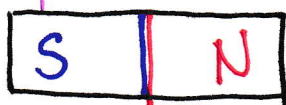


# Magnetismo

El magnetismo es un fenómeno físico por el cual los objetos ejercen fuerzas de atracción o repulsión sobre otros materiales. Hay materiales que presentan propiedades magnéticas detectables fácilmente, como Níquel (Ni), el hierro (Fe) o el Cobalto (Co), que pueden llegar a convertirse en un imán.

Existe un mineral llamado **magnetita** que es conocido como el único imán natural, por esto el nombre magnetismo deriva de este mineral.

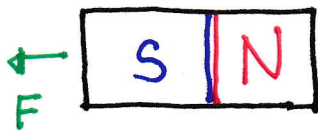
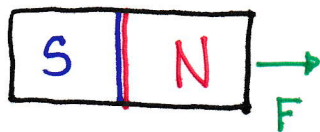
Polos sur.



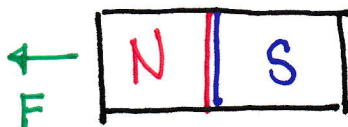
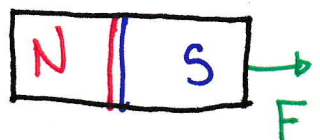
Polos norte

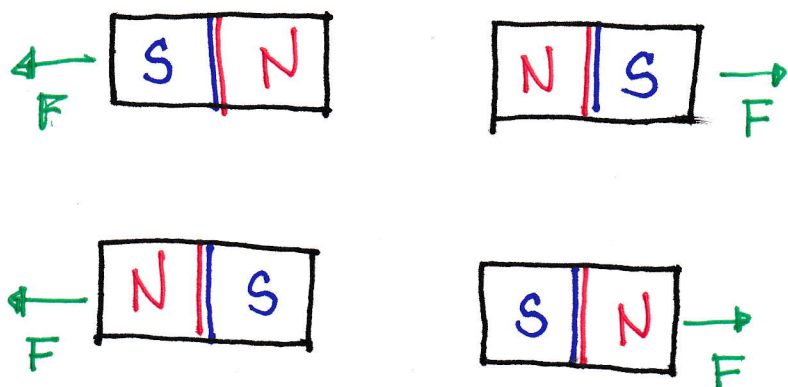
→ Imán es un material que genera atracción o repulsión y este tendrá siempre dos polos (dipolo magnético)

Interacciones de los polos en un imán.



Polos opuestos experimentarán siempre atracción.

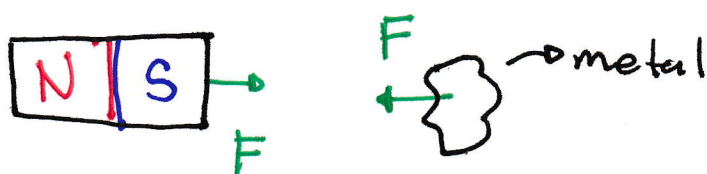
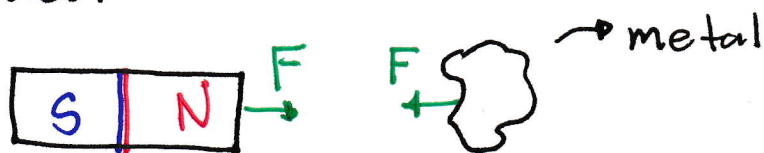




Polos iguales siempre  
Experimentara Repulsion  
Por lo tanto es casi imposible  
unir dos polos iguales.

Sin embargo, todos los materiales son influidos, de mayor  
o menor forma, por la presencia de un campo magnetico.

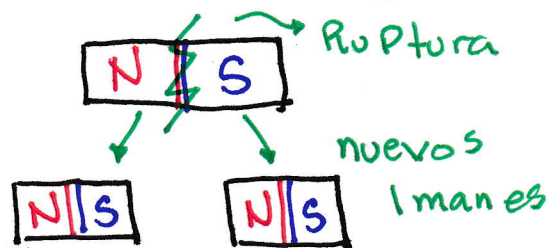
El magnetismo es la propiedad de algunos objetos en el cual  
atraen otros hacia ellos, el iman puede atraer ciertos  
metales.



Cual polo es capaz de  
atraer un objeto No  
magnetizado (siempre  
que el material pueda ser  
atraido)

## Ruptura del Imán

En la Ruptura de un iman en dos por ejemplo este genera  
dos nuevos imanes con dos polos cada uno (Cuanto más  
Pequeño sea el iman más debil sera su magnetismo)



\* en la Naturaleza No  
existe el Monopolo  
magnetico (solo N o solo S)