



Oh! NDAS

Dos investigadores se presentan en el escenario ante una especie de máquina del tiempo para realizar, por primera vez en la historia, un intercambio de materia con el pasado.

Esto es posible gracias al Navegador De Antimateria Sólida (NDAS).

¿Cómo funciona? Utilizando la luz como medio de transporte. La luz es una onda, pero ¿Qué es una onda? ¿Qué tipos de ondas hay? ¿Cómo funcionan? ¿Y la resonancia? ¿Cuál es el poder de la resonancia?

Los dos investigadores, a través de una psicofonía, escuchan a Newton en el momento en el que enunció sus leyes. Contactan con Hertz en el mismo día en que transmitió una onda electromagnética por primera vez. Marconi toma posesión del cuerpo de uno de ellos. Y de manera sorprendente se puede ver como partes del cuerpo de algún asistente son desplazados en el tiempo.

Finalmente ven y hablan en directo con Nikola Tesla para intercambiar con él una bombilla de Edison por otra de bajo consumo.

El NDAS tiene un imantador, una bobina de Ruhmkorff, diferentes láseres con los que se envía sonido y se dibujan figuras de

Lissajous, una jaula con un pájaro llamado Faraday, un túnel infinito y una pizarra digital realizada con un mando de la Wii y donde se proyectan imágenes de la caída del puente de Tacoma y el estallido de una copa en directo.

Es un espectáculo divertido para alumnos y alumnas de secundaria y bachillerato en el que se pretende que se lo pasen bien a través de la ciencia. Que vean las relaciones entre ciencia y realidad y generarles muchas preguntas y ganas de experimentar.

Una vez que la función ha terminado los dos actores conversan con los asistentes sobre las bases científicas y los trucos escénicos que hay en la obra.

La representación se acompaña de una guía didáctica sobre los personajes que aparecen en la obra y guía para reproducir en el aula algunos de los experimentos. **Descárgala aquí.**

¿Quieres verlo? **Aquí puedes ver un vídeo.**

PAI -976 336 399- pai@pai.com.es

