

# Estación de Precipitación

**Edades: 4+ (con la ayuda de un adulto)**

## Resumen de actividad

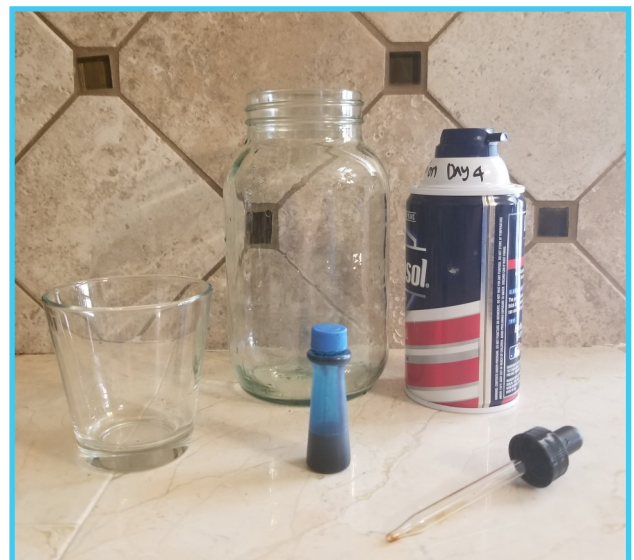
¿De donde viene la Lluvia? ¿Como se forma? Explora el ciclo del agua creando tu propio modelo de precipitación.

## Objetivos de aprendizaje

- Participantes crean modelos para explorar el ciclo del agua.
- Participantes simulan como se mueve el agua en varias etapas dentro de su ciclo.
- Participantes anotan sus observaciones mientras conducen el experimento.

## Materiales

- 1 jarrón transparente de vidrio
- 1 bote de crema de afeitarse
- 1 taza
- 1 botella de colorante alimentario
- 1 gotero (puede ser sustituida por un cepillo de pintura o un palillo)



Materiales

## Preparación

- Trabaja sobre una mesa, cerca de un lavabo
- Coloca unas gotas del colorante alimentario en el fondo de la taza.

## Palabras importantes

Evaporación

Condensación

Precipitación

El ciclo del agua

Nube

Lluvia

## Precauciones de seguridad

No consumir los materiales. Precaución con el jarrón y la taza.

## Instrucciones

1. Coloca el jarrón en una mesa y llénalo hasta que cubra 2/3 con agua.
2. Niños pequeños pueden necesitar ayuda con el bote de crema de afeitar. Enséñales como usarlo para que practiquen sus habilidades motoras finas.
3. Cubra el agua adentro del jarrón con crema de afeitar.
4. Usando el gotero, succiona el colorante alimentario de la taza. ¿Puedes sentir el aire entrando y saliendo del gotero?
5. Llena el gotero con el colorante alimentario de la taza. ¿Puedes sentir el aire entrando y saliendo del gotero?
6. Observa como el colorante se circula por la crema de afeitar y entra al agua. Este es un modelo de precipitación o como cae la lluvia.



Actividad acabada

## Mas Adelante

Continúen a explorar juntos con preguntas abiertas.

- ¿Que observas cuando agregas las gotas de color? ¿Que le pasa a el agua?
- ¿A que suena la Lluvia? ¿Como sonaría usando tus manos o con tu voz?
- ¿Que harías para agregarle truenos y relámpagos?



## Adaptaciones

- Reemplaza la crema de afeitar por bolas de algodón o del relleno de un peluche, una almohada u otro material mullido.
- Sustituye el gotero por un cepillo de pintura o palillo para agregar la pintura.
- Ve este [video](#) para ver mas sobre el ciclo del agua y aprender una canción [Water Cycle Song](#).

## Limpieza

Vacía la crema de afeitar por el lavabo y limpia todos los materiales con jabón y agua.

Para explorar mas ideas de "Thinkery en Casa" visita [thinkeryaustin.org](http://thinkeryaustin.org).