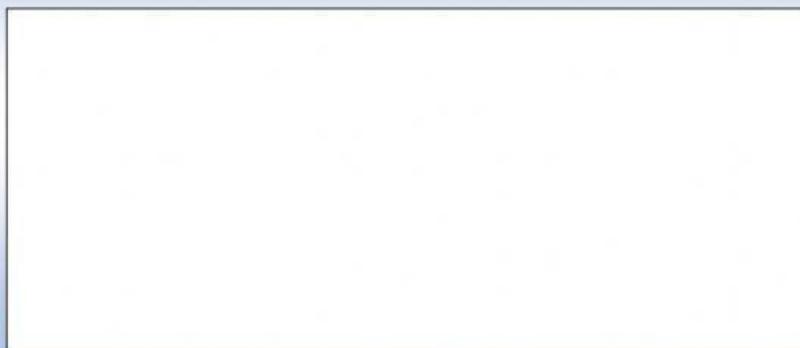


ELECTRICIDAD

ELECTRICIDAD ES UNA FORMA DE ENERGÍA QUE UTILIZAMOS DE MANERA COTIDIANA. HOY EN DÍA, ES LA ENERGÍA MÁS UTILIZADA GRACIAS A TODOS LOS APARATOS QUE HAN VENIDO A FACILITARNOS LA VIDA.



1 completa los siguientes enunciados:

- a) las cargas eléctricas pueden ser _____ y _____.
- b) se dice que un cuerpo es _____ cuando tiene las mismas cargas de un tipo y del otro.
- c) dos cuerpos con cargas del mismo signo se _____ y dos cuerpos con cargas de diferente signo se _____.
- d) los materiales _____ permiten el paso de la _____, mientras que los materiales _____ no permiten su paso.

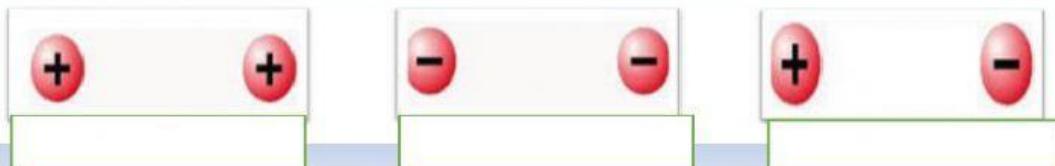
2

.- señala que ocurre cuando se acercan 2 cargas iguales, y 2 cargas diferentes. Arrastra la respuesta que corresponda

SE ATRAEN

SE REPELEN

SE REPELEN



3

marca con una X la respuesta correcta:

a) ¿Cuántos tipos de energía eléctrica existen en la naturaleza ?

1() 2() 3()

b) ¿Qué ocurre si se acercan mucho 2 cargas del mismo signo?

Se atraen() se repelen()

c) ¿Qué ocurre si se acercan cargas de diferente signo?

Se atraen() se repelen()

d) Un cuerpo eléctricamente neutro ¿puede electrizarse?

Si() no() algunas veces()

e) ¿Cuál es la rama de la Física que estudia los fenómenos que resultan de la distribución de cargas eléctricas?

Dinámica() electrostática() hidroeléctrica()

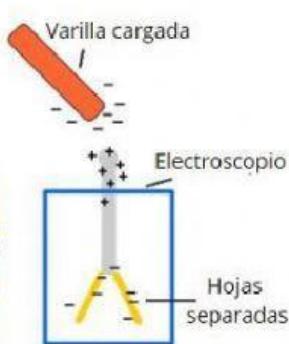
4.- Analiza la siguiente ilustración y anota en el paréntesis lo que corresponda:

Formas de electrizar un cuerpo

Frotamiento



Inducción



Contacto



- a) Carga por fricción () cuando una persona se quita una prenda de fibra sintética en la oscuridad y produce un chispazo
- b) Carga por contacto () si una tela de seda se frota contra una barra de vidrio
- c) Carga por inducción () si una barra de vidrio cargada eléctricamente toca una esfera metálica ésta obtendrá la misma carga de la barra de vidrio
() cuando se toca la esfera del electroscopio con una barra de plástico electrizada, la carga se transfiere a la esfera y las láminas se mueven
() mecanismo mediante el cual los relámpagos se transfieren de las nubes hacia la Tierra.