

Cuestionario de Electrónica Básica

1. **¿Cuál es la unidad básica de resistencia eléctrica?**

- A) Ohmio
- B) Faradio
- C) Vatio
- D) Voltio

Respuesta correcta: A) Ohmio

2. **¿Qué ley establece la relación entre corriente, voltaje y resistencia?**

- A) Ley de Coulomb
- B) Ley de Ohm
- C) Ley de Kirchhoff
- D) Ley de Maxwell

Respuesta correcta: B) Ley de Ohm

3. **¿Qué componente almacena energía en un campo eléctrico?**

- A) Resistencia
- B) Transistor
- C) Condensador
- D) Inductor

Respuesta correcta: C) Condensador

4. **¿Qué símbolo representa un diodo en un esquema de circuito?**

- A) Un rectángulo
- B) Un triángulo con una línea en un extremo
- C) Un círculo con una cruz en su interior
- D) Dos líneas paralelas

Respuesta correcta: B) Un triángulo con una línea en un extremo

5. **¿Cuál es la función principal de un transistor?**

- A) Generar corriente
- B) Restringir el flujo de corriente
- C) Actuar como interruptor o amplificador
- D) Almacenar energía

Respuesta correcta: C) Actuar como interruptor o amplificador

6. **¿Qué mide un multímetro en la configuración de voltímetro?**
- A) Resistencia
 - B) Corriente
 - C) Voltaje
 - D) Capacitancia
- Respuesta correcta: C) Voltaje**
7. **¿Qué ocurre con la resistencia total si se conectan dos resistencias en paralelo?**
- A) La resistencia total es mayor que la mayor resistencia individual
 - B) La resistencia total es menor que la menor resistencia individual
 - C) La resistencia total es la suma de las resistencias individuales
 - D) No cambia
- Respuesta correcta: B) La resistencia total es menor que la menor resistencia individual**
8. **¿Qué tipo de corriente fluye en una sola dirección constante?**
- A) Corriente alterna (CA)
 - B) Corriente directa (CD)
 - C) Corriente trifásica
 - D) Corriente inversa
- Respuesta correcta: B) Corriente directa (CD)**
9. **¿Cuál es el nombre del componente que convierte corriente alterna en corriente directa?**
- A) Transformador
 - B) Rectificador
 - C) Regulador
 - D) Amplificador
- Respuesta correcta: B) Rectificador**
10. **¿Qué pasa si un circuito está en serie y se desconecta un componente?**
- A) El circuito sigue funcionando con menor eficiencia
 - B) Se corta el flujo de corriente en todo el circuito
 - C) La corriente aumenta en los demás componentes.
 - D) Solo se afecta el componente desconectado
- Respuesta correcta: B) Se corta el flujo de corriente en todo el circuito**

