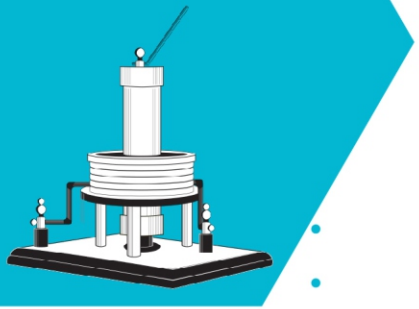

ENERGIZATE

En esta visita ponemos en juego las ideas básicas vinculadas a la energía para describir procesos y fenómenos y discutir acerca de la problemática ambiental, social y política relacionada.

Horario: **martes a jueves de 9 a 12 hs.**
lunes, miércoles y viernes de 14 a 17 hs.

Reservas completando el formulario de visitas
Recomendada a partir de segundo ciclo de primaria.

>Tipos de energía:
Energía mecánica - Energía térmica. Energía eléctrica - Energía radiante - Conservación - degradación - transformación - crisis energética y pobreza energética.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Energizate

Recorrido sobre energía

Los fines de esta visita son:

- 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.

Museo de Física
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA