



Guía Ciencias Naturales 6°básico (semana diez: 1 al 5 de Junio)

Nombre _____ Curso _____

Objetivo: Conocer los recursos energético renovables y no renovables

Instrucciones:

- Lee atentamente el siguiente texto y responde las preguntas en tu cuaderno
- Recuerda que en este momento en el que no estamos en clases es importante que te organices y potencies tu auto aprendizaje.
- Si tienes consultas no dudes en escribirme al correo publicado en la página web del colegio.
- Finalmente puedes visitar muchos sitios web para que refuerces el material de las guías. Incluso ahora está disponible de manera gratuita el sitio web <https://aprendoenlinea.mineduc.cl>

La energía en la vida cotidiana

A diario estamos en prescencia de didtintos tipos de energías y estos se manifiestan de distintas formas como veremos a continuación

Aparato	Energía que utiliza para funcionar	A donde se obtiene	Tipo de energía que transforma
ventilador	Energía eléctrica	De la red eléctrica a la que está conectado	Energía eólica
Paneles solares	Energía lumínica	Del sol	Energía eléctrica
Persona tocando una flauta	Energía eólica	Del soplido del instrumentista	Energía sonora

Entonces

¿En qué se puede transformar la energía química de la leña?

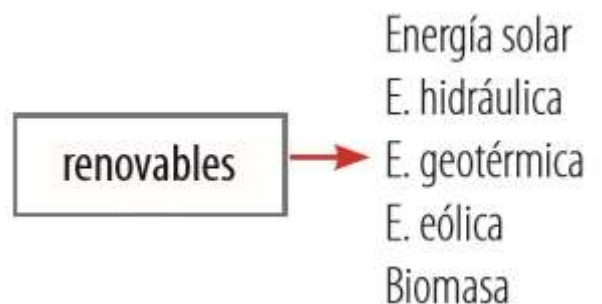
¿En qué formas de energía puede transformarse la energía presente en un plato de ensalada?

Los recursos energéticos

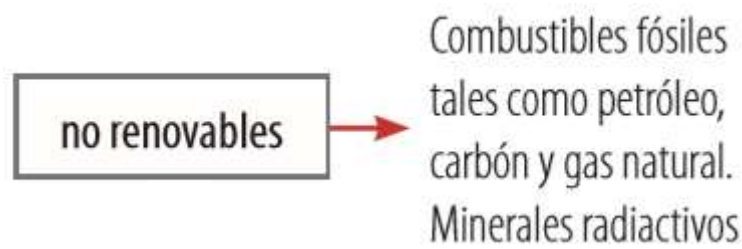
corresponden al conjunto de medios a partir de los cuales se obtiene energía y se pueden clasificar en renovables y no renovables.

a) Los recursos energéticos renovables: son aquellos de los cuales se puede obtener energía de manera continua e ilimitada. Sin embargo, esto no quiere decir que dichos recursos energéticos sean inagotables, sino que su disponibilidad es mayor que el consumo que se realiza de ellos

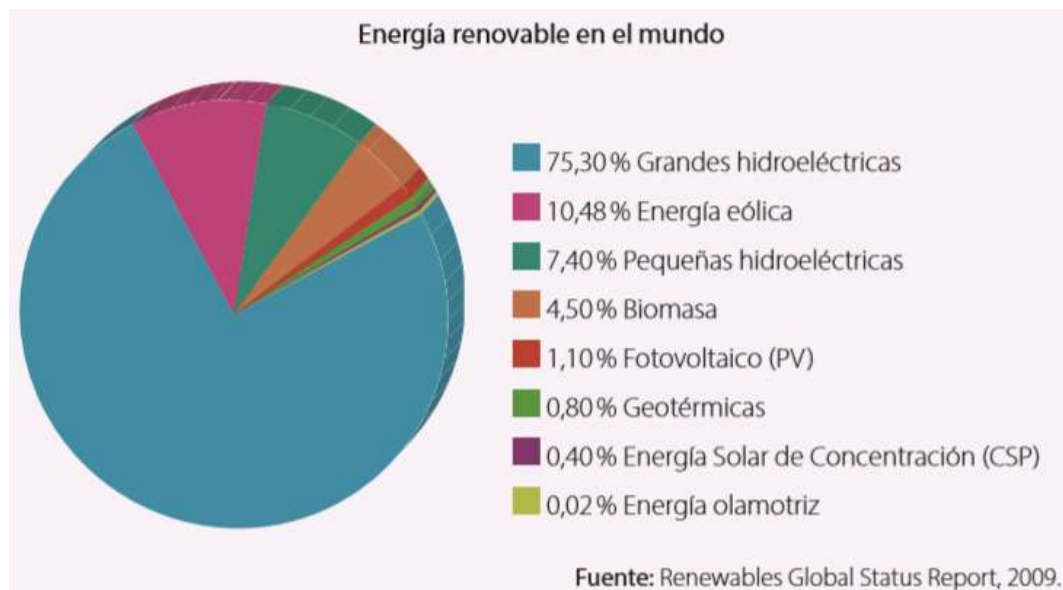
- La energía geotérmica, es aquella que esta en al interior de la tierra.
- La Biomasa es la energía química que procede de la materia orgánica vegetal puede ser aprovechada para producir ciertos tipos de combustibles, como el etanol y el metanol



b) **Los recursos energéticos no renovables:** son aquellos que no se pueden producir de manera artificial y cuya capacidad de renovación prácticamente no existe. En general, los recursos no renovables se consumen más rápido que su ritmo de crecimiento. Por esta razón, con el paso del tiempo, estos terminarán por agotarse de manera definitiva



Ahora responde



a) ¿Qué tipo de fuente de energía renovable es utilizada mayormente en el mundo?

b) ¿Qué impacto tiene este tipo de energía en el medio ambiente?, ¿por qué?

c) ¿Cuáles de estas formas de energía son utilizadas en Chile?, ¿en qué lugares?

d) ¿Cuál de estas energías recomendarías para mejorar la eficiencia energética en el planeta?, ¿por qué?

Te invito a que realices la siguiente autoevaluación, Responda marcando con una X en el casillero correspondiente. Recuerde ser lo más honesto posible; y recordar que es una pauta para monitorear tu proceso de aprendizaje sin ser calificado con nota.

N°	Indicadores	L	ML	PL
1	He entendido bien la actividad			
2	He sido capaz de encontrar la información sin necesitar ayuda			
3	Me He esforzado en la realización de las actividades.			
4	Consulte a mi profesora todas las dudas e inquietudes que tuve durante la realización de la guía			

L: Logrado

ML: Medianamente logrado

PL: por lograr



Para guiar, monitorear y corregir todos estos trabajos que has estado haciendo en estas semanas, debes enviar el desarrollo de **esta guía** y la **autoevaluación** que recibiste e enviarla mediante un correo electrónico, puedes tomarle una foto a tu cuaderno y adjuntarla. En el correo debes indicar en el asunto: "**Desarrollo guía N°__ de estudio**", cuando escribas el mensaje debes indicar **tu nombre y curso al que perteneces**. Lo esencial es que hagas entrega de esto para que así pueda dejar registro de tu trabajo para ayudarte y retroalimentar este proceso. Por favor, al enviar el correo **respeta el horario de 8:00 a 22:00 hrs**. Recuerda que tu profesor estará respondiendo tus consultas al correo.

ruthgutierrez.csj@gmail.com