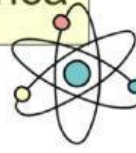


Descubriendo la carga eléctrica



¿Cuál es la rama de la Física que estudia los fenómenos que involucran cargas eléctricas en reposo?

Dinámica ☐

Electroestática ☐

Hidroeléctrica ☐

Las **cargas eléctricas** son:

- ☐ Manifestaciones de magnetismo de un cuerpo.
- ☐ Organismos que poseen una propiedad fundamental.
- ☐ Una propiedad de las partículas que componen al átomo.
- ☐ Un comportamiento de los cuerpos que tienen masa.

Completa los espacios en blanco con las palabras correspondientes:

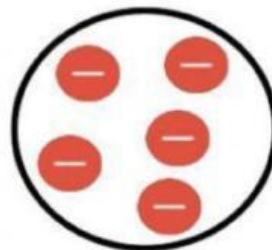
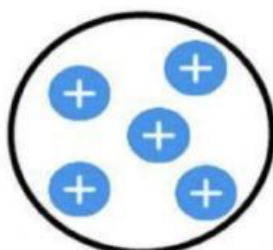
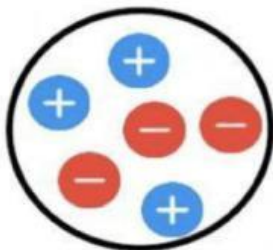
Todas las que ves a tu alrededor tienen cargas eléctricas.

La carga es una propiedad de la , como lo son la masa y el volumen.

Un cuerpo puede adquirir tipos de carga, positiva o .

- materia - eléctrica - cuerpos - dos - negativa -

Indica qué tipo de carga tienen los siguientes cuerpos:



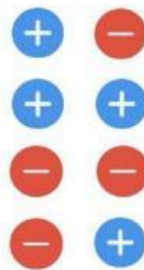
Si un objeto tiene tres cargas negativas y dos cargas positivas, es correcto afirmar que está cargado...

- ☐ Cargado positivamente.
- ☐ Cargado negativamente.
- ☐ No hay datos suficientes.
- ☐ No tiene carga.

Si un cuerpo se carga positivamente...

Une mediante líneas o flechas las parejas:

- ☐ Ganó protones.
- ☐ Ganó peso.
- ☐ Perdió peso.
- ☐ Perdió electrones.
- ☐ Está ionizado.



Se repelen

Se atraen

Electrización y carga eléctrica

¿De cuántas formas puede electrizarse la materia?

- ☐ de ninguna
- ☐ de una
- ☐ de dos
- ☐ de tres

Hay veces que, al salir del auto y tocar la puerta, te "regala" una pequeña "patada". ¿De qué modo te has electrizado?

- ☐ por inducción
- ☐ por fricción
- ☐ por contacto

Ahora estás en el mercado con un carrito de compras, lo sueltas y, al volver a tocarlo... ¡Otra patada! Y entonces te preguntas: ¿Cómo se ha electrizado el carro?

☐ por inducción

☐ por fricción

☐ por contacto

En ocasiones, los pelos del cuerpo se erizan si pasas cerca de alguna pantalla; en este caso diremos que se ha electrizado por...

☐ por inducción

☐ por fricción

☐ por contacto

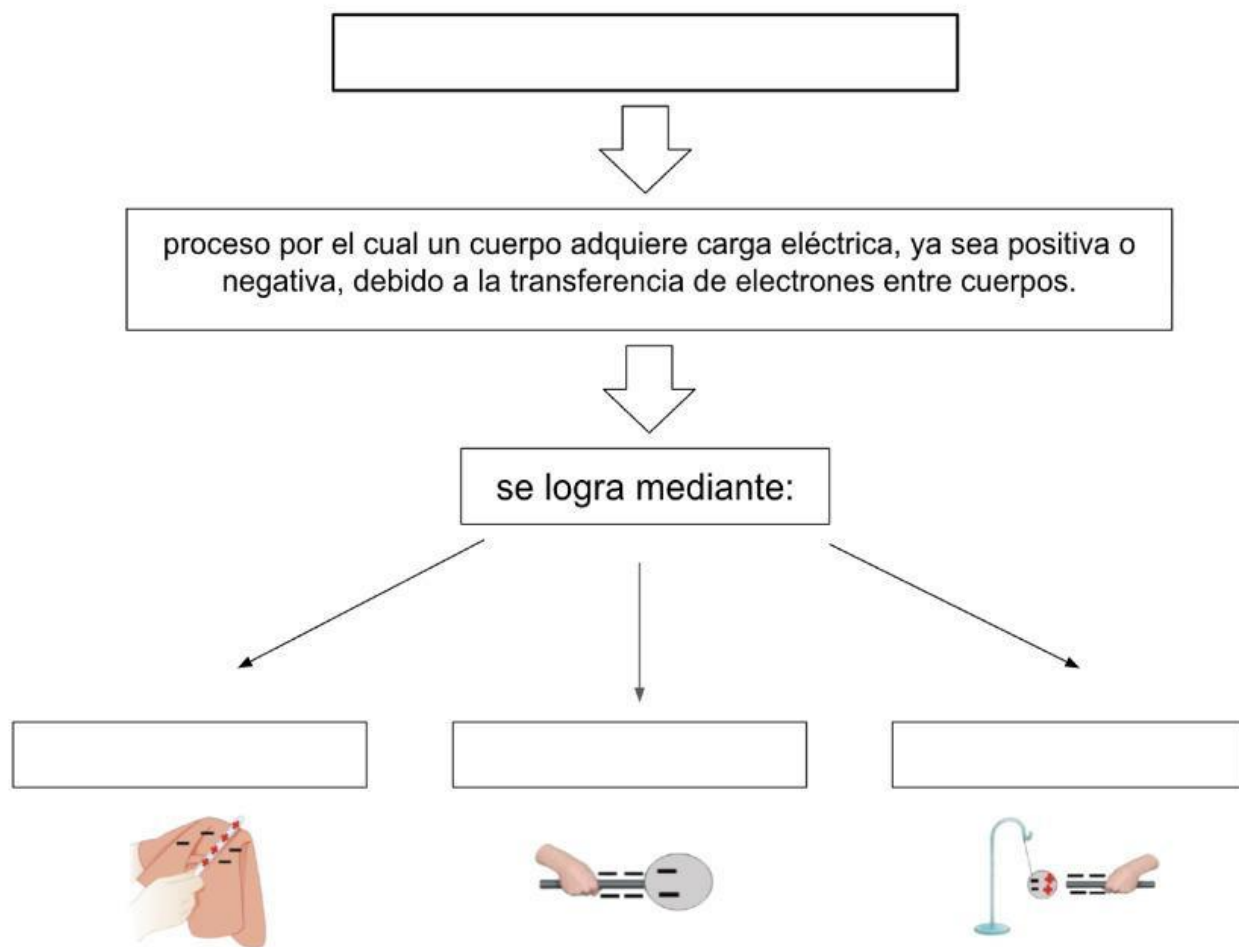
Un cuerpo se electriza cuando...

☐ gana o pierde protones

☐ gana o pierde electrones

☐ gana o pierde neutrones

Coloca las palabras en forma correcta y completa el mapa conceptual



contacto - frotamiento - electrización - inducción