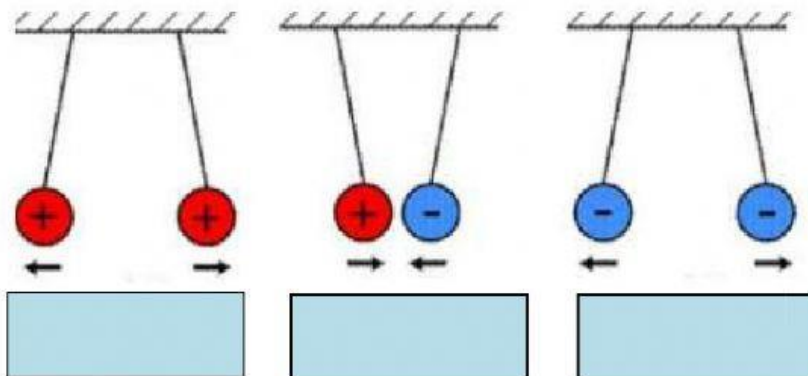


LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO

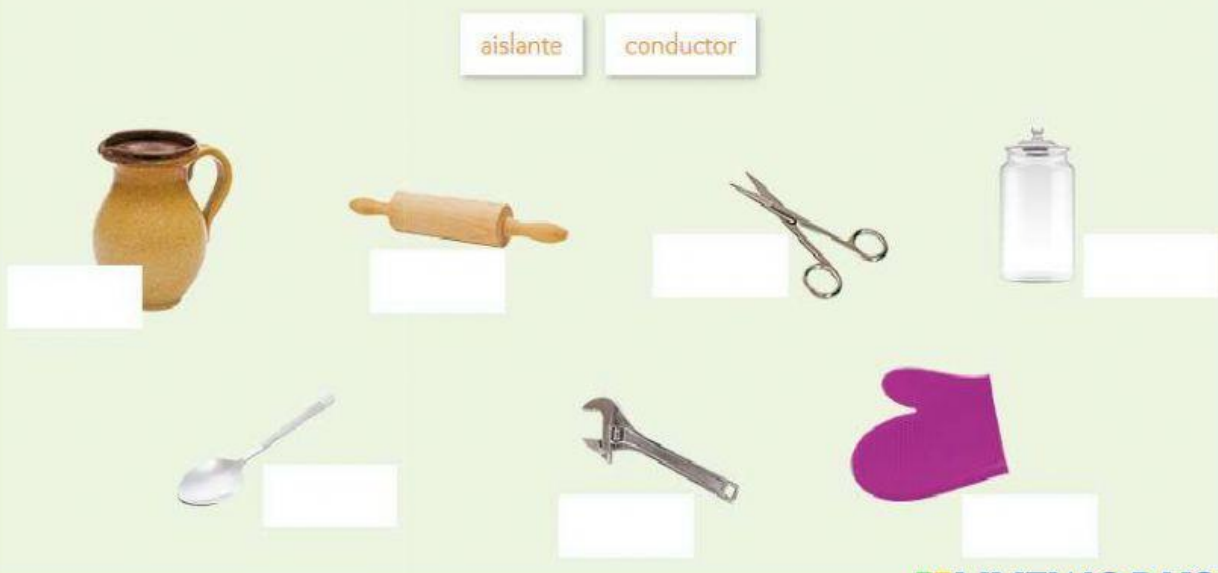
1. Completa estas oraciones con la palabra adecuada de las que se te ofrecen:

- Las cargas eléctricas pueden ser _____ y _____
- Dos cargas del mismo signo _____
- Dos cargas de signo contrario _____
- Un imán es un objeto capaz de atraer otros objetos que sean _____
- Todos los imanes tienen dos polos _____ llamados polo _____ y polo _____

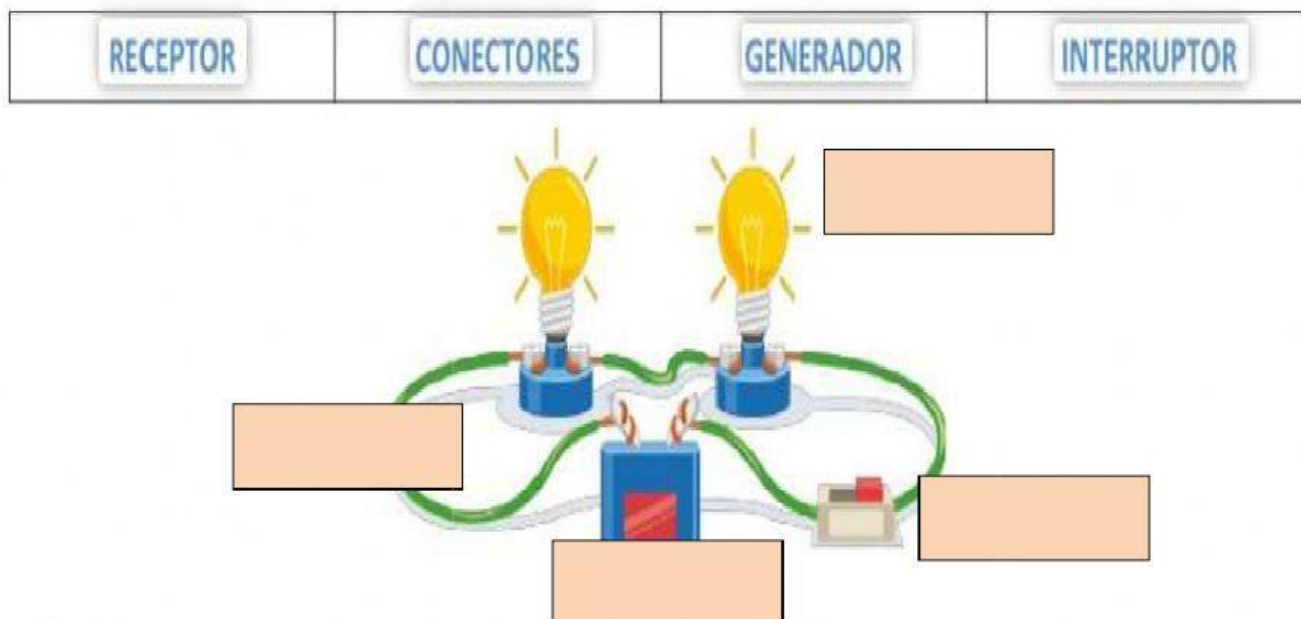
2. Explica que tipo de fuerza (atracción o repulsión) actúa en cada uno de estos dibujos de cargas eléctricas:



De los objetos siguientes, indica cuáles están fabricados con material aislante, y cuáles, con material conductor:



4. Identifica los elementos de este circuito eléctrico:



5. Estas son las partes de un circuito eléctrico. Relaciona con una flecha cada elemento con su definición.

Receptor	Conecta los distintos elementos del circuito.
Generador	Proporciona energía eléctrica al circuito.
Conectores	Permite o impide el paso de corriente eléctrica.
Interruptor	Recibe la energía eléctrica y la transforma en otro tipo de energía.

6. Los cuerpos que presentan la misma cantidad de carga positiva y negativa son eléctricamente.

Iguales

Neutros

Isoeléctricos

Indica en cada caso si los imanes se atraen o se repelen:



Se



Se



Se

8. ¿Cómo se llama el espacio que rodea a un imán?

Generador magnético

Campo magnético

Circuito eléctrico

Polos magnéticos

9. ¿Qué es el electromagnetismo?

La relación que existe entre la electricidad y el magnetismo.

Un campo magnético.

Un motor.

Un circuito eléctrico.

10. Relaciona cada nombre con su imagen correspondiente.

MOTOR
ELÉCTRICO

ELECTROIMÁN

CIRCUITO
ELÉCTRICO

