



Educación Media General



Ministerio
del Poder Popular
para la **Educación**
Inclusión y Calidad



Martes 20 de Abril del 2021

Docente: José A. Lucas

Fecha límite de entrega: 04/05/2021

5to Año "A" y "B"

Área de formación: Física

Tema Indispensable

Petróleo y Energía

Tema Generador

- Tecnología de la información y comunicación en la cotidianidad.
- Patrimonios naturales y culturales de Venezuela.
- La lengua como factor de identidad de los pueblos.

Referentes Teóricos-Prácticos

- Corriente Eléctrica.

Desarrollo del Tema



En las dos fases previas se estudiaron fenómenos electrostáticos, es decir, los relacionados con cargas en reposo. Sin embargo, la mayor parte de las aplicaciones prácticas de la electricidad se fundamentan en las cargas en movimiento, lo que llamamos corriente eléctrica.



Ministerio
del Poder Popular
para la Educación
Inclusión y Calidad



Educación Media General

Un sin fin de artefactos eléctricos usados en nuestras casas, escuelas, comercios, ciudades, industrias y muchos lugares más, funcionan gracias al trabajo de los campos eléctricos sobre los electrones que circulan por el cableado de manera silenciosa. De ahí la importancia de conocer y comprender de que estamos hablando cuando nos referimos a la corriente eléctrica.

Para producir el movimiento de las cargas en un conductor hay que aplicar una diferencia de potencial entre sus extremos y establecer un campo eléctrico. Sin embargo, el transporte de las cargas siempre está limitado por una especie de fricción dentro del conductor que se opone a la fuerza eléctrica. La que llamamos resistencia eléctrica. Cuando conectamos una fuente mediante cables, a distintos elementos, la corriente recorre lo que llamamos un circuito. El transporte de cargas implica la transferencia de energía a una tasa que se conoce como potencia eléctrica. La transformación de esta energía en los elementos del circuito se pone de manifiesto en fenómenos como luz, movimiento, calor, entre otros.

Actividades de Evaluación

1. Realiza un mapa mental en referencia a la corriente eléctrica y característica. **20 pts.**

Tener en cuenta las siguientes pautas para la elaboración y entrega del trabajo:

- ✓ Revisar previamente las pautas para la elaboración de un mapa mental.
- ✓ En cuanto al envío: si son fotos tomadas, por favor convertir a PDF y luego enviar al correo o WhatsApp correspondiente.
- ✓ Al enviar el correo en el asunto colocar: Nombre y apellido, año y sección.
- ✓ Las actividades deben ser desarrolladas en el cuaderno de clases, y enviarla al correo electrónico:

joselucasc007@gmail.com o por whatsapp 0416-7926910



Educación Media General



Ministerio
del Poder Popular
para la **Educación**
Inclusión y Calidad



Referentes Bibliográficos

- ✓ Colección Bicentenario de 5to año Ciencias Naturales/ Ciencia para vivir en comunidad.
- ✓ Ely Brett C. Física de 5to año.
- ✓ Horario del programa televisivo:
 - Tves: Lunes – Viernes / Media General 1pm
 - TVFANB : Lunes – Viernes / Media General y media técnica 5 pm