

NOMBRE: _____ FECHA: ____/____/____

MAESTRO(A): _____ GRADO: _____ GRUPO: _____

ESCUELA: _____



Brújula

En la antigüedad, culturas ancestrales observaron que cierta roca atraía algunos metales y la llamaron magnetita. En el presente, a las rocas que tienen estas propiedades se les llaman imanes naturales.

Los imanes fueron descubiertos en una antigua ciudad al occidente de Turquía llamada Magnesia. Allí los utilizaban por sus propiedades terapéuticas, entre otros usos.

También en la antigüedad, los navegantes empleaban estos imanes naturales para orientarse en el mar. Ellos lo colocaban sobre un pedazo de corcho y todo el sistema dentro de un envase con agua. Como sabía que la magnetita se orientaba en dirección norte-sur, podían saber la dirección en que estaban navegando y no se perdían. De este fenómeno surgió lo que hoy conocemos como la brújula.

Preguntas

1) ¿Qué es una brújula?

R: Es un instrumento para orientarse que consiste en una caja cuyo fondo representa la rosa de los vientos y tiene una aguja imantada que indica la dirección del norte magnético.

2) ¿Qué observaron de las rocas?

R: En la antigüedad culturas ancestrales observaron que ciertas rocas atraían algunos metales y la llamaron magnetita.

3) ¿Dónde descubrieron esos imanes?

R: En una antigua ciudad del occidente de Turquía llamada Magnesia.

4) ¿Cómo los utilizaban?

R: Las utilizaban por su propiedad terapéuticas entre otros usos.

5) Para que empleaban esos imanes los navegantes?

R: Para orientarse en dirección norte-sur. Así no se pierden usando la brújula.

6) ¿En qué dirección funcionaban?

R: Siempre funciona en dirección norte magnético.