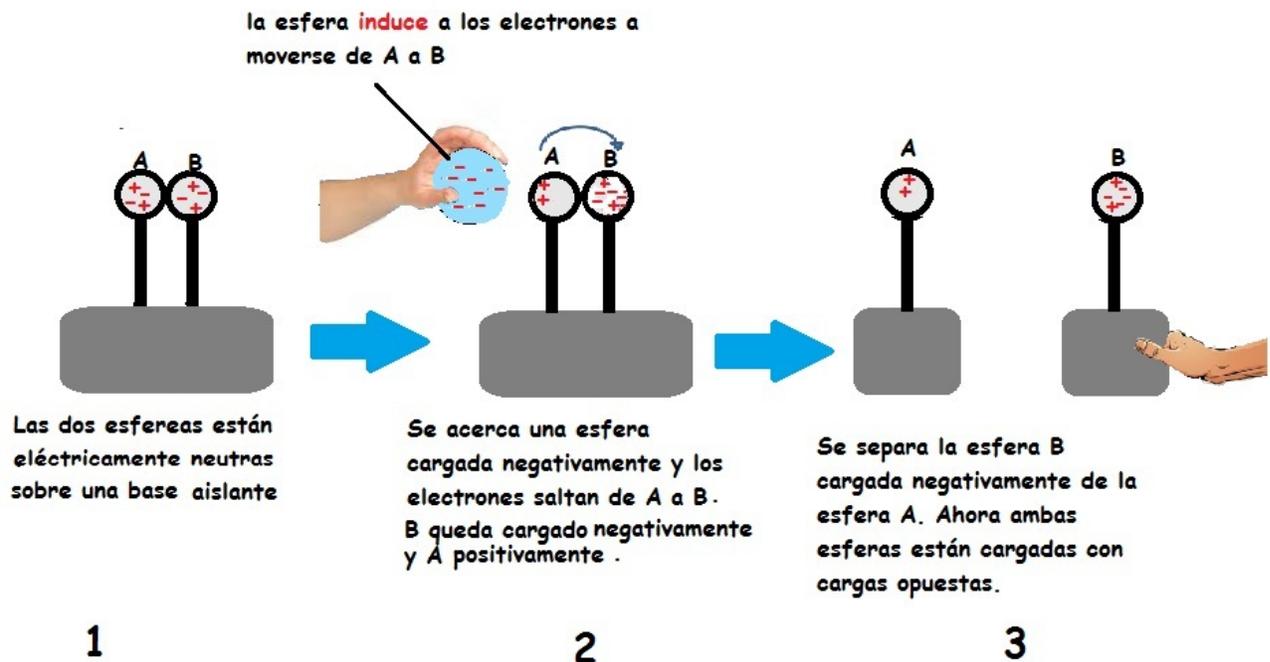


PAUTA CARGA ELECTROSTÁTICA

Observe el siguiente dibujo y responda.

Carga por inducción



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