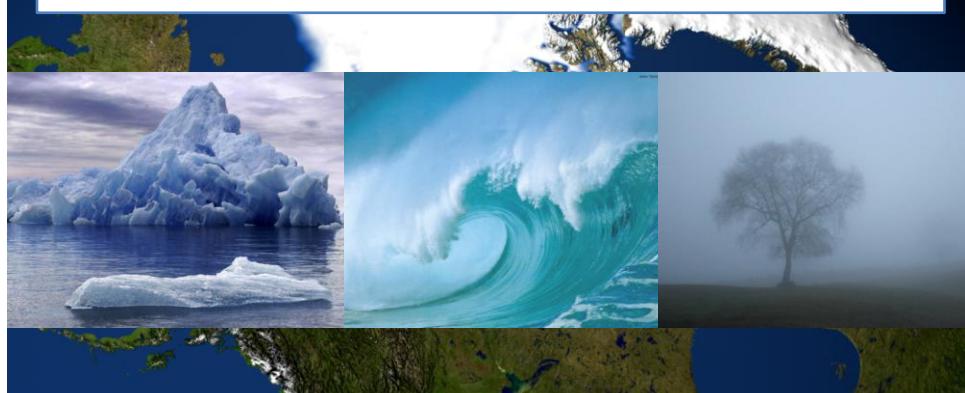




## ¿QUÉ ES LA HIDROSFERA?

Es la capa de agua que rodea la Tierra. No es una capa exclusivamente líquida, ya que el agua también se encuentra en estado sólido y gaseoso. Cubre  $\frac{3}{4}$  partes de la superficie de la Tierra.



## ¿CÓMO SE FORMÓ?

**Cuando la Tierra se formó, los materiales estaban fundidos y se formaron gases, entre ellos grandes cantidades de vapor de agua.**

**Cuando la Tierra se enfrió, ese vapor de agua de la atmósfera se enfrió y precipitó formando los océanos.**

**Al principio los océanos eran dulces, sin sal, pero con el tiempo se fueron volviendo más y más salados, hasta llegar a la actualidad.**

**Esta sal proviene de la disolución de las rocas.**

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

**La importancia de la hidrosfera se centra en algunas de las propiedades del agua:**

**Disolvente universal**

**Menos densa en estado sólido**

**Regulador térmico**

**Insípida, inodora e incolora**

## ¿CUÁL ES SU COMPOSICIÓN?

Está compuesta de agua y sales minerales. En la hidrosfera no hay agua pura.

Según las sales minerales se puede diferenciar en agua dulce (continental) y salada (marina).

## LOS ESTADOS DEL AGUA

## EL CICLO DEL AGUA

El Sol calienta el agua de los mares y océanos y la convierte en vapor.

El vapor de agua forma las nubes, que son arrastradas por el viento.

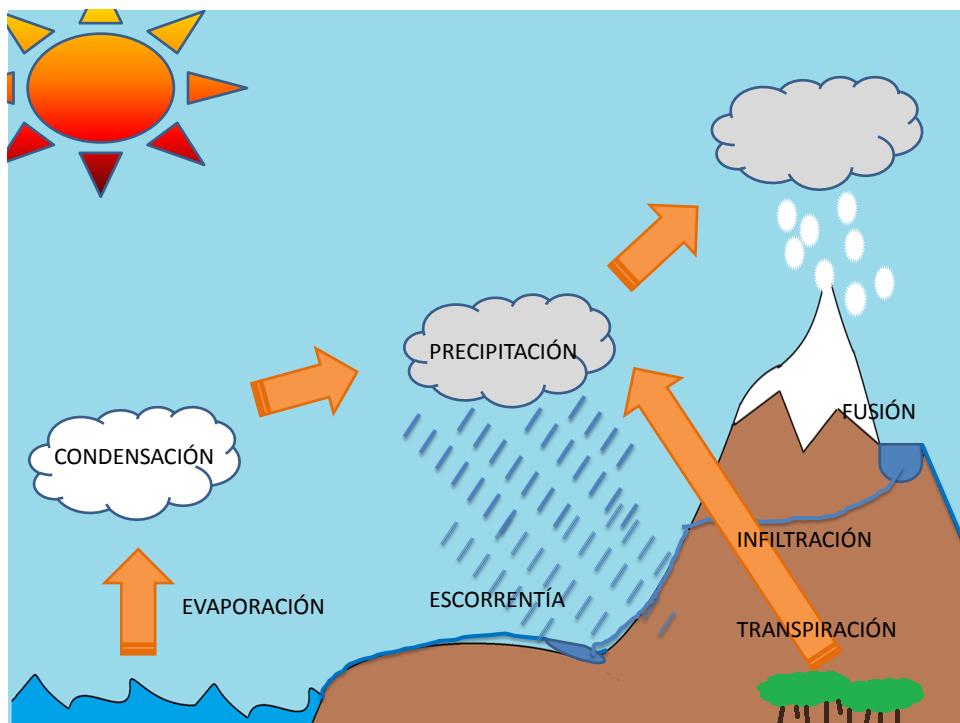
Como lluvia o nieve, al agua cae sobre la tierra y los mares.

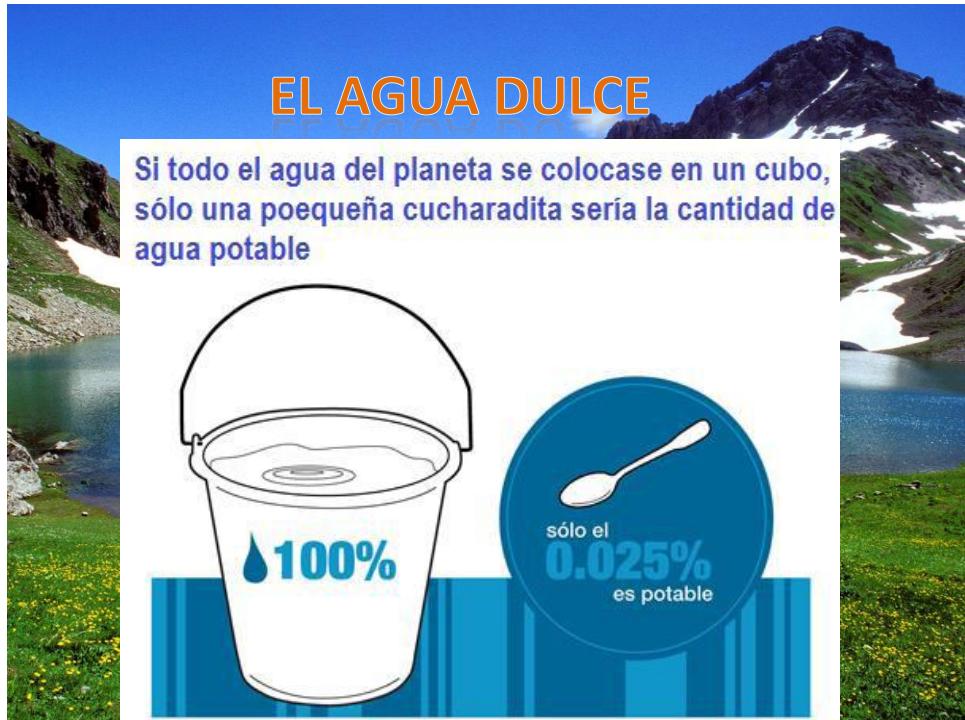
Formando arroyos y ríos, el agua de la lluvia vuelve al mar de donde partió.

Los ríos subterráneos transportan agua hacia el mar.

El hielo de alta montaña y de los polos se funde y su agua se transporta hacia el mar.

Las plantas también contribuyen al ciclo perdiendo agua.





## TIPOS DE AGUA DULCE

|                 |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|
|                 |  |  |  |
| <b>Potable:</b> | Ha sido potabilizada y es apta para el consumo humano.                                       |  |  |
| <b>Duras:</b>   | Contiene mucho calcio y magnesio. Los jabones no lavan bien en ellas y producen poca espuma. |  |  |
| <b>Blandas:</b> | Con poco calcio y magnesio, el jabón hace espuma y lava bien en ella                         |  |  |
| <b>Mineral:</b> | Es potable, pero no ha sido potabilizada. Contiene sales que pueden darle un sabor especial. |  |  |

