

ESCUELA CRISTIANA DE LA PALMA

MATERIA: CIENCIA Y TECNOLOGIA

UNIDAD: 3 "ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO"

CONTENIDO: CIRCUITOS ELECTRICOS EN SERIE (pág. 64)

PROFESOR: MARCOS FLORES

La **corriente directa** o **continua** (CD o CC) la producen las baterías y las celdas fotovoltaicas. Tienen dos terminales o **bornes**. Uno es positivo (+) y el otro negativo (-). ¿Qué te parece si aprendemos a medir el voltaje directo y la corriente directa con el multímetro?

RELACIONA LOS SIMBOLOS



Resistencia



Bateria



iodo LED

SE USA PARA HACER MONTAJES DE CIRCUITOS

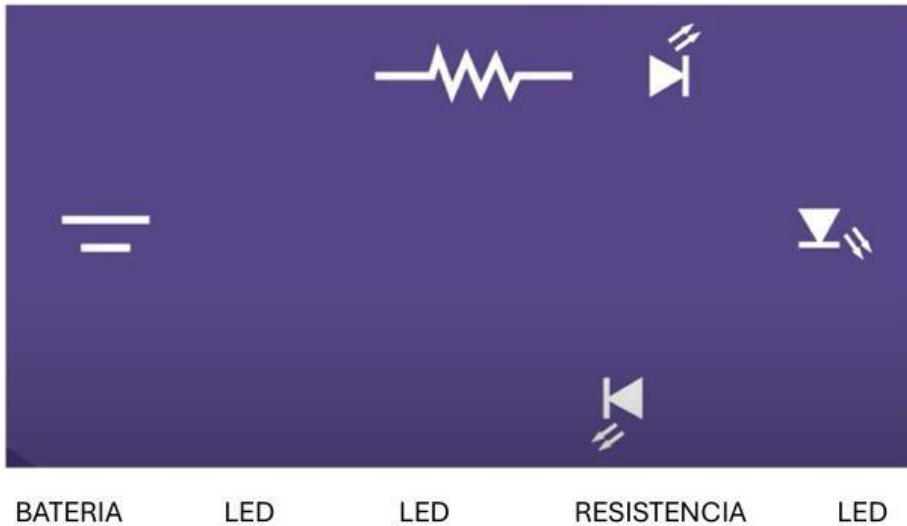
SIRVE PARA IDENTIFICAR CUANDO ESTA PASANDO CORRIENTE

TABLERO DE PROTOTIPO

LED



ESTE ES UN CIRCUITO EN SERIE



El voltaje se va _____ cada vez que pasa por un elemento, por ejemplo, una resistencia.

La corriente eléctrica que pasa por cada uno de los dispositivos siempre es _____

Cuando un circuito en serie se le extrae un elemento que lo conforma, el circuito queda _____

Las resistencias en serie se _____ como si se tratara de una suma aritmética

Valor de código de colores de una resistencia: verde _____, marrón _____, marrón _____ = _____

Valor de código de colores de una resistencia: naranja _____, negro _____, marrón _____ = _____

¿Qué implicaciones hay en un circuito en serie? _____

¿Por qué se le llama circuito en serie? _____

Se usa para hacer montajes de circuitos antes de hacer su ensamblaje final _____