

Energizate

Recorrido sobre energía



En el desarrollo de esta visita se busca...

- Comprender a la energía como un concepto propuesto por los físicos para explicar una gran variedad de fenómenos naturales.
- Dar herramientas para diferenciar el concepto de energía utilizado en la vida cotidiana y el concepto científico.
- Conocer las ideas básicas en torno a la idea de energía y usarlos para describir procesos y fenómenos.
- Conocer las diferentes formas de obtención de energía eléctrica y la tecnología vinculada a ella.
- Discutir acerca de la problemática ambiental, social y política relacionada.

Contenidos disciplinares:

- Tipos de energía. Energía mecánica. Energía térmica. Energía eléctrica. Energía radiante.
- Propiedades: transformación y degradación. Principio de Conservación de la Energía.
- Diferenciación entre tipos de energía y fuentes.
- Formas de obtención de energía eléctrica. Generadores. Celdas solares. Energías alternativas. Crisis energética.
- Energía y su relación con el medio ambiente, la sociedad y la política.

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