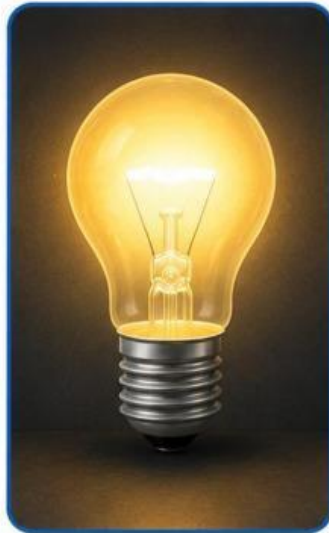


LA ENERGÍA

Nombre: _____

Curso: _____

1. ⚡ ¿DÓNDE HAY ENERGÍA? Observa las imágenes y selecciona las que representan una fuente o una manifestación de energía:



La energía permite producir cambios, movimiento, luz o

_____.

2. 🔍 ¿QUÉ TIPO DE ENERGÍA ES? Escribe debajo de cada imagen el tipo de energía que representa:



SOLAR - EÓLICA - HIDRÁULICA - BIOMASA - GEOTÉRMICA - QUÍMICA

3.  **¡LA ENERGÍA SE TRANSFORMA! Completa y luego marca la respuesta correcta:**



TRANSFORMA

CREA

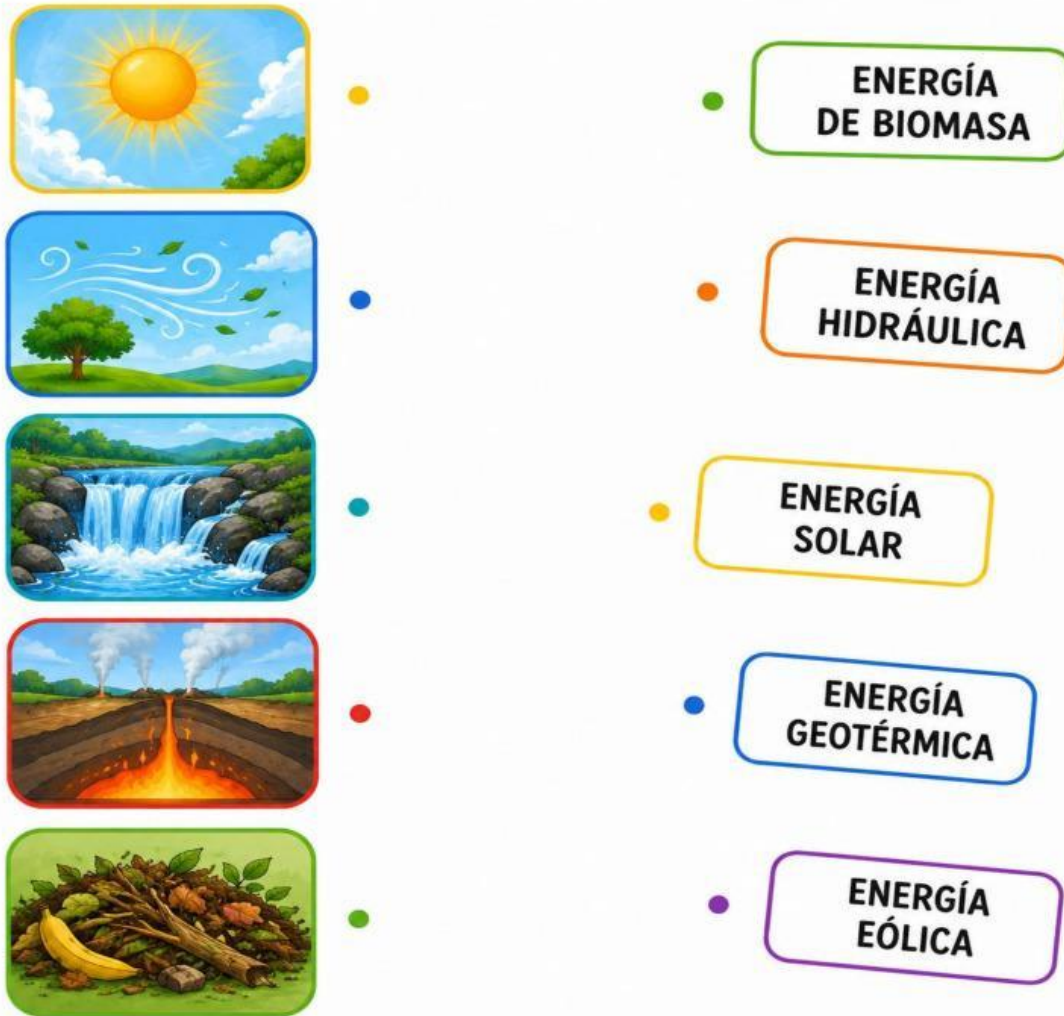
DESTRUYE

“La energía no se _____ ni se _____;
solamente se _____.”

Cuando encendemos un foco, la energía eléctrica se transforma principalmente en:

- ☐ Agua
- ☐ Luz y calor
- ☐ Viento

4.  **UNE LA FUENTE CON SU ENERGÍA. Une cada fuente natural con el tipo de energía que produce:**



5. 🏠 **¡BUSCA LA ENERGÍA EN CASA!** Observa la imagen y encuentra CINCO objetos o situaciones donde se utiliza o manifiesta energía:



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

¿Qué ocurriría con el televisor si no tuviera energía eléctrica?

6. 😊 ¿AHORRAMOS O DESPERDICIAMOS ENERGÍA? Escribe debajo de cada imagen SI, siempre y cuando ahorra energía y un NO cuando la desperdicia:













7. ¡ENERGÍA EN MOVIMIENTO! Con ayuda de un adulto, construye un pequeño molinillo de papel y contesta:

MATERIALES:


 Hoja de papel


 Tijeras


 Lápiz


 Aire

EXPERIENCIA:
¡Construimos un molinillo de papel!



1 Toma la hoja de papel y dibuja dos diagonales como se muestra.



2 Recorta por las líneas diagonales, sin llegar al centro.



3 Toma cada punta y llévala al centro de la hoja.



4 Fija las puntas en el centro con un lápiz o chincheta.



5 Coloca el molinillo sobre el lápiz.



6 Sopla fuerte y observa cómo gira tu molinillo.





¡El aire mueve el molinillo!

a) ¿Qué hace que el molinillo se mueva?

☐ Agua

☐ Viento

☐ Tierra

b) ¿Qué tipo de energía podemos obtener aprovechando el viento?

☐ Solar

☐ Eólica

☐ Hidráulica

c) ¿Qué ocurrió cuando soplaste más fuerte?

8. 📺 ¡DESCUBRAMOS LAS FUENTES DE ENERGÍA! 📺 Observa un video sobre las fuentes y tipos de energía.



a) ¿Qué energía obtenemos del Sol?

☐ Eólica

☐ Solar

☐ Hidráulica

b) ¿Qué energía aprovecha el viento?

☐ Eólica

☐ Geotérmica

☐ Hidráulica

c) ¿Qué energía utiliza el movimiento del agua?

☐ Solar

☐ Hidráulica

☐ Biomasa

d) ¿Qué energía aprovecha el calor del interior de la Tierra?

☐ Eólica

☐ Geotérmica

☐ Solar

e) Escribe UNA forma de ahorrar energía en casa.

9. 🎧 ESCUCHA Y DESCUBRE LA ENERGÍA. Escucha y responde:



a) ¿Qué nos proporciona el Sol?

_____ y _____

b) ¿Qué puede mover el viento?

c) ¿Qué utilizamos para encender algunos aparatos de casa?

d) ¿Debemos desperdiciar energía?

☐ Sí ☐ No

10. 🕵️ MISIÓN: ¡LOS DETECTIVES DE LA ENERGÍA! Observa la imagen y responde las preguntas:

 **CASA A**




Ventanas abiertas aprovechando la luz natural.


Luces apagadas durante el día.


Televisor apagado.


Aparatos que no se utilizan desconectados.

 **CASA B**




Cortinas cerradas aunque es de día.


Todas las luces encendidas.


Televisor encendido sin nadie mirándolo.


Refrigerador abierto.

a) ¿Cuál utiliza responsablemente la energía?

☐ Casa A

☐ Casa B

b) Encuentra TRES acciones que desperdician energía en la Casa B.

1. _____
2. _____
3. _____

c) ¿Qué consejo darías a esta familia para ahorrar energía?
