

6º NATURALES. 28-5. TAREA

U.8 LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO.

Leed las pág. 110 y 111 sobre el magnetismo. Copiad el resumen que os pongo a continuación en el cuaderno destacando lo que aparece en **negrita** y haced las actividades siguientes:

Pág. 111: 1 y 2 y pág. 118: 1

Los imanes

El **magnetismo** es una propiedad que tienen algunos elementos, como los imanes, que les permite atraer a algunos objetos metálicos como el hierro

Los imanes pueden atraer objetos de hierro, cobalto o níquel. Pueden ser de dos tipos:

- **Naturales:** el más común es la magnetita.
- **Artificiales:** se fabrican, principalmente, con hierro y níquel.

Los imanes tienen dos zonas donde la atracción es mayor situadas en los extremos, llamadas **polo norte (N)** y **polo sur (S)**.

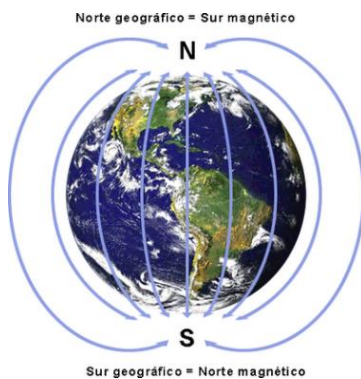
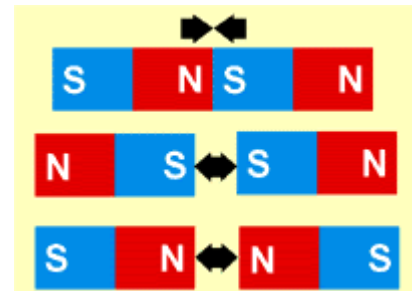
En un imán sus polos no se pueden separar.

La **fuerza** entre ambos puede ser de dos tipos:

De **atracción:** si los polos son opuestos.

De **repulsión:** si los polos son iguales.

La Tierra es un imán gigante natural.



El magnetismo terrestre de la Tierra nos permite orientarnos gracias a la brújula. El polo N de la brújula apunta al polo S magnético o polo N terrestre y el polo S de la brújula, al polo N magnético o polo S geográfico.

Podéis visualizar los siguientes vídeos relacionados con los contenidos de hoy.

<https://youtu.be/7v--feJO96Y> Algo de historia sobre el magnetismo.

<https://youtu.be/M4EF5nhWqwo> Vídeo explicativo: Los imanes y sus efectos.

<https://youtu.be/FegTxS8JayA> Vídeo explicativo. El magnetismo terrestre.

<https://youtu.be/qcASlvJVAAtE> Curiosidades sobre el magnetismo.