



## GUIA DE TRABAJO DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN EL PLANETA

**META:** Identificar las masas de agua que existen en la Tierra

**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.

### LEE EL SIGUIENTE TEXTO Y RESPONDE LAS PREGUNTAS.

#### Características y distribución del agua en la naturaleza

El agua es la sustancia esencial para la supervivencia de todas las formas de la vida, y por el momento es exclusivo del planeta Tierra. En la Tierra el agua se encuentra en estado gaseoso, líquido y sólido. El total de agua en nuestro planeta se distribuye en aproximadamente un 97% en agua salada y solo un 3% en agua dulce. Dicho de otra forma hay 32 veces más agua salada que agua dulce en la Tierra. De toda el agua dulce del mundo, la proporción según su ubicación y disponibilidad es la siguiente: El 70% es agua sólida y se encuentra en glaciares y nieves eternas.

- El 28% corresponde a agua subterránea.
- El 2% corresponde a agua superficial líquida que se encuentra en lagos, ríos y otros.

#### Composición del agua de mar y agua dulce

El agua salada del mar es la más abundante en nuestro planeta, pero los seres humanos, animales y plantas terrestres no pueden utilizarla. El agua de mar contiene mucho más minerales que el agua dulce, por eso no se puede beber. El principal mineral del agua de mar es el cloruro de sodio (sal). Debido a que el agua dulce contiene menos minerales, es apta para consumo humano y para la agricultura. El agua dulce se forma durante la fase de la condensación del vapor de agua, la cual forma parte de una de las etapas del ciclo del agua. En este ciclo el agua de los océanos se evapora, luego se condensa y precipita en forma de lluvia, granizo o nieve.

**a.-¿Por qué el agua es un elemento necesario y útil para los seres humanos?. Fundamenta tu respuesta.**

**EJEMPLO: PORQUE ES UN ELEMENTO IMPORTANTE PARA LOS SERES VIVOS, ES TAN IMPRENCENDIBLES PARA LA FLORA Y FAUNA DE LA TIERRA.**

**b.-¿Cuál es la cantidad de agua salada y dulce en la distribución de nuestro planeta?.**

**97% agua salada y 3% agua dulce**

**c.-¿Qué composición tiene el agua en nuestro planeta?.**

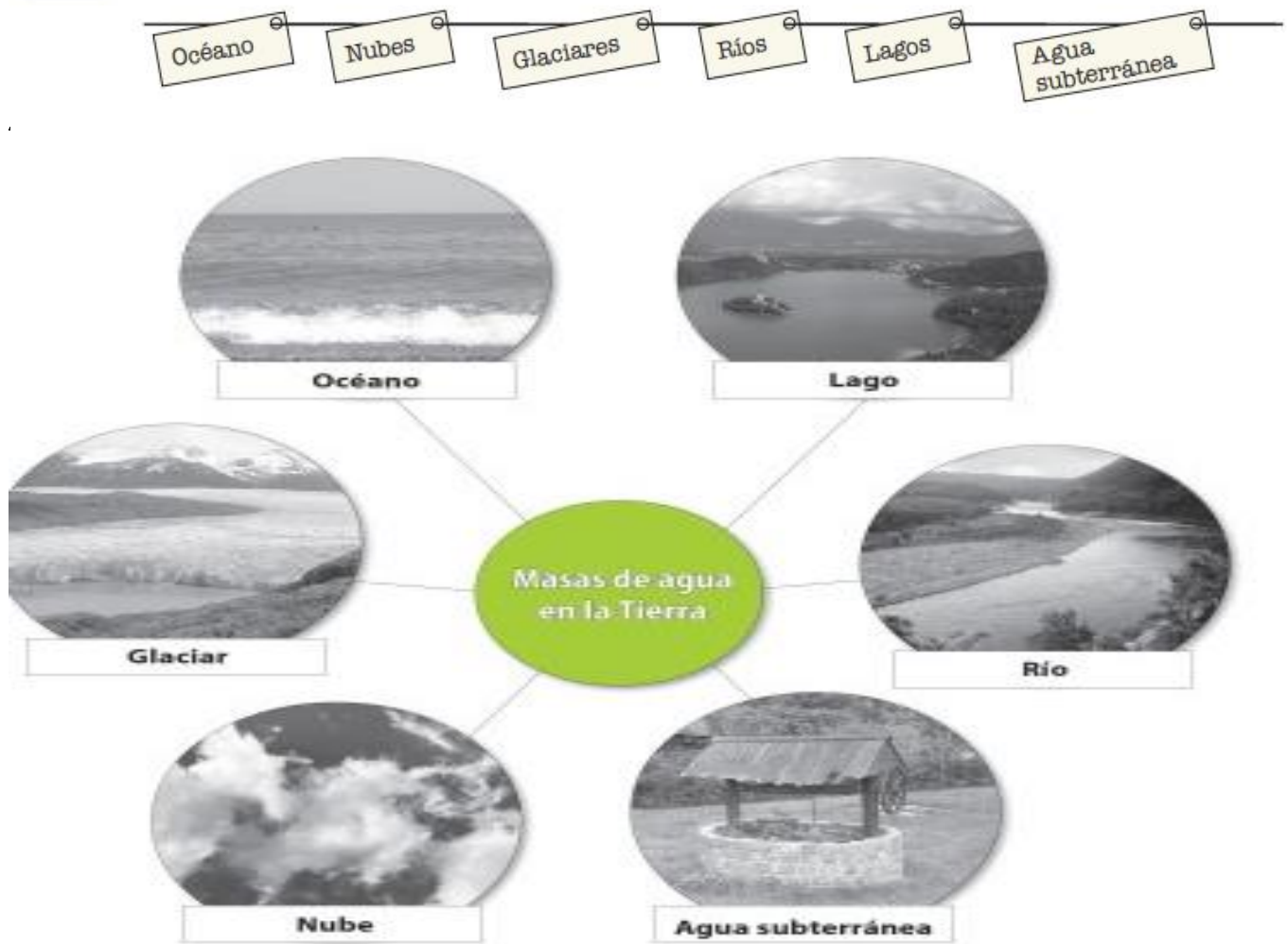
**Su composición puede ser en el estado de la materia gaseoso, líquido y sólido y una parte de cloruro de sodio.**

**d.-¿Qué fase del ciclo del agua forma parte del agua en el planeta?**

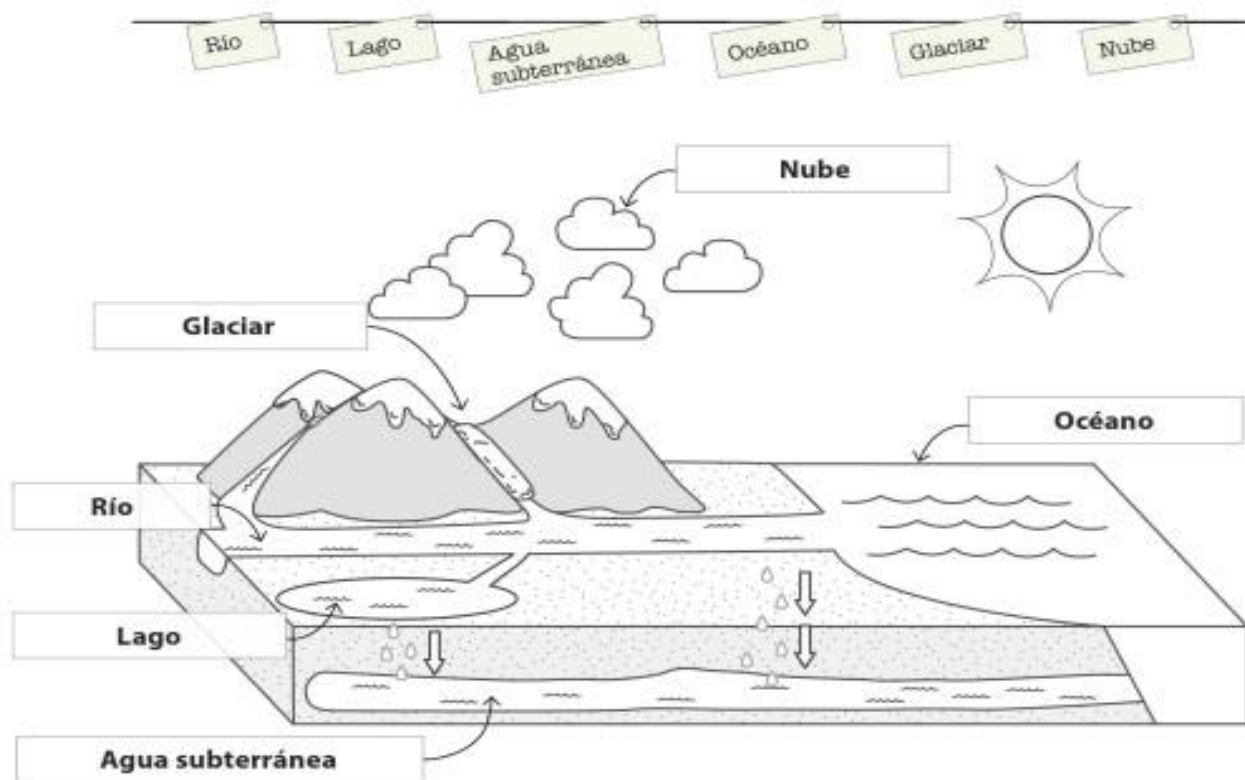
**En este ciclo el agua de los océanos se evapora, luego se condensa y precipita en forma de lluvia, granizo o nieve.**

# ¿Qué masas de agua existen en nuestro planeta?

1. Completa el siguiente organizador gráfico con las siguientes palabras:



2. Escribe en cada recuadro el nombre de las diferentes masas de agua que se encuentran en la Tierra. Utiliza las siguientes palabras:



## TICKET DE SALIDA

1.- Señala los tipos de agua salada que están distribuidos en nuestro planeta.

Respuesta: Océanos y mares

2.-Menciona los tipos de agua dulce que existen en tu ciudad de Rancagua?

Respuesta: Río Cachapoal

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

3.

Averigua qué tipos masas de agua se encuentran en tu localidad, su(s) nombre(s) y la ubicación.

---

---

---

---

---

Respuesta: Río Cachapoal que corresponde agua dulce