



Nivel:	OCTAVO BÁSICO
Docente:	BÁRBARA AUD STREETER
Unidad:	Fenómenos eléctricos

Objetivo/s de aprendizaje Priorizado

OA10 Analizar un circuito eléctrico domiciliario y comparar experimentalmente los circuitos eléctricos en serie y en paralelo, en relación con la: Energía eléctrica. Diferencia de potencial. Intensidad de corriente. Potencia eléctrica. Resistencia eléctrica. Eficiencia energética.

Indicadores de evaluación:

- ✿ Explican el funcionamiento de un circuito eléctrico simple.
- ✿ Describen un circuito eléctrico domiciliario y la función de sus componentes básicos, como enchufes, interruptores, conexión a la malla de tierra, dispositivos de seguridad y colores del cableado, entre otros.
- ✿ Analizan un circuito eléctrico en términos de conceptos tales como corriente eléctrica, resistencia eléctrica, potencial eléctrico, potencia eléctrica y energía eléctrica, considerando sus unidades de medida y cómo se miden.
- ✿ Aplican las leyes de Ohm en la resolución de problemas cuantitativos sobre circuitos eléctricos simples, en situaciones cotidianas y de interés científico.

Instrucciones Generales

En el trabajo de la unidad se contemplará una actividad bisemanal, que implicará:

1. Publicación de las instrucciones y recursos en el aula virtual por parte de la profesora.
2. Revisión de los recursos y realización de la actividad por parte del o la estudiante.

Periodo de ejecución de la unidad:

- ✿ **Semana del 17/08: Clase informativa sobre el segundo semestre.**
- ✿ **Fecha de aplicación de instrumentos de evaluación formativa para recoger información.**

09/09: 1er trabajo

23/09: 2do trabajo

30/09: Control mediante un cuestionario en el Aula Virtual.