

ASÍ ES COMO LOS MICROPLÁSTICOS LLEGAN AL TRACTO DIGESTIVO DE LOS ANIMALES BENTÓNICOS



ORGANISMOS DE LAS PROFUNDIDADES

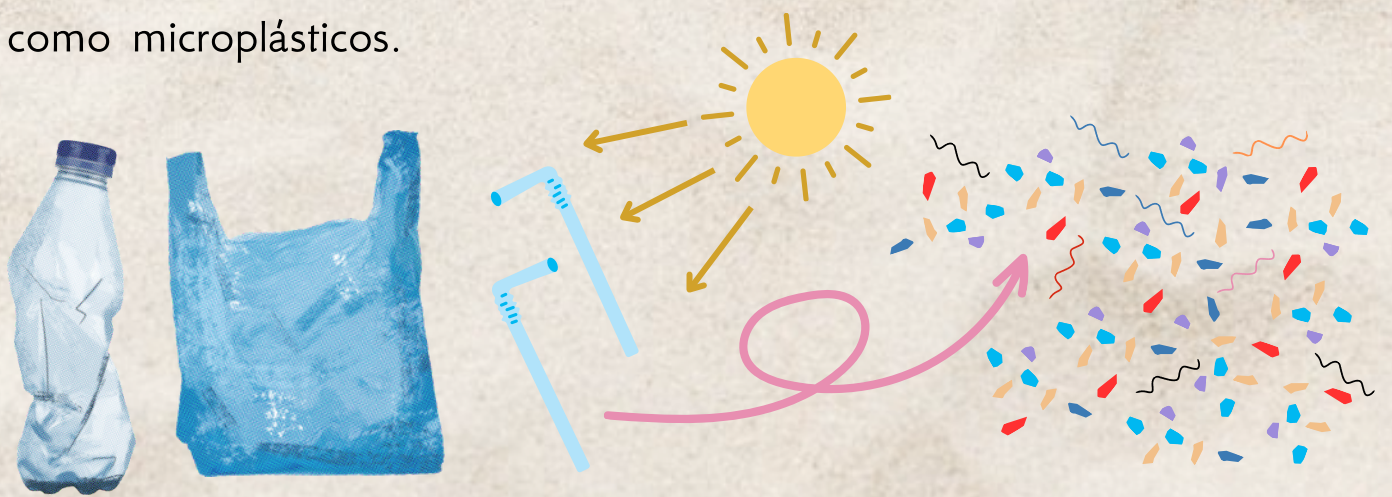
Los organismos que habitan en los fondos de los cuerpos de agua se conocen como organismos bentónicos. Camarones, langostas, pepinos de mar, estrellas de mar, corales y algas, son ejemplos de este tipo de organismos.

¿CUÁL ES LA PROBLEMÁTICA?

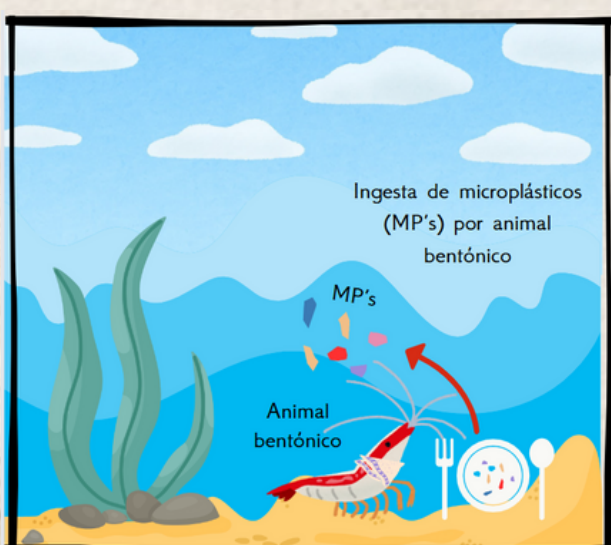
La alta demanda en la producción de plásticos, consecuencia del acelerado crecimiento poblacional, ha resultado en la acumulación del 79% de residuos plásticos, incluyendo principalmente como botellas, fundas, envases, textiles, PVC, en vertederos o rellenos sanitarios.



Estos residuos que yacen en los sedimentos de ecosistemas terrestres y acuáticos se encuentran expuestos a una gran variedad de factores que incluyen la radiación solar, viento, agua, fuerzas físicas, temperatura, agentes químicos, microorganismos, entre otros que causan su fragmentación en polímeros de menor tamaño, conocidos como microplásticos.



Estas micropartículas son transportadas a través de ríos, escorrentía, viento y descargas directas en aguas residuales domésticas e industriales, terminando así, principalmente, en ecosistemas marinos.



Debido a su tamaño, estos polímeros se sedimentan en el lecho marino, donde los organismos bentónicos los confunden con alimento. Los filamentos son los microplásticos más ingeridos, ya que su alta densidad facilita su acumulación.