

	INSTITUTO COMERCIAL INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICO "I.C.I.T"
	"Por una formación integral para la vida fundamentada en la ciencia y la tecnología"
	EVALUACION DE FÍSICA 35%-III-III DOCENTE: Fernando Salazar R. GRADO 6

NOMBRE: _____

ITEM SELECCIÓN MÚLTIPLE

Instrucciones: Lee atentamente, resuelve y elige una de las alternativas para la respuesta correcta. Marcar en minúscula(a,b,c,d)

1. Si se mantiene constante el voltaje a través de un circuito y la resistencia aumenta el doble, ¿qué cambio habrá en la corriente?
 - a. Se duplica
 - b. Se triplica
 - c. Queda igual
 - d. Se reduce a la mitad
2. Si la resistencia de un circuito permanece constante mientras que el voltaje por el circuito baja a la mitad de su valor inicial, ¿qué cambio habrá en la corriente?
 - a. Se duplica
 - b. Se triplica
 - c. Queda igual
 - d. Se reduce a la mitad
3. Los electrones pueden pasar de un material a otro con un simple toque. A este método de carga se le llama:
 - a. Carga por fricción
 - b. Carga por inducción
 - c. Carga por exceso
 - d. Carga por contacto
4. Si acercas un objeto cargado a una superficie conductora, harás que se muevan los electrones en la superficie del material, aunque no haya contacto físico. A este tipo de carga se le llama carga por:
 - a. Inducción
 - b. Fricción
 - c. Polarización
 - d. Contacto
5. Cuando una varilla con carga se acerca a un aislante, no hay electrones libres que puedan migrar por el material aislante. En cambio, hay un nuevo arreglo de cargas dentro de los átomos y las moléculas mismas. Aunque los átomos no cambian sus posiciones relativamente fijas, sus "centros de carga" sí se mueven. Se dice que el átomo o la molécula está:
 - a. Inducido
 - b. Electrificado
 - c. Neutralizado
 - d. Eléctricamente polarizado
6. Un alambre delgado presenta:
 - a. Menos resistencia al paso de corriente
 - b. Más resistencia al paso de corriente
 - c. La resistencia es la misma sin importar el grosor
 - d. Ninguna de las anteriores
7. Un alambre grueso presenta:
 - a. Menos resistencia al paso de corriente
 - b. Más resistencia al paso de corriente
 - c. La resistencia es la misma sin importar el grosor
 - d. Ninguna de las anteriores
8. Entre más largo sea un alambre:
 - a. Menos resistencia al paso de corriente
 - b. Más resistencia al paso de corriente
 - c. La resistencia es la misma sin importar el grosor
 - d. Ninguna de las anteriores
9. La relación entre corriente, voltaje y resistencia se conoce como:
 - a. Ley de Ohm

- b. Ley de Newton
- c. Ley de la corriente
- d. Ley de la electrónica

10. Cuando por frotación un cuerpo pierde electrones, este queda con carga:

- a. Positiva
- b. Negativa