

MI PRIMARIA

RECURSOS EDUCATIVOS



EJERCICIOS DE TIPOS DE ENERGIA

Descarga este PDF con actividades sobre los tipos de energía y sus usos, ideal para que los niños comprendan cómo funciona la energía en su vida diaria de forma clara y entretenida.

WWW.MIPRIMARIA.COM

"Aprende y descarga, juntos
construimos el futuro"

La energía

Formas, fuentes y transformación

COMPLETA SOBRE LA ENERGÍA ELIGIENDO LA PALABRA ADECUADA Y APRENDE:

La energía es la capacidad de los cuerpos para producir un en el entorno o sobre un cuerpo.

La energía se obtiene a partir de de unos recursos llamados

Una forma de energía se puede transformar en Por ejemplo,...

En un tostador la energía se transforma en energía

En un ventilador la energía se transforma en energía

En un coche la energía del combustible se transforma en energía

En una linterna la energía química de la pila se transforma en energía

COMPLETA SOBRE LAS FORMAS DE ENERGÍA ELIGIENDO LA PALABRA ADECUADA

La luz solar posee energía

Los cuerpos que están en movimiento poseen energía

La energía que transmite una estufa es energía

Los aparatos eléctricos o electrónicos como un ordenador, una plancha una batidora ,....utilizan la energía

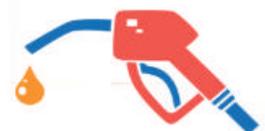
COMPLETA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELIGIENDO LA PALABRA ADECUADA

Para obtener energía necesitamos de energía, que son recursos de origen natural

Estas pueden ser de dos tipos:

- Fuentes de energía que no se agotan y que se llaman energías
- Fuentes de energía que se agotan y que se llaman

ELIGE, ¿RENOVABLE O NO RENOVABLE?



LA ENERGÍA

1) ¿Quién es la fuente principal de energía de nuestro planeta? Selecciona la opción correcta.



El Viento



La Nube



El Sol

2) Une con una línea los dibujos con su nombre correcto.



El Sol



El Petróleo



El Viento



El Agua

3) Los Recursos y Clasifícalos en **RENOVABLES Y NO RENOVABLES.**











ENERGÍA METALICA

La energía mecánica asociada al movimiento de un cuerpo es la energía cinética, que depende de su masa y de su velocidad.



ENERGÍA NUCLEAR

La energía nuclear o atómica es la que se libera espontánea o artificialmente en las reacciones nucleares.



ENERGÍA TERMICA

La energía térmica es la parte de la energía interna de un sistema termodinámico en equilibrio que es proporcional a su temperatura absoluta y se incrementa.



ENERGÍA QUIMICA

La energía química es el potencial de una sustancia química para sufrir una reacción química para transformarse en otras sustancias.



ENERGÍA ELECTROMAGNETICA

es la cantidad de energía almacenada en una región del espacio que podemos atribuir a la presencia de un campo electromagnético,



ENERGÍA SONICA

es la energía que transmiten. Procede de la energía de la vibración del foco sonoro y se propaga a las partículas del medio que atraviesan en forma de energía cinética, y de energía potencial.



ENERGÍA GRAVITACIONAL

Es la energía potencial que depende de la altura asociada con la fuerza gravitatoria.



ENERGÍA CINETICA

es aquella energía que posee debido a su movimiento.



ENERGIA POTENCIAL

es la energía mecánica asociada a la localización de un cuerpo dentro de un campo de fuerza.



1. **Objetos que emiten y reflejan luz.**

Escribe al lado de cada objeto si **emite o refleja** la luz.





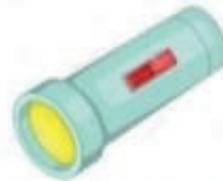








2. **Fuentes naturales y artificiales de luz.** Encierra con **rojo** los elementos que son fuentes naturales y con **azul** los que son fuentes artificiales de luz.



3. **Objetos transparentes, opacos y translúcidos.** Escribe al lado de cada objeto si es transparente, translúcido u opaco según corresponda.





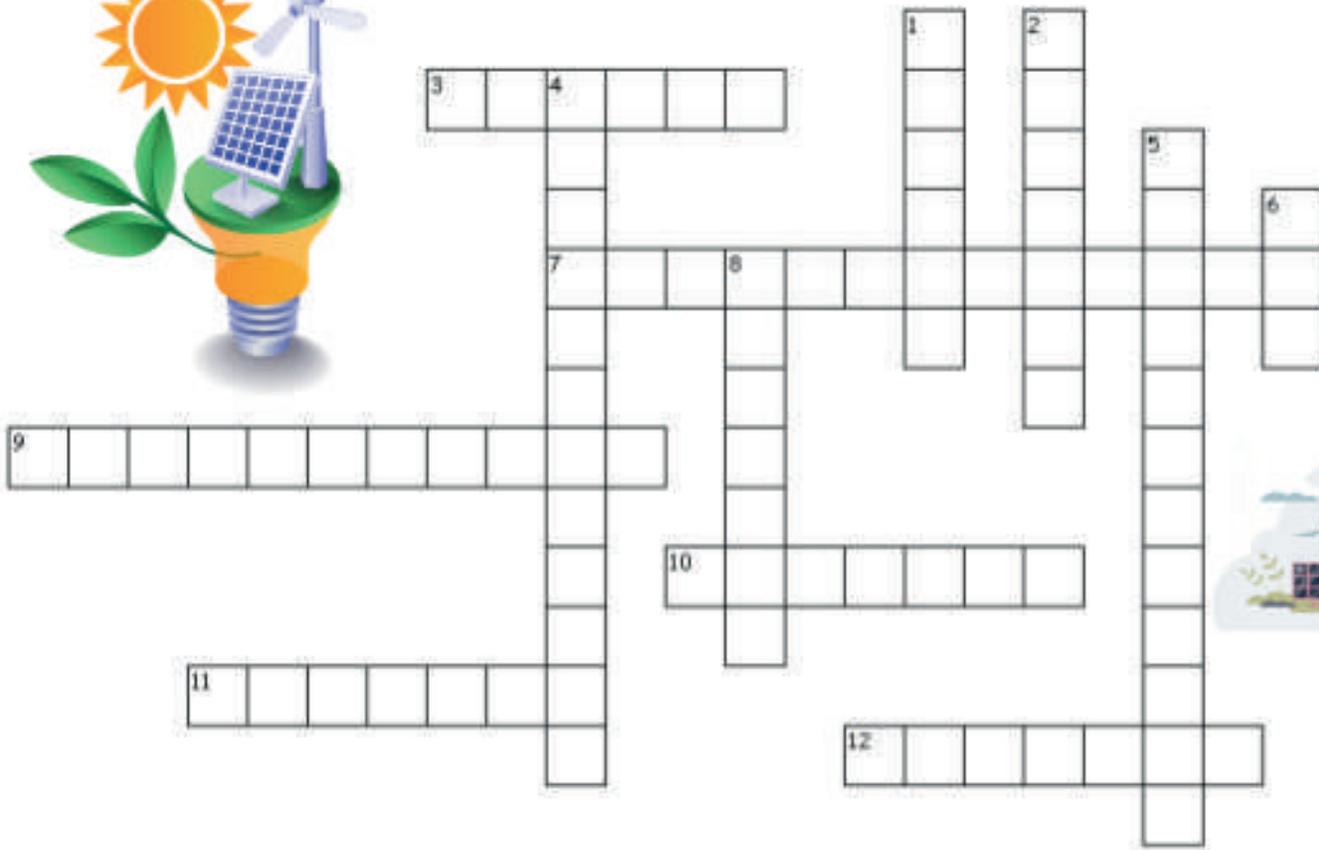








Las Fuentes de Energía



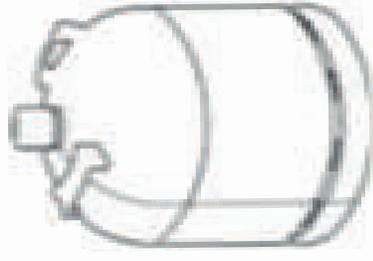
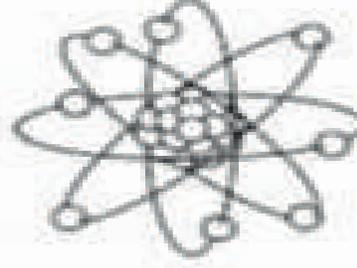
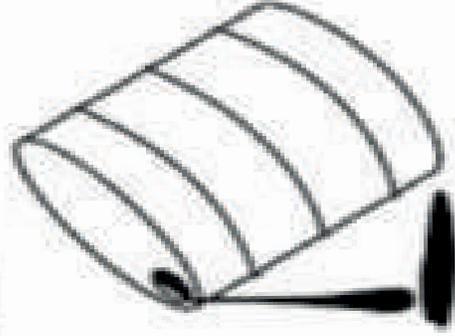
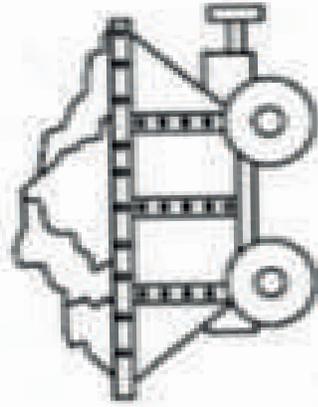
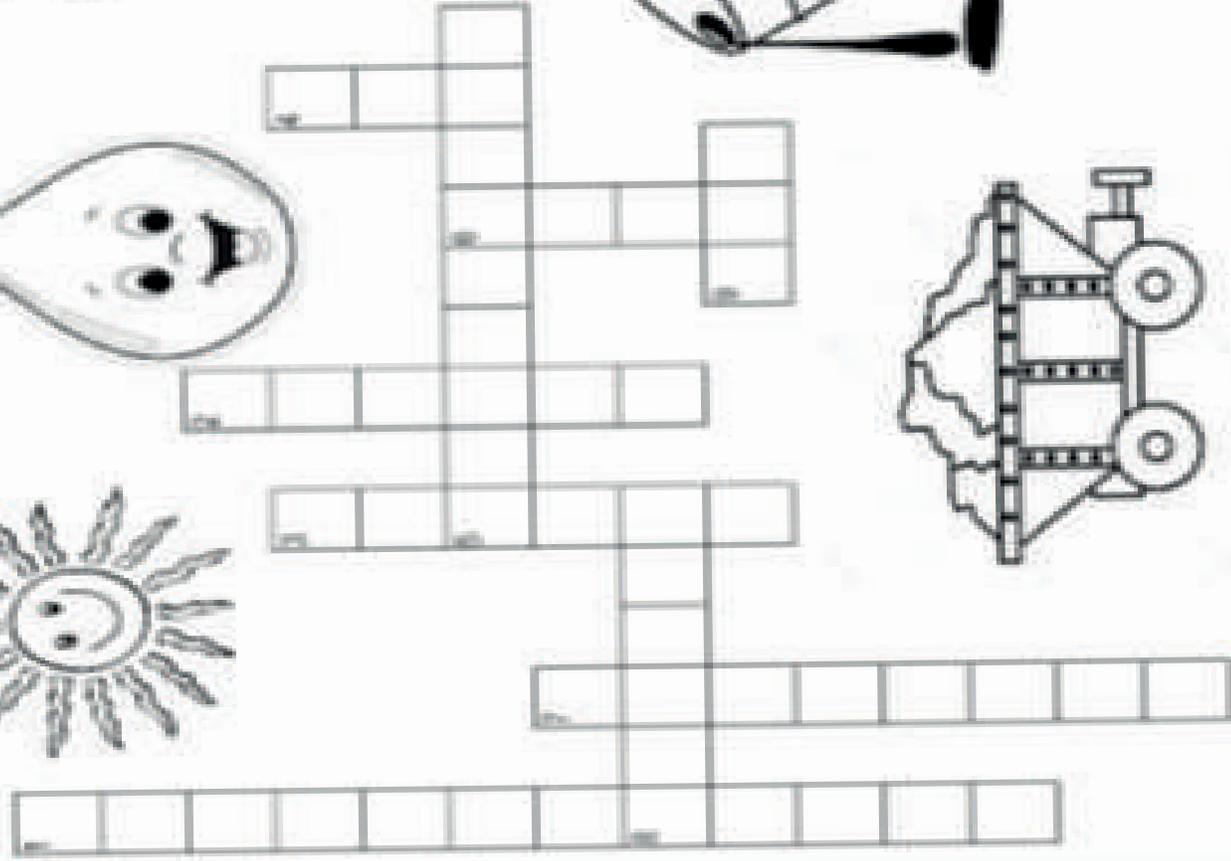
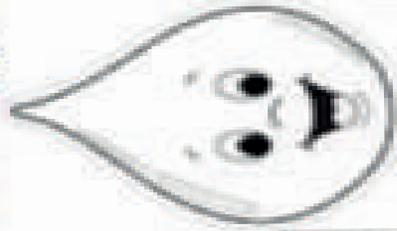
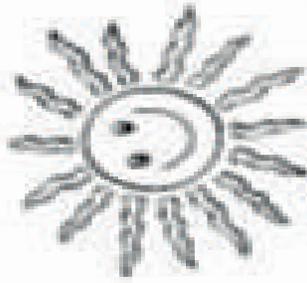
HORIZONTAL

- 3. flujo de gases a gran escala.
- 7. proceso por el cual una sustancia, materia, objeto o elemento aumenta su temperatura.
- 9. se produce gracias al movimiento generado por las mareas.
- 10. es la cantidad de materia acumulada en un individuo, un nivel tráfco, una población o un ecosistema.
- 11. Máquina destinada a transformar en movimiento giratorio, mediante una rueda de paletas, la energía cinética de un fluido.
- 12. De los ríos a relativo a ellos.

VERTICAL

- 1. gas combustible que se genera en medios naturales o en dispositivos específicos.
- 2. conserva una temperatura determinada.
- 4. Fenómeno originado por el movimiento que experimentan los electrones.
- 5. Que es tradicional.
- 6. una estrella, diferentes cuerpos orbitan a su alrededor.

Fuentes de energía



Horizontal

5. Se regeneran de manera natural o artificial.
8. Es la corriente de aire que se produce en la tierra por causas naturales.
9. Es un combustible que no se ve, pero que nos sirve para cocinar o calentar las duchas.

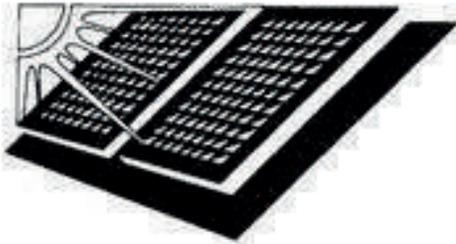
Vertical

1. Se pueden agotar si no hacemos un buen uso de ellas.
2. Es un elemento químico de tipo radiactivo usado para energía nuclear.
3. Es una roca sedimentaria de color negro, muy rica en carbono.
4. Es una enorme esfera de gas caliente que está brillando girando y que además nos da calor.
6. Es un líquido indispensable en nuestras vidas y nada de lo que conocemos podría existir sin ella.
7. Es un recurso con apariencia de líquido aceitoso, compuesto de hidrocarburos.

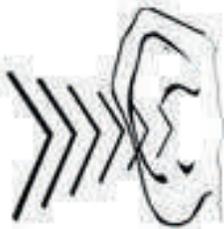




Energía



R	A	D	I	A	N	T	E	M	A	M
E	F	A	X	G	E	V	F	O	F	E
O	R	Q	R	R	N	S	U	V	R	C
M	J	U	G	A	E	O	O	I	V	Á
D	C	Í	T	V	R	N	J	M	N	N
K	D	M	M	E	G	O	L	I	U	I
Z	A	I	A	D	Í	R	K	E	C	C
C	I	C	A	A	A	A	P	N	L	A
H	O	A	I	D	Q	S	Q	T	E	Q
T	É	R	M	I	C	A	A	O	A	X
E	L	É	C	T	R	I	C	A	R	U



RADIANTE

ENERGÍA

NUCLEAR

MOVIMIENTO

TÉRMICA

QUÍMICA

ELÉCTRICA

SONORA

MECÁNICA

GRAVEDAD

