

FECHA :
24/11/2022

PUNTAJE	PUNTAJE OBTENIDO	NOTA
24 pts		
NOMBRE:		CURSO: 5º Básico

OBJETIVO	INDICADORES	HABILIDADES
OA 11 Reconocer los principales aportes de diferentes científicos al estudio de la energía eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionan ejemplos que ponen en evidencia la importancia de la energía eléctrica en nuestra civilización. - Registran los dispositivos empleados cotidianamente (portados por las personas, en la casa, en la escuela, en la calle, etc.) que utilizan energía eléctrica. 	Formular predicciones de resultados de una investigación, de forma autónoma, fundamentándolas.

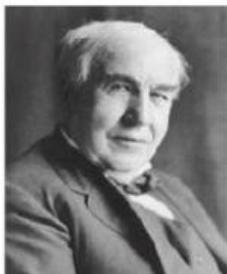
Instrucciones:
 -Lee con atención las preguntas, no respondas aleatoriamente.
 -Recuerda revisar tus respuestas. Que sean claras, bien redactadas y bien explicadas.

EVALUACIÓN

LA ENERGÍA ELÉCTRICA Y SUS APORTES

A) OBSERVA LAS SIGUIENTES IMÁGENES Y UNE LOS NOMBRES DE LOS SIGUIENTES CIENTÍFICOS (1 pt c/u) (4pts)

B. Franklin	A. Volta	T. Edison	N. Tesla
-------------	----------	-----------	----------



B) UNE EL NOMBRE DE CADA CIENTÍFICO CON EL APORTE REALIZADO(1 pt c/u) (6pts)

James Clerk Maxwell

Observó que el ámbar frotado atraía a otros objetos.

Michael Faraday

Intentó capturar electricidad de las nubes en una tormenta.

Tales de Mileto

Describió la interacción entre los fenómenos eléctricos y magnéticos.

Alessandro Volta

Fabricó ampolletas.

Benjamin Franklin

Facilitó el desarrollo del generador y del motor eléctrico.

Thomas Alva Edison

Diseñó la primera pila eléctrica.

C) Une la central generadora de energía eléctrica de la columna A con su descripción en la columna B.(1 pt c/u) (4pts)

Columna A

Parque eólico

Utiliza el calor almacenado en la corteza terrestre, proveniente del interior del planeta.

Planta de energía geotérmica

Utiliza la energía potencial del agua contenida en un embalse de gran altura.

Central hidroeléctrica

Utiliza la energía radiante del Sol.

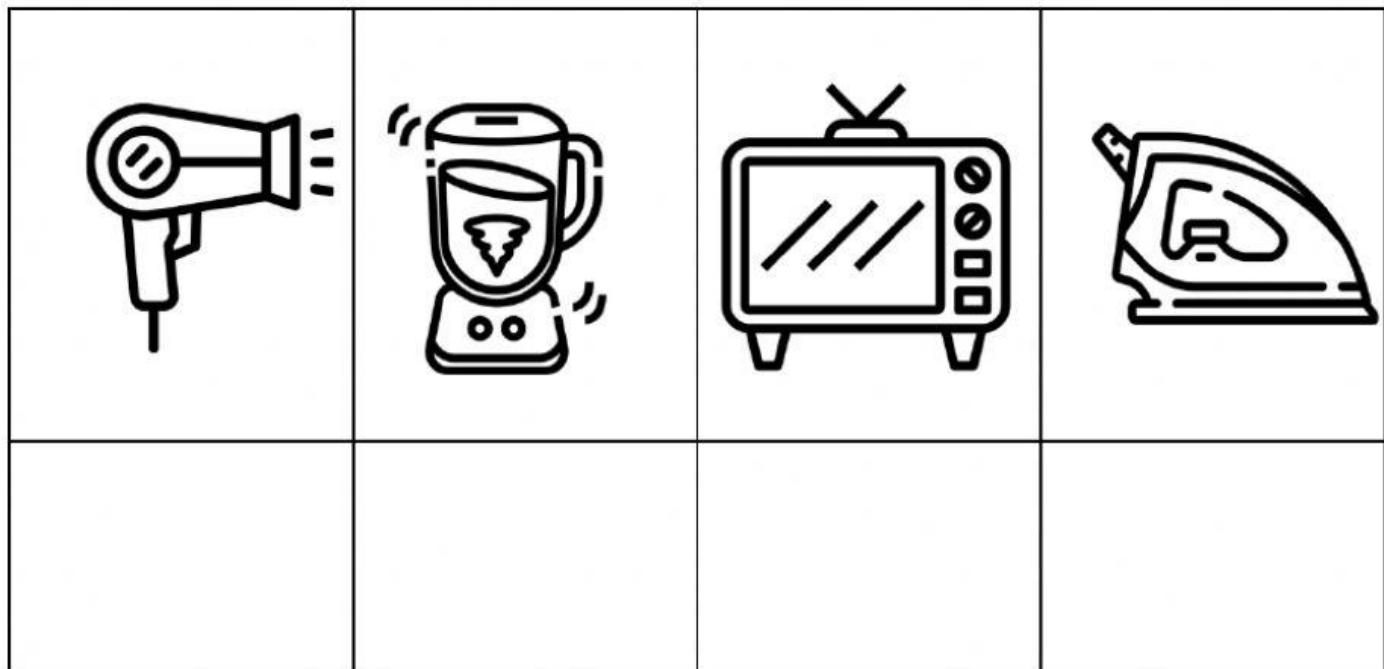
Planta de energía solar

Utiliza la energía cinética del viento.

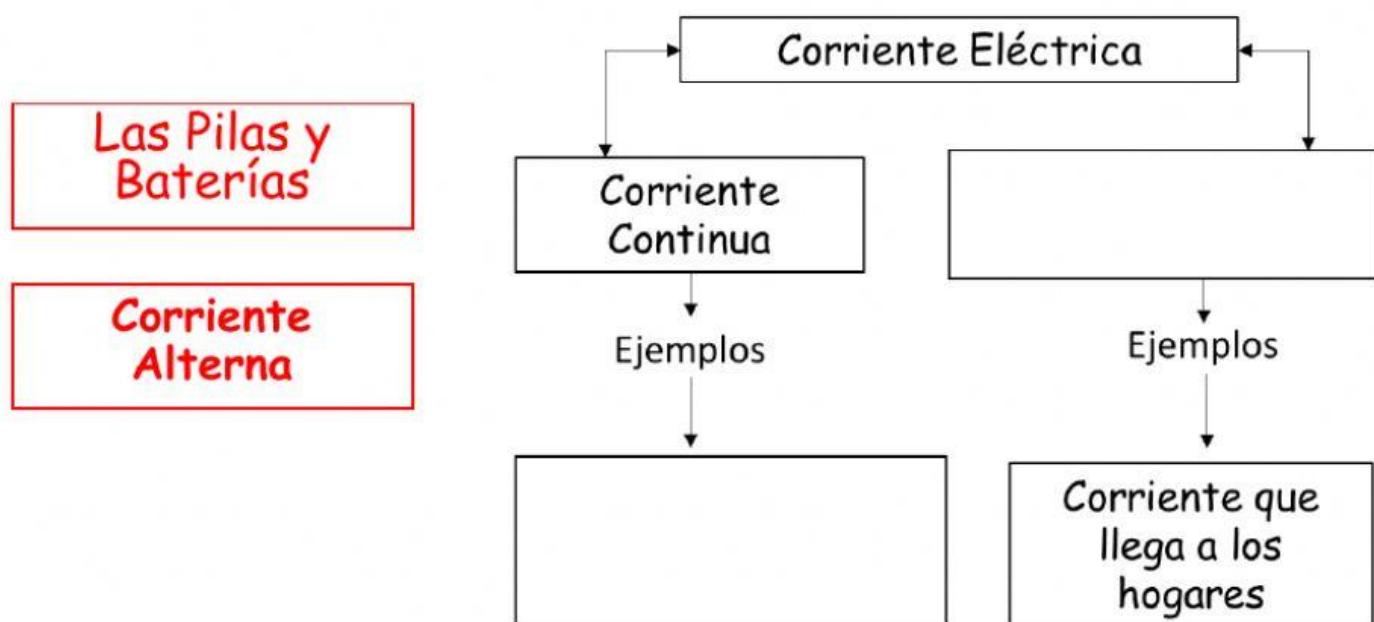
D) Completa el siguiente cuadro con la información correspondiente.(1 pt c/u) (4pts)

	Corriente continua	Corriente Alterna	
Descripción			<p>Las cargas eléctricas circulan siempre en el mismo sentido.</p>
Ejemplo			<p>Pilas y baterías</p> <p>La corriente cambia continuamente la dirección en la que circula.</p> <p>La corriente que llega a los hogares.</p>

E) Observa las siguientes imágenes y señala a qué forma de energía es transformada la energía eléctrica en cada caso. 1 pt c/u) (4pts)



F) COMPLETA EL SIGUIENTE MAPA CONCEPTUAL DE SÍNTESIS. 1 pt c/u)



Código para terminar la evaluación:
micmrq0pi4c