



# APRENDIENDO A SER CIENTÍFICOS/AS

A través de divertidos experimentos los/as participantes no sólo se acercarán al el fantástico mundo de las ciencias sino que entenderán que algunas cosas que parecen imposibles pueden ser posibles y todo con una explicación científica que quizás no lleguen a olvidar nunca.

## Actividades de 3 a 6 años

### Pinturas Bailarinas

Tomaremos distintos colores y los haremos bailar gracias a un experimento donde se trabaja una de las propiedades de los líquidos conocida como tensión superficial. Una actividad colorida y divertida en la que los/as más pequeños aprenderán ciencia mientras disfrutan haciendo bailar pinturas.

- Se acercarán al campo de la física.
- Conocerán el concepto de tensión superficial.
- Se aproximarán al trabajo de un científico.



### Pompas y más pompas

Qué mejor que pasar un buen rato jugando con pompas de jabón. Fabricaremos nuestras propias pompas y pomperos para divertirnos y de paso aprender algo de física y comportamiento molecular.

- Se acercarán al término “tensioactivo”.
- Descubrirán cómo se crea una pompa de jabón.



## Actividades de 7 a 12 años

### Un Huevo en la Botella

¿Cómo meter un huevo en una botella? Una divertida dinámica con un desenlace sorprendente analizado desde un punto de vista científico.

- Se acercarán al ámbito de la física.
- Experimentarán con el fenómeno de combustión.
- Entenderán qué es la presión atmosférica.



### El Aire que se expande

Aunque no lo podamos ver a simple vista, el aire no siempre se comporta del mismo modo. Con distintos experimentos entenderán este fenómeno y darán explicación a distintos sucesos que ocurrirán en nuestro laboratorio.

- Entenderán el concepto de "vacío".
- Aprenderán sobre el funcionamiento de moléculas de gases.