

- Familiarizarse y adquirir soltura en la lectura del código de colores.
- Analizar el comportamiento de los diferentes tipos de resistores lineales y variables.
- Familiarizarse y adquirir soltura en el manejo del polímetro.

- Placa de resistores fijos.
- Placa de resistores variables.

- Instrucciones para el uso del polímetro.
- Para efectuar cualquier medición de la máxima importancia, introducir completamente las clavijas de las puntas de prueba en las empujadoras adecuadas de acuerdo a la medición que se desee efectuar.
- Antes de efectuar cualquier medición de resistencia en un circuito, hay que asegurarse de que no existe tensión en el mismo, ya que de haberse él sujeto a tensión se quemaría el fusible pudiéndose dañar el circuito del instrumento.
- Cuando el valor de la magnitud que deseamos medir nos sea desconocido, es necesario de emplear el alcance máximo para proteger el instrumento, por si fuese necesario cambiar de alcance hasta obtener una lectura más exacta.
- Interpretación del código de colores y medida de la resistencia de resistores fijos

1

42		Lineal				
43		Lineal				
44		Lineal				

• **Cuestiones**

- ¿Cuál es la resistencia de un cortocircuito?

Rta- **cero**

4.2 ¿cuál es la resistencia de un circuito abierto?

Rta- " **Infinito**

4.3 Para medir el valor óhmico de una resistencia, ¿cómo debe estar el circuito? ¿Cómo debe conectarse el polímetro?

Rta- **El circuito debe estar abierto, y el polímetro se conecta a ambos lados de la resistencia.**