



Nombre del Conquistador _____

Radioelectrónica

1. Identificar al menos 20 símbolos utilizados en la electrónica.
- | | |
|-----------|-----------|
| 1. _____ | 11. _____ |
| 2. _____ | 12. _____ |
| 3. _____ | 13. _____ |
| 4. _____ | 14. _____ |
| 5. _____ | 15. _____ |
| 6. _____ | 16. _____ |
| 7. _____ | 17. _____ |
| 8. _____ | 18. _____ |
| 9. _____ | 19. _____ |
| 10. _____ | 20. _____ |
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 _____

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 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.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____