



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO
FUNDACIÓN QUITALMAHUE
Eyzaguirre 2879 Fono 22-852 1092 Puente Alto
planificacionessanalfonso@gmail.com
www.colegiosanalfonso.cl



Guía de Trabajo Ciencias N°10

Profesor: Pedro Vicencio Aroca

Nivel: 8° A

Correo de contacto: pedro.vicencio@colegiosanalfonso.cl

NOMBRE: _____

Objetivo de Aprendizaje: OA 10 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.

Instrucciones: La actividad de aprendizaje se realiza en el cuaderno de la asignatura para ser revisado cuando corresponda debido a la contingencia sanitaria. Las personas que puedan imprimir o retirar en el colegio (ya impresa) se les permite realizar la guía y pegar la actividad en el cuaderno.

Observe las siguientes imágenes que se representan a continuación:



Responda las siguientes preguntas:

a. ¿Qué tipo de energía utilizan para el funcionamiento de cada uno de estos objetos? ¿Es para todos igual?

b. ¿Qué tipo de energía se transforma en energía eléctrica en cada caso?

c. ¿Qué es un circuito eléctrico? ¿Cómo funcionan? Realice un esquema para explicarlo.

d. ¿Cuáles son las magnitudes físicas asociadas a un circuito?
