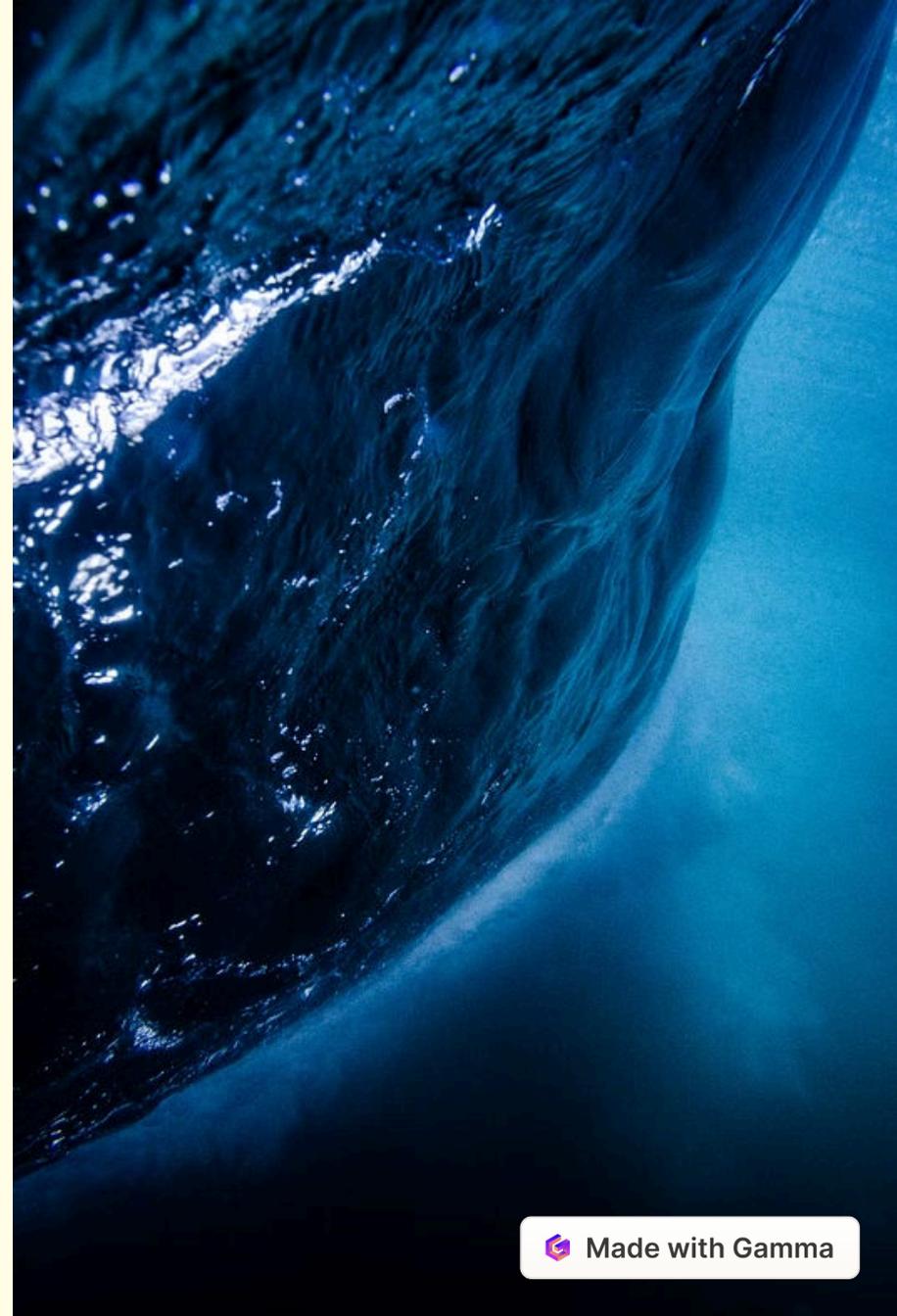


Definición de hidrosfera

La hidrosfera se refiere a la capa de la Tierra que está compuesta por agua, incluyendo agua líquida, hielo y vapor en la atmósfera. Este sistema acuático abarca océanos, mares, ríos, lagos, aguas subterráneas, glaciares y vapor de agua en la atmósfera. La hidrosfera desempeña un papel vital en el equilibrio natural de la Tierra y es esencial para el sustento de la vida en el planeta.



Composición de la hidrosfera

Océanos y Mares

Los océanos representan la mayor parte de la hidrosfera, cubriendo aproximadamente el 71% de la superficie de la Tierra. Los mares, que son extensiones de agua salada más pequeñas, también son componentes importantes de la hidrosfera.

Ríos y Lagos

Los ríos y lagos son cuerpos de agua dulce que contribuyen significativamente a la hidrosfera, proporcionando hábitats para una diversidad de organismos y recursos para las comunidades humanas.

Hielo y Agua Subterránea

El hielo, como los glaciares y las capas de hielo, junto con las aguas subterráneas, son partes fundamentales de la hidrosfera, influyendo en el clima y la disponibilidad de agua en el planeta.

Funciones de la hidrosfera

Suministro de Agua Potable

La hidrosfera proporciona la mayor parte del agua necesaria para el consumo humano, tanto para uso doméstico como industrial.

Generación de Energía

La energía hidroeléctrica, obtenida de la hidrosfera, es una fuente importante de energía renovable en muchas partes del mundo.

Soporte Ecológico

Los cuerpos de agua de la hidrosfera ofrecen soporte vital para una diversidad de ecosistemas acuáticos y terrestres, contribuyendo a la biodiversidad global.



Importancia de la hidrosfera para la vida en la Tierra

1 Sustento de Vida

La hidrosfera es esencial para el mantenimiento de la vida en la Tierra, ya que proporciona el agua necesaria para todos los organismos, incluyendo humanos, animales y plantas.

2 Regulación del Clima

Los cuerpos de agua de la hidrosfera regulan el clima y ejercen una influencia significativa en los patrones climáticos regionales y globales.

3 Sostenibilidad Ambiental

La hidrosfera contribuye a la sostenibilidad ambiental al ser un componente integral de los ecosistemas, proporcionando hábitats y recursos para la diversidad biológica.



Gracias al ciclo del agua, en el mundo, se movilizan enormes cantidades de agua sin que lo notemos a simple vista.

Ciclo del agua

1

Evaporación

El agua de los océanos, ríos y lagos se evapora debido al calor, convirtiéndose en vapor de agua.

2

Condensación

El vapor de agua se enfría y se condensa para formar nubes en la atmósfera.

3

Precipitación

La lluvia, la nieve y otras formas de precipitación llevan el agua de regreso a la superficie terrestre.



Contaminación de la hidrosfera

1

Fuentes de Contaminación

La hidrosfera enfrenta contaminación debido a descargas de desechos industriales, agrícolas, urbanos y actividades mineras.

2

Impacto en Ecosistemas

La contaminación del agua tiene efectos adversos en la salud de los ecosistemas acuáticos, la vida silvestre y la salud humana.

Tipos de cuerpos de agua

Océanos	Los océanos cubren la mayor parte de la superficie de la Tierra.
Ríos	Los ríos son corrientes de agua dulce que fluyen a través de la tierra.
Lagos	Los lagos son masas de agua dulce o salada, rodeadas por tierra.
Glaciares	Los glaciares son masas de hielo que se mueven lentamente y contribuyen al suministro de agua dulce.