



Museo
de Física

Universidad Nacional de La Plata

FÍSICA EN EL CUERPO HUMANO

¿Cómo se comunica nuestro cuerpo
con el medio que nos rodea?

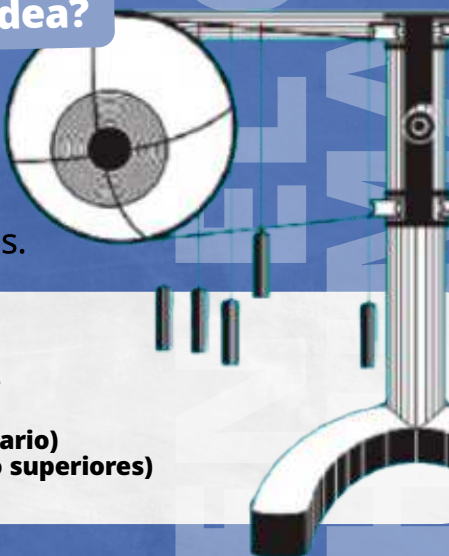
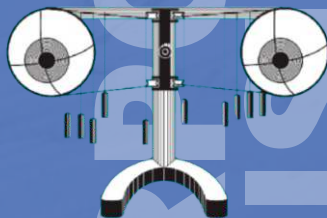
Te invitamos a experimentar
con las percepciones y a
analizar qué conceptos de la
física nos ayudan a describirlas.



**Recomendada a partir
del segundo ciclo de primaria.**



**Duración aprox: una hora (primario)
una hora y media (secundario o superiores)**



FÍSICA EN EL CUERPO HUMANO

En esta visita experimentamos a través de los sentidos y descubrimos los conceptos de la física vinculados a ellos. Exploramos la vista, la audición y los reflejos.

Los fines de esta visita son:

Mostrar que la física describe muchos de los procesos que ocurren en el ser humano, como por ejemplo: los reflejos y los sentidos.

Mostrar que a partir de la física se complementa el conocimiento del cuerpo con el fin de desarrollar tecnologías para mejorar la calidad de vida, detectar patologías y tratarlas.

Realizar experiencias sobre distintos fenómenos que suceden en nuestro cuerpo, con instrumentos patrimoniales y caseros.

Contenidos disciplinares:

Reflejos motores, transmisión de impulsos eléctricos.

Partes del oído en relación a la percepción del sonido.

Ondas sonoras.

Funcionamiento del ojo a través de la física, percepción de la luz.

Ilusiones ópticas.