

GLOSARIO

Acuífero: se refiere a la capa, zona o el terreno que contiene agua.

Fisurada: zona de un organismo que presenta una hendidura.

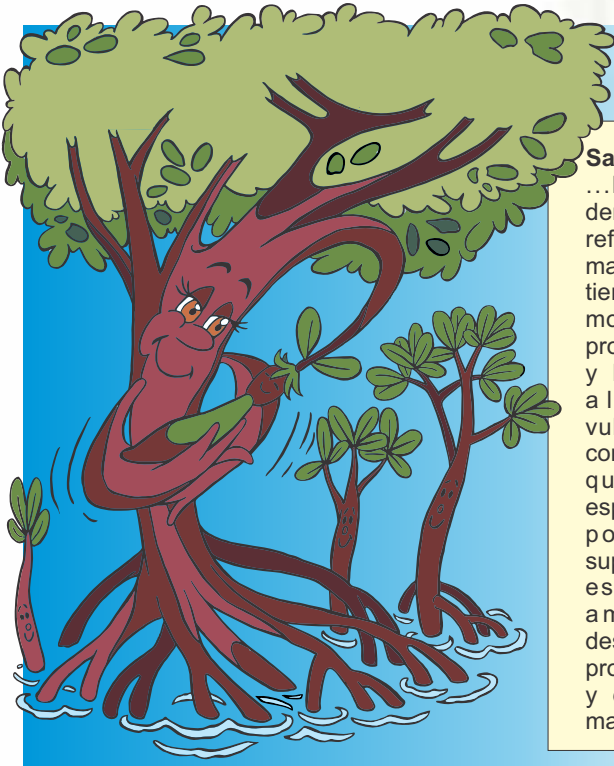
Infraestructura: conjunto de servicios básicos para el funcionamiento de una economía.

Pólipos: fase del ciclo de vida de los celenterados que generalmente vive fija en el fondo. Puede estar junto con otros semejantes formando colonias, como en la mayoría de los corales.

Resiliencia: capacidad que tiene un ecosistema de soportar una perturbación sin desorganizarse e incluso asimilando el estímulo en beneficio propio.

Savia: líquido que recorre todas las estructuras de un vegetal y distribuye las sustancias nutritivas entre sus células.

Tanino: sustancia muy difundida en la naturaleza que se encuentra, especialmente, en la corteza de muchos árboles.



Sabías qué...

...Los estudios realizados demuestran que al momento de reforestar con propágulos de mangle Rojo, dichos embriones tienen las tasas más bajas de mortalidad en relación a los provenientes del Mangle Negro y Mangle Blanco. Su forma alargada, conocida vulgarmente como "tabaco", con un tamaño y peso superior que los de las otras dos especies; le permite mayores posibilidades de éxito y supervivencia, como una de las estrategias adaptativas al ambiente en el cual se desarrollan. El tamaño de los propágulos varía según la altura y desarrollo de los árboles madres.

JUEGOS

Es tiempo ya de que pongas en práctica los conocimientos adquiridos a través de las páginas de este libro. Veamos lo que aprendiste.

Sopa de letras

Encuentra en la siguiente sopa de letras 10 palabras relacionadas con los mangles.

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

Identifique con una X cuál de estos animales puede vivir en las raíces del mangle rojo:

Sabías qué...

... Las raíces zancudas o fúlcreas le ayudan al mangle Rojo a la respiración y como forma de sostén. La densidad de las mismas está relacionada con su resistencia al oleaje, de manera que donde existe mayor oleaje, se observa gran cantidad de raíces por árbol.



Responde si es verdadero (V) o falso (F).

- ___ Las plantas del mangle pueden ser de tres colores.
- ___ El nombre de las plantas de mangle se identifica con los colores Rojo, Negro y Blanco.
- ___ El mangle Rojo se utiliza en la medicina.
- ___ Los manglares protegen las costas de los ciclones.
- ___ La madera del árbol del mangle se utiliza para hacer carbón.
- ___ Las raíces del mangle Rojo sirve de refugio a los grandes tiburones blancos.

PUZZLE

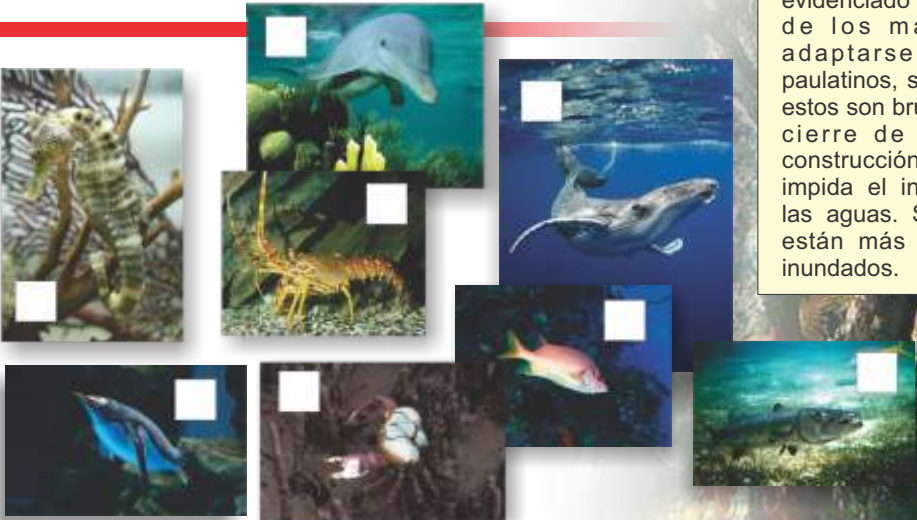
Completa este puzzle con algunos de los beneficios que te brindan los manglares

Miel										
Refugio										
Agua										
PROTECCIÓN										

Carbón
Salinización
Alimentos
Oxígeno
Artesanía

Sabías qué...

... Observaciones realizadas, han evidenciado la capacidad de los manglares a adaptarse a cambios paulatinos, solo mueren si estos son bruscos como el cierre de un canal o construcción de vial que impida el intercambio de las aguas. Se asfixian si están más de 24 horas inundados.





Canción: Manglar Vivo (Grupo: Cubanos en la Red)

Tu voz también puede ser una historia.

La vida que en la costa puedes ver. Es como una barrera natural.

Escudo que crece en la tierra, bosque que nace en el mar.

Como la guardería de los peces. Es un escudo litoral.

Un filtro para sedimentos. Estoy hablando del manglar

Coro:

Manglar vivo. Manglar vivo. Mangle rojo y mangle prieto.

Manglar vivo. Manglar vivo. La yana y el patabán.

Manglar vivo. Manglar vivo. Contra la intrusión salina.

Manglar vivo. Manglar vivo. Él me ayuda a mitigar

Para que los corales se mantengan vivos. Aguas de plataforma siempre estén tan claras.

Si buscas arrecifes sanos. Mangle saludable.

Que siempre hay areito en sus raíces. Mucha biodiversidad.

Mago vivíparo. (oh, oh)

Para defender la tierra. Para defender (proteger) el mar.

Mitiga el cambio climático.

Coro:

Manglar vivo. Manglar vivo. Mangle rojo y mangle prieto.

Manglar vivo. Manglar vivo. La yana y el patabán.

Manglar vivo. Manglar vivo. Contra la intrusión salina.

Manglar vivo. Manglar vivo. Él me ayuda a mitigar

Mangle rojo, mangle prieto. yana, patabán.

Guardería de los peces, filtro para el seibadal.

Retiene los sedimentos, captura contaminantes.

Manglar vivo no los deja pasar, no. Manglar vivo no los deja pasar.

Los transforma en alimentos, secuestrando CO₂.

El protege el arrecife, entrega energía al mar

Da alimento pa' la tierra, da alimento al mar.

Yo les hablo del manglar, del escudo litoral.

Ya no temo al huracán.

Coro:

Manglar vivo. Manglar vivo. Mangle rojo y mangle prieto.

Manglar vivo. Manglar vivo. La yana y el patabán.

Manglar vivo. Manglar vivo. Contra la intrusión salina.

Manglar vivo. Manglar vivo. Él me ayuda a mitigar

Los excesos de nutrientes que vienen desde los suelos.

Los captura en el camino, los junta con CO₂.

Con la radiación solar, los convierte (transforma) en alimentos.

Para la vida animal, para hombres y mujeres alimentar.

Cuántas aves ahí anidan, qué paisaje tiene mi comunidad.

Nananananananan

Son muchos servicios ecosistémicos, los que nos brinda el manglar.

Para sentirnos seguros, lo tenemos que cuidar