GIMNASIO SABIO CALDAS	**GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)** **Nuestra escuela: una opción para la vida** **PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL**	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Sandra Milena Ramírez	**GRADO**	SÉPTIMO
ASIGNATURA	Tecnología - Robótica		
Correo electrónico Contacto	sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	13 de Julio de 2020	**Fecha de entrega**	17 de Julio de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Resolución de circuitos eléctricos mediante ley de ohm		

Contextualización

Ley de Ohm

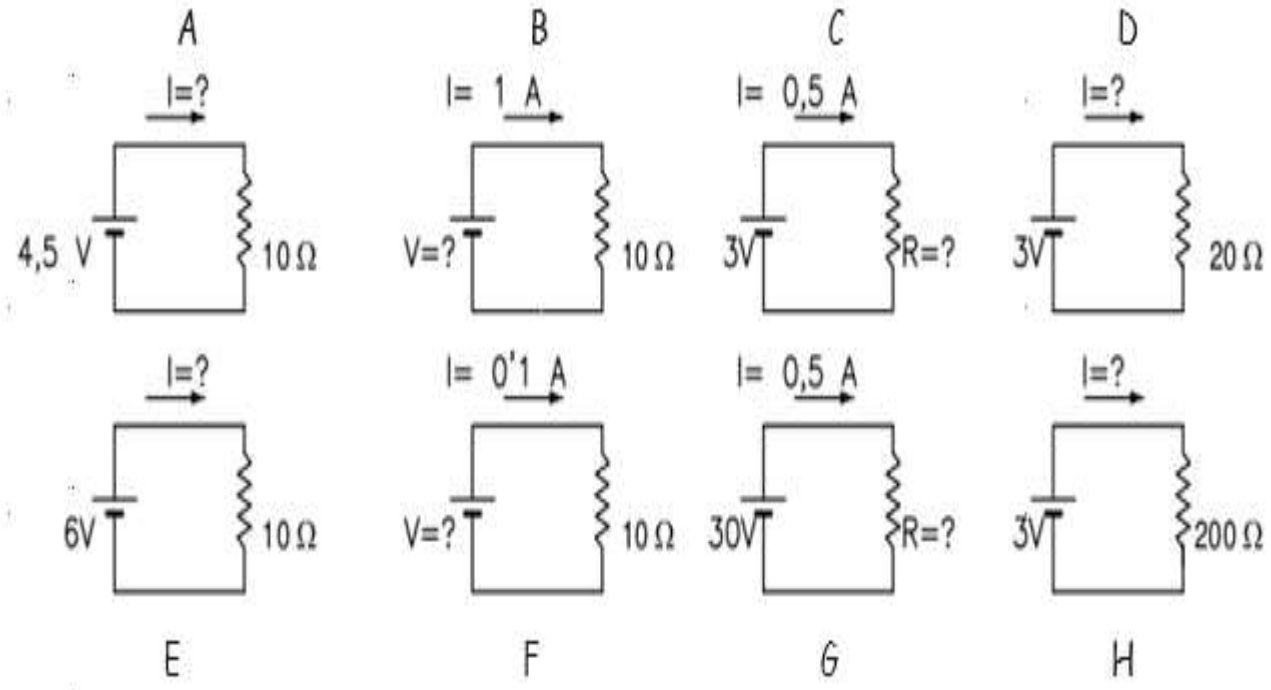
Aunque a estas alturas de tus estudios estamos seguros de que sabes despejar cada variable sin problema, puedes ayudarte del triángulo anterior para obtener las magnitudes eléctricas implicadas.

- *V* es la caída de tensión (o diferencia de potencial) que se produce en la resistencia, y se mide en voltios en el Sistema Internacional (S.I.)
- *I* es la corriente que circula a través de la misma, y se mide en amperios en el S.I.
- *R* es la resistencia, y se mide en ohmios

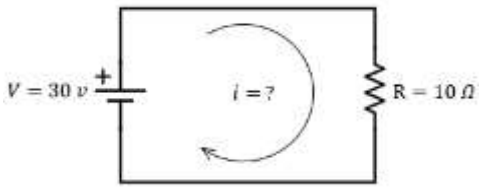
Descripción de la actividad sugerida

Tener en cuenta que la elaboración de esta guía se va a realizar en la tutoría virtual

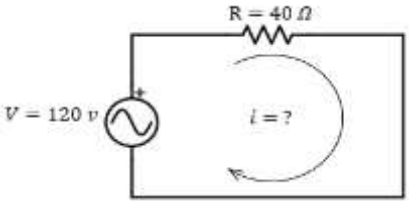
Mediante las ecuaciones de la ley de ohm y el simulador de circuitos Dcaclab, se realizarán ejercicios prácticos para encontrar, Voltaje, Corriente y Resistencia según sea el caso de cada circuito



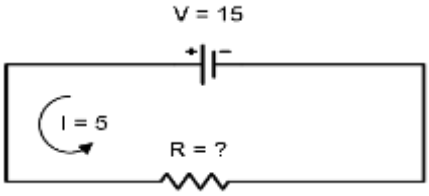
I



J



K



Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

https://www.fisicalab.com/tema/corriente-electrica-continua/ejercicios
https://dcaclab.com/es

Criterios de Evaluación

Reconocer y desarrollar las ecuaciones de la ley de ohm para hallar Corriente, Voltaje y Resistencia en un circuito eléctrico