

MÁS PROPUESTAS

Exploramos cómo se traslada el agua

Esta actividad les permitirá comprender cómo se produce el recorrido del agua desde un subsistema a otro subsistema. Antes de empezar, respondan las siguientes preguntas.

1. ¿Qué influencia creen que tiene la temperatura en los cambios de estado del agua?

2. ¿Piensan que estos cambios ocurren desde la hidrosfera hacia los demás subsistemas? ¿Por qué?

Materiales

- 1 recipiente de vidrio transparente y resistente al calor (más alto que ancho)
- 1 termo con agua caliente
- 1 plato de vidrio transparente
- 6 cubitos de hielo

Para hacer y pensar

- 1.** Con ayuda de un adulto, llenen un poco menos de la mitad del recipiente con agua caliente. Observen las paredes del recipiente antes y después de verter el agua en su interior. ¿Perciben algún cambio? ¿A qué creen que se debe?
- 2.** Tomen el plato de vidrio y colóquenlo boca abajo sobre el recipiente, como una tapa. ¿Qué cambios esperan observar inmediatamente después de colocar el plato?
- 3.** ¿Qué creen que pasará dentro del recipiente si colocan los cubitos de hielo sobre el plato?
- 4.** Luego de un par de minutos, coloquen los cubitos de hielo encima del plato. Comparen sus respuestas del punto anterior con lo que observan.

Para reflexionar

- 1.** ¿Qué información obtuvieron de esta actividad para poder explicar por qué el agua se mueve?
- 2.** En esta exploración, ¿qué subsistemas están representados? Elaboren un esquema que indique los subsistemas involucrados.
- 3.** ¿Qué pasaría si repitieran los pasos anteriores pero, en lugar de agua, colocaran un pedazo de pan de pasto dentro del recipiente? ¿Obtendrían algún resultado similar?
- 4.** Si su respuesta de la consigna anterior fue afirmativa, ¿creen que ocurriría más rápido o más lento? ¿Por qué?