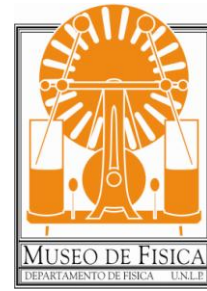


Polo Sur

Experiencias de electromagnetismo



En el desarrollo de esta visita se busca...

- Abordar el electromagnetismo desde los fenómenos que propician la comprensión de la teoría.
- Conocer una síntesis del desarrollo histórico en torno a estas ideas para ilustrar algunos aspectos de la actividad científica como el rol de las personas, los supuestos, la creatividad, la casualidad, etc.
- Conocer y comprender el funcionamiento de instrumentos tecnológicos como generadores, electroimanes y motores que influyen diariamente en nuestra vida.

Contenidos disciplinares:

- Magnetismo. Propiedades de la interacción magnética. Campo magnético. Magnetización de los materiales.
- Electrostática. Cargas eléctricas. Propiedades de la interacción eléctrica.
- Corriente eléctrica. Pilas.
- Similitudes y diferencias de la interacción magnética y eléctrica.
- Relación entre cargas en movimiento y campos magnéticos.
- Funcionamiento de electroimanes, generadores y motores.

Nota: los objetivos específicos de esta visita responden a los fines generales de la educación en el Museo (consultar también dicho documento).