

## OBJETIVO:

Explora las diferentes etapas del ciclo de agua.

## MATERIALES:

- Envoltura de plástico
- Cubos de hielo
- Agua caliente
- Taza pequeña
- Platillo hondo



## PASOS:



1. Pon la taza pequeña en el platillo hondo.
2. Vacía el agua caliente en el platillo hondo, pero no dentro de la taza pequeña.
3. Cubre el platillo con la envoltura de plástico.
4. Pon los cubos de hielo encima de la envoltura de plástico.
5. Espera 10 minutos, y luego remueve el plástico. Mientras esperas, lee la segunda página de este experimento.

## DISCUSIÓN:

Se debe de haber colectado un poco de agua en la taza pequeña. ¿Por qué crees que pasó eso?

¿Qué materiales usados en nuestro experimento podrían representar las nubes, la tierra, la atmósfera y el lago Michigan?



**CONSEJO:** Intenta este experimento en diferentes partes de tu casa. ¿Qué pasa debajo del sol? ¿En la sombra? ¿En el refrigerador?

## ¿QUÉ ES EL CICLO DE AGUA?

El ciclo de agua describe cómo el agua se evapora de la superficie de la tierra, se sube a la atmósfera, se enfría y se condensa en nubes de lluvia o nieve, y vuelve a caer a la superficie como precipitación. Cuando llueve, cae sobre edificios, carreteras, suelo, césped y ríos. La mayoría se regresa a los Grandes Lagos, donde una vez más se evaporará. El proceso de ciclar el agua dentro y fuera de la atmósfera es importante e influye los patrones climáticos de la Tierra.

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL CICLO DE AGUA?

El agua de la Tierra es finita, lo que significa que la cantidad de agua en, sobre o encima de nuestro planeta no aumenta ni disminuye. Todos los seres vivos necesitan agua para sobrevivir. El agua constituye alrededor del 60-70 por ciento de todos los seres vivos. Los seres humanos no pueden sobrevivir más de una semana sin beber agua.

