

# 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.

 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.

# HIDROSFERA

## Agua terrestre

97% agua salada

Mares - Océanos

3% agua dulce

79% hielo

20% subterráneo

1% ríos, lagos,  
atmósfera

# 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.

## 3 Hogar de vida acuática

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

# Ciclo del agua

1

## Evaporación

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

2

## Condensación

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

3

## Precipitación

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

# Distribución del agua en el planeta

71%

Océanos

2.5%

Agua Dulce

68.7%

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

1

## 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