



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhípico.cl
"Escuela y Familia unida para formar y educar".

GUIA DE TRABAJO UNIDAD N°1 DISTRIBUCION DE AGUA EN EL PLANETA
CIENCIAS NATURALES 5° BÁSICO

Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: _____

Objetivos de aprendizaje:

OA12 -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.

LEE Y LUEGO RESPONDE:

El agua en la Tierra

El agua es fundamental para todas las formas de vida conocida. Los humanos consumen agua potable. Los recursos naturales se han vuelto escasos con la creciente población mundial y su disposición en varias regiones habitadas es la preocupación de muchas organizaciones gubernamentales.

El agua cubre **3/4 partes (71%)** de la superficie de la Tierra. Se puede encontrar esta sustancia en prácticamente cualquier lugar de la biosfera y en los tres estados de agregación de la materia: sólido, líquido y gaseoso.

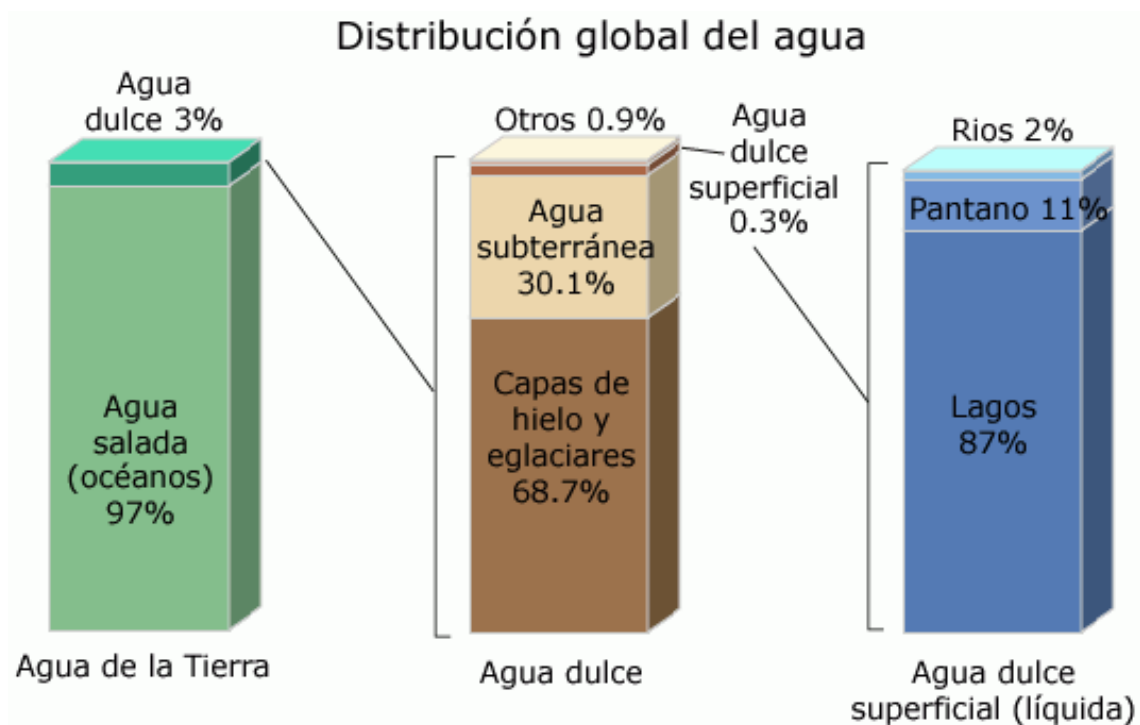
El **97 por ciento es agua salada**, la cual se encuentra principalmente en los océanos y mares; sólo el 3 por ciento de su volumen es dulce. De esta última, un 1 por ciento está en estado líquido. El 2% restante se encuentra en estado sólido en capas, campos y plataformas de hielo o banquisas en las latitudes próximas a los polos. Fuera de las regiones polares el agua dulce se encuentra principalmente en humedales y, subterráneamente, en acuíferos.

1.- Nuestro planeta está formado por tierra y agua ¿Qué porcentaje corresponde a la totalidad del agua salada del planeta?

2.- ¿Qué porcentaje del agua del planeta corresponde a agua “dulce”?

3.- ¿En qué forma se encuentra mayoritariamente el agua dulce en nuestro planeta?

4.- ¿Para qué utiliza el agua dulce el ser humano?



5.- Los siguientes gráficos muestran la distribución de agua en el planeta. Use esta información para responder las preguntas que siguen a continuación.

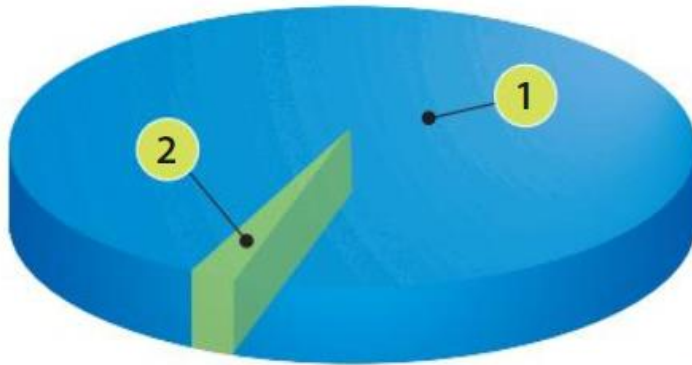
a) ¿En qué forma se encuentra la mayor cantidad de agua en la tierra?

b) Analice el gráfico. ¿Existe más agua dulce en forma de lagos que en forma de aguas subterráneas? Fundamente su respuesta.

c) ¿En qué forma se encuentra la mayor cantidad de agua dulce de la tierra?

d) ¿Es fácil para que las personas puedan acceder a esta agua?

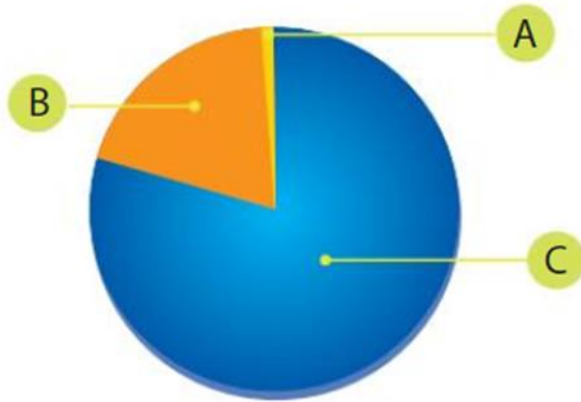
Esteban construyó un gráfico circular en donde representó la distribución del agua en el planeta según su composición.



En el gráfico elaborado por Esteban, **1** es el agua salada (correspondiente aproximadamente al 2,5%) y **2** es el agua dulce (que representa el 97,5% del total).

¿Es correcto el gráfico hecho por Esteban? De no ser así, corrígelo.

Verónica construye un gráfico en el que representa la manera en la que se distribuye el agua dulce en nuestro planeta.



¿A qué reservas de agua corresponden A, B y C, respectivamente?

A _____
B _____
C _____

ESCALA DE NOTAS.

Puntaje	Nota	Puntaje	Nota
0.0	2.0	10.0	5.8
1.0	2.3	11.0	6.4
2.0	2.6	12.0	7.0
3.0	2.8		
4.0	3.1		
5.0	3.4		
6.0	3.7		
7.0	3.9		
8.0	4.5		
9.0	5.1		