

Características de los imanes: polos y efectos de atracción y repulsión de objetos.

Aprendizaje esperado: Describe los efectos de atracción y repulsión de los imanes sobre otros objetos, a partir de sus interacciones.



El **magnetismo** es una propiedad de ciertos materiales de **atraer** y **repeler** otros materiales. Los **imanes** y algunos metales como el hierro, el níquel y el cobalto presentan esta propiedad.

Los materiales magnéticos poseen elementos como:

- **Campo magnético.** Es el espacio donde se manifiestan la atracción y la repulsión.
- **Polos magnéticos.** Son los lugares donde se concentra la fuerza magnética. Se encuentran en los extremos y son llamados polo norte o positivo, y polo sur o negativo. Los polos iguales se **repelen** y los opuestos se **atraen**.
- **Polaridad.** Es la tendencia de los polos para orientarse según los polos magnéticos de la Tierra.

### 1 Relaciona las columnas.

Es la propiedad de atraer y repeler materiales.

Es un material que presenta propiedad magnética.

Es la tendencia de los polos del imán de orientarse hacia los polos magnéticos terrestres.

Están en los extremos, donde se concentra la fuerza magnética.

Es donde se manifiestan la atracción y la repulsión.

Polos magnéticos

Polaridad

Imán

Magnetismo

Campo magnético

### 2 Observa la imagen y responde.

¿En qué partes del imán se acumulan más clips?

¿Cómo se les llama a estas partes?



Habilidad: Describir las características del magnetismo a partir de las interacciones entre los imanes.

300

Libro de texto oficial, páginas 120 a 123.

© SANTILLANA