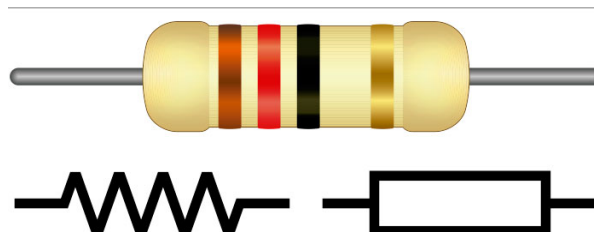
	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Sandra Milena Ramírez			GRADO	SÉPTIMO
ASIGNATURA	TECNOLOGÍA - ROBÓTICA				
Correo electrónico Contacto		sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co			
Fecha de envío	17 DE MAYO DE 2021			Fecha de entrega	21 DE MAYO DE 2021
Tiempo de ejecución de la actividad			2 horas		
TEMA	RESISTENCIAS				

Contextualización

La **resistencia** es una medida de la oposición al flujo de corriente en un circuito eléctrico.

La resistencia se mide en ohmios, que se simbolizan con la letra griega omega (Ω). Se denominaron ohmios en honor a Georg Simón Ohm (1784-1854), un físico alemán que estudió la relación entre voltaje, corriente y resistencia. Se le atribuye la formulación de la ley de Ohm.



Todos los materiales resisten en cierta medida el flujo de corriente. Se incluyen en una de dos amplias categorías:

- **Conductores:** materiales que ofrecen muy poca resistencia, donde los electrones pueden moverse fácilmente. Ejemplos: plata, cobre, oro y aluminio.
- **Aislantes:** materiales que presentan alta resistencia y restringen el flujo de electrones. ejemplos: goma, papel, vidrio, madera y plástico.

Descripción de la actividad sugerida

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

1. Realizar el cuadro que se trabajó la clase pasada encontrando el color de las siguientes resistencias

10M Ω , 120k Ω , 2,2G Ω , 350M Ω , 7,8k Ω , 8,8M Ω , 890G Ω , 450 Ω , 8,9k Ω , 56k Ω

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.fisic.ch/contenidos/electricidad/ley-de-ohm-y-resistencia/>

Reconocer la simbología de una resistencia y los colores que los representan