



IFCT0108-OPERACIONES AUXILIARES DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

UF0465 -UNIDAD 1.1. MONTAJE DE COMPONENTES Y PERIFÉRICOS INFORMÁTICOS

TEMA 1 – CONCEPTOS DE ELECTRICIDAD






Capítulo 1

Conceptos de electricidad

Contenido

1. Introducción
 2. Aislantes y conductores. La corriente eléctrica
 3. Elementos básicos de un circuito. El circuito básico
 4. Magnitudes
 5. Medidas de magnitudes eléctricas. Aparatos
 6. Ley de Ohm
 7. Tipos de corriente eléctrica
 8. Potencia eléctrica
 9. Asociación de resistencias
 10. Seguridad eléctrica
 11. Seguridad en el uso de herramientas y componentes eléctricos
- 

PREGUNTAS MÓDULO 1 MONTAJE- UF1 – TEMA 1



Ejercicios de repaso y autoevaluación

- 1. La corriente eléctrica en un conductor es generada por el movimiento de...**
 - a. los neutrones a través del conductor.
 - b. los electrones a través del conductor.
 - c. los protones a través del conductor.

- 2. Indique la unidad de medida y la letra que representa a la intensidad eléctrica.**
 - a. La letra "I" y el amperio.
 - b. La letra "V" y el voltio.
 - c. La letra "R" y el ohmio.
 - d. La letra "P" y el vatio.

- 3. Indique la unidad de medida y la letra que representa a la potencia eléctrica.**
 - a. La letra "I" y el amperio.
 - b. La letra "V" y el voltio.
 - c. La letra "R" y el ohmio.
 - d. La letra "P" y el vatio.

4. Indique la unidad de medida y la letra que representa a la diferencia de potencial o tensión eléctrica.

- a. La letra "I" y el amperio.
- b. La letra "V" y el voltio.
- c. La letra "R" y el ohmio.
- d. La letra "P" y el vatio.

5. Indique la unidad de medida y la letra que representa a la resistencia eléctrica.

- a. La letra "I" y el amperio.
- b. La letra "V" y el voltio.
- c. La letra "R" y el ohmio.
- d. La letra "P" y el vatio.

6- Indique el dispositivo para medir la intensidad eléctrica

- a. Voltímetro
- b. Óhmetro
- c. Amperímetro

7- Indique el dispositivo para medir la tensión eléctrica

- a. Voltímetro
- b. Óhmetro
- c. Amperímetro

8- Indique el dispositivo para medir la resistencia

- a. Voltímetro
- b. Óhmetro
- c. Amperímetro

9. Si conocemos la intensidad de la corriente que pasa por una resistencia así como su resistividad, ¿cómo aplicamos la ley de ohm para calcular la tensión que pasa por ella?

- a. $V = I \times R.$
- b. $V = I/R.$
- c. $V = R/I.$

10 – En la gráfica que representa las zonas de sensibilidad eléctrica, la zona de seguridad es la

- a. Zona II
- b. Zona I
- c. Zona III