



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

TEMA: Electricidad Curso: Octavo Básico Fecha: 19/03/2020

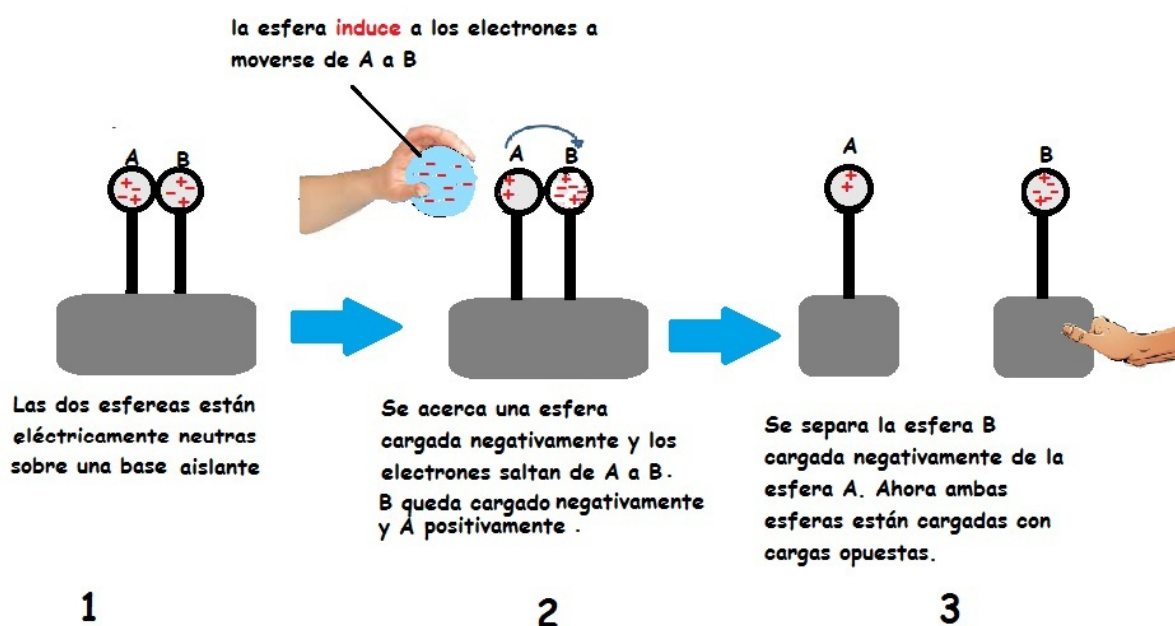
Profesor: Enrique Zambra A.

Objetivo: incorporar algunos conceptos básicos sobre energía eléctrica, como la electrostática y la corriente eléctrica; se espera que los estudiantes puedan electrizar cuerpos con diversos métodos de electrización y que expliquen las interacciones que pueden ocurrir entre dos cuerpos cargados eléctricamente.

Actividad N° 1

Observe el siguiente dibujo y responda

Carga por inducción



1. Indique cómo están las esferas cargadas en la situación 1.
2. ¿Qué carga eléctrica tiene la esfera de la mano que se acerca a A y B?
3. Explique qué sucede en la situación 2 con cada esfera
4. ¿Qué sucede con las cargas de las esferas en la situación 3?
5. ¿En qué se diferencia la situación 2 de la 3?
6. ¿Por qué cree usted que esta forma de cargar eléctricamente a un objeto se llama carga por inducción?

Actividad N°2. Llevar a cabo lo expuesto en el pdf adjunto. Dicho pdf muestra el aporte de algunos científicos en el contexto de la electricidad. Debes hacer una línea de tiempo tal como se describe en dicho archivo.

