



GREENDIVING

Projecto Green Diving

Cultura oceánica

Escola do Mar dos Açores



Funded by the
European Union



ÍNDICE DEL CURSO

- Competencias verdes
- Cultura oceánica
- Impacto humano
- Beneficios/ Importancia del océano
- Geología
- Alta mar



Objetivos de aprendizaje

- Comprender la dinámica del océano y su importancia para la biosfera
- Aumentar la concienciación medioambiental sobre la salud de los océanos
- Comprender los ciclos oceánicos y sus cambios debidos a la actividad humana



7 Principios de cultura oceánica





1. La Tierra tiene un gran océano con muchas características



1. Principio

Puedes configurar los subtítulos en español en el video en YouTube.

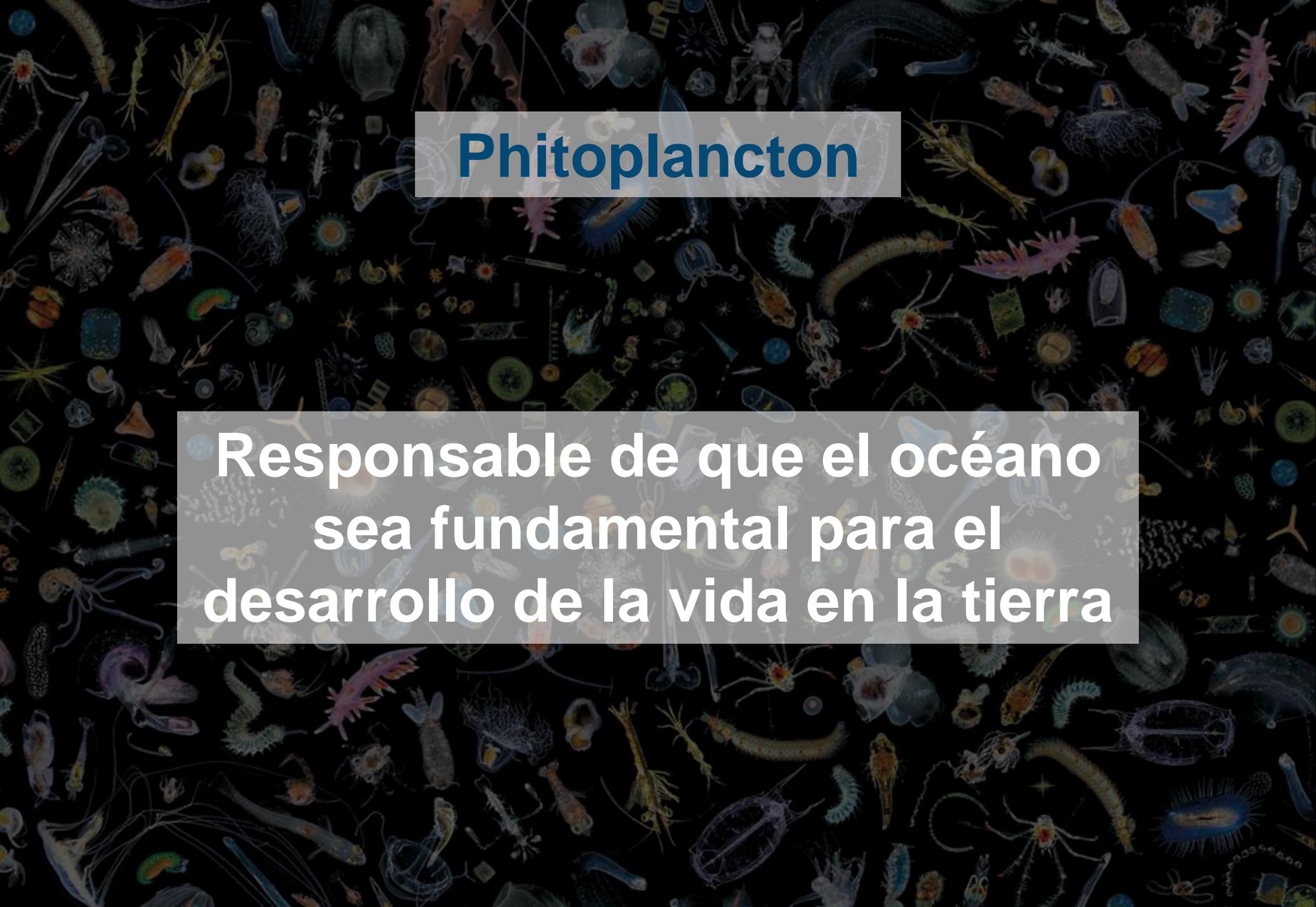


1.

Se encarga de producir:

50% - 80%

CO₂



Phitoplancton

Responsable de que el océano sea fundamental para el desarrollo de la vida en la tierra

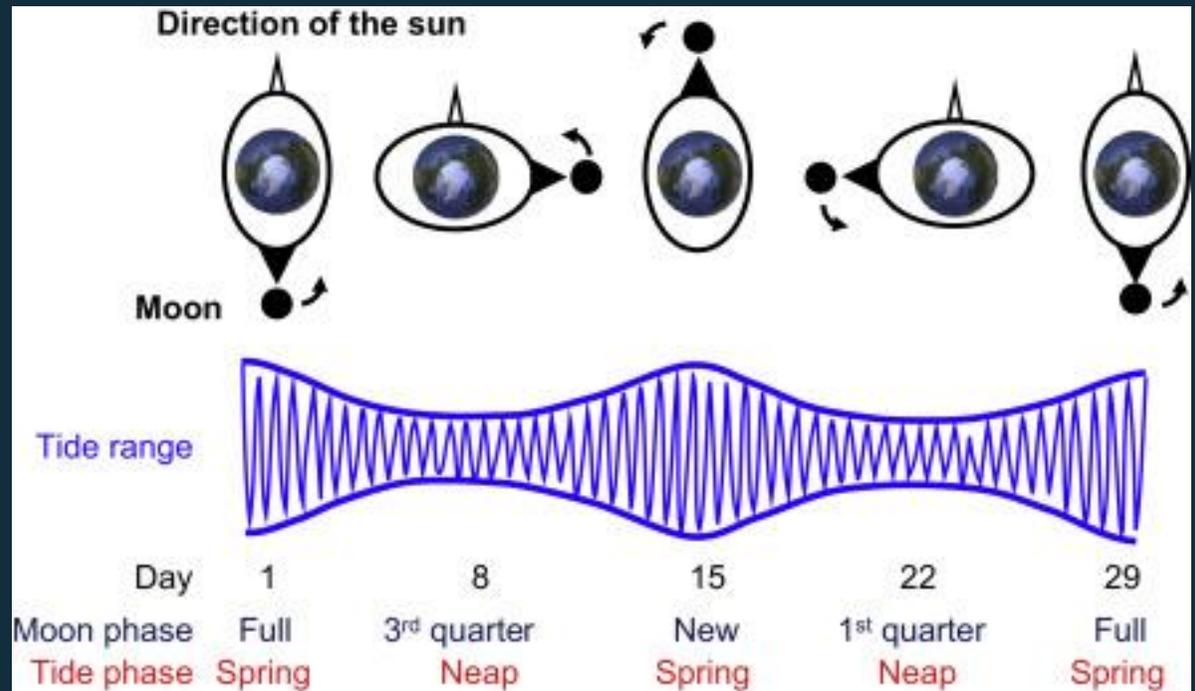
1.

La Importancia del océano



1.

La variación de las mareas influye en la dinámica de los hábitats





1.

El 97% del agua de todo el planeta se encuentra en el océano



2. El océano y la vida oceánica conforman los rasgos de la Tierra

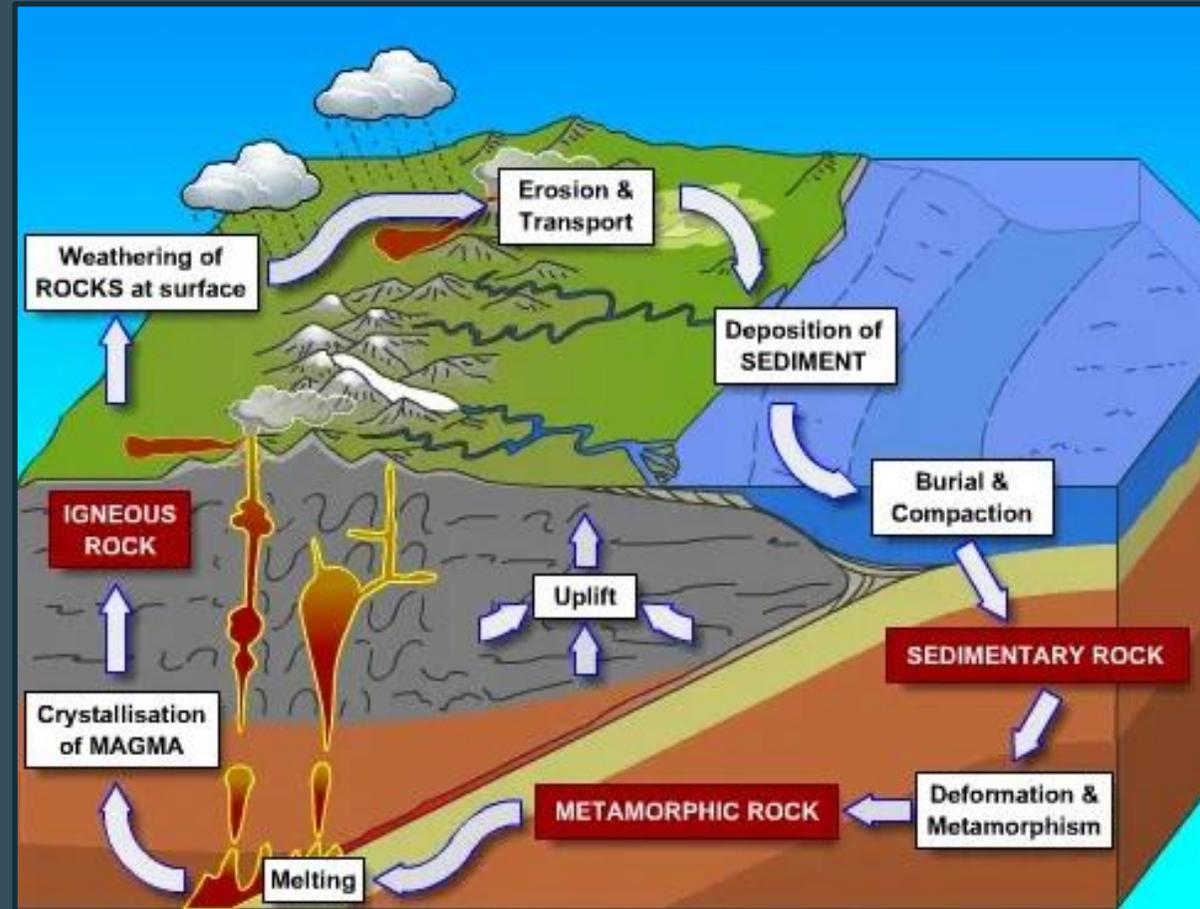


2 Principio

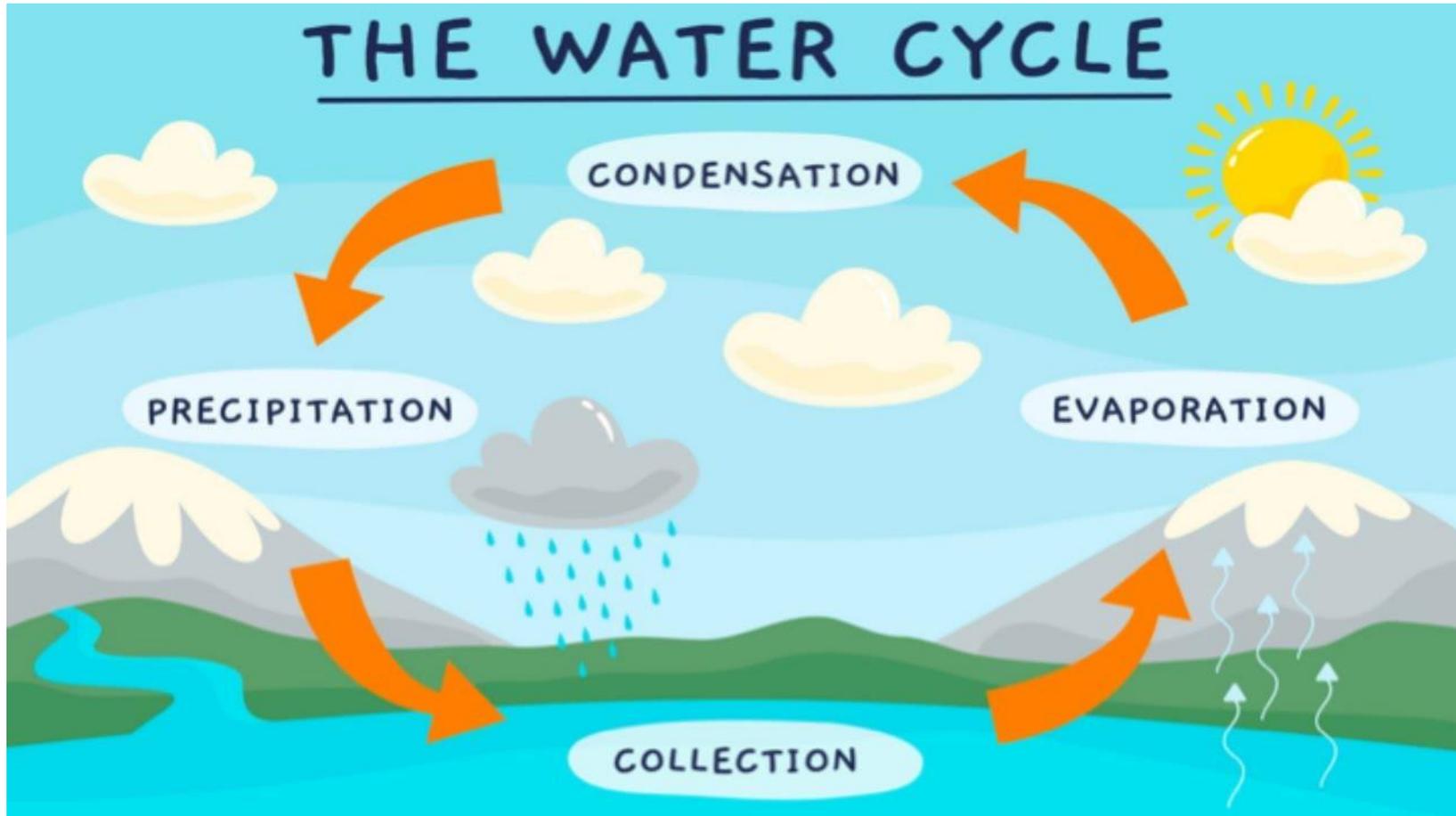
Puedes configurar los subtítulos en español en el video en YouTube.

2.

Muchos materiales de la Tierra se originan en el océano, como las rocas sedimentarias que hoy se encuentran en tierra



2.



2.



Actividad tectónica

2.

Evolución tectónica del planeta



Permiano
225 Million years



Triásico
200 Million years



Jurásico
135 Million years



Cretáceo
65 Million years



Quaternario
Today



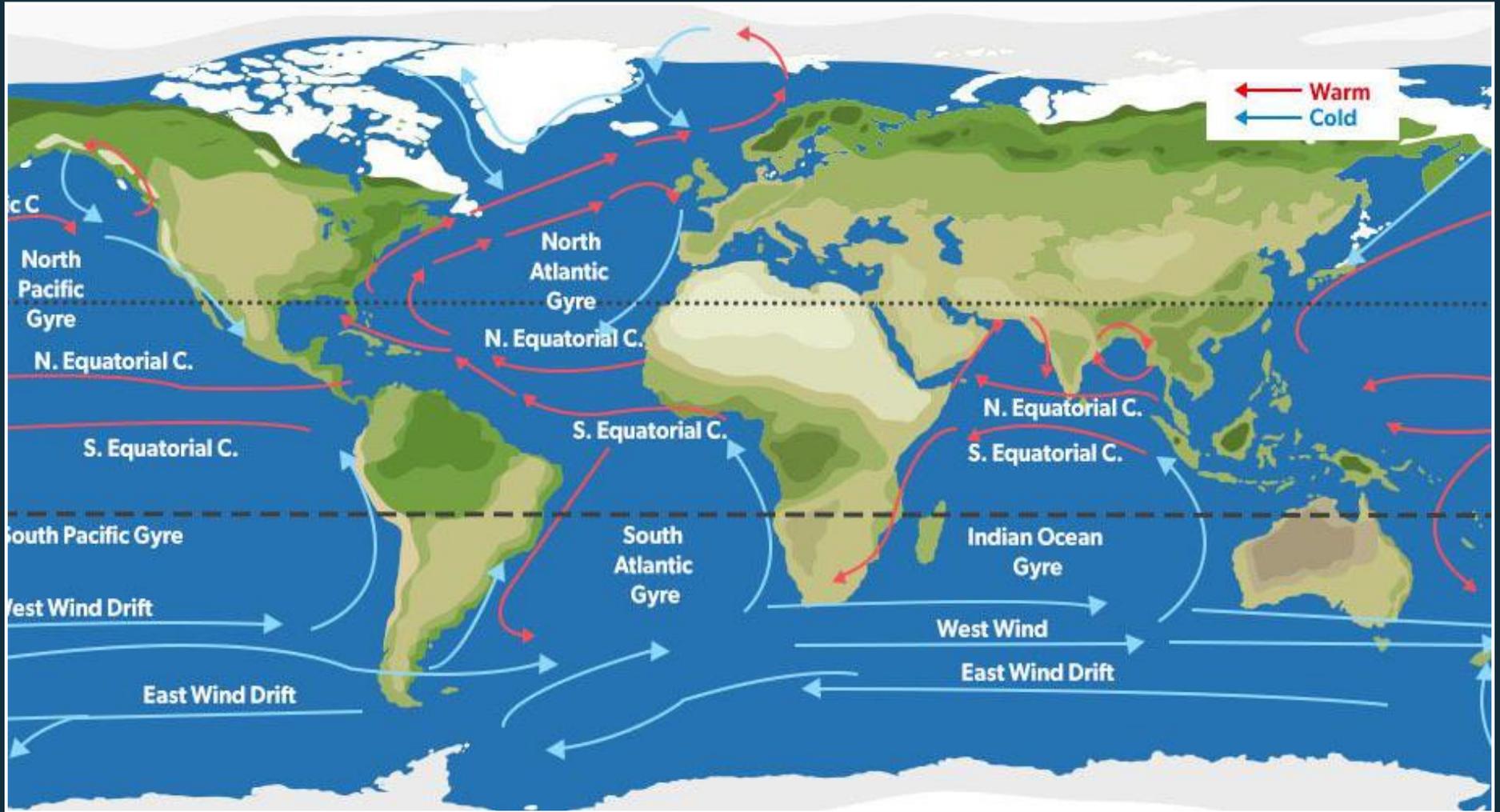
3. El océano tiene una gran influencia en el tiempo y el clima

To protect the Ocean we first need to understand it.

3. Principio

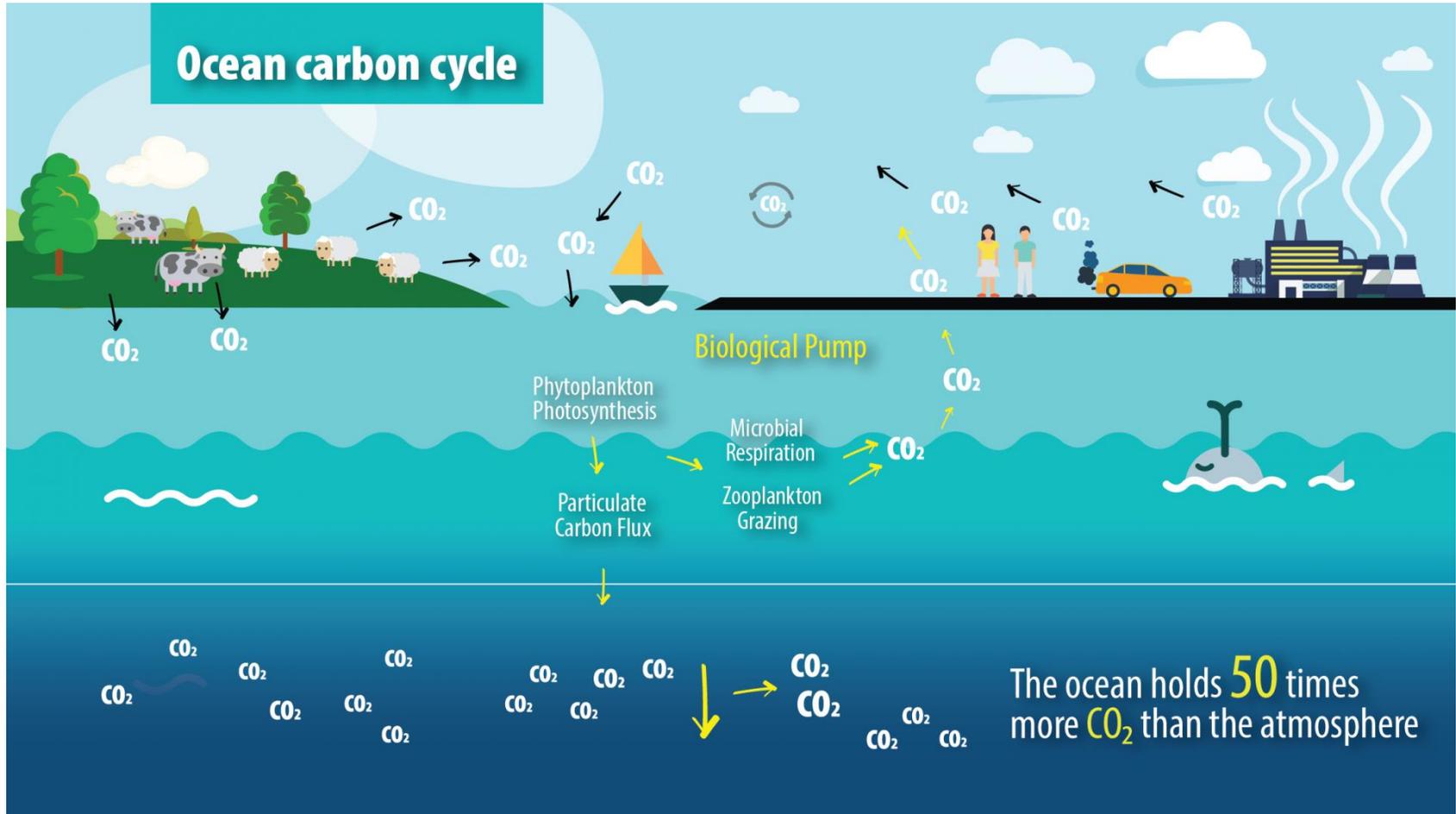
Puedes configurar los subtítulos en español en el video en YouTube.

3.



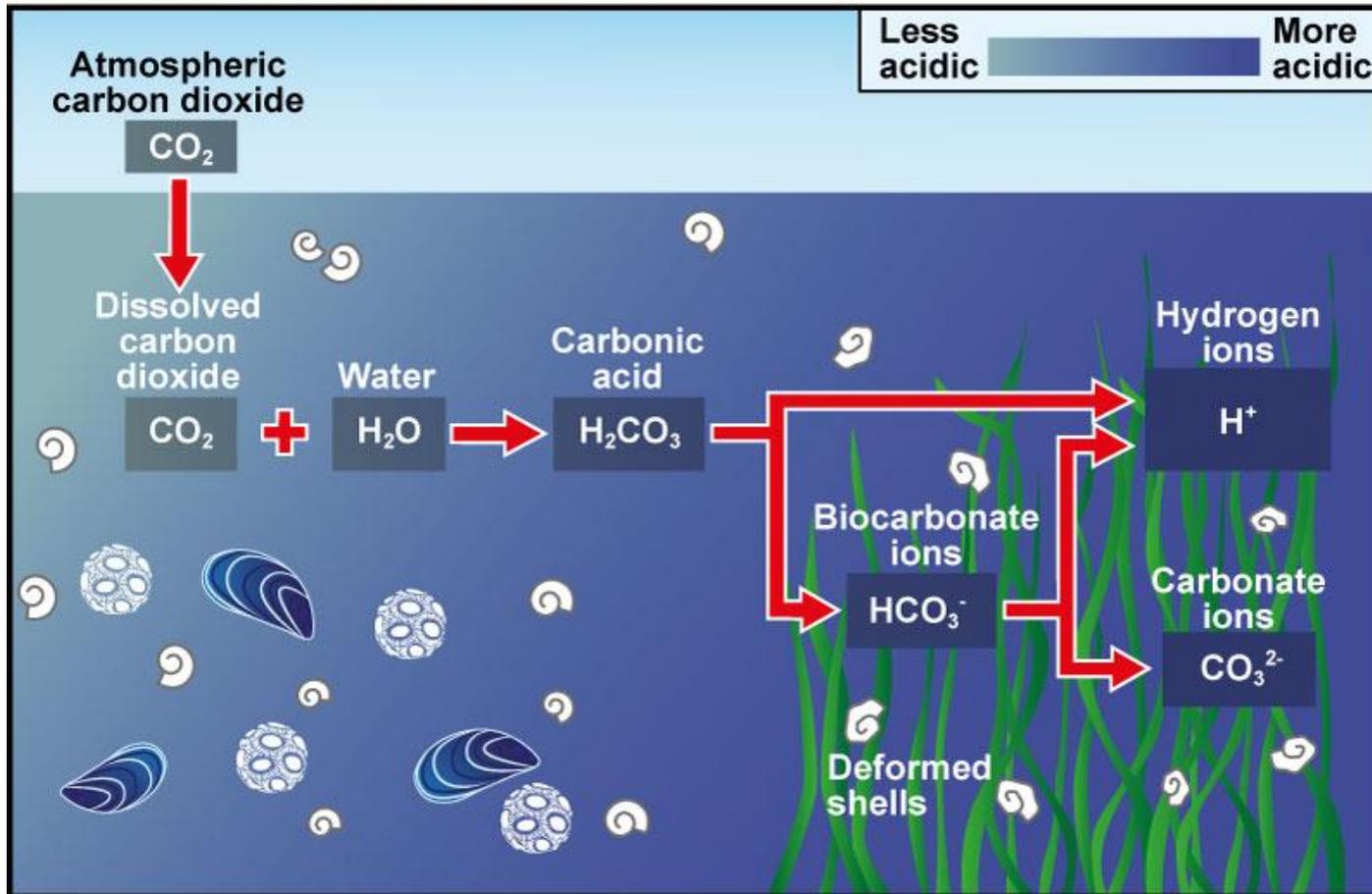
Responsable de la regulación climática

3.



3.

OCEAN ACIDIFICATION



El aumento de dióxido de carbono en la atmósfera incrementa la retención de dióxido de carbono en el océano, provocando su acidificación

3.

WHY'S
IT CALLED
ACIDIFICATION?



GREEN DIVING



4. El océano hace habitable la Tierra



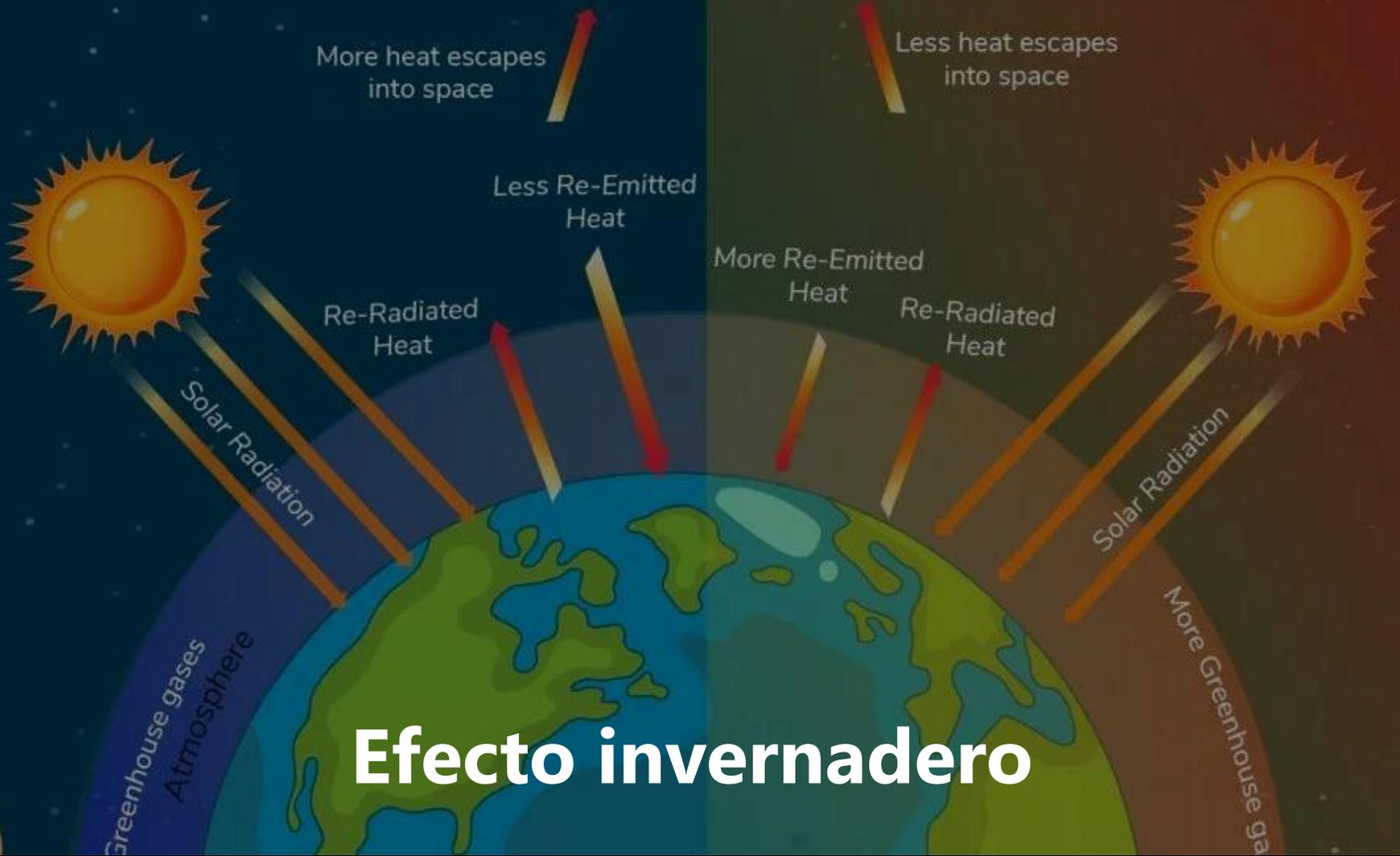
4. Principio

Puedes configurar los subtítulos en español en el video en YouTube.

4.

Natural Greenhouse Effect

Human Enhanced Greenhouse Effect



Efecto invernadero



5. El océano alberga una gran diversidad de vida y ecosistemas



5. Principio

Puedes configurar los subtítulos en español en el video en YouTube.

5.

Las tortugas marinas recorren miles de kilómetros a través de los océanos y

transportan alrededor de 150.000 animales diminutos en sus caparazones.

(larvas, crustáceos, gambas, nematodos)





6. El océano y los humanos están inextricablemente interconectados



6. Principio

Puedes configurar los subtítulos en español en el video en YouTube.

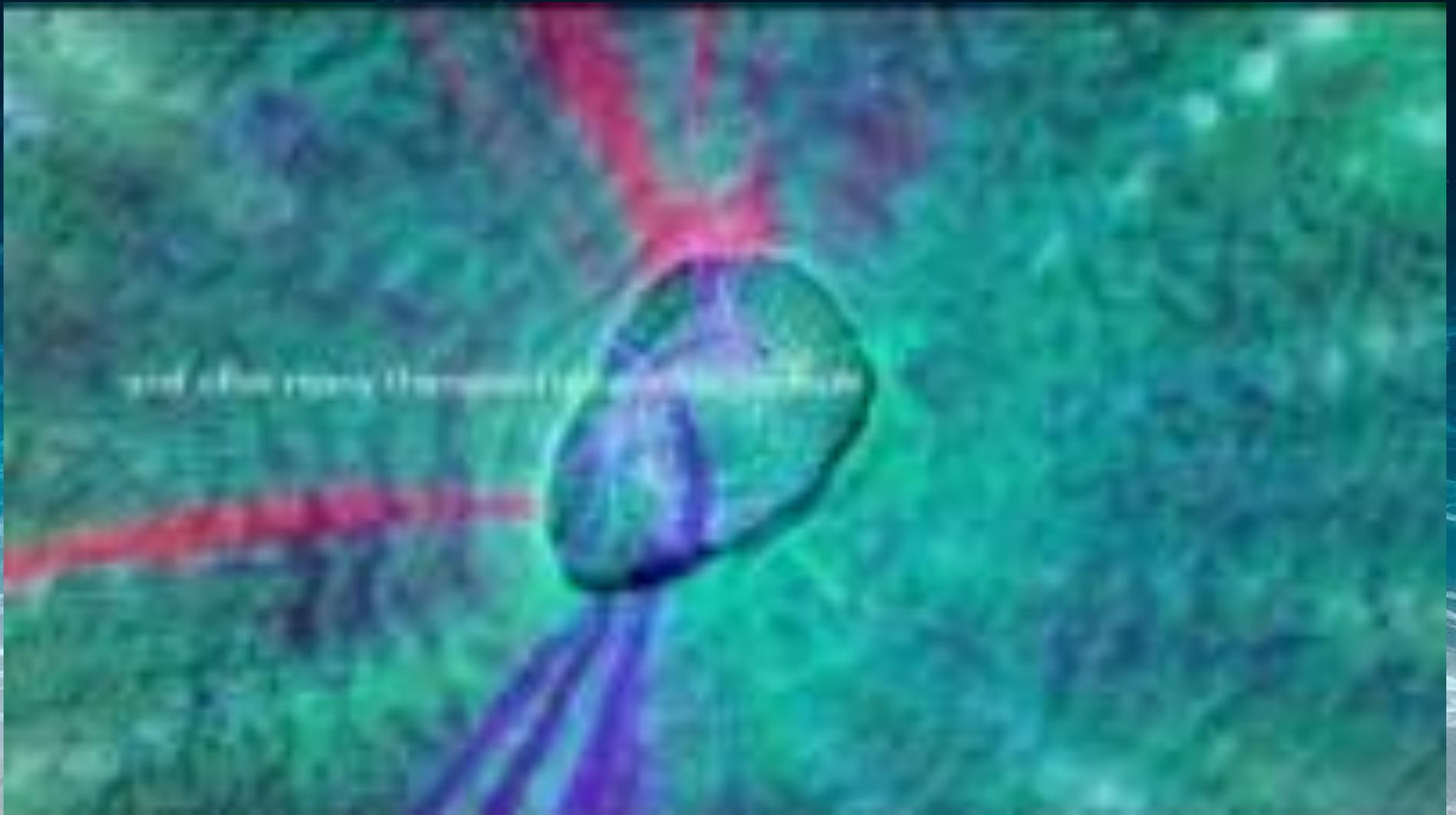
6.

**El océano es la
principal fuente
de
abastecimiento
de los seres
humanos y de la
vida que
conocemos**





7. El océano está en gran parte inexplorado



7. Principio

Puedes configurar los subtítulos en español en el video en YouTube.

Fosa de Las Marianas 10,994 m de profundidad





Animales de las profundidades marinas





Actividad grupal





REFERENCIAS

- UNESCO

<https://www.youtube.com/@UNESCO/>

UNESCO

- <https://oceanliteracy.unesco.org/principles/>

CONSORCIO



INOVA+



El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye un respaldo de los contenidos, los cuales reflejan únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no puede ser considerada responsable por cualquier uso que se haga de la información contenida en la misma. Número de Proyecto: 2021-1-ES01-KA220-VET-000033240



GREENDIVING

¡Gracias!

Name Partner: Ana Rita Rodrigues
Charge: Project Partner
Company: EMAZORES

Ana.r.p.rodrigues@emazores.pt



[greedivingeuropeanproject](#)



[Green Diving](#)