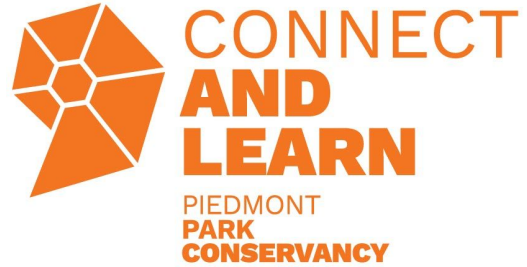


# El ciclo del agua

¡El agua nos rodea! ¡En lagos, ríos, océanos, en el aire e incluso dentro de plantas y animales! Explora la forma en que el agua se mueve alrededor del planeta y crea una versión en miniatura del ciclo del agua.



## Términos clave

Evaporación- el proceso donde las moléculas de agua líquidas son impulsadas por el sol para calentarse, ganar energía y convertirse en moléculas de vapor de agua

Vapor de agua- forma gaseosa de agua presente en el aire

Condensación- el proceso donde las moléculas de vapor de agua se colectan juntos y se enfrían, convirtiéndolos nuevamente en agua líquida

Precipitación- el proceso por el cual el agua líquida vuelve a la tierra en forma de lluvia, aguanieve, nieve y granizo

## Materiales

Un tazón/bol grande  
Taza de café  
Film de plástico  
Banda de goma, cuerda o cinta  
Agua  
Espacio exterior

## Procedimiento

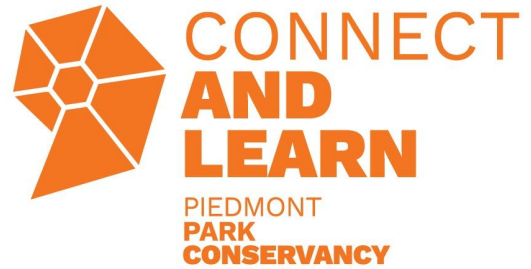
1. Llena tu tazón/bol aproximadamente  $\frac{1}{4}$  del camino con agua y colócalo en un lugar soleado afuera.
2. Coloca la taza de café dentro del tazón. Ten cuidado de no dejar entrar agua dentro de la taza.
3. Cubre la parte de arriba del recipiente con un film plástico y asegúralo con una banda de goma, una cuerda o cinta.
4. Observa pacientemente tu bol y observa cualquier cambio. Después de 30 minutos afuera, revisa tu bol nuevamente. ¿Qué encuentras?

## Preguntas orientadoras

1. ¿Cuál fue el primer cambio que notaste en tu tazón? ¿Cuánto tiempo tardó en ocurrir?
2. Cada paso en nuestro ciclo del agua está representado en nuestro experimento, ¿puede explicar cada uno?
  - a. Evaporación
  - b. Condensación
  - c. Precipitación

# El ciclo del agua

3. Estos son los pasos principales en el ciclo del agua, pero el agua no solo termina en cuerpos de agua, nubes y precipitación. ¿Qué otros lugares de la Tierra viaja el agua en su viaje?



## Extensión

- Usando tu lista de lugares donde el agua puede terminar en la Tierra, escribe una historia. Imagina que eres una gota de agua que comienza su viaje donde está la mayor parte del agua del mundo: ¡el océano! Tu historia debe contar todos los lugares que has viajado en tu camino.
- Da un paso más e ilustra tu historia. Haz dibujos de los lugares que recorriste, los obstáculos que encontraste y los procesos que te cambiaron.