



REQUISITOS:

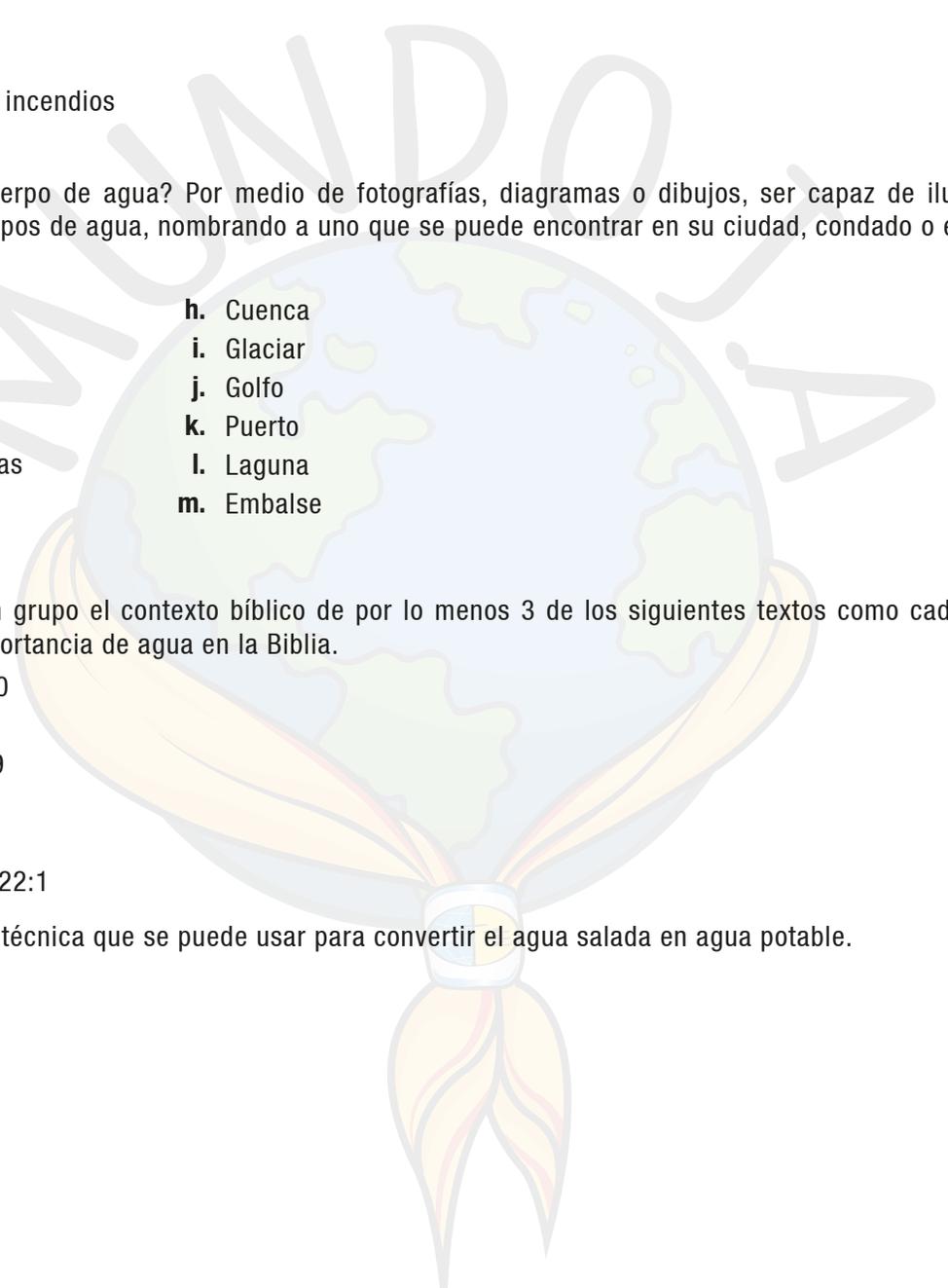
- 1 Usando productos domésticos, construir un modelo tridimensional del átomo de agua. Explicar su composición química.
- 2 Hacer una lista y describir (verbalmente u oralmente) algunas características del agua que lo distingue de casi todos los otros elementos.
- 3 Por medio de fotografías, diagramas o cualquier otra forma de ayuda visual, ilustrar los 3 estados del agua.
- 4 Describir, ilustrar o representar la diferencia entre las nubes, la nieve y la lluvia.
- 5 Por medio de fotografías o diagramas, identificar y hacer una lista de las 5 clases principales de precipitación.
- 6 ¿Cuál es el punto de ebullición y el punto de congelación del agua?
- 7 Trivia de agua: Las siguientes preguntas pueden ser utilizadas en diferentes formas para promover el aprendizaje y la comprensión sobre el agua. Las preguntas pueden ser adaptadas para juegos de concurso como Jeopardy, Bingo y Wheel of Fortune, entre muchos otros. La creatividad es altamente recomendada.
 - a. ¿Cuál es el peso estimado de un galón (4 litros) de agua?
 - b. ¿El cuerpo humano se compone cuánta cantidad de agua?
 - c. ¿Cuál es el océano más grande en la tierra?
 - d. ¿Cuál es el lago más grande del mundo?
 - e. ¿Cuál es el lago más grande de Norteamérica?
 - f. ¿Puede el sonido viajar más rápido por el agua o el aire?
 - g. ¿Cuál es el punto más profundo en los océanos del mundo?
 - h. ¿Cuál es el río más largo en la tierra?
 - i. ¿Por cuánto tiempo puede una persona sobrevivir sin agua?
 - j. ¿Qué hace que el agua endurezca?
 - k. ¿Qué usa la mayor cantidad de agua en los hogares?
 - l. ¿Cuál es la palabra que se usa para describir la cantidad de vapor de agua en el aire?
 - m. ¿Cuál es el nombre del canal que une el Océano Pacífico con el Océano Atlántico?
 - n. ¿Cuál conduce el calor más eficientemente, el agua o el aire?
 - o. ¿Cuánta agua se necesita beber cada día?
 - p. ¿Qué químico se añade al agua para matar los gérmenes dañinos?
 - q. ¿Cuántos galones / litros de agua se usan en una ducha de cinco minutos?
 - r. ¿Cuál es el río navegable más largo en su país?
 - s. V o F: El agua es a menudo llamado el solvente universal porque muchas cosas se pueden disolver en ella.
- 8 ¿Cuánto de la tierra está cubierta por agua?
- 9 ¿Qué cantidad de agua de la tierra es agua dulce?
- 10 ¿Dónde se encuentra el agua en la tierra?

Ciencia de agua I



Nivel | Año | Institución de origen
1 | 2015 | División Norteamericana

- 11** Seleccionar 3 de los siguientes y discutir al menos una manera que se usa el agua.
- a. Agricultura
 - b. Lavar
 - c. Beber
 - d. Extinción de incendios
 - e. Transporte
- 12** ¿Qué es un cuerpo de agua? Por medio de fotografías, diagramas o dibujos, ser capaz de ilustrar los siguientes cuerpos de agua, nombrando a uno que se puede encontrar en su ciudad, condado o estado, si es posible.
- a. Río
 - b. Lago
 - c. Mar
 - d. Océano
 - e. Aguas rápidas
 - f. Canal
 - g. Arroyo
 - h. Cuenca
 - i. Glaciar
 - j. Golfo
 - k. Puerto
 - l. Laguna
 - m. Embalse
- 13** Discutir con un grupo el contexto bíblico de por lo menos 3 de los siguientes textos como cada una se refiere a la importancia de agua en la Biblia.
- a. Génesis 1:20
 - b. Éxodo 14:21
 - c. Mateo 28:19
 - d. Juan 3:5
 - e. Juan 4:14
 - f. Apocalipsis 22:1
- 14** Demostrar una técnica que se puede usar para convertir el agua salada en agua potable.



NATURALEZA

MANUAL DE ESPECIALIDADES



www.mundoja.org

MUNDO  J.A