

Nombre:	Fecha:	Curso:
---------	--------	--------

1 ¿Qué es la energía? Completa la definición. Puedes agregar tu propio concepto

Se dice que algo tiene _____ cuando puede causar algún _____ en su entorno, como hacer que un objeto se mueva.

2 Completa la siguiente tabla sobre los tipos de energía.

Tipo de energía	Ejemplo
	La luz del sol
	Un rayo en una tormenta
	Un radiador
	Un bidón de gasolina
	Un patinete bajando por una cuesta

3 ¿Qué transformaciones de energía ocurren en las siguientes situaciones?

- Un trozo de leña arde en la chimenea.

Se transforma la energía _____ en energía _____.

- La lámpara está encendida, nos proporciona luz.

Se transforma la energía _____ en energía _____.

- Hemos comido muy bien y damos un paseo.

Se transforma la energía _____ en energía _____.

4 ¿Qué tipos de energía son los siguientes ejemplos? Señala con X

La luz del sol →	Mecánica	Luminosa
Un rayo en una tormenta →	Eléctrica	Térmica
Un radiador →	Térmica	Eléctrica
Un bidón de gasolina →	Química	Térmica
Un patinete bajando por una cuesta →	Mecánica	Luminosa
Movimiento del viento →	Mecánica	Eólica
Movimiento del agua →	Hidráulica	Eólica

5

Observa las imágenes y escribe la forma de energía que manifiesta cada una.

térmica luminosa eléctrica mecánica nuclear química













6

Indica si las afirmaciones sobre las propiedades de la energía son verdaderas (V) o falsas (F). Fundamente las F

- La energía puede pasar de unos cuerpos a otros y esto ocurre porque se transfiere la energía.
- Las pilas y las baterías transforman la energía química.
- La energía se puede llevar de unos lugares a otros, es decir, se transforma.
- Una forma de energía puede almacenarse en otras formas diferentes, como la energía eléctrica de un radiador que se almacena en energía calorífica.

7

Observa y escribe en qué se transforma la energía eléctrica en cada caso. Trabaja con tu compañero.



















8

¿Qué relación hay entre energía y trabajo?

¿Cómo obtiene energía nuestro cuerpo?

