

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 2do A y B

Horas cátedras semanales: 3HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



La historia de la brújula

La historia de la brújula va directamente ligada al descubrimiento del magnetismo terrestre, y, según distintos expertos, éste fue la mayor contribución de China a la física.

En el siglo XI, este descubrimiento, junto con el de inducción y de la polaridad magnética, conduce a la invención de la brújula, llamada a desempeñar un papel fundamental en la navegación de alta mar en la Edad Media y para los grandes descubrimientos.

Se estima que la brújula fue inventada en China en el siglo IX, aunque no se conoce con exactitud la identidad de su inventor. Sin embargo, documentos del año 940, muestran que científicos de la región trabajaban habilidosamente con el magnetismo. El ingeniero Chen Koua (Chen Gua), por ejemplo, sabía incluso fabricar imanes artificiales enfriando una barrita de acero orientada norte-sur.

Trabajo práctico N°33

Trabajo Grupal:

1. ¿Quiénes inventaron la brújula y cómo eran las primeras?
2. ¿Físicamente, cómo funciona la aguja de una brújula? ¿Por qué siempre apunta hacia el mismo lado?
3. ¿Qué pasa si acercamos un imán común a una brújula?

Palabras clave para que busquen: *Magnetismo remanente, aguja imantada, historia de la brújula, magnetita.*