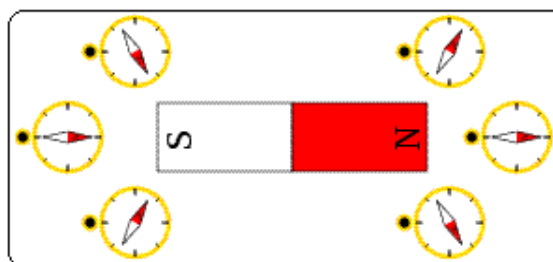
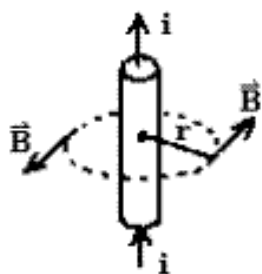
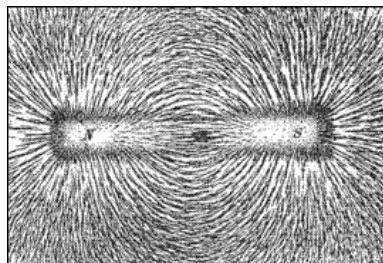


## Laboratorio n° 4 de Física II

### Tema: Campos Magnéticos

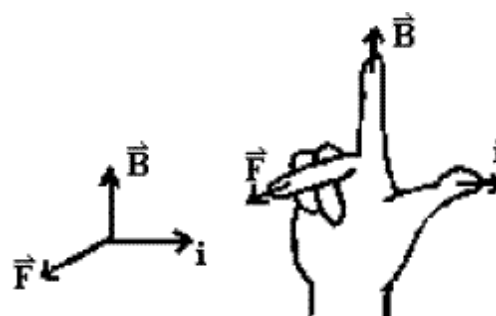
- 1) Visualización de líneas de campo magnético mediante limaduras de hierro.
- 2) Visualización de líneas de campo magnético eléctrica por medio de una brújula en un cable por el que circula una corriente eléctrica.



- 3) Atracción y repulsión entre cables por los cuales circula una corriente eléctrica y utilización de la Regla de la Mano Derecha.

NOTA: Corrientes de igual sentido se atraen (descubierto por Ampere)

- 4) Trapecio magnético.
- 5) Rotación de una espira (dipolo magnético) inmersa en un campo magnético.



**Regla de la Mano Derecha**

- 6) Transformadores
  - Transformador amplificado o “de alta”.
  - Transformador reductor o “de baja”.

- 7) Preguntas: ¿Puede funcionar un transformador con corriente continua?  
¿Cuál es la base física que permite que funcione un transformador?  
¿Cómo se puede hacer hervir agua mediante un transformador?

