

Ciencias Física

**Aprendizaje esperado:** Analiza las formas de producir la energía eléctrica, reconoce su eficiencia y los efectos que causan al planeta

La electricidad es la forma de energía más común en la vida cotidiana la utilizamos para cargar nuestros celulares, prender focos en la noche, ver televisión, utilizar internet entre otras actividades.

**Para ampliar tu información consulta la pagina 156 de tu libro de texto**

En clases hemos analizado la forma de producir la electricidad por medio de:

Geotérmica

Hidráulica

Eólica

Panel solar

**Revisaremos como producir electricidad en una central Termoeléctrica**

Revisa el siguiente video

<https://youtu.be/meZkGeqoNTo>



Actividad




**Utiliza tu cuaderno para realizar un esquema sobre como se produce la electricidad en una central termoeléctrica**

Independiente de la forma de producir electricidad existen afectaciones ambientales, por ejemplo, retención de agua, consumo de combustibles, modificación del medio ambiente entre otros

## Actividad

Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas

- 
- 1.- ¿La construcción de una presa hidroeléctrica tiene algún efecto negativo en el medio ambiente?, ¿Cuál?
  - 2.- ¿Qué problema puede haber para llevar la electricidad de la estación generadora a donde se requiere?
  - 3.- ¿Qué afectaciones ambientales produce un calentador solar?
  - 4.- ¿Qué afectaciones ambientales produce un sistema de paneles solares para generar electricidad?
  - 5.- ¿De qué manera se podría aprovechar la energía solar en casa o en la escuela?
  - 6.- ¿Cómo puedes ahorrar energía eléctrica en la escuela y en casa?