



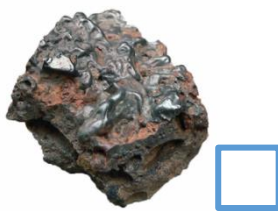
IMANES I

"ESPECIALIDAD"

1. ¿De qué material esta hecho el imán? Marca con una X la imagen que corresponda al mineral usado para hacer los imanes.



MAGNETITA



NÍQUEL



CUARZO

2. Leer la primera historia/leyenda de cómo el primer imán fue encontrado y qué nombre se le dio.
3. Decir cuáles son las 3 clases de imanes que hay.

1. _____

2. _____

3. _____



4. ¿Para qué se usan los imanes? Completar 3 experimentos con imanes tales como se describe a continuación.

TU FOTO AQUÍ

8 X 10



- a) Imán cazador del tesoro—Colocar alrededor de un cuarto objetos que puedan ser atraídos por un imán y objetos que no sean atraídos por un imán. Observar cuántos diferentes objetos son atraídos cuando pasa un imán por ese cuarto. Sugerencias: tuercas, tornillos, papel aluminio, imperdibles, etc.
- b) Rocas minerales con hierro—Colocar varias rocas minerales con hierro en una mesa y observar si los niños pueden seleccionar las rocas que tienen hierro; luego, ellos pueden tratar de atraer las rocas con sus imanes (vea la ayuda número 2).
- c) Mover un objeto con un imán—Colocar un amigo sosteniendo un papel con sus 2 manos, colocar en la parte superior del papel un clip para papel y un imán en la parte inferior. Mover el clip para papel de un lado al otro con su mano. Repetir este experimento usando ahora plástico, un espejo, cartón, etc. en vez del papel. ¿Funciona igual?



Especialidad — Imanes I

d) Crear un imán—Frotar un clavo de metal contra un imán 25- 30 veces. Frotarlo sólo en una dirección. ¿Cuántos clips de papel puedes recoger en una sola vez? ¿Tiene el clavo más fuerza que el imán?

5. Leer y memorizar Hebreos 7:19 y Santiago 4:8.

