

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE
5° AÑO BÁSICO

Valores Institucionales: Compañerismo, tolerancia y responsabilidad.

Estudiante:		Fecha:	
Objetivo de Aprendizaje:	OA 12 Describir la distribución del agua dulce y salada en la Tierra, considerando océanos, glaciares, ríos y lagos, aguas subterráneas, nubes, vapor de agua, etc. y comparar sus volúmenes, reconociendo la escasez relativa de agua dulce.		

ESTIMADO ALUMNO:

1. LEE ESTA INFORMACION Y LUEGO REALIZA LA TAREA QUE ESTA A CONTINUACION

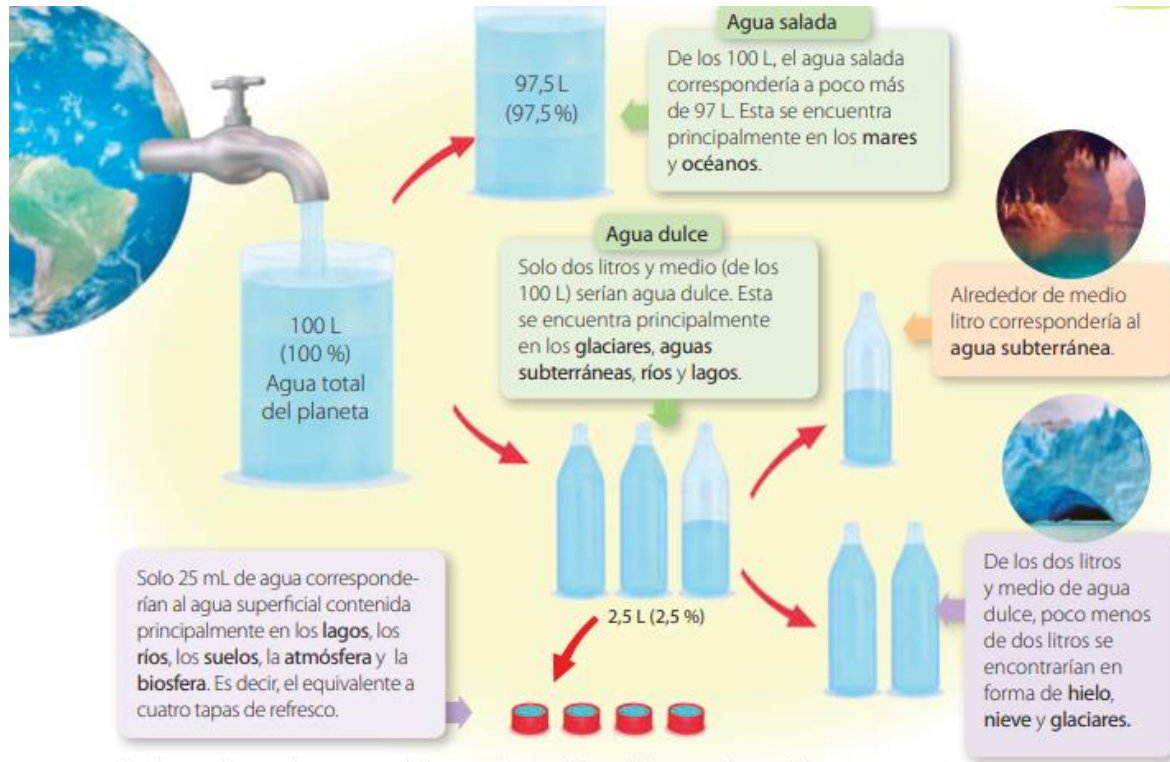
¿Cómo se manifiesta el agua en la Tierra?

En nuestro planeta, el agua se manifiesta de diferentes formas, y al conjunto de todas las aguas que se encuentran sobre y bajo la superficie de la Tierra se le denomina hidrosfera. A continuación, veremos las diferentes porciones que la componen.

- **Lagos y lagunas** Corresponden a extensiones de agua, por lo general estáticos, es decir, que no tienen movimiento propio, rodeados por tierra, y que se encuentran acumuladas en una depresión del terreno.
- **Océanos** El océano es el gran volumen de agua que cubre cerca de las tres cuartas partes (71 %) de la superficie de la Tierra. Para efectos prácticos, fue dividido en tres grandes océanos, el Atlántico, el Pacífico y el Índico, y en dos océanos menores, que son el Ártico y el Antártico.
- **Nubes y vapor de agua** El agua también está presente en la atmósfera como vapor de agua, el que se encuentra en estado gaseoso, y en las nubes, que están formadas por diminutas gotas de agua líquida.
- **Ríos y aguas subterráneas** Los ríos son corrientes naturales de agua cuyos cauces son relativamente estables. También el agua puede encontrarse bajo la superficie de la Tierra en forma de aguas subterráneas.
- **Nieves y glaciares** Corresponden al agua de nuestro planeta que se halla en estado sólido. Los glaciares se forman por el proceso de compactación de la nieve.

Distribución del agua según su composición

El agua salada representa cerca del 97,5 % de toda el agua del planeta y contiene una alta cantidad de sales disueltas en ella, principalmente cloruro de sodio. Por otro lado, el agua dulce representa aproximadamente el 2,5 % y contiene una baja cantidad de sales. Imaginemos, de manera análoga, que toda el agua de la Tierra corresponde a 100 L. De esta forma, el agua de nuestro planeta se distribuiría como veremos a continuación.



GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE 5° AÑO BÁSICO

Valores Institucionales: Compañerismo, tolerancia y responsabilidad.

Estudiante:		Fecha:	
Objetivo de Aprendizaje:	OA 12 Describir la distribución del agua dulce y salada en la Tierra, considerando océanos, glaciares, ríos y lagos, aguas subterráneas, nubes, vapor de agua, etc. y comparar sus volúmenes, reconociendo la escasez relativa de agua dulce.		

ESTIMADO ALUMNO:

1. LEE ESTA INFORMACION Y LUEGO REALIZA LA TAREA QUE ESTA A CONTINUACION

Importancia del Agua Dulce

Agua-Dulce Entendida como uno de los elementos más importantes y centrales para la supervivencia de cualquier forma de vida, el agua es sin duda alguna necesaria y útil en un sinnúmero de formas para seguir reproduciendo la vida en el único planeta hasta ahora conocido por el ser humano como habitable. Dentro del agua, encontramos además varios tipos y uno de ellos, tal vez el más importante para el ser humano, es el de agua dulce. Cuando hablamos de agua dulce estamos haciendo referencia a la distinción que se genera entre el agua salada del mar y los océanos (con un alto contenido de sodio) y el agua de ríos, lagunas y lagos que no es dulce, sino que se opone a la anterior.

El agua dulce, fuente de vida.

El agua dulce, a diferencia del agua salada, se encuentra en la mayor parte de los espacios en los que hallamos fuentes de agua, por ejemplo, ríos, lagos, lagunas, hielos, glaciares, arroyos, pantanos, etc. Por otro lado, sin embargo, es la que en menor cantidad se encuentra en el planeta Tierra debido a que es mucho mayor la proporción de aguas saladas (mares y océanos).

Esto hace que el agua dulce sea un recurso muy importante y que debe ser cuidado para y por el ser humano, ya que si bien es un recurso renovable (con el ciclo de la lluvia), el mismo está empezando hoy en día a escasear por la alta demanda mundial que genera. Debemos aclarar que el agua dulce es la única que puede ser consumida por el ser humano tanto para hidratación como para riego y otras acciones que la requieran. Aún hoy en día el ser humano no ha encontrado la forma de utilizar el agua salada, por lo cual el agua dulce es nuestra única esperanza de vida.

La desigualdad del agua dulce.

El agua dulce es, para comenzar, un agua más liviana y fácil de consumir que cualquier otra forma de agua que pueda existir en el planeta. Al mismo tiempo, es el único líquido conocido por el ser humano que puede servir para la vida, desde el crecimiento de las plantas hasta para el consumo humano. En algunas regiones del planeta, dependiendo de las características de los suelos, el agua dulce puede

contener más o menos minerales, lo cual puede cambiar su sabor o su coloración, pero un dato muy importante es que el ser humano no puede consumir sanamente otra forma de agua que no sea agua dulce potabilizada.

Hoy en día, es muy pequeña la proporción de seres humanos que acceden a agua potable libre y permanentemente en todo el planeta, por lo cual el gran dilema que se plantea con esta situación es cómo se puede hacer para abastecer a toda la población mundial de uno de los recursos más esenciales que podemos necesitar. Todavía no hay respuestas claras a esta pregunta.

FUENTE <https://www.importancia.org/agua-dulce.php>