



AM 012

DIVERSION CON IMANES I

AG

- 1 ¿De qué están hechos los imanes?
- 2 Leer la historia/leyenda griega de cómo fue encontrado y llamado el primer imán.
- 3 Describir los tres tipos principales de imanes:
 - Permanentes.
 - Imanes temporarios
 - Electroimanes
- 4 ¿Para qué se utilizan los imanes?
- 5 Utilizando imanes, hacer tres de los experimentos sugeridos a continuación:
 - Búsqueda del tesoro con imán: poner objetos alrededor de la sala que están magnetizados y otros que no. Ver cuántos objetos diferentes pueden atraer con el imán. Sugerencias: Tuercas, tornillos, hojas de estaño, alfileres de gancho, etc.
 - Rocas minerales con hierro: poner varias rocas minerales sobre una mesa y ver si los niños logran seleccionar las que tienen hierro y que después intenten atraerlas con el imán.
 - Mover un objeto con un imán: pedirle a un amigo que sostenga una hoja de papel con las manos, poner un clip encima de la hoja y moverlo con el imán por debajo. Mover el clip de un extremo al otro de la hoja y de vuelta con la mano. Repetir este experimento pidiéndole a un amigo que sostenga una regla de plástico, un espejo, un cartón, etc., en vez de la hoja de papel. ¿Funcionó?
 - Crear un imán: pasar un clavo de acero contra el imán en solo una dirección 25-30 veces.
 - ¿Cuántos clips puedes atraer de una vez con un solo imán?

