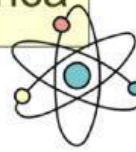


Descubriendo la carga eléctrica



¿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:

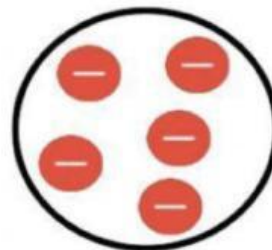
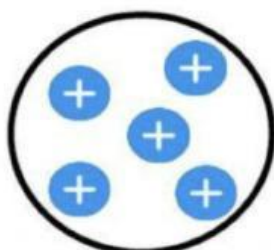
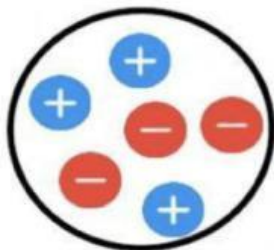
Todas las que ves a tu alrededor tienen cargas eléctricas.

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:



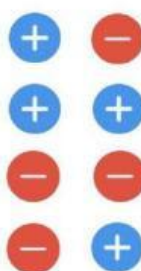
Si un objeto tiene tres cargas negativas y dos cargas positivas, es correcto afirmar que está cargado...

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

Si un cuerpo se carga positivamente...

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

Une mediante líneas o flechas las parejas:



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

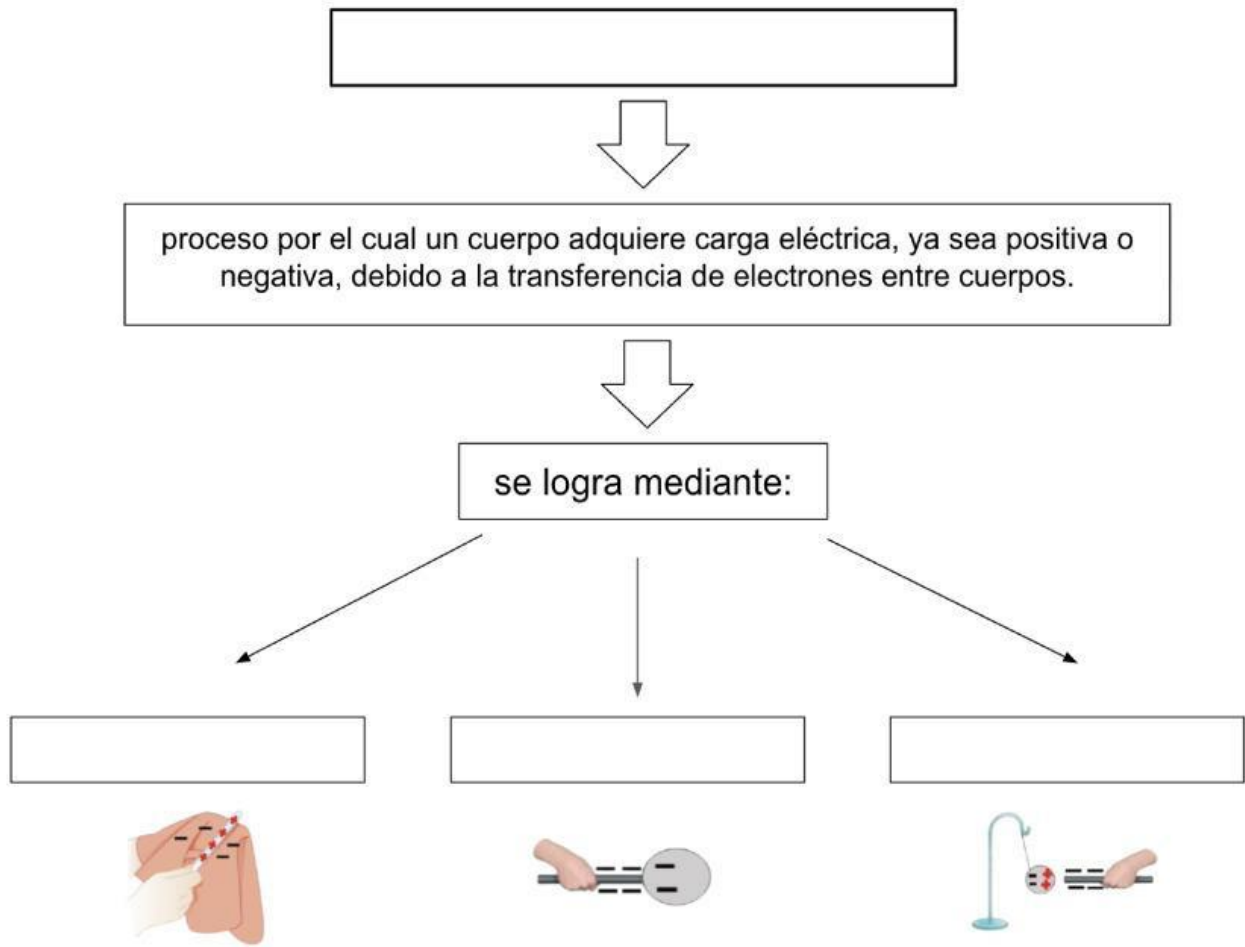
Un cuerpo se electriza cuando...

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