriar	calentar
ejercer fuerza	transportar	comunicar

Los usos de las máquinas

Muchos de los objetos que nos rodean son máquinas y tienen infinidad de usos.



5. Observa la imagen y contesta a las preguntas:



¿Qué máquina se ve en la foto?

a. Bomba de agua
b. Molino de agua
c. Molino de viento
d. Noria eléctrica

¿De dónde procede la energía que le permite funcionar?

a. Energía mecánica del viento
b. Energía eléctrica del agua
c. Energía mecánica del agua
d. Energía eléctrica del viento

¿Para qué se utiliza? Elige todas las respuestas correctas:

fabricar harina generar electricidad llevar agua a las acequias transportar agua

6. Escribe el nombre de la máquina que coincide con la descripción que se hace en cada caso:

a. Se utiliza para el transporte de materiales y la energía la obtiene de las personas.

b. Funciona mediante energía eléctrica y sirve para ejercer fuerza.