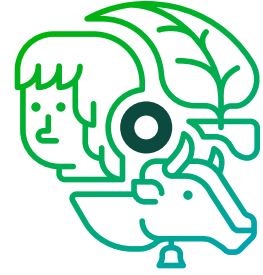


Microplásticos

Educación Primaria



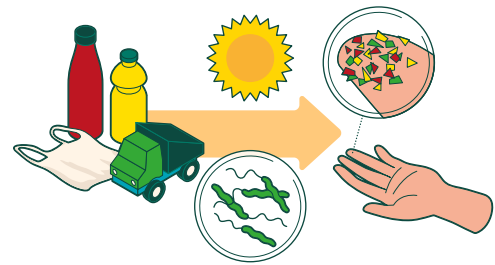
Objetivo

Comprender qué son los microplásticos, de dónde vienen y explicar cómo la salud humana, la sanidad animal y el medioambiente son tres elementos relacionados vinculados a los diferentes ecosistemas.

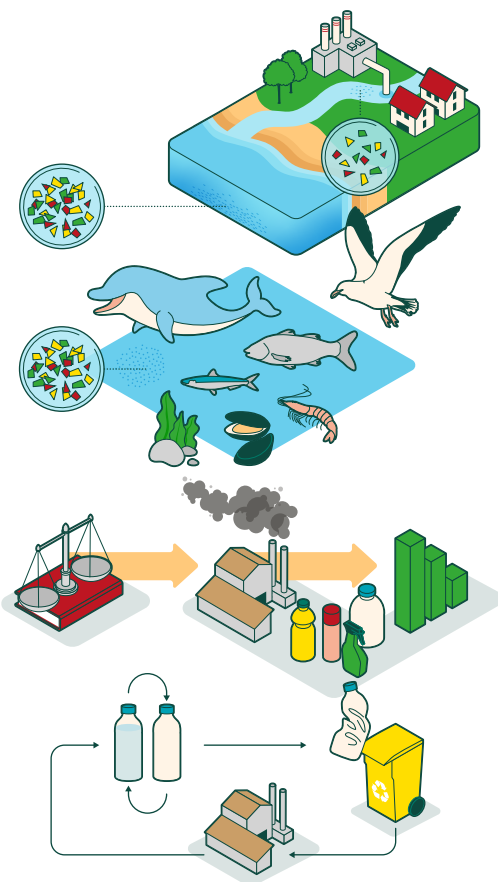
* Esta ficha didáctica sirve de explicación y acompañamiento a la **infografía** asociada.

Definición

Son pequeñas fibras y partículas sólidas de naturaleza sintética y de procedencia muy variada. Su tamaño oscila entre 0,001 y 5 mm de longitud. Actualmente, son uno de los principales contaminantes emergentes que amenazan nuestro entorno.



Los tres elementos fundamentales de One Health



Humanos

Los microplásticos contaminan los alimentos y el agua de bebida y se han convertido en un grave riesgo emergente asociado a la alimentación al ser productos que se transmiten a través de la cadena trófica y se bioacumulan.

Animales

Los microplásticos afectan a toda la cadena trófica perjudicando a diferentes niveles: daños mecánicos, obstrucciones digestivas, intoxicaciones y alteraciones metabólicas e inmunológicas, con el consiguiente impacto sobre la biodiversidad.

Prevención

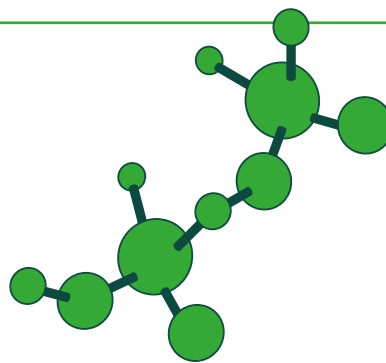
Para minimizar el impacto de los microplásticos es necesario actualizar la legislación vigente para eliminar o limitar la fabricación de productos plásticos de un solo uso o microplásticos presentes en productos de higiene personal, aumentar el porcentaje de plásticos que se reutilizan o son biodegradables y, sobre todo, utilizarlos de forma responsable.

Recursos para la explicación

¿Qué es un polímero?

Son sustancias formadas por la unión de moléculas que se repiten; estas moléculas se llaman monómeros y forman macromoléculas similares a cadenas.

Esta forma alargada es lo que les da sus propiedades como la resistencia y la durabilidad.



Actividad #RetoCOCO

Actividad 1

Piensa: Razona en qué actividades de tu día a día utilizas plásticos y propón cómo los sustituirías.

Actividad 2

Investiga: Cuando pasees por la ciudad, haz un recuento de plásticos que veas tirados por el suelo. ¿Dónde crees que acabarán? ¿Podrían llegar al mar?

Un proyecto de

Con la colaboración de