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.

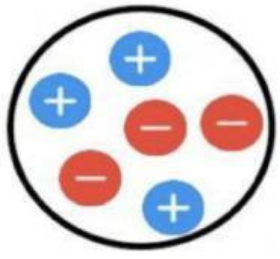
☐ Un comportamiento de los cuerpos que tienen masa.

Completa los espacios en blanco con las palabras correspondientes:

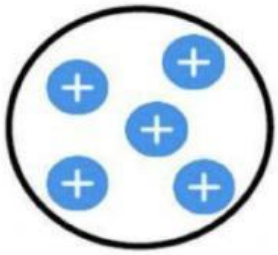
Todas las [ ] que ves a tu alrededor tienen cargas eléctricas.
La carga [ ] es una propiedad de la [ ], como lo son la masa y el volumen.
Un cuerpo puede adquirir [ ] tipos de carga, positiva o [ ].

- materia - eléctrica - cuerpos - dos - negativa -

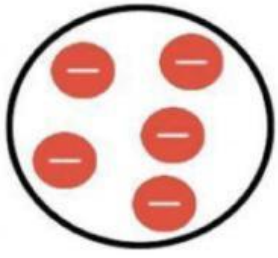
Indica qué tipo de carga tienen los siguientes cuerpos:



[ ]



[ ]



[ ]

LIVEWORKSHEETS

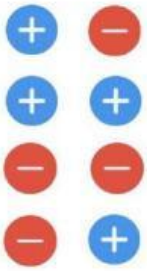
Si un objeto tiene tres cargas negativas y dos cargas positivas, es correcto afirmar que está cargado…

- [ ] 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

LIVEWORKSHEETS

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…

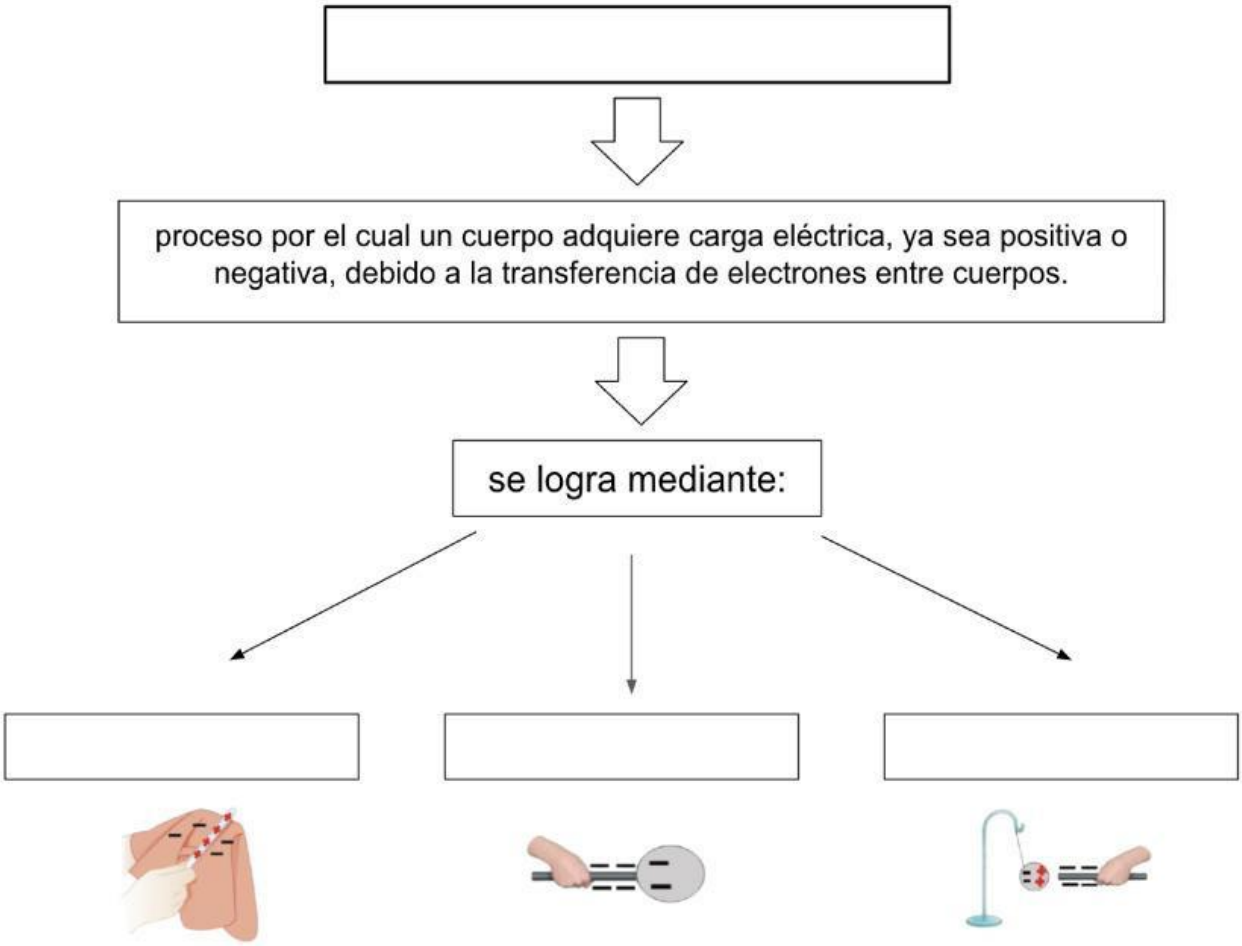
- [ ] por inducción
- [ ] por fricción
- [ ] por contacto

Un cuerpo se electriza cuando…

- [ ] gana o pierde protones
- [ ] gana o pierde electrones
- [ ] gana o pierde neutrones

LIVEWORKSHEETS

Coloca las palabras en forma correcta y completa el mapa conceptual



contacto - frotamiento - electrización - inducción

LIVEWORKSHEETS