

Ponéte las pilas

Experiencias sobre electricidad



En el desarrollo de esta visita se busca...

- Dar herramientas para decidir sobre el uso y el destino de las pilas.
- Concientizar acerca del peligro de las pilas, la contaminación y toxicidad.
- Concientizar para restringir el uso de las pilas.
- Conocer y analizar alternativas para la generación de corriente eléctrica.
- Realizar experiencias con instrumentos patrimoniales y caseros para llegar a la comprensión de los fenómenos físicos subyacentes.

Contenidos disciplinares:

- Corriente eléctrica y electrones. Estructura de la materia.
- Reacciones químicas. Redox.
- Historia de las pilas.
- Contaminación ambiental y toxicidad.
- Reciclado de pilas y destinos provisorios.
- Pilas recargables y pilas con menor toxicidad.
- Formas alternativas de generar electricidad: electromagnetismo, efecto Peltier, efecto fotoeléctrico, etc.

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