

LOS MICROPLÁSTICOS EN LOS MARES: UNA NUEVA Y CRECIENTE AMENAZA A LOS CORALES



Una pequeña porción de gran importancia

Los arrecifes de coral ocupan alrededor del 0.5% del fondo marino, proporcionan un hogar para 25% de toda la vida marina; son cruciales para proteger a las comunidades costeras, y actúan como barreras naturales contra los ciclones y el aumento del nivel del mar.



Los microplásticos, una gran amenaza

El calor hace que se estresen hasta perder sus algas simbiotas, que son las que les proporcionaban energía, con lo que se ven obligados a alimentarse filtrando agua. (Batalla M. 2019)



zooplancton



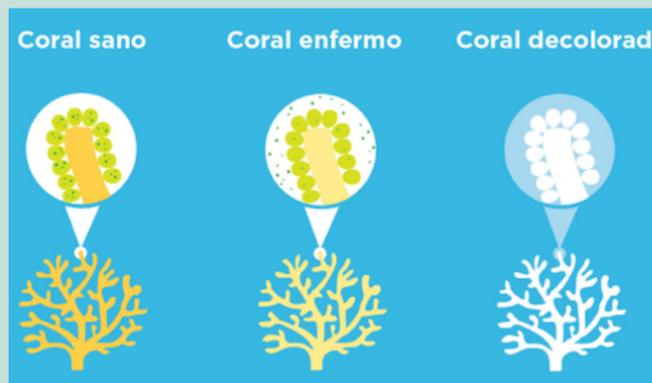
Microplásticos



Coral

Buscan captar el zooplancton suspendido en el agua. Sin embargo, ésta no contiene sólo este tipo de presas, sino también miles de microplásticos

Se cubren de plástico enfrentando una amenaza de enfermedades, los restos de plástico privan a los corales de oxígeno y luz, liberando toxinas que permiten la invasión de bacterias y virus. Los arrecifes de coral se debilitan, pierden su color y se blanquean.



Los arrecifes de coral y el calentamiento global



Al subir la temperatura demasiado del mar, la simbiosis que da vida y energía al arrecife de coral se rompe provocando aumento del consumo de microplásticos. El blanqueamiento de los corales a nivel mundial genera que se hagan mas investigaciones sobre microplásticos marinos centrándose en las regiones que integren sobre la distribución, el destino y los riesgos potenciales de los ecosistema. (Huang et al., 2021)

¡Es hora de entrar en acción!

Existen muchas formas en las que puedes reducir tu huella plástica. Para conocer algunos excelentes consejos entra en:

<https://www.fundacionaqueae.org/>

Joset Rubí Vargas Chan
Sara Castro García
Andrea María Barrera Leiva
Alma Margarita González Evaristo
Ana Lucía Pinot Gómez
Itzel Sierra Lemus
Juan Pablo Huchin Mian.

Batalla M. (2019). Los corales también ingieren microplásticos, y puede ser letal para ellos. <https://n9.cl/hmz0u>.

Huang, W., Chen, M., Song, B., Deng, J., Shen, M., Chen, Q. Liang, J. (2021). Science. Microplásticos en los arrecifes de coral y sus posibles impactos en los corales: una mini revisión. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143112>