

EL AGUA EN NUESTRO PLANETA

¿De dónde viene el agua?

Océanos y mares: ocupan alrededor del 95% de toda el agua en la Tierra. **Hay cinco océanos** en la Tierra. Los **mares** son más pequeños que los océanos y están parcialmente rodeados de tierra.

Ríos: corriente de agua dulce que fluye de forma continua hacia los mares, lagos e incluso otros ríos.

Lagos: grandes zonas de agua completamente rodeados de tierra. Pueden ser de agua dulce o salada. El agua en los lagos es tranquila.

Glaciares: masas de hielo muy gruesas que cubren grandes áreas de tierra. Se forman cuando la nieve se acumula y se vuelve compacta.

Acuíferos: alrededor del 30% del agua dulce de nuestro planeta se encuentra bajo tierra. Esta agua subterránea se acumula en capas de roca llamadas acuíferos.

La creación y las etapas de los ríos

Los ríos se crean cuando **la precipitación**, como la lluvia, la nieve derretida o el hielo, desciende por una montaña y sigue la forma de la tierra hasta el mar, un lago u otro río.

Partes de un río:

Curso alto: comienza en el **nacimiento** del río y continúa hasta que el río se encuentra con el terreno más llano. El agua fluye rápidamente y el río es más pequeño.

Curso medio: la parte **más caudalosa**. Comienza a **disminuir la velocidad** ya que la tierra sobre la que fluye es más plana.

Curso bajo: el río **se ensancha** y el agua **fluye más lentamente**. En esta parte el río desemboca en un lago o en el mar. Este punto de encuentro se llama la **desembocadura** del río.

El ciclo del agua

El agua se mueve constantemente entre la hidrosfera, la atmósfera y la geosfera. Este movimiento se llama el ciclo del agua. El agua cambia de estado porque su temperatura aumenta o disminuye.



Existen cuatro fases principales:

- 1 evaporación
- 2 condensación
- 3 precipitación
- 4 acumulación

WATER ON PLANET EARTH

Where does it come from?

Oceans and seas: about 95% of all water on Earth is found in the oceans and seas. These are huge areas of salt water. **There are five oceans on Earth.** The seas are smaller than the oceans and are partially surrounded by land.

Rivers: a river is a stream of fresh water that flows continuously to the seas, lakes and even other rivers.

Lakes: they are large bodies of water completely surrounded by land. They may contain fresh water or salt water. The water in the lakes is calm.

Glaciers: they are very thick masses of ice that cover large areas of land. They form when the snow accumulates and becomes compact.

Aquifers: around 30% of our planet's fresh water is underground. This underground water accumulates in layers of rock called aquifers.

Creation and stages of the rivers

Rivers are created when **precipitation**, such as rain, melting snow or ice, descends a mountain and follows the shape of the land to the sea, a lake or another river. The water in the rivers is fresh water.

The rivers go through different stages:

Upper course: starts at the **source** of the river and continues until the river meets the flattest terrain. Water flows rapidly in the upper course and the river is smaller.

Middle course: the river is **bigger and wider**. It also **begins to slow down** as the land on which it flows is flatter.

Lower course: the river **widens** even more and the water **flows slower**. During this stage, the river empties into a lake or into the sea. This meeting point is called the **mouth** of the river.

The water cycle

The water on our planet is constantly moving between the hydrosphere, the atmosphere and the geosphere. This movement is called the water cycle.



As water moves from one sphere to another, it changes state because its temperature increases or decreases. There are four main processes:

- 1 evaporation
- 2 condensation
- 3 precipitation
- 4 collection