



**Museo
de Física**

Universidad Nacional de La Plata

POLO SUR

**¿Cómo sabe la brújula
dónde quedan el norte y el sur?**

¿Cómo funciona un motorcito eléctrico?

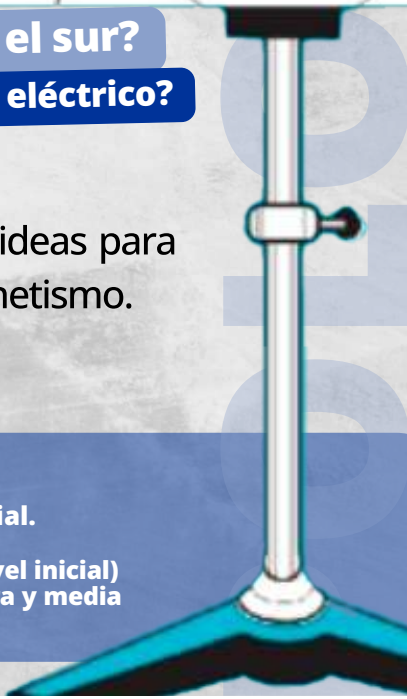
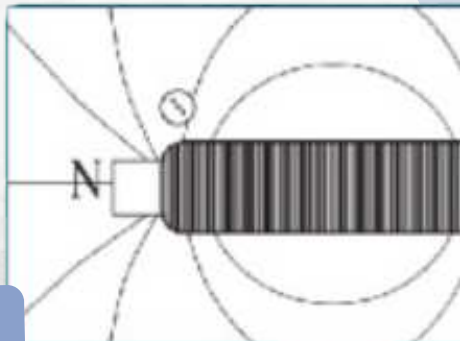
Vení a conocer experiencias e ideas para
curiosear sobre el electromagnetismo.



**Recomendada a partir
de la última sección de nivel inicial.**



**Duración aprox: de 45 minutos (nivel inicial)
una hora (nivel primario) - una hora y media
(nivel secundario o superiores).**



POLO SUR

En esta visita recorreremos historias sobre el magnetismo y la electricidad, llegando a su unificación en electromagnetismo y su gran impacto en la vida cotidiana.

Los fines de esta visita son:

Abordar los fenómenos eléctricos desde su desarrollo histórico.

Ilustrar algunos aspectos de la actividad científica como el rol de las personas, la creatividad y la casualidad.

Conocer la relación entre la corriente eléctrica y el magnetismo.

Conocer la existencia y el funcionamiento de instrumentos tecnológicos como: generadores, electroimanes y motores, que influyen en nuestra vida cotidiana.

Contenidos disciplinares:

Imanes y magnetismo. La interacción de los imanes entre sí, y con los materiales. Polos de un imán. El uso de la brújula.

Cargas eléctricas. Electrostática: propiedades de la interacción eléctrica.

Electricidad: propiedades de las cargas en movimiento (corriente eléctrica). Dispositivos que generan electricidad (pilas, baterías, etc.)

Similitudes y diferencias de la interacción magnética y eléctrica.

Relación entre corrientes eléctricas e imanes.

Electroimanes, generadores y motores.