



GUÍA N°1 CIENCIAS NATURALES

Profesora: Tatiana Saavedra G.

OBJETIVOS	Observar y describir, por medio de la investigación experimental, algunas características del agua, como la de: escurrir, adaptarse a la forma del recipiente, disolver algunos sólidos, como el azúcar y la sal, ser transparente e inodora, evaporarse y congelarse con los cambios de temperatura. Identificar y comparar, por medio de la exploración, los estados sólidos, líquido y gaseoso del agua. Describir el ciclo del agua en la naturaleza, reconociendo que el agua es un recurso preciado y proponiendo acciones cotidianas para su cuidado.
Nombre:	
Curso:	Segundo básico

Título o tema: **El agua**

1.- Introducción o inicio. Estimado estudiante: Al desarrollar la siguiente guía aprenderás sobre las características generales del agua, los estados del agua: sólido, líquido, gaseoso, el ciclo del agua y el uso adecuado del agua. Si no tienes posibilidad de imprimir la guía, la puedes desarrollar en tu cuaderno con ayuda de algún familiar.

Resumen clase anterior: Pág. 101 – 103 – 104.

El agua líquida **no tiene forma definida**: se adapta a la forma del recipiente que la contiene.

El **agua** no tiene olor: es **inodora**.
Es **transparente**: podemos ver a través de ella.

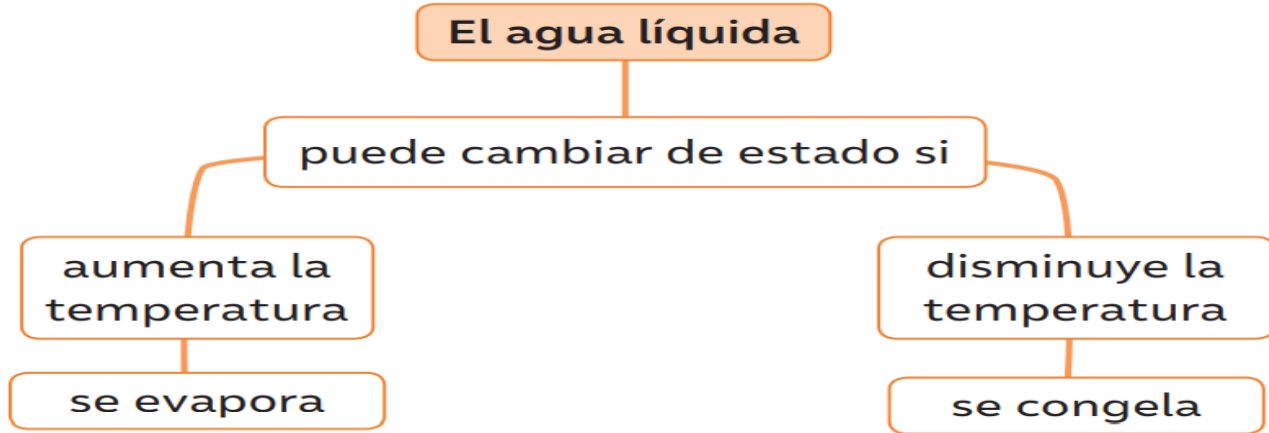
El agua líquida tiene la capacidad de **escurrir** o de **fluir**.



GUÍA N°1 CIENCIAS NATURALES

Profesora: Tatiana Saavedra G.

¿Qué sabes del agua?



Los estados del agua



Vapor de agua: cuando la temperatura **asciende a 100°C o más** el agua líquida se transforma en gas y forma lo que llamamos vapor de agua. Esto sucede cuando ponemos una olla con agua a hervir

EL AGUA EN LA NATURALEZA TAMBIÉN LA PODEMOS ENCONTRAR EN TRES ESTADOS: SÓLIDO, LÍQUIDO Y GASEOSO.



GUÍA N°1 CIENCIAS NATURALES

Profesora: Tatiana Saavedra G.

Actividad 1: Recordando lo trabajado en la guía anterior, responde las siguientes preguntas.



1.1) ¿Qué recuerdas sobre los estados del agua?

1.2) ¿Qué provoca que el agua cambie de estado?

Actividad 2: Para esta actividad es necesario que pienses en los cambios de estado del agua.

Cuando te bañas en una piscina, lago, mar o río en verano, luego de un rato de haber salido del agua tu traje de baño se seca rápidamente.

2.1) ¿Qué pasa con el agua de tu prenda?, ¿dónde va?

2.2) ¿Ocurriría lo mismo si dejaras la prenda secarse al aire libre en invierno?, ¿por qué?

Actividad 3: En esta actividad realizaremos un experimento
Habilidad: Observar, Experimentar, Predecir.

Experimento N° 1

Saca del congelador algunos cubos de hielo y ponlos en un plato. Déjalos fuera del refrigerador y **observa** lo que ocurre a medida que pasa el tiempo (Habilidad del pensamiento científico Observar)





GUÍA N°1 CIENCIAS NATURALES

Profesora: Tatiana Saavedra G.

Buen trabajo. Nunca te rindas.

