****

**PAUTA CARGA ELECTROSTÁTICA**

Observe el siguiente dibujo y responda.

1. Indique cómo están las esferas cargadas en la situación 1. ***Ver respuesta en dibujo.***

2. ¿Qué carga eléctrica tiene la esfera de la mano que se acerca a A y B? ***Ver respuesta en dibujo.***

3. Explique que sucede en la situación 2 con cada esfera. ***Cada esfera queda cargada pero con cargas opuestas.***

4. ¿Qué sucede con las cargas de las esferas en la situación 3? ***Al quedar separadas, quedan cargadas permanentemente.***

5. ¿En qué se diferencia la situación 2 de la 3? ***La carga en 3 es permanente. La carga en 2 solo durará mientras esté la esfera azul de la mano cerca. Después los electrones se reordenarán y se volverá a la situación 1.***

6. ¿Por qué cree usted que esta forma de cargar eléctricamente a un objeto se llama carga por inducción? ***Ver respuesta en dibujo.***

Elaborado por: Carmen Salazar