



REQUISITOS:

- 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:
 - a. Las resistencias
 - b. Condensadores variables
 - c. Condensadores fijos
 - d. Bobinas
 - e. Transistores
 - f. Circuitos integrados
 - g. Diodos
 - h. Transformadores
- 5** Conocer y comprender la ley de Ohm.
- 6** Determinar la forma correcta de colocar o fijar (con un pin) los circuitos integrados, transistores, diodos y condensadores en una placa de circuito.
- 7** ¿Qué se 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) simple
 - 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 10 medios electrónicos que se utilizan en la vida cotidiana.