

EL MAGNETISMO



1. Completa:

El **magnetismo** es la propiedad que tienen algunos materiales de atraer metales como el hierro. A estos materiales se les llama **imanes**.

Los imanes pueden ser **magnéticos** (magnetita) o **electromagnéticos** (muchos de ellos se componen de hierro, de acero, de cobalto, de níquel, de neodimio...)

2. Escribe verdadero (V) o falso (F), según corresponda:

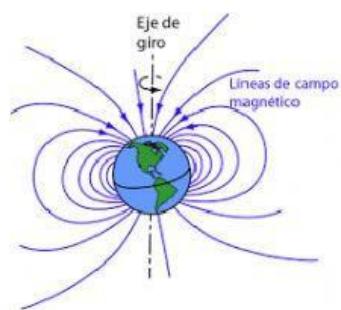
- Todo imán tiene dos polos y genera un campo magnético
- Los polos de un imán son dos zonas, generalmente situadas en sus extremos, en las que se concentra la fuerza magnética. Si cortamos un imán, cada parte tiene solo un polo
- Si aproximamos dos imanes por dos polos de distinto nombre, los imanes se repelen.
- Si los aproximamos por dos polos del mismo nombre, los imanes se atraen.

3. ¿Qué nombre recibe la zona de influencia del imán?

La zona de influencia del imán recibe el nombre de **campo magnético**.

4. Completa

El magnetismo terrestre



La Tierra tiene en su interior un de , sobre todo propiedades . Al nuestro planeta en un gigantesco imán.

formado por una mezcla y níquel, que tiene , el núcleo convierte a

5. ¿Cómo se llama el conjunto de fenómenos en los que intervienen el magnetismo y la electricidad

El conjunto de fenómenos en los que intervienen el magnetismo y la electricidad se llama

6 ¿Cómo se llama a los aparatos que utilizan el magnetismo para generar electricidad?

Los *aparatos que utilizan el magnetismo para generar electricidad* son los, como los alternadores.

