

La electricidad y el magnetismo

1. Relaciona con flechas.

- | | |
|--|-------------------------|
| Relación entre la electricidad y el magnetismo • | • Electromagnetismo |
| Capacidad para atraer algunos metales • | • Imanes |
| Imán natural • | • Campo magnético |
| Cuerpos que pueden atraer algunos metales • | • Polos |
| Cada uno de los extremos de un imán • | • Sustancias magnéticas |
| Metales que atraen los imanes • | • Magnetismo |
| Área sobre la que un imán ejerce su fuerza • | • Magnetita |

2. Explica qué es el magnetismo y qué relación existe entre este y la electricidad.

- **¿Qué es un imán? ¿Qué zonas tiene? Nombra dos objetos con imán que utilices habitualmente.**

—

3. Completa las siguientes frases referidas a los tipos de circuitos eléctricos. Posteriormente dibuja un circuito con tres bombillas en paralelo, una de ellas fundida y el interruptor permitiendo pasar la corriente.

En los circuitos en _____, los componentes están conectados en _____, por lo que la corriente eléctrica recorre un _____ camino. Si una bombilla se funde, _____ el circuito y las demás _____

En los circuitos en _____ los receptores están conectados de forma _____ al generador. La corriente eléctrica puede recorrer _____ caminos y se reparte entre los componentes. Así, si una bombilla se funde las demás siguen _____

4. Escribe a qué se refiere cada frase.

Relación entre la electricidad y el magnetismo: _____

Capacidad para atraer algunos metales: _____

Imán natural: _____

Cuerpos que pueden atraer algunos metales: _____

Cada uno de los extremos de un imán: _____

Metales que atraen los imanes: _____

Área sobre la que un imán ejerce su fuerza: _____

• 5. Rodea los cuerpos que son atraídos por un imán.

vaso tenedor pelota
chincheta libro clavo

• Explica qué ocurrirá en cada caso con estos imanes.



