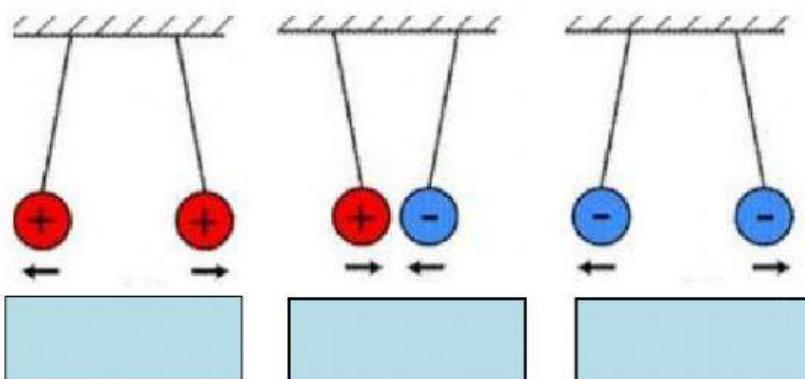


LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO

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:



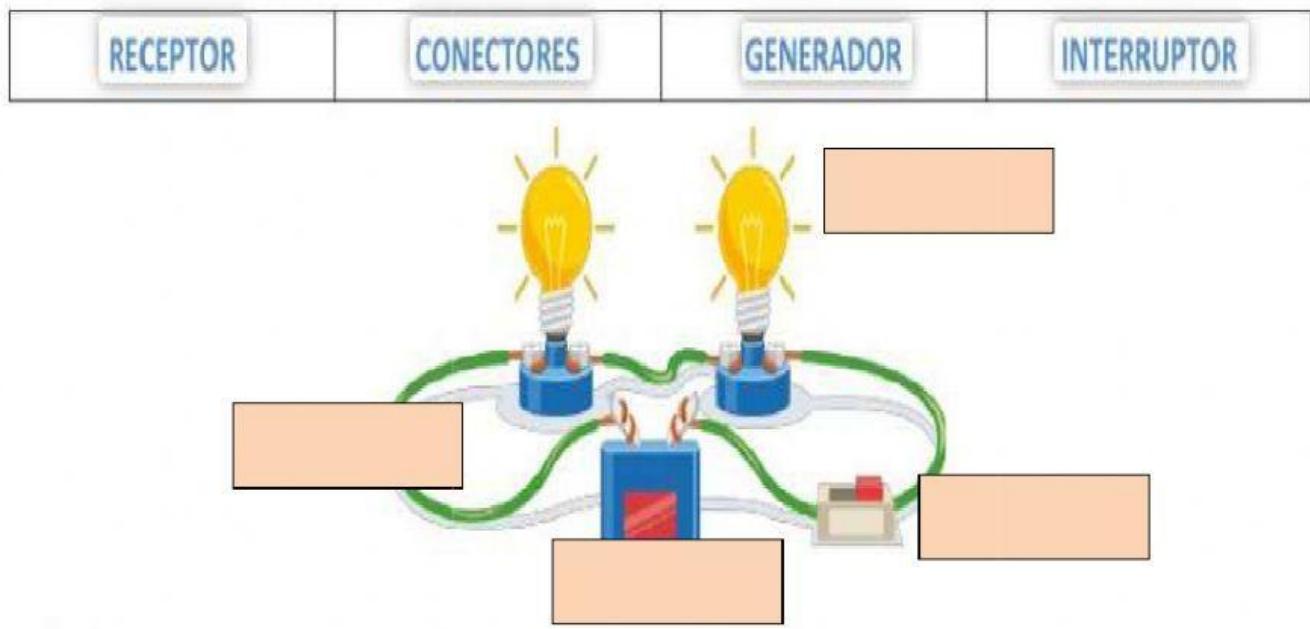
De los objetos siguientes, indica cuáles están fabricados con material aislante, y cuáles, con material conductor:

aislante

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 imanen se atraen o se repelen:

S N S N

Se

N S S N

Se

S N N S

Se

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

Generador magnético

Campo magnético

Círculo 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

