

BLANQUEAMIENTO DEL CORAL

¿Te has preguntado cómo se blanquea un coral?

CORAL SALUDABLE

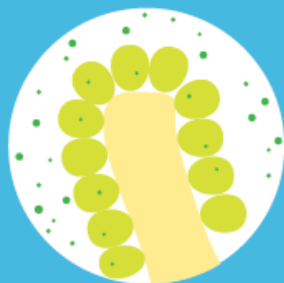
1 El coral y el alga dependen uno del otro para sobrevivir



Los corales tienen una relación simbiótica con el alga microscópica zooxantela que vive en sus tejidos. Estas algas le proveen a el coral su principal fuente de alimento y le dan color.

CORAL ESTRESADO

2 Si está estresada, el alga abandona el coral



Los aumentos en la temperatura del agua afectan la relación simbiótica entre el coral y el alga, haciendo que el alga abandone el coral.

CORAL BLANQUEADO

3 El coral queda blanqueado y vulnerable al perder el



Sin el alga, el coral pierde su principal fuente de alimento, se torna pálido o blanco y es más susceptible a enfermedades.

¿QUÉ CAUSA EL BLANQUEAMIENTO DEL CORAL?



Aumento en la temperatura del océano

Aumentos en la temperatura del océano provocados por el cambio climático son la causa principal del blanqueamiento de corales.



Escorrentías y contaminación

Las escorrentías luego de eventos de lluvias fuertes pueden traer consigo contaminantes que pueden blanquear los corales cercanos a la costa.



Sobre exposición a la luz solar

Cuando las temperaturas son altas, la irradiación del sol contribuye al blanqueamiento de los corales en áreas llanas.



Mareas bajas extremas

La exposición de los corales al aire durante mareas bajas extremas, puede causar el blanqueamiento de corales que se encuentran en aguas llanas.



Arte y contenido por NOAA. Traducción del inglés al español por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico.