

PLANCTON

Palabra que proviene del griego **planktos**, que significa **errante** o **vagabundo**. Abarca a todos los organismos que flotan libremente, desplazándose a merced de las corrientes.

Diminutos e invisibles,

Estos organismos invisibles al ojo humano sostienen la vida oceánica y equilibran la atmósfera, haciendo posible la supervivencia humana.

Fitoplancton

LOS PULMONES DEL PLANETA

Todos los microorganismos que realizan **fotosíntesis**; utilizan agua, luz solar, dióxido de carbono (CO₂) y nutrientes disueltos para producir **oxígeno** y **energía**.



Miles de millones de toneladas de CO₂

son capturados por el fitoplancton cada año, un sumidero natural de carbono que ayuda a frenar el cambio climático.

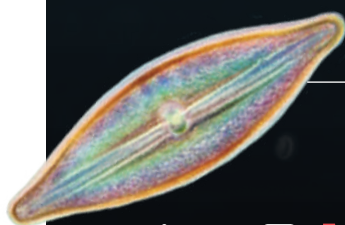


MILES DE CÉLULAS

de fitoplancton pueden estar contenidas **EN UNA SOLA GOTA DE AGUA**. Cada gota es un universo.

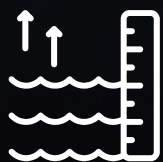
Colores del mar

El **verde oscuro** que ves en el océano muchas veces significa **altas concentraciones de fitoplancton**, mientras que el **azul** indica que son bajas.



Armaduras de vidrio

Las diatomeas tienen esqueletos de sílice con formas increíbles que algunos científicos las comparan con obras de arte microscópicas.



MAREAS ROJAS

Floraciones de microalgas, sobre todo dinoflagelados, que tiñen el mar y pueden liberar toxinas dañinas para la vida marina y humana.



30 m

35%

o más de la biomasa global del zooplancton en el océano corresponde a los copépodos. Según la región o temporada, puede subir incluso a más del 70-80 %.

es lo que puede medir *Praya dubia*, un sifonóforo colonial del océano profundo. A pesar de su gran tamaño, se considera un miembro del zooplancton o mejor, del megazooplancton.



Agenda del Mar®



aqb
AQUABIOSFERA

¡La base del ecosistema marino!

80%

de la masa viva de los océanos corresponde al plancton, siendo la base de todas las redes alimentarias marinas.



50% - 85%

del oxígeno que respiramos cada año es producido por el fitoplancton. De cada dos respiraciones que damos, es posible gracias al mar.

Bioluminiscencia

Luz que producen seres vivos, como dinoflagelados, mediante reacciones químicas, iluminando el mar nocturno en destellos blancos, azules o verdes.

Zooplancton

Está formado por animales, desde larvas de peces y moluscos hasta crustáceos microscópicos, que flotan en el agua y se alimentan principalmente de fitoplancton.

Holoplancton

Son organismos planctónicos toda su vida, como los copépodos o kril.

Meroplancton

Organismos del zooplancton que solo pasan una parte de su vida como plancton, por ejemplo, las larvas de cangrejos, corales o peces.

Ictioplancton

Huevos y larvas de peces que flotan en el mar en las primeras etapas de su desarrollo. Sin él, no habría peces y el equilibrio ecológico de los océanos se afectaría.

↑ BILLONES DE INDIVIDUOS DEL ZOOPLANCTON SUBEN A LA SUPERFICIE CADA NOCHE PARA ALIMENTARSE Y DESCIENDEN AL AMANECER. ↓



ES LA MIGRACIÓN DIARIA MÁS GRANDE DEL PLANETA.

