



Guía de Aprendizaje Ciencias Naturales.Nº3
Curso: 5 año 2020.

OA 11: Explicar la importancia de la energía eléctrica en la vida cotidiana y proponer medidas para promover su ahorro y su uso responsable.

Habilidades del pensamiento: Comprensión y Aplicación.








Fecha: semana 21 de Septiembre al 25 del 2020.

• **Instrucciones:** Lee atentamente cada pregunta antes de responder, cuida la ortografía y redacción, puedes ayudarte con tu libro.

ENERGÍAS RENOVABLES UNA INVERSIÓN DE FUTURO.

RESPONDER:

Relacione la imagen con la energía que representa y escriba en el espacio en blanco

ENERGÍA HIDRAÚLICA		
ENERGÍA SOLAR		
ENERGÍA EÓLICA		
ENERGÍA GEOTÉRMICA		
ENERGÍA MAREMOTRIZ		
ENERGÍA DE LAS OLAS		
BIOMASA		

RESIDUOS SOLIDOS URBANOS.



MARCO TEORICO DE LOS TIPOS DE ENERGIA .

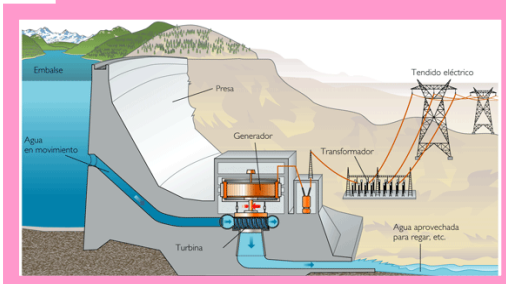
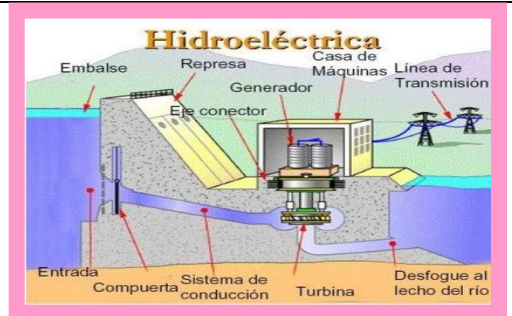
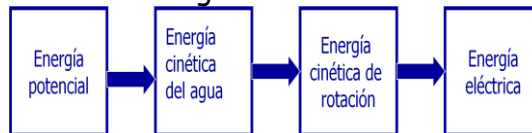
ENERGÍA HIDRAÚLICA

Es la que tiene el agua cuando se mueve a través de un cauce (energía cinética) o cuando se encuentra embalsada a cierta altura (energía potencial). Cuando se deja caer el agua, la energía potencial se transforma en energía cinética (velocidad), que puede ser aprovechada para diversos fines. Se trata de una energía renovable (no alternativa)



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Hidroeléctrica transforma la energía potencial del agua acumulada en el embalse en energía eléctrica a través del alternador. Las diferentes transformaciones de energía se llevan a cabo en el siguiente orden:



ENERGÍA SOLAR

El sol es la principal fuente de energía de la Tierra. A través de las reacciones nucleares que se originan en su interior, gran parte de la energía liberada llega a la Tierra en forma de ondas electromagnéticas. La cantidad de calor que llega a un punto de la superficie de la Tierra.



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL.

ENERGÍA SOLAR		IMPACTO VISUAL
ENERGÍA EÓLICA		IMPACTO ACÚSTICO MUERTE DE AVES
BIOMASA		EMISIONES DE CO, CO ₂ Y HUMOS
ENERGÍA GEOTÉRMICA		IMPACTO VISUAL DAÑOS A LA FLORA Y LA FAUNA
MAREMOTRIZ Y DE LAS OLAS		GRAN IMPACTO MEDIOAMBIENTAL IMPACTO VISUAL
RSU		GRAN IMPACTO SOBRE LA ATMÓSFERA

ACTIVIDADES.

1. DEFINA LOS SIGUIENTES CONCEPTOS CON TUS PALABRAS (RESPONDER EN SU CUADERNO DE CIENCIAS).

ENERGÍA SOLAR, ENERGÍA EÓLICA, BIOMASA, ENERGÍA GEOTÉRMICA, MAREMOTRIZ Y DE LAS OLAS y RSU.

2. Según lo estudiado entrega tu opinión por escrito, referente a la siguiente afirmación .

“Debemos cuidar nuestro planeta haciendo uso de energías renovables ”

3. Investiga que significa la siguiente frase **“a que llamamos huella de carbono”**