Definición de hidrosfera

La hidrosfera se refiere a la capa de la Tierra que está compuesta por agua, incluyendo océanos, mares, ríos, lagos, aguas subterráneas y hielo. Es un componente crucial del planeta y forma parte de los ciclos naturales.

s by Santiago Morales Karen





Composición de la hidrosfera

Océanos

Los océanos representan la mayor parte de la hidrosfera, conteniendo aproximadamente el 97% del agua de la Tierra.

Aguas Dulces

Esto incluye agua en ríos, lagos, glaciares y aguas subterráneas, representando solo el 3% del suministro de agua dulce.

Hielo

Una gran cantidad de agua se encuentra en forma de hielo, especialmente en los casquetes polares y glaciares de montaña.

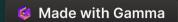


Importancia de la hidrosfera para la vida en la Tierra

- 1 Vital para la vida
 El agua es esencial para todas las
 formas de vida en la Tierra.
- 2 Regula el clima

 La hidrosfera contribuye a regular
 las temperaturas y los patrones
 climáticos en la Tierra.
- Hogar de vida acuática

 Los océanos, ríos y lagos albergan una diversidad asombrosa de vida acuática.





Ciclo del agua

1

2

3

Evaporación

El agua se evapora desde la superficie de océanos, ríos y tierra.

Condensación

El vapor de agua se enfría y se convierte en nubes.

Precipitación

Las gotas de agua caen nuevamente a la Tierra en forma de lluvia o nieve.



Distribución del agua en el planeta

71%

2.5%

68.7%

Océanos

Agua Dulce

Hielo





Amenazas a la hidrosfera

Contaminación

La contaminación del agua proviene de diversas fuentes, incluyendo residuos industriales y agrícolas.

Escasez de agua

El uso excesivo y la mala gestión del agua están generando escasez en varias regiones del mundo.

Cambio climático

El cambio climático está afectando los patrones de precipitación y la disponibilidad de agua dulce.





Conservación de la hidrosfera

Legislación Ambiental

Implementar leyes para proteger cuerpos de agua y recursos hídricos.

2 — Educación Ambiental

Crear conciencia sobre la importancia de conservar y proteger el agua.

3 — Tecnologías Sostenibles

Desarrollar tecnologías para reducir la contaminación y mejorar la gestión del agua.



Conclusiones y reflexiones

Hidrosfera & Ecosistemas

Hidrosfera & Cambio Climático

Gestión Sostenible del Agua

Hidrosfera & Vida Humana