



## ESCUELA SECUNDARIA MARTÍN MIGUEL DE GÜEMES

### AYACUCHO Y RENÉ FAVAROLO

MATERIA: Tecnología

DOCENTE: Jorgelina Riti

CURSO: 3° B

TURNO: Mañana

HORARIOS DEL CURSADO DE LA MATERIA: Miercoles 11:50 a 12:30- Jueves 11:50 a 12:30

DURACIÓN DE LA CLASE: 80 Minutos

FECHA PRESENTACIÓN: 07/04/2021

CORREO ELECTRÓNICO DEL DOCENTE: jorgelinaalejandrariti@gmail.com

WSP DEL DOCENTE: 3815885479

CONTENIDOS A TRABAJAR: Fuentes de energía: Renovables y no renovables.

OBJETIVOS A LOGRAR: Conocer fuentes de energía renovables y no renovables.

### Desarrollo de la clase:

#### **1. Inicio:**

En esta clase vamos a conocer qué son las energías renovables y no renovables. Vamos a ver un video que nos va ayudar a comprender, sobre tipos de energías.

#### **2. Desarrollo:**

##### **Fuentes de energía**

La **energía renovable** se regenera en forma espontánea siempre que el hombre, en el empleo que hace de ellas, no supere su capacidad de producción, es decir, se explota a una velocidad menor de aquella a la que se produce y no se agota.

Las **no renovables** no se renuevan naturalmente en tiempos humanos pero sí en tiempos geológicos.

- a) Clasifiquen las fuentes siguientes en renovables y no renovables.
- b) Indique qué nombres reciben las energías provenientes del agua, del viento, de los átomos, del sol y de la tierra caliente.

Los ríos: En los cauces de los ríos, se hacen embalses, allí se instalan centrales hidroeléctricas que no producen residuos contaminantes, pero inundan grandes zonas alternando el ecosistema.

.....

.....

El petróleo: Es el combustible fósil que se formó en yacimientos de organismos que habitaron la tierra hace millones de años. Es un recurso de gran valor económico para los países.

.....

.....

El hidrógeno: Es el elemento químico más pequeño y más abundante del universo, cuya producción necesita de otra fuente adicional para obtenerlo, pero que no genera más residuo, que agua y calor.

.....

.....

El sol: Es el origen de muchas formas de energía, pues genera los ciclos naturales. La energía del sol es inagotable, se aprovecha a través de paneles solares con células fotovoltaicas o calefones solares.

.....

.....

Los átomos: Son partículas muy pequeñas constituyentes de la materia, que mediante reacciones de fusión ( unión de átomos) o fisión (ruptura de átomos pesados) liberan gran cantidad de energía. Estos procesos generan desechos muy peligrosos para la salud y el ambiente.

.....

.....

El viento: Es una fuente inagotable y limpia que moviliza molinos para generar electricidad (como en la Patagonia).

.....

.....

La tierra caliente: El calor almacenado bajo la superficie de la corteza terrestre es otra fuente de energía. Para su explotación se necesita la cercanía de un yacimiento de agua.

.....

.....

### **3. Cierre:**

En esta clase se pretende que nuestros alumnos puedan comprender sobre energía renovables y no renovables, con la ayuda de un video mas la informacion.

### **Evaluación:**

La evaluación de este trabajo será la entrega de este trabajo, por Google Drive a mi correo: [jorgelinaalejandrariti@gmail.com](mailto:jorgelinaalejandrariti@gmail.com).

Bibliografía: Tecnologia para todos.E.G.B. Cesar Linietsky, Gabriel Serafini. Editorial Plus Ultra.