



## Radioelectrónica

---

1. Identificar al menos 20 símbolos utilizados en la electrónica.
2. Identificar el valor de las resistencias por el código de colores.
3. Demostrar las técnicas adecuadas de soldadura.
4. Explicar el uso y funcionamiento de los diversos componentes importantes en la electrónica, tales como las resistencias, condensadores variables, condensadores fijos, bobinas, transistores, circuitos integrados, diodos y transformadores.
5. Conocer y comprender la ley de Ohm.
6. Determinar de la forma correcta de colocar o fijar (con un pin) los circuitos integrados, transistores, diodos y condensadores en una placa de circuito.
7. ¿Qué entiende por un circuito en paralelo y uno en serie?
8. A partir de un kit (equipo) o desde cero hacer dos de los siguientes:
  - a. Célula fotoeléctrica
  - b. Sirena
  - c. Voltímetro simple
  - d. Sensor de presión
  - e. Fuente de alimentación DC (*Direct Contact* - contacto directo) sencilla
  - f. Transistor de radio simple
9. Dibujar de memoria, utilizando los símbolos adecuados, el esquema completo de cableado de los dispositivos construidos en el requisito 8.
10. Hacer una lista de diez medios electrónicos que se utilizan en la vida cotidiana.

### Nivel de destreza 2

Especialidad original 1938