

	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 15%-II-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)

- Un alambre delgado presenta:
 - Menos resistencia al paso de corriente
 - Más resistencia al paso de corriente
 - La resistencia es la misma sin importar el grosor
 - Ninguna de las anteriores
- Un alambre grueso presenta:
 - Menos resistencia al paso de corriente
 - Más resistencia al paso de corriente
 - La resistencia es la misma sin importar el grosor
 - Ninguna de las anteriores
- Entre más largo sea un alambre:
 - Menos resistencia al paso de corriente
 - Más resistencia al paso de corriente
 - La resistencia es la misma sin importar el grosor
 - Ninguna de las anteriores
- La relación entre corriente, voltaje y resistencia se conoce como:
 - Ley de Ohm
 - Ley de Newton
 - Ley de la corriente
 - Ley de la electrónica
- ¿Cuánta corriente pasa por una bombilla de luz que tiene 50 Ohms de resistencia cuando hay 10 voltios a través de ella?
 - 0.1 A
 - 0.5 A
 - 0.2 A
 - 0.4 A
- 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:
 - Inducción
 - Fricción
 - Polarización
 - Contacto
- 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:
 - Inducido
 - Electrificado
 - Neutralizado
 - Eléctricamente polarizado
- Cuando por frotación un cuerpo pierde electrones, este queda con carga:
 - Positiva
 - Negativa
- Las partículas responsables del flujo de carga son:
 - Los electrones
 - Los protones
- Cualquier material que contiene partículas cargadas libres, que fluyen con facilidad a través de él, cuando una fuerza eléctrica actúa sobre ellas, se llama:

- a. Aislante
- b. Conductor