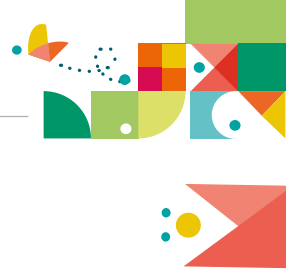




NOMBRE: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_



## EXPLORAMOS

En esta actividad podrán explorar las propiedades magnéticas de algunos materiales, y determinar si son atraídos por imanes.

### Las propiedades magnéticas de los materiales

1. En pequeños grupos reúnan los materiales necesarios y armen en sus carpetas una tabla como la siguiente.
2. Completen la tabla con los objetos que utilizarán e indiquen los materiales con los que están fabricados. Si tienen dudas sobre cómo reconocer a alguno de ellos, pueden pedirle ayuda a su docente.
3. Acerquen el imán a cada uno de los objetos que consiguieron y registren lo que sucede en cada caso.

#### MATERIALES

1 imán en herradura o en barra, trozos de cartón delgado y grueso, planchas y trozos de distintos metales como llaves, chapitas, latas, alambres de cables eléctricos, caños, monedas, medallas y pulseras, alfileres y piolín.

- a. ¿De qué materiales estaban hechos los objetos atraídos por el imán?

---



---



---



---

- b. ¿De qué materiales estaban hechos los objetos que no fueron atraídos por el imán?

---



---



---



---

- c. Comparen distintos objetos fabricados con distintos metales. ¿Todos responden de la misma forma al ser enfrentados con un imán? ¿Por qué creen que ocurre esto?

---



---



---



---

4. En sus carpetas o en un procesador de textos elaboren un texto que contenga dos ideas que hayan aprendido con esta actividad.