

Unidad Electricidad y calor

Objetivo OA 1: Analizar un circuito eléctrico domiciliario y comparar experimentalmente los circuitos eléctricos, en serie y en paralelo.
Indicador: Explican el funcionamiento de un circuito eléctrico simple, reconociendo ventajas y desventajas entre los tipos de circuito en serie y paralelo.

Profesor: Paulina Muñoz Ramírez

Asignatura: Ciencias Naturales

Curso 8 A- 8 B

Fecha 19-10

Actividad

Instrucciones:

I. Lee las páginas del documento anexo llamado “Circuito eléctrico” y responde:

1. ¿Cuáles son los componentes de un circuito eléctrico simple?
2. Representa a cada componente de un circuito eléctrico simple con su simbología respectiva.
3. ¿Qué significa que el interruptor este abierto y esté cerrado? ¿Qué sucede con la corriente eléctrica en esos casos?

II. Completa el siguiente cuadro comparativo entre los dos tipos de circuito eléctrico.

	Circuito eléctrico en serie	Circuito eléctrico en paralelo
¿Qué es?		
¿Qué sucede si una ampolleta falla?		
¿Qué sucede si se agregan más ampolletas al circuito?		
¿Qué sucede con el brillo de las ampolletas?		
Representación (dibujo)		

Página del texto

Recursos de apoyo

Documento anexo “Circuitos eléctricos”

Forma de revisión

Fotografía preguntas 1, 2 y 3.

Fotografía cuadro comparativo.