



EXPERIENCIA MEDIADA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO



Mediadora: Divina Rodríguez De Alba-CVA: 5°

1. Completa las siguientes oraciones con la palabra más adecuada:

Las cargas eléctricas pueden ser y

Dos cargas del mismo signo se

Dos cargas de signo contrario se

Todos los imanes tienen polos magnéticos llamados polo

y polo

2. Relaciona cada dibujo con las flechas adecuadas, para indicar si los imanes se atraerán o repelerán:



3. Señala si es Falso o Verdadero:

- | | | |
|---|---|---|
| La energía eléctrica se transforma en luz. | F | ✓ |
| La energía eléctrica se transforma en sal. | F | ✓ |
| La energía eléctrica se transforma en sonido. | F | ✓ |
| La energía eléctrica se transforma en movimiento. | F | ✓ |



4. En la corriente eléctrica, los electrones se mueven a través de los cuerpos, en ella podemos distinguir a los cuerpos conductores y aislantes. Marca si es conductor o aislante de acuerdo a como corresponda:

	Conductor Aislante		Conductor Aislante
	Conductor Aislante		Conductor Aislante
	Conductor Aislante		Conductor Aislante
	Conductor Aislante		Conductor Aislante



5. Relaciona cada tipo de electrización con su concepto:

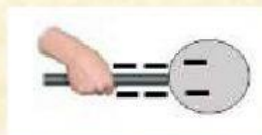
TIPO DE
ELECTRIZACIÓN
FROTAMIENTO

CONCEPTO



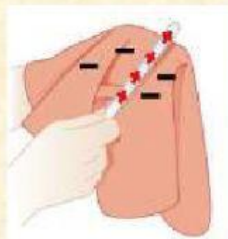
Un cuerpo cargado eléctricamente, pueden atraer a otro cuerpo que está neutro. Cuando acercamos un cuerpo electrizado a un cuerpo neutro (como resultado de esta relación, la redistribución de carga se ve alterada). Las cargas con signo opuesto a la carga del cuerpo electrizado se acercan a este.

CONTACTO



Se puede cargar un cuerpo solo con tocarlo con otro. Ambos quedan con el mismo tipo de carga; es decir, si se toca un cuerpo neutro con otro con carga positiva, el primero también queda con carga positiva

INDUCCIÓN



Al frotar dos cuerpos eléctricamente neutros, ambos se cargan, uno con carga positiva y el otro con carga negativa. Los cuerpos electrizados por frotamientos producen ligeras chispas