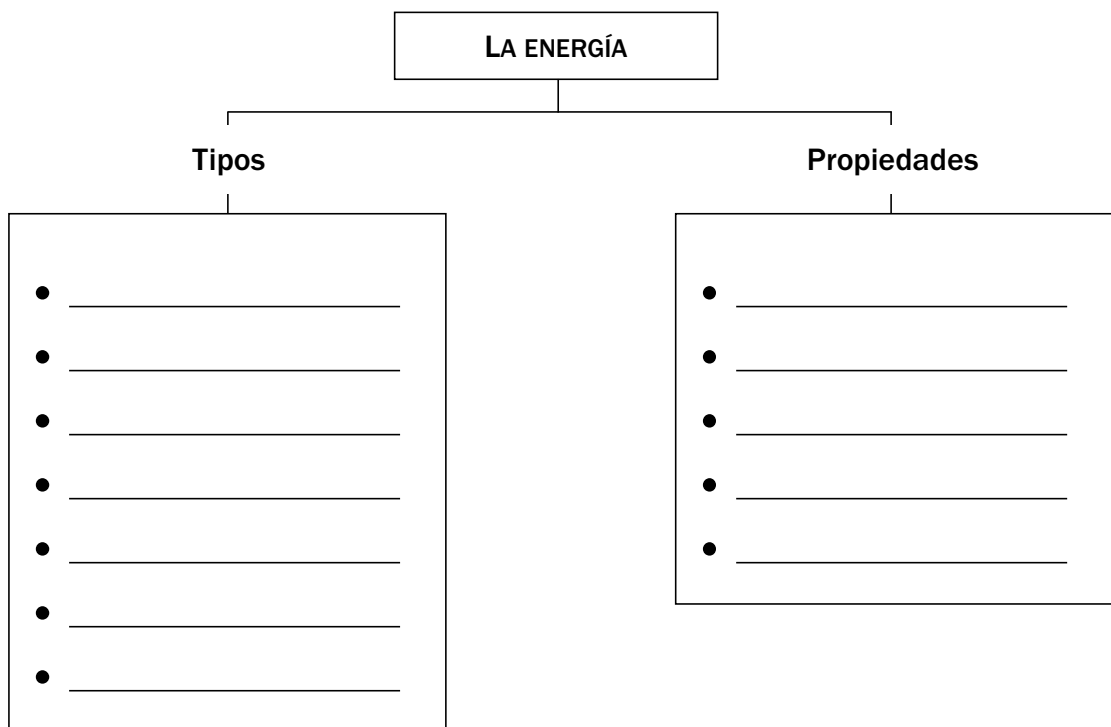


Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- La **energía** causa los cambios que ocurren en nuestro entorno. Existen diversos tipos de energía: mecánica, sonora, luminosa, calorífica, eléctrica, química y nuclear.
- Algunas de las **propiedades de la energía** son que se transfiere de unos cuerpos a otros, se almacena, se transporta y se transforma de unos tipos en otros.

1. Completa el esquema.**2. Escribe el nombre del tipo de energía al que se refieren estos textos.**

- Es la que transporta la corriente eléctrica en un circuito. ► _____
- Es la que tienen los combustibles, o los alimentos, o las que almacenan las pilas. ► _____
- Es la que transporta el sonido. ► _____
- Es la que tienen sustancias como el uranio. ► _____
- Es la que poseen los cuerpos debido a su movimiento. ► _____
- Es la que tiene la luz. ► _____
- Es la que se transmite en forma de calor. ► _____

Nombre _____ Fecha _____

- El **calor** es un tipo de energía que hace que aumente la temperatura de los cuerpos.
- El calor también hace que se dilaten los cuerpos y que cambien de estado.

1. Ordena las frases. Después, cópialas de forma ordenada.

- ☐ ...y hace que aumente la temperatura de los cuerpos.
- ☐ El calor es un tipo de energía que...
- ☐ ...se transmite a través de los materiales...

2. ¿Por qué se emplea mercurio en los termómetros? Marca el texto correcto.

- ☐ Porque cuando el mercurio se enfría, aumenta su volumen y asciende por el tubo.
- ☐ Porque cuando el mercurio se calienta, aumenta su volumen y asciende por el tubo.

■ Ahora, explica qué es la dilatación.

3. ¿Cuándo será más fácil quitarnos un anillo metálico del dedo, cuando hace frío o cuando hace calor? Piensa y explica.

La producción de electricidad

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- La electricidad que consumimos se produce en las **centrales eléctricas**.
- Hay centrales eléctricas de distinto tipo: térmicas, hidroeléctricas, eólicas, nucleares, solares térmicas o solares fotovoltaicas.

1. Completa.

turbinas

electricidad

generador

fuente de energía

- En las centrales eléctricas se produce la _____ que consumimos.
- La mayor parte de las centrales eléctricas producen la corriente eléctrica gracias a un _____.
- Para hacer girar el generador se emplean _____.
- Cada tipo de central eléctrica utiliza una _____ distinta.

2. Escribe el nombre del tipo de central eléctrica correspondiente.Energía mecánica
del aguagiro de una
turbinacorriente
eléctrica

central _____

Energía química
de un combustiblegiro de una
turbinacorriente
eléctrica

central _____

Energía mecánica
del vientogiro de una
turbinacorriente
eléctrica

central _____

Calor
del solplacas
solarescorriente
eléctrica

central _____

3. Relaciona.producción
de la corriente eléctricatransporte
de la corriente eléctricaconsumo de la
corriente eléctrica

televisor

central eléctrica

tendidos eléctricos

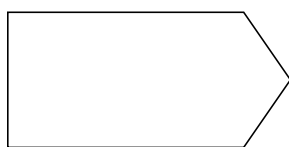
Nombre _____ Fecha _____

La mayor parte de la energía que empleamos procede de los **combustibles fósiles**.

Su empleo produce **problemas**, como el **agotamiento de los recursos**, el **calentamiento global**, la **lluvia ácida** y la **acumulación de residuos radiactivos**.

- 1. Localiza y rodea en la sopa de letras seis fuentes de energía. Después, clasifícalas en el lugar correspondiente.**

H	A	L	E	Ñ	A	T	S
G	I	R	R	O	P	S	U
S	U	V	A	C	I	B	R
O	V	I	C	A	M	N	A
L	O	E	P	R	U	L	N
A	I	N	Q	B	R	S	I
P	E	T	R	Ó	L	E	O
O	T	O	F	N	U	C	E





- Indica cuáles de esas fuentes de energía son combustibles fósiles.

- 2. Completa la tabla.**

Problemas	En qué consisten	Soluciones
Agotamiento de los combustibles fósiles		
Calentamiento global		
Lluvia ácida		