

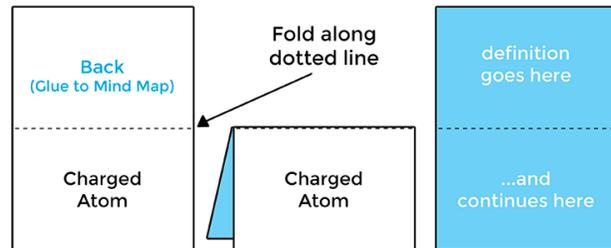


Ciclo del agua. Lección 1: *Resolución*

Guía del alumno

I. Práctica de vocabulario

1. Con los materiales disponibles en su mesa, recorte sus tarjetas de vocabulario a lo largo de las **líneas continuas**. Nota: No corte las tarjetas por las líneas punteadas.



2. Doble las tarjetas por las líneas punteadas.
3. Escriba la definición del término en el interior de la tarjeta, usando las definiciones descritas más adelante en esta guía.
4. Use las pistas de las imágenes, definiciones y términos de vocabulario del mapa mental para colocar las tarjetas en la ubicación correcta en el mapa mental, explicando su razonamiento a los miembros del grupo a medida que avanza.
5. Cuando esté listo para pegar las tarjetas, levante la mano para poder revisar su mapa mental con su profesor.
6. Use pegamento o cinta adhesiva de doble cara para pegar la parte posterior de la tarjeta de vocabulario al lugar correcto en el mapa mental.
7. Use su mapa mental completado para discutir estas preguntas con su grupo:

- a. ¿Qué tienen en común los procesos de evaporación y transpiración?
- b. Nombra las formas de precipitación que se muestran en esta ilustración del mapa mental.
- c. ¿Por qué es importante el escurrimiento para el proceso del ciclo del agua?

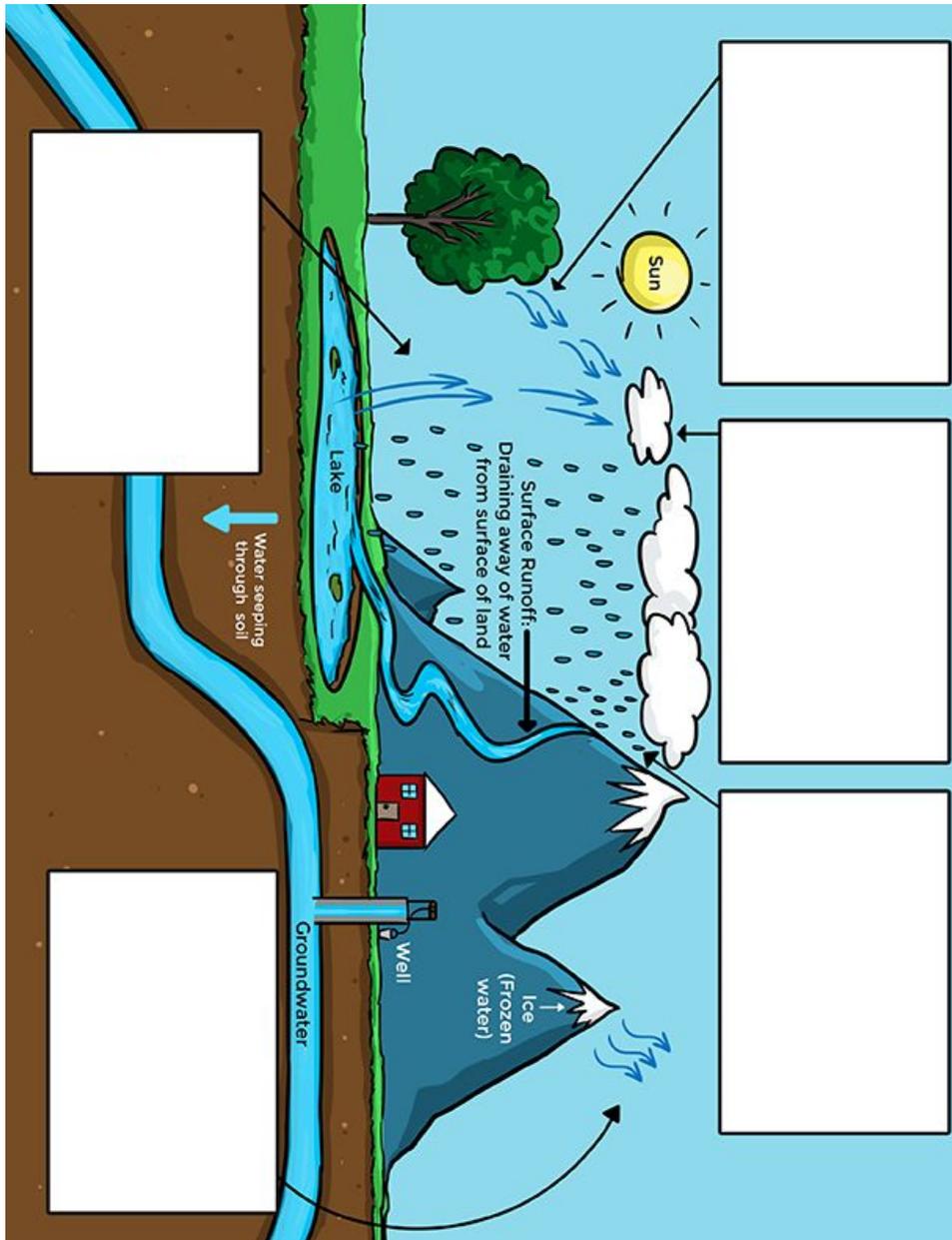




MOSA MACK SCIENCE

STUDENT GUIDE

Mapa mental





MOSA MACK SCIENCE

STUDENT GUIDE

Transpiration	Condensation	Precipitation
Evaporation	Sublimation	

Vocabulario

- Evaporación: Proceso que ocurre cuando la superficie del agua líquida se calienta y cambia en forma de vapor de agua (un gas).
- Transpiración: el proceso que ocurre cuando las hojas de la planta liberan vapor de agua (un gas) en el aire.
- Condensación: proceso que ocurre cuando el vapor de agua (un gas) se enfría y vuelve a convertirse en gotas de líquido.
- Precipitación: el proceso que ocurre cuando el agua, en forma de lluvia, nieve, aguanieve o granizo, se libera de las nubes y cae al suelo debido a la fuerza de la gravedad.
- Sublimación: el proceso que ocurre cuando el agua congelada (hielo o nieve) se convierte directamente en vapor de agua (un gas).



MOSA MACK SCIENCE

STUDENT GUIDE

II. Ver o leer Mosa Mack

Puede verlo solo, en un grupo pequeño o con la clase (según le indique su profesor), vea o lea la historieta del misterio de Mosa Mack sobre el Ciclo del agua. Luego, complete las preguntas a continuación. Incluya el código de tiempo o número de página en su respuesta como evidencia de dónde encontró su respuesta.

Nombre: _____

Fecha: _____

Preguntas sobre el episodio

1. ¿Por qué cerró Mundo Acuático?
2. ¿A qué culpa el hidrólogo por la falta de agua?
3. ¿Qué encuentra Billy cuando entra al pozo?
4. ¿De dónde viene el agua del acuífero?
5. ¿Qué descubrieron Mosa y su tripulación en el aire cuando viajaron en el avión?
6. Describe los problemas con el uso del agua del océano para resolver la crisis del agua.
7. Explique qué sucede con las aguas residuales después que caen por el desagüe.



MOSA MACK SCIENCE

STUDENT GUIDE

8. ¿Qué agua usará Mosa para volver a abrir Mundo Acuático?
9. Cree una imagen en el cuadro a continuación para mostrar su comprensión de cómo las siguientes palabras se conectan en el ciclo del agua:
Evaporación, Condensación, Precipitación, Congelación, Derretimiento.



MOSA MACK SCIENCE

STUDENT GUIDE

III. Pase de salida: verifique su comprensión

¡Puede completar el pase de salida a continuación o responder el cuestionario en línea!

Nombre: _____

Fecha: _____

1. Un acuífero se describe mejor como:
 - a. Un río subterráneo
 - b. Un charco de agua de océano
 - c. Lluvia, aguanieve y nieve
 - d. Un bebedero que se encuentra en Mundo Acuático

2. La mayor parte del agua en un acuífero proviene de:
 - a. El parque Mundo Acuático
 - b. El agua que se filtra a través del suelo desde la lluvia y los ríos en la superficie
 - c. Las nubes en el cielo
 - d. La nieve acumulada que se encuentra en la cima de las montañas

3. La nieve acumulada se forma a partir de capas de nieve, que es una forma de:
 - a. Transpiración
 - b. Condensación
 - c. Precipitación
 - d. Evaporación

4. La condensación ocurre cuando:
 - a. El agua líquida se calienta y escapa al aire
 - b. El vapor de agua se enfría en gotitas de líquido
 - c. El agua se filtra a través del suelo
 - d. El agua de lluvia se congela en hielo



MOSA MACK SCIENCE

STUDENT GUIDE

5. El calor hace que el líquido se convierta en vapor y entre en el aire. Así es como el agua del océano entra en el aire. Este proceso se conoce como:
 - a. Escurrimiento
 - b. Condensación
 - c. Precipitación
 - d. Evaporación

6. 97% de toda el agua en la Tierra se encuentra en:
 - a. Nieve acumulada
 - b. Lagos
 - c. Acuíferos
 - d. Océanos

7. Verdadero o Falso: El agua de los desagües de alcantarillado se puede limpiar y reciclar de nuevo en ríos y arroyos.
 - a. Verdadero
 - b. Falso