

EL MAGNETISMO

El **magnetismo** es la propiedad de atraer con algunas piedras aquellos objetos fabricados con hierro.

Podemos encontrar magnetismo en:

1. Los imanes. Estos pueden ser:

- Naturales: como la magnetita
- Artificiales: tienen magnetismo porque se les ha frotado contra un imán o se le ha aplicado corriente eléctrica.

Las partes de que tiene un imán son:

- Campo magnético: espacio que rodea al imán.
- Polo Norte
- Polo Sur

Si acercamos dos polos norte o sur, los imanes se repelen.

Si acercamos un polo norte con un polo sur, los imanes se atraen.

2. El magnetismo terrestre. La tierra es un gran imán porque su núcleo está formado por hierro y níquel y se mueve.

Las partes de la Tierra son:

- Polo Norte magnético (N): situado cerca del polo sur.
- Polo Sur magnético (S): situado cerca del polo norte.

Sí, sí, así como lo habéis leído, están al revés porque polos opuestos se atraen.

Gracias al magnetismo terrestre podemos orientarnos mediante las brújulas porque es un instrumento que tiene una aguja imantada.

