

CIENCIAS NATURALES

Tema 8. LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO

Resumen 3. LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO

LOS IMANES

Los _____ pueden ser naturales o artificiales.

- **Los imanes** _____ son aquellos que se encuentran en la naturaleza en un mineral llamado _____.
- **Los imanes** _____ están fabricados con diferentes _____, son más _____, por ello son los más utilizados.

Los imanes tienen dos _____, el polo _____ (N) y el polo _____ (S), suelen llevar distintos colores.

Un imán no tiene la misma capacidad de atracción del hierro en todas las zonas. **El** _____, la zona imaginaria que une ambos polos, es la que posee una mayor _____.

La _____ consiste en que un objeto que no posee la propiedad magnética, pueda adquirirla por un tiempo, son los llamados imanes _____.

LAS FUERZAS MAGNÉTICAS

Los imanes pueden ejercer distintas _____ magnéticas y actúan a _____. Hay dos tipos

de fuerzas magnéticas: las fuerzas de _____ y las fuerzas de _____.

- Las _____ de atracción la poseen el _____ y los _____ por los polos _____.

- Las fuerzas de _____ se produce en los imanes por los mismos _____.

EL ELECTROIMÁN

Un _____ es un imán _____ . El electroimán está formado por una _____ alargada de _____ alrededor del cual se enrolla un _____ conductor en forma de _____. Solo funciona al conectarse a la corriente eléctrica.

El _____ es la relación entre la _____ y el magnetismo.

EL MOTOR ELÉCTRICO

El _____ eléctrico _____ energía _____ en _____ eléctrica.

El motor _____ tiene distintos _____, por ejemplo, el funcionamiento de una _____, un ventilador, un _____ eléctrico, ...