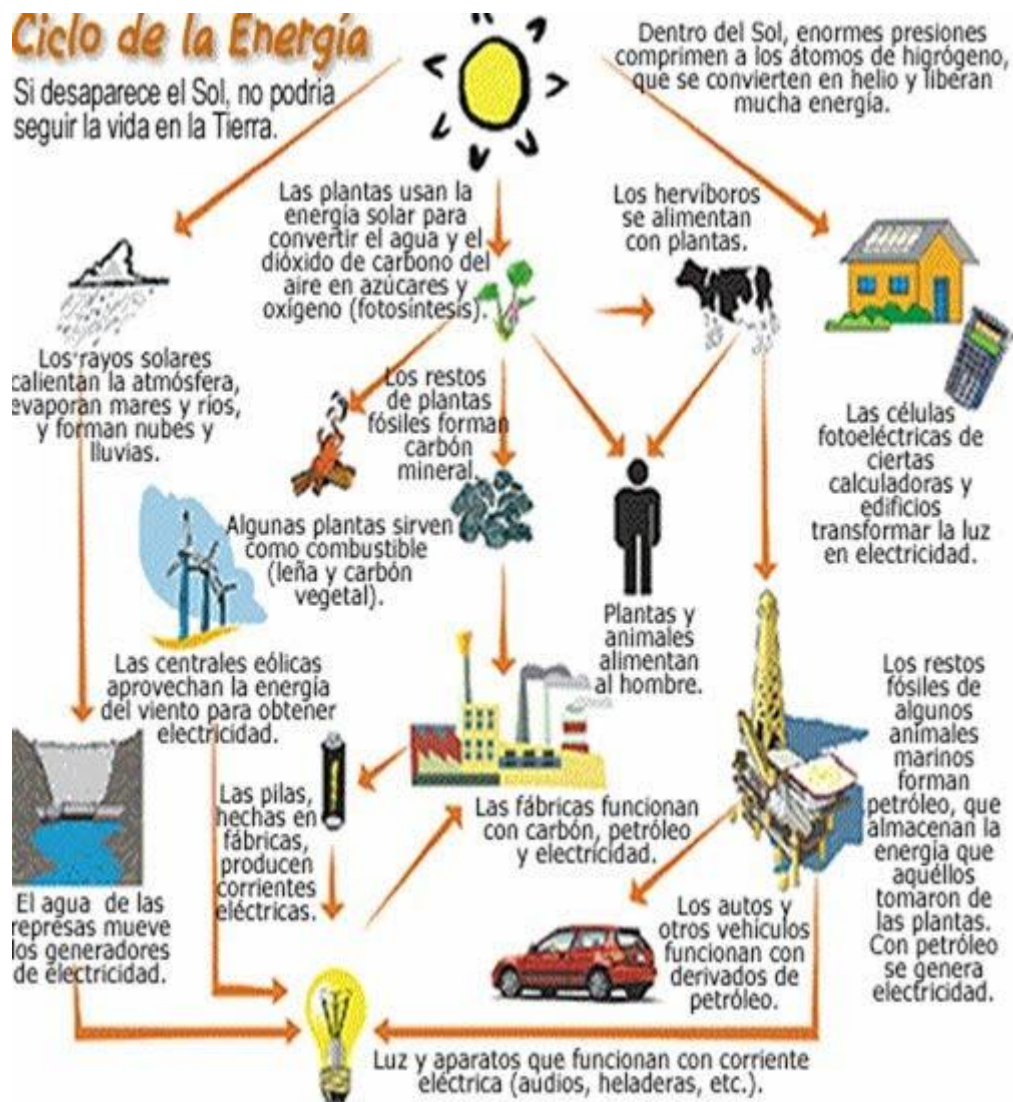


Ejemplos de transformación de energía

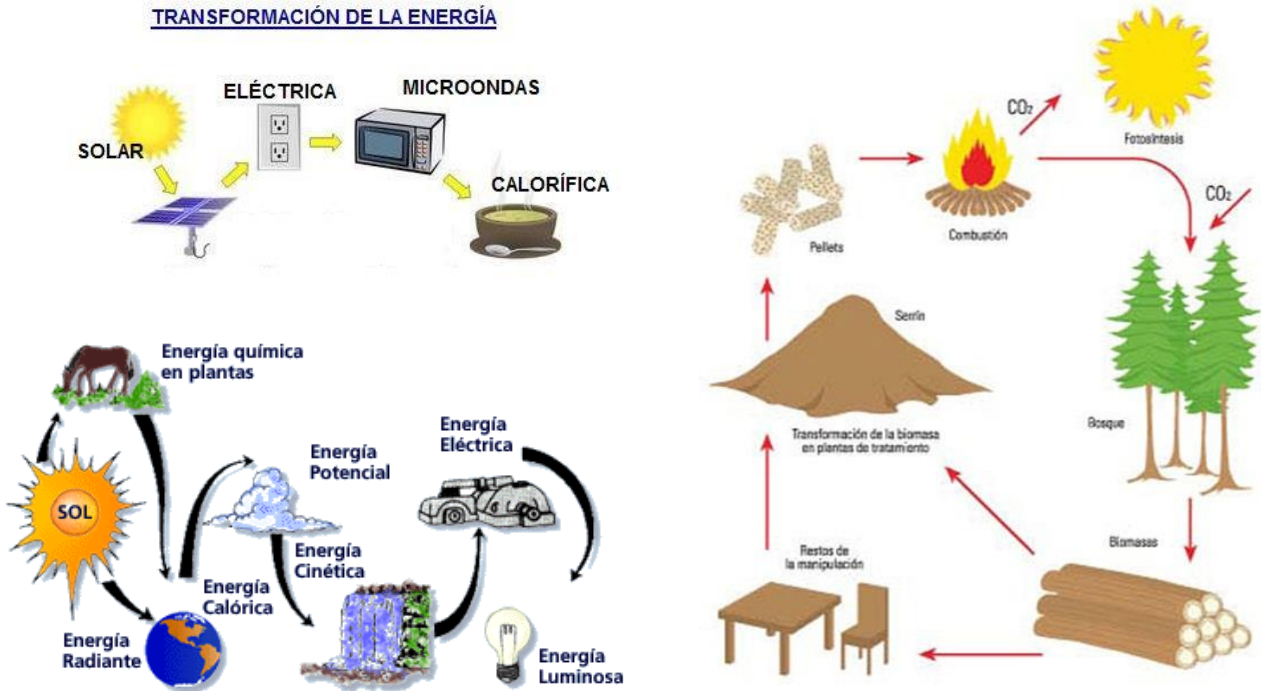
Algunos ejemplos podrían ser los siguientes:

- Para encender una lamparita, se necesita energía **eléctrica**. Una vez que la misma se enciende, lo que sucede es que dicha energía se transforma en **luminosa** y en **térmica**. Mientras que la primera es la que ilumina el lugar, la segunda lo calienta.
- A partir de un generador lo que se logra es convertir la energía **mecánica** en **eléctrica**.
- Para arrojar una flecha un blanco se utiliza energía **potencial**, que es la que logra tensar la cuerda. Una vez arrojada la flecha, la energía en cuestión se transforma en **cinética**. Luego de ello, la flecha alcanza al blanco y separa sus moléculas con el impacto. Esto hace que a la energía cinética se le sume la **calorífica**.
- Un motor, por ejemplo de un auto, no hace más que transformar a la energía **eléctrica** en **mecánica**.

INFOGRAFÍA



TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA



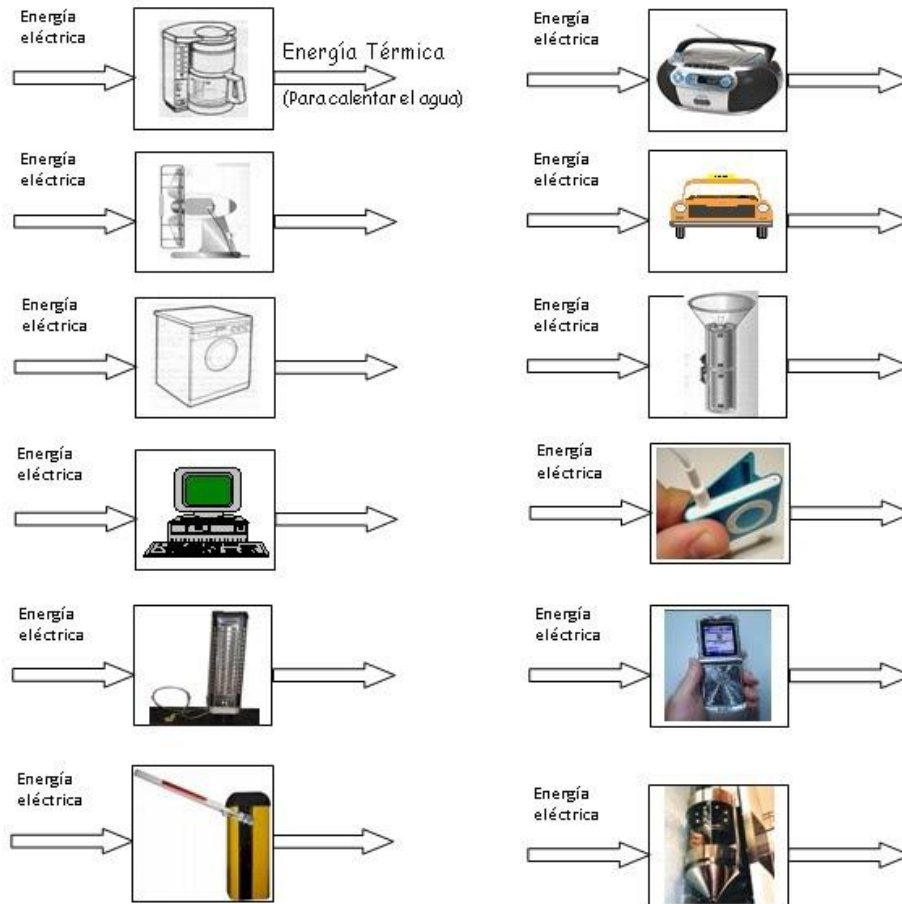
Actividad:

1. Buscar una definición para el término ENERGÍA. (breve).
2. Armar un concepto sobre las energías renovables y las no renovables. Poner una imagen como ejemplo de cada una.
3. Armar un cuadro o una tabla , con las diferencias entre las energías renovables y no renovables.
4. ¿Cuáles son las ventajas y las desventajas que ocasionan el uso de energías renovables y las no renovables?, ¿Qué ocurre con el medio ambiente?.
5. Definir brevemente cada una de las distintas energías que figuran en el cuadro.

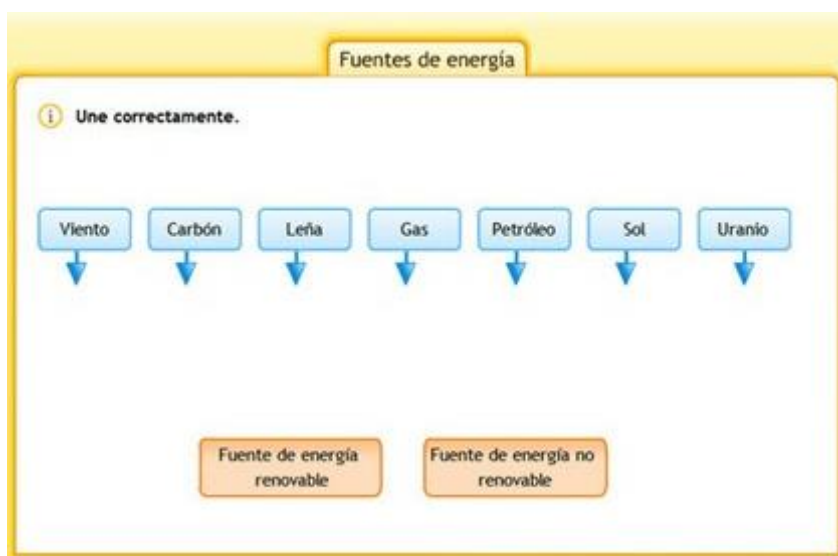
Energía Potencial	Energía Mecánica
Energía Hidroeléctrica	Energía Interna
Energía Eléctrica	Energía Térmica
Energía Química	Energía Solar
Energía Eólica	Energía Nuclear
Energía Cinética	Energía Sonora
Energía Calórica	Energía Hidráulica
Energía Geotérmica	

6. Realizar en un dibujo, algún ciclo de transformaciones de energía, (ver los expuestos en la teoría)

7. COMPLETAR:



8.



9. Unir con flechas

¿De cuál obtenemos energía y cuál la necesita para funcionar?

 Viento	 Radiador	 Água	 Lavadora	 Madera
↓	↓	↓	↓	↓
Es fuente de energía		Necesita energía para funcionar		

10. Ubicar los nombres de energía en el lugar correcto:

Mecánica	Nuclear	Química	Térmica
			
La que se transmite en forma de calor.	La que contienen los combustibles.	La que tienen los cuerpos debido a su movimiento.	La que contienen las sustancias radiactivas.

11. Completar :

Energía entrante	transformación	Energía saliente
	