

[Inicio](#) > La brújula

Recursos educativos
Electricidad/Magnetismo

La brújula

Origen: Propias

Tipo:

Actividades prácticas

Edad:

Secundaria (12-16)

electromagnetismo

corriente eléctrica

electricidad

práctica

Imprimir Descargar ficha en PDF

Serie de experiencias relativas a comprender cómo se genera la corriente eléctrica

Objetivo:

Ver cómo funciona una brújula y construir una con elementos muy sencillos.

Material:

- Una brújula estándar.
- Bote de plástico de boca grande.
- Imán rectangular.
- Un tubito de plástico (palito de chupa chup).
- Tubo de cianocrilato.
- Hilo grueso.
- Disco graduado.

Proceso:

Construcción de la brújula:

Fijándose en el montaje de la fotografía.

- Pegar el tubito en el borde del imán (cuidado, el cianocrilato es muy peligroso, pega en segundos).
- Pasar el hilo por el tubito.
- Atar el imán al tapón, de tal manera que, al introducir el montaje en el bote, éste no toque el fondo.

Observación:

- Comprobar cómo al girar, tanto en la brújula estándar como en la que se ha construido, la aguja (o el imán) siempre señala la misma dirección.
- Comprobar cómo las agujas están paralelas, señalando las dos brújulas la misma dirección (no deben colocarse muy próximas).

Conclusión:

¿La aguja de la brújula es?

Source URL: <http://rinconeducativo.org/es/recursos-educativos/la-brujula>