

Arrecifes

Más que rocas bonitas: son ciudades bajo el mar.

TESOROS DEL MAR

¿QUÉ SON?

Son ecosistemas formados por millones de pequeños animales llamados corales, que viven en colonias y construyen estructuras calcáreas. Son hogar, refugio y fuente de vida para miles de especies marinas.

¿DÓNDE ESTÁN?

En aguas cálidas y claras de los océanos tropicales, cerca de las costas. Desde el Caribe hasta el Pacífico y el Océano Índico.

★ LOS SUPERPODERES DE LOS ARRECIFES ★



PROTEGEN NUESTRAS COSTAS

Actúan como barreras naturales contra olas, tormentas y erosión.



HOGAR DE BIODIVERSIDAD

Albergan alrededor del 25% de todas las especies marinas, desde peces hasta tortugas.



FUENTE DE ALIMENTOS Y EMPLEO

Sostienen la pesca y el turismo, y son medios de vida para millones de personas.



PRODUCEN VIDA

Generan oxígeno y contribuyen a mantener el equilibrio del océano.



FARMACIA NATURAL

Sus compuestos han inspirado tratamientos para enfermedades humanas.

! AMENAZAS QUE LOS PONEN EN PELIGRO



Calentamiento del océano
Provoca el blanqueamiento del coral y su muerte.



Contaminación
Los desechos y químicos dañan los corales y la vida marina.



Pesca destructiva y turismo irresponsable
Rompen los corales y alteran el ecosistema.



Sedimentación
Los sedimentos por deforestación y construcciones bloquean la luz que necesitan los corales.



Un arrecife sano es colorido, lleno de vida. ¡Cuidémoslo!

¿QUÉ PODEMOS HACER?



Reduce, reutiliza y recicla para evitar que la basura llegue al mar.



Usa protector solar "amigable con los corales".



Respetas las áreas marinas protegidas y no toques ni pises los corales.



Infórmate, educa y comparte. ¡Tu voz también protege el océano!



Un pequeño gesto hoy,
un arrecife vivo mañana.

Los arrecifes no solo son hermosos, ¡son esenciales!
Cuidarlos es cuidar nuestro futuro.

CUIDAR LOS ARRECIFES es cuidar la vida

Pequeños arrecifes, GRANDES BENEFICIOS



Los arrecifes de coral son uno de los ecosistemas más diversos y valiosos del planeta. Protegerlos es proteger nuestro futuro.

@creaconmafi

¿POR QUÉ SON TAN IMPORTANTES?



HOGAR DE BIODIVERSIDAD

Albergan alrededor del 25% de todas las especies marinas. Son el hogar, refugio y guardería de miles de animales.



PROTEGEN NUESTRAS COSTAS

Actúan como barreras naturales que reducen el impacto de las olas, tormentas y la erosión costera.



FUENTE DE VIDA Y ALIMENTOS

Sustentan la pesca artesanal y proveen alimento y medios de vida a millones de personas.



APOYAN LA SALUD DEL OCEANO

Producen oxígeno, reciclan nutrientes y mantienen el equilibrio de los ecosistemas marinos.

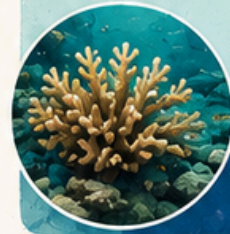


IMPULSAN ECONOMÍAS Y CULTURAS

Atraen turismo, generan empleos y forman parte de la identidad y cultura de muchas comunidades costeras.

¿SABÍAS QUE?

Aunque parecen rocas o plantas, los corales son animales diminutos que viven en colonias. Forman arrecifes durante miles de años.



¡Vivos, frágiles y esenciales!

¿QUÉ LOS PONE EN PELIGRO?



Calentamiento del océano

Provoca blanqueamiento y muerte de corales.



Contaminación

Plásticos, químicos y aguas residuales dañan los arrecifes.



Sobrepesca

Desequilibra el ecosistema y afecta a las especies que dependen de él.



Prácticas destructivas

Anclas, turismo irresponsable y minería los destruyen.



Desarrollo costero

La construcción y la deforestación aumentan la sedimentación.

SIN ARRECIFES, PERDEMOS TODOS

Menos peces, más erosión, menos turismo, menos alimentos y menos protección frente a desastres naturales.

¡CUIDARLOS ES INVERTIR EN NUESTRO FUTURO!

¿QUÉ PODEMOS HACER PARA PROTEGERLOS?



Reduce y reutiliza

Usa menos plásticos y elige productos reutilizables.



No tires basura al mar

Cada residuo cuenta. Mantén playas y océanos limpios.



Usa protector solar amigable con los corales

Busca productos "reef safe", sin químicos dañinos como oxibenzona y octinoxato.



Respetamos los arrecifes

No toques ni extraigas corales o animales. Evita anclar sobre los arrecifes.



Sé un turista responsable

Infórmate, elige operadores comprometidos y no dejes rastro.



Infórmate y comparte

La educación y la acción de hoy crean océanos saludables mañana.

Cada decisión cuenta.
Cada acción suma.

¡SEAMOS LA GENERACIÓN QUE SALVA LOS ARRECIFES!

Por ti, por mí, por el océano.

Los arrecifes no solo embellecen el mar, sostienen la vida en la Tierra.

¡CUIDÉMOLOS HOY PARA DISFRUTARLOS SIEMPRE!

VIDA EN LOS ARRECIFES

Ciudades naturales bajo el mar

Los arrecifes de coral son uno de los ecosistemas **más diversos** del planeta. Sustentan miles de especies y también a **millones de personas**.

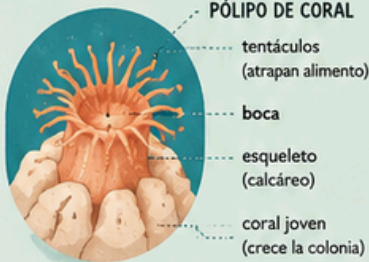


@creaconmalu

¿Qué es un arrecife?



Es una estructura formada por millones de diminutos animales llamados corales, que viven en colonias y construyen su hogar con carbonato de calcio.



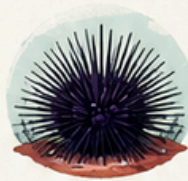
UN HOGAR PARA MUCHAS ESPECIES

En los arrecifes todos tienen un papel importante.



PECES

Encuentran refugio, alimento y lugar para reproducirse.



ERIZOS Y CARACOLES

Se alimentan de algas y ayudan a mantener el arrecife saludable.



CAMARONES LIMPIADORES

Eliminan parásitos de los peces. ¡Es un trabajo de limpieza esencial!



CORAL

Forma la estructura del arrecife y crea nuevos espacios.



ALGAS ZOOXANTELAS

Viven dentro del coral y le dan energía con la luz del sol. Sin ellas, el coral puede blanquearse.



ESTRELLAS DE MAR

Ayudan a controlar poblaciones y reciclan nutrientes.



ESPONJAS

Filtran el agua y proporcionan hogar a muchas especies.



TIBURONES

Mantienen el equilibrio del ecosistema y especies sanas.

BENEFICIOS QUE NOS DAN



ALIMENTO

Proveen pescado y mariscos para millones de personas.



PROTECCIÓN COSTERA

Actúan como barrera natural contra olas, tormentas e inundaciones.



MEDICINA

Son fuente de compuestos que pueden ayudar a crear nuevos medicamentos.



TURISMO Y CULTURA

Atraen visitantes y generan empleo. Son parte de la identidad de muchas comunidades.



AMENAZAS QUE LOS PONEN EN RIESGO



CALENTAMIENTO DEL AGUA

Provoca blanqueamiento y puede causar la muerte del coral.



CONTAMINACIÓN

La basura y los químicos llegan al mar y dañan a los corales.



PESCA EXCESIVA

Desequilibra el ecosistema y afecta a muchas especies.



DESTRUCCIÓN DE HÁBITATS

Construcciones y anclajes rompen los arrecifes.



ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO

El exceso de CO₂ hace más difícil que los corales crezcan.

¿QUÉ PODEMOS HACER?



Reduce, reutiliza y evita plásticos de un solo uso.



Usa bloqueador amigable con los arrecifes.



Consumo pescado de forma responsable y local.



No ancles sobre los corales.



Infórmate, comparte y apoya la conservación de los arrecifes.

PEQUEÑAS ACCIONES, GRANDES ARRECIFES

Cuidemos estas maravillas para las generaciones futuras.



TIPOS DE ARRECIFES

Los arrecifes de coral se forman con el tiempo a partir de diminutos organismos llamados pólipos de coral. Según su ubicación y forma, existen tres tipos principales.

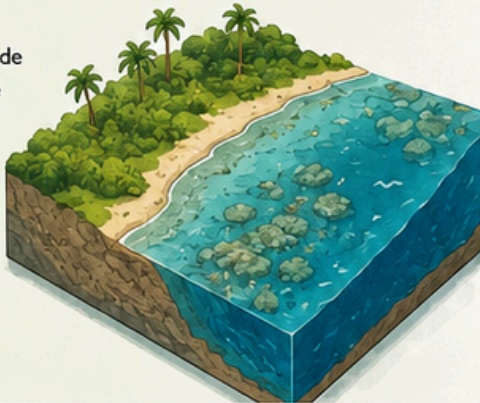


EXISTEN 3 TIPOS PRINCIPALES DE ARRECIFES

1. ARRECIFES FRANJEANTES O COSTEROS

Se forman justo al lado de la costa o alrededor de islas volcánicas.

💡 Son los más cercanos a la costa y pueden crecer rápidamente en aguas poco profundas.



CARACTERÍSTICAS

-  Están unidos a la costa.
-  Aguas poco profundas y tranquilas.
-  Gran biodiversidad y fácil acceso.

EJEMPLOS

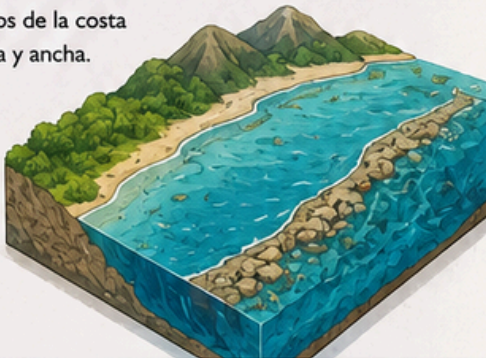
Gran Barrera de Coral (Australia), Arrecifes del Caribe.






2. ARRECIFES DE BARRERA

Se encuentran separados de la costa por una laguna profunda y ancha.

💡 Son los más grandes del mundo y actúan como barreras naturales que protegen la costa.



CARACTERÍSTICAS

-  Están separados de la costa por una laguna.
-  La laguna suele ser profunda, entre 10 y 50 metros.
-  Crecen paralelos a la línea de costa.

EJEMPLOS

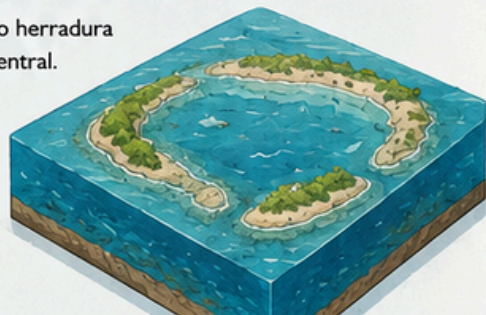
Gran Barrera de Coral (Australia), Arrecife de Belice.






3. ARRECIFES DE ATOLÓN

Tienen forma de anillo o herradura que rodea una laguna central.

💡 Se forman alrededor de islas volcánicas hundidas con el tiempo.



CARACTERÍSTICAS





-  Tienen forma de anillo que rodea una laguna central.
-  No están cerca de tierra firme.
-  Suelen ser más frágiles y sensibles.

EJEMPLOS

Atolón de Bikini (Islas Marshall), Atolón de Aldabra (Seychelles).



¿POR QUÉ SON IMPORTANTES?

-  Protegen las costas de tormentas y oleaje.
-  Son hogar de más del 25% de las especies marinas.
-  Sustentan actividades como la pesca y el turismo.
-  Tienen compuestos naturales útiles para la medicina.

AMENAZAS QUE LOS PONEN EN RIESGO

-  Aumento de la temperatura del mar (blanqueamiento).
-  Contaminación y basura marina.
-  Pesca destructiva y turismo no responsable.
-  Tormentas más intensas y acidificación.

CUIDAR LOS ARRECIFES ES CUIDAR LA VIDA EN EL OCÉANO Y LA NUESTRA. ❤️



@creaconmami

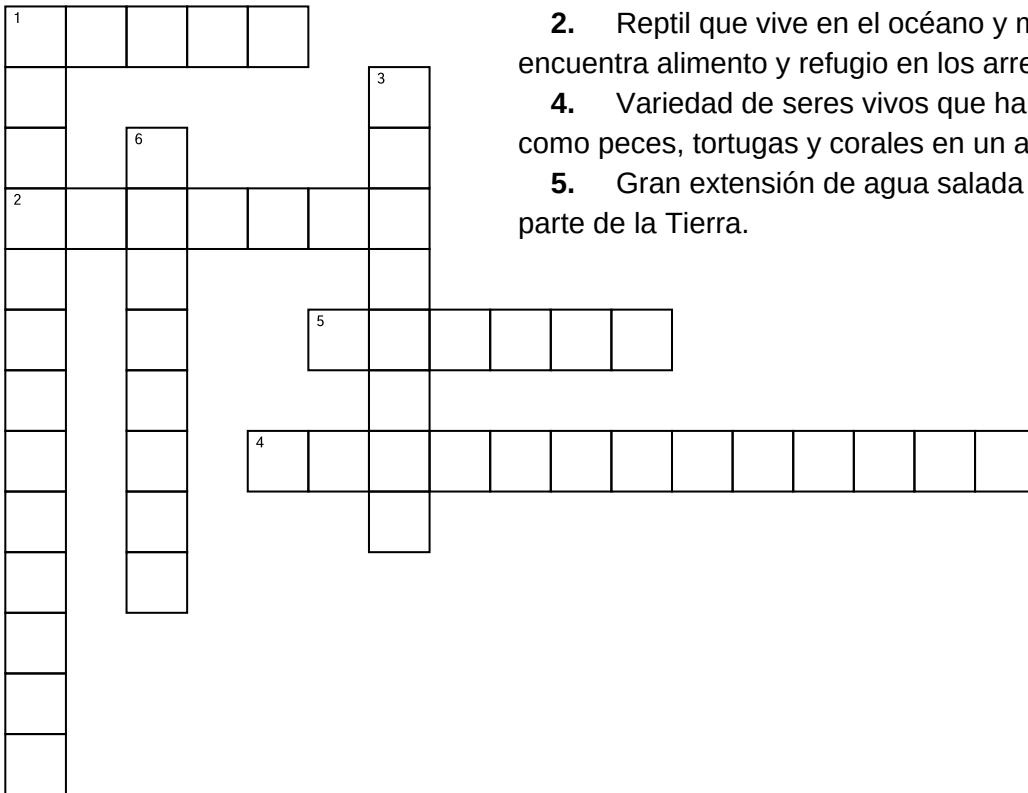
ARRECIFES

Tesoros vivos del océano

Conócelos • Cuidalos • Disfrútalos



CRUCIGRAMA MARINO



Across:

1. Pequeño animal marino que vive en colonias y construye estructuras duras que forman los arrecifes.
2. Reptil que vive en el océano y muchas veces encuentra alimento y refugio en los arrecifes.
4. Variedad de seres vivos que habitan en un lugar, como peces, tortugas y corales en un arrecife.
5. Gran extensión de agua salada que cubre la mayor parte de la Tierra.

Down:

1. Basura o sustancias dañinas que llegan al mar y afectan a los animales y plantas marinas.
3. Organismos diminutos que flotan en el agua y sirven de alimento para muchos animales marinos.
6. Ecosistema marino formado principalmente por corales, donde viven muchas especies de animales y plantas del océano.

VERDADERO / FALSO

Lee las oraciones y marca V si es verdadero o F si es falso.

- | | V | F |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Los arrecifes son rocas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Los corales son animales. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Todos los arrecifes son iguales. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Los arrecifes no pueden recuperarse. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cuidar los arrecifes es responsabilidad de todos | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



@creaconmami

ARRECIFES

Tesoros vivos del océano

Conócelos • Cuidalos • Disfrútalos



SOPA DE LETRAS

OCÉANO
 PROTECCIÓN
 ARRECIFE
 TORTUGA
 TURISMO
 ANÉMONA
 CORAL
 ALGAS
 VIDA
 PEZ

Z	Y	A	I	V	C	Q	G	H	U	B	G	G	G
X	O	L	N	O	O	A	A	I	A	N	P	I	B
Y	N	G	R	P	F	N	T	V	N	E	N	O	U
J	A	A	M	Y	O	K	T	Q	Z	T	O	G	I
X	L	S	N	M	C	N	I	F	D	H	I	Z	I
Z	Q	E	E	T	O	R	T	U	G	A	C	L	K
S	T	N	I	E	O	N	U	U	L	Q	C	K	C
I	A	U	P	M	F	N	X	N	X	S	E	S	G
J	M	E	R	W	P	I	A	Z	E	Z	T	P	G
V	I	W	T	I	W	V	C	E	N	O	O	O	I
J	S	L	N	Y	S	Z	X	E	C	J	R	U	Z
M	M	I	Q	C	J	M	Z	M	R	O	P	Q	W
Q	Y	N	G	Y	T	N	O	X	J	R	Z	S	M
Y	U	J	A	D	I	V	A	H	L	X	A	U	W





@creaconmami

ARRECIFES

Tesoros vivos del océano

Conócelos • Cuidalos • Disfrútalos



DISEÑA Y CREA

Diseña tu propio arrecife de ensueño y escribe qué animales y plantas vivirían allí y cómo lo cuidarías.



