

	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%-I-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)

- En el núcleo atómico, las partículas con cargas positivas se conocen como:
 - Neutrones
 - Electrones
 - Protones
- En el núcleo atómico, las partículas con cargas negativas se conocen como:
 - Neutrones
 - Electrones
 - Protones
- Las cargas de igual signo:
 - Se repelen
 - Se atraen
- Las cargas de diferente signo:
 - Se repelen
 - Se atraen
- Los electrones pueden pasar de un material a otro con un simple toque. A este método de carga se le llama:
 - Carga por fricción
 - Carga por inducción
 - Carga por exceso
 - Carga por contacto
- 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:
 - Aislante
 - Conductor