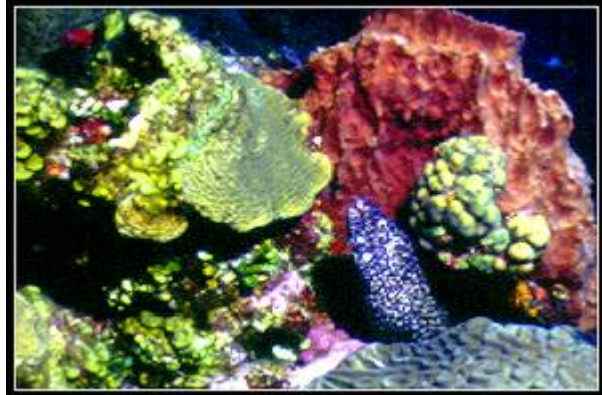


¿Qué son los corales?

Los corales son comunidades de miles y hasta millones de diminutos organismos llamados pólipos. Todo comienza cuando uno de estos organismos, en etapa de larva, es fijo a una superficie sólida, como piedras, otros corales, o arena estabilizada por plantas marinas. Su dieta, rica en calcio, deja como resultado secreciones de carbonato de calcio que se depositan alrededor de su delicado cuerpo gelatinoso. Poco a poco se va formando un esqueleto externo que le da protección. Los pólipos mantienen dentro de sí un alga que los realza con hermosos colores y les provee oxígeno a cambio de refugio y alimento. El conjunto de pólipos con características similares (conocido como especie), que coexiste sobre una superficie sólida de carbonato de calcio, es un coral. Los corales son animales y se alimentan de algas y otros animales microscópicos que les llegan con las corrientes marinas.



El crecimiento de los corales es tan lento que a algunas especies les toma hasta un año crecer un centímetro cúbico. Para que los corales se desarrollen es necesario que se mantengan condiciones tales como: aguas cálidas, tranquilas y transparentes, salinidad uniforme y flujo moderado de nutrientes, entre otras.

¿Qué es un arrecife?

¿Cómo nos beneficia?



Imagínate una congregación de distintas especies de corales, esponjas, plantas, peces, anémonas, cangrejos, estrellas de mar, erizos... Todas estas formas de vida juntas componen el complejo ecosistema conocido como arrecife. El arrecife, visto desde la superficie, tiene un color marrón dorado y es muy difícil confundirlo. En todos los mares tropicales alrededor del mundo podemos encontrar arrecifes.

Además de estar entre los lugares más hermosos y de mayor diversidad biológica en nuestro planeta, los arrecifes tienen múltiples funciones, de gran beneficio para el propio ecosistema y también para nosotros. Muchos de los peces y mariscos que consumimos obtienen el alimento, refugio y espacio para reproducirse en los arrecifes. Su sólida estructura protege nuestras costas de los efectos de fuertes marejadas y provee aguas tranquilas para navegar y recrearnos. Los arrecifes además, constituyen un atractivo turístico y proveen elementos importantes para el desarrollo de medicamentos.