

## B1.1 El ciclo del agua en la Tierra

¿Alguna vez te has preguntado de dónde viene toda el agua que necesitamos cada día, y a hacia dónde fluye? ¿Tal vez se va con los residuos? No, no es así, porque el agua de la Tierra se mueve en un ciclo.

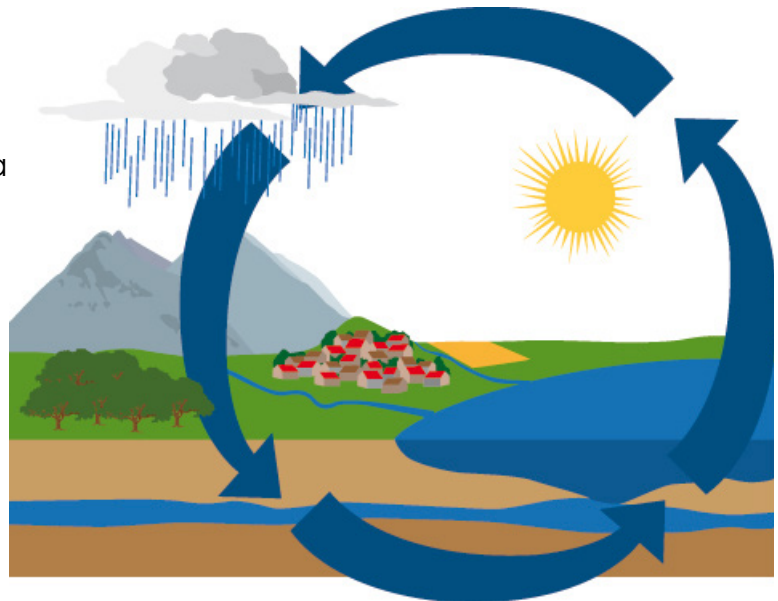


Figura 1: El ciclo del agua en la Tierra.



**Descubre cómo funciona el ciclo del agua en la Tierra.**



**Escribe tus ideas y conjeturas:  
Utiliza el dibujo para ayudarte.**

---

---

---

---

---

**Para el experimento necesitas:**

- agua
- unos 50 cm de película transparente
- piedras u otros objetos pequeños de la naturaleza
- 1 planta pequeña con raíces
- 1 recipiente de plástico transparente
- unos 3 puñados completos de tierra



Figura 2: Materiales necesarios.

**Así construyes el experimento:**

Ordena todos los materiales como se muestra en la foto.

1. Llena con tierra el fondo del recipiente plástico transparente.
2. Coloca la planta en la tierra. Si quieres, puedes también añadir al recipiente piedras u otros objetos pequeños de la naturaleza.
3. Riega la planta con un poco de agua. El suelo debe estar húmedo.
4. Cierra el recipiente para que no pueda entrar aire.  
Consejo: Utiliza para esto la película transparente. Asegúrate de que la película esté sujeta firmemente.

**Así llevas a cabo el experimento:**

1. Coloca el recipiente en un lugar cálido e iluminado.
2. Obsérvalo todos los días durante una semana de clases y anota tus observaciones.



**Observa y escribe:**

¿Qué se ha formado en el interior de la película transparente? ¿Qué cambios has visto en tu ciclo del agua?

Día 1 \_\_\_\_\_

Día 2 \_\_\_\_\_

Día 3 \_\_\_\_\_

Día 4 \_\_\_\_\_

Día 5 \_\_\_\_\_



**Evalúa tus observaciones:**

1. ¿Qué ha ocurrido con el agua?
2. ¿De dónde viene?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Así puedes continuar la investigación:**

Los expertos llaman un “Biotopo” al recipiente cerrado con la planta y el agua.

1. Observa tu biotopo durante un período de tiempo más extenso.
2. ¿Qué sucede después de 2 semanas? ¿Qué ocurre después de 3 semanas?
3. Anota tus observaciones.
4. ¿Qué puedes deducir de esto?
5. ¿Existe un ciclo del agua similar al de tu biotopo también en el medio ambiente?