



**RESPUESTAS GUÍA DE APRENDIZAJE FISICA**  
**OCTAVO AÑO BASICO**  
**“Carga eléctrica y métodos de electrización”**

<b>OBJETIVO(S) DE APRENDIZAJE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Explicar cuando un cuerpo está eléctricamente cargado y cuando está eléctricamente neutro.</li><li>• Explicar los métodos de electrización de objetos por frotación y por contacto, considerando el tipo y cantidad de carga eléctrica que adquieren y la relación con sus tamaños.</li><li>• Explicar los fenómenos de inducción y polarización eléctrica, como consecuencias de interacciones eléctricas.</li><li>• Describir el método de electrización por inducción de objetos, considerando las características que deben poseer y el tipo y cantidad de carga que adquieren.</li></ul>
<b>TEMA DEL TRABAJO:</b>	“Carga eléctrica y los métodos de electrización de la materia”
<b>ACTIVIDADES DE APLICACIÓN:</b>	Desarrollar guía de trabajo individual.
<b>MECANISMO DE EVALUACIÓN AL REGRESAR A CLASES</b>	Entregar la guía desarrollada en hojas tamaño carta (prepicadas).

- **INSTRUCCIONES GENERALES:**

- 1.- Cada estudiante debe entregar la guía en forma individual.
- 2.- Las respuestas a las preguntas abiertas deben estar con lápiz a pasta (azul o negro), cuidando la argumentación, redacción y ortografía.
- 3.- Puede utilizar los tutoriales de Youtube para reforzar los conceptos y la conversión de unidades.
- 4.- **Ingresar a curriculum nacional/aprendo en línea.**

I Ítem. Verdadero o Falso. Justifique las afirmaciones que consideren falsas. (2ptos. c/u).

1.- Falso	Solo dos tipos de carga eléctrica: positiva y negativa. La carga neutra es negación de la carga eléctrica.
2.- Falso	Igual signo se repelen, distinto signo se atraen.
3.- Verdadero	
4.- Falso	Solo depende del electrón.
5.- Verdadero	
6.- Verdadero	
7.- Falso	Adquieren cargas opuestas, por esta razón se atraen. La carga eléctrica en el cuerpo neutro se polariza, es decir, aparecen dos polos con cargas opuestas.
8.- Falso	Solo hay reordenamiento (polarización de la carga eléctrica) en el cuerpo neutro.

II Ítem. En base a su estudio personal, responda las siguientes preguntas: (3ptos. c/u)

1.-R:

Electrizada positivamente, cuando posee déficit de carga negativa (electrones). Electrizada negativamente, cuando posee superávit de carga negativa (electrones).

2.-R:

Se “pegara” a la pared porque adquirió carga eléctrica (negativa o positiva), por fricción con la lana. Por inducción atraerá a la carga de signo opuesto en la pared. Luego del contacto, se caerá porque el globo y la pared adquirirán la misma carga en signos.

3.- R:

El par B, porque cedió con facilidad la carga eléctrica que adquirió por fricción.