

Nivel educativo	6° básico
Asignatura	Ciencias
N° de Ficha	7
Objetivo de Aprendizaje	OA 08

Energía en la vida diaria 3

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:

https://www.youtube.com/watch?v=Mk8Env3xrMI&ab_channel=Aula365%E2%80%93LosCreadores

Síntesis de los conceptos a trabajar:

Habitualmente en nuestra vida podemos apreciar como la **energía** se presenta de múltiples formas, cotidianamente apreciamos como aparatos tecnológicos, medios de transporte, instrumentos musicales, entre otros, necesitan energía para funcionar, estas pueden ser:

- Química
- Cinética
- Potencial gravitatoria
- Térmica
- Eléctrica
- Lumínica
-

Y transforman estas energías en otras totalmente distintas derivadas de la inicial, tales como:

- Cambio de **lumínica a eléctrica** (ejemplo: paneles solares)
- Cambio de **eléctrica a eólica** (ejemplo: un ventilador)
- Cambio de **cinética a sonora** (ejemplo: al tocar una guitarra)
- Entre muchos otros casos más de la vida cotidiana.

Es hora de ejercitar:

1. Observa las imágenes y completa la tabla con lo solicitado.

Aparato	Energía para funcionar	Energía en que se transforma (puede haber más de un tipo de energía)
		
		
		
		

2. Nombra un aparato de uso cotidiano de tu casa que muestre los siguientes tipos de energía. Escribe su nombre y el efecto que produce.

a) Energía Térmica:

b) Energía Cinética:

c) Energía lumínica:

d) Energía sonora:

3. Identifica cuál es la transformación de energía que sucede al utilizar los aparatos de las imágenes. Escribe en la transformación de energía el número del aparato que corresponda.

() Energía eléctrica a energía eólica.

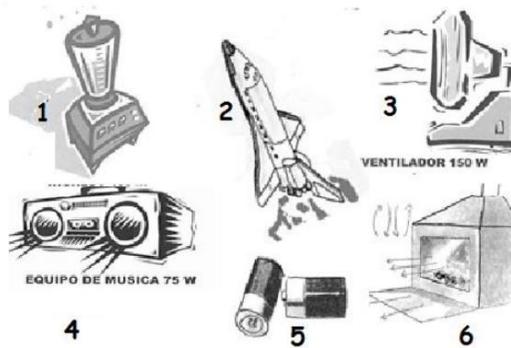
() Energía eléctrica a energía sonora.

() Energía química a energía cinética.

() Energía química a energía eléctrica.

() Energía química a energía calórica.

() Energía eléctrica a energía cinética.



Ticket de salida:

Responde los siguientes enunciados con verdadero (V) o falso (F)

1. ____ Los aparatos electrónicos pueden convertir energía eléctrica en otras energías.
2. ____ Se puede generar electricidad de muchas maneras, ya que la energía se puede convertir de un tipo a otro.
3. ____ Al encender una lámpara generamos energía eólica.
4. ____ En nuestro hogar, encender la televisión, usar una aspiradora y encender la radio son ejemplos en los que se aprecia la energía sonora.
5. ____ La energía eléctrica utilizada para encender el alumbrado público se transforma en electricidad y luz.
6. ____ En la naturaleza solo la energía eléctrica puede ser transformada.

Solucionario ticket de salida.

1. V
2. V
3. F
4. V
5. F
6. F