

MICROPLÁSTICOS

¿CONOCES QUÉ SON?

Ana Lucía Pinot Gómez², Sara Castro García¹, Andrea María Barrera Leiva², Alma Margarita González Evaristo¹, Joset Rubí Vargas Chan³, Itzel Sierra Lemus¹, Juan Pablo Huchin Mian¹.

- ¹ Departamento de Biología. Universidad de Guanajuato, Noria Alta S/N, C.P. 36050, Guanajuato, Gto., México.
² Universidad de San Carlos, 11 avenida, C.P. 01012, Ciudad de Guatemala, Guatemala.
³ Universidad Politécnica Mesoamericana, Carretera a Tenosique - El Ceibo, C.P. 86928, Tenosique Tabasco, México.



Son pequeños fragmentos de partículas y fibras de plástico con tamaño entre 0.1 μm - 5 mm.

Tipos de MP's

Primarios

Son los fragmentos que originalmente fueron fabricados con ese tamaño para ser empleados en productos de consumo diario. Son lanzados directamente al ambiente.

Secundarios

Derivan de la fragmentación de piezas grandes de plástico mediante procesos químicos, mecánicos o biológicos.



SCAN ME

¿Qué ocasiona esta problemática



La contaminación por microplásticos en ecosistemas marinos y dulceacuícolas se debe al incremento global en la producción global de plástico, el manejo inadecuado de los residuos, la falta de educación ambiental, entre otras razones.

01



¿Qué sucede con el plástico en el agua?

02



03



Una vez que los microplásticos se encuentran en océanos, ríos, lagos o cualquier otro ecosistema acuático, estos pueden ser ingeridos por la fauna acuática. A través de la cadena alimenticia tienen el potencial de afectar negativamente a los animales, plantas y a los seres humanos.