

**Lunes  
04  
de Octubre**

## **Cuarto de Primaria Ciencias Naturales**

### *Características del agua simple potable*

**Aprendizaje esperado:** *Explica las características equilibrada e inocua de la dieta, así como las del agua simple potable.*

**Énfasis:** *Explicar las características del agua simple potable: libre de sabor, color, olor y microorganismos.*

#### **¿Qué vamos a aprender?**

Aprenderás sobre las características del agua potable.

La sesión anterior aprendiste las características de una dieta inocua, y dentro de ella, conociste que el agua que bebes, también debe serlo.

¿Qué sabes sobre el agua? ¿Qué características debe tener para que puedas tomarla y no te enfermes? ¿Sabes lo que es el agua potable? No te preocupes si no sabes las respuestas, en esta sesión lo aprenderás.

Si tienes libros en casa sobre el tema o cuentas con Internet, explóralos para saber más con respecto a este tema.

#### **¿Qué hacemos?**

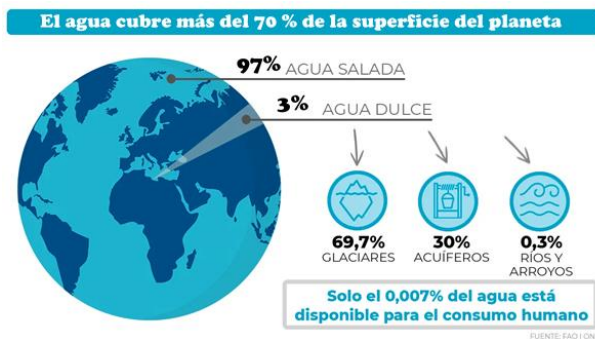
## Actividad 1

Lee con atención la siguiente información sobre el agua.

*El agua es una sustancia muy abundante en la naturaleza, también es conocida como  $H_2O$  ya que está compuesta por dos átomos de Hidrógeno y uno de Oxígeno.*

*El agua la encontramos en todas partes, ¿Sabías que este líquido vital cubre más del 70% de nuestro planeta tierra?*

*Pero de ese total, el 97% es agua salada, que es la de los mares y únicamente el 3% es agua dulce, que es la de los ríos.*



*El agua salada no se debe consumir porque contiene demasiada sal y esto puede causar mucho daño al cuerpo, puede provocarle una deshidratación.*

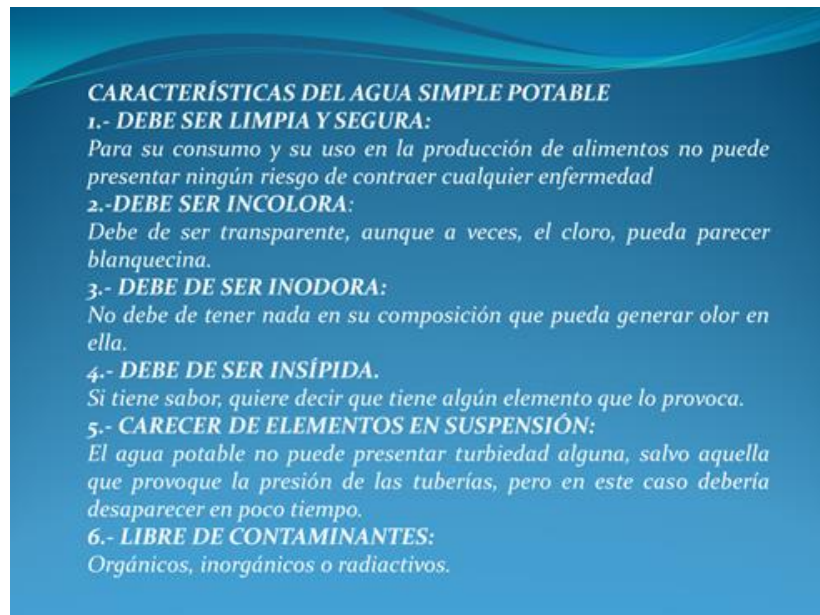
*Del agua dulce, sólo una parte de ella es recomendada para consumo humano.*

*Primero porque una gran parte de ese tres por ciento se encuentra congelado, en el polo norte y otra en el polo sur.*

*Sin embargo, no solo por el hecho de ser agua dulce, significa que es apta para tomarla. Se llama agua dulce porque contiene una baja concentración de sales y generalmente es considerada para producir agua potable.*

El 60% de nuestro cuerpo es agua, de ahí la importancia que tiene este elemento en nuestras vidas, el agua potable es para el consumo humano.

¿Cómo saber cuál agua es potable y cuál no? Existen características que definen al agua potable.



Esta información te servirá para elaborar un mapa mental o un cuadro sinóptico.

A continuación, realiza una actividad, en la cual vas a tener tres vasos con diferentes características en cada uno, conócelas y contesta las preguntas.

Vaso 1

- Es agua transparente (es decir es incolora)
- No tiene un olor específico (es decir es inodora)
- Tiene un sabor extraño.

Vaso 2

- Es agua transparente (es decir es incolora)
- No tiene un sabor (es decir es insípida)
- No tiene olor (es decir es inodora)

Vaso 3

- Es agua un poco amarillenta.
- No tiene un sabor (es insípida)
- No tiene olor (es decir es inodora)

¿Cuál o cuáles de los vasos tiene agua potable?

El vaso 1 no lo es, porque el agua potable no debe de tener sabor, es decir, es insípida.

El vaso 2 sí reúne las tres características de un agua simple potable y por lo tanto se puede beber.

El vaso 3 no lo es, porque no reúne las tres características, posiblemente tiene microorganismos que te pueden enfermar.

Ya estás preparado para distinguir el agua potable de la que no lo es, en tu vida y en la de tu familia.

### **El Reto de Hoy:**

Consume agua simple potable todos los días para mantener tu salud al cien.

Realiza en casa un mapa mental sobre el agua y las características del agua simple potable e ilústralo.

Coméntalo con tu maestra o maestro.

Platica con tu familia sobre lo que aprendiste del agua, sobre todo, del agua potable.

**¡Buen trabajo!**

**Gracias por tu esfuerzo.**

### **Para saber más:**

Lecturas

<https://www.conaliteg.sep.gob.mx/>