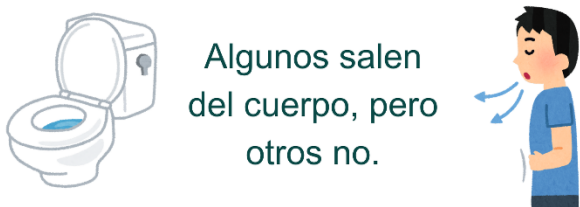


¿Por qué nos importa?

Los microplásticos están presentes en el agua, el aire y los alimentos, y pueden entrar a nuestro organismo.



Algunos salen del cuerpo, pero otros no.



Existen muchos tipos, formas y tamaños de microplásticos que pueden provocar diferentes efectos en la salud.



Algunas sustancias químicas utilizadas en la fabricación de plásticos tienen efectos negativos para la salud.



Los científicos están estudiando los efectos de los microplásticos en los seres humanos y el medio ambiente.



¿Qué puedes hacer?

Toma medidas para reducir tu exposición a los plásticos.

- Recicla y desecha la basura de forma adecuada, y evita tirar basura al suelo.
- Utiliza menos plástico o elige alternativas sin plástico para la ropa, los envases, la cocina y la comida.
- Elige el agua del grifo en lugar del agua embotellada o utiliza un filtro de agua.
- Limpia el polvo con un paño húmedo, pasa la aspiradora o utiliza un filtro de aire.

Fomenta cambios en la producción, el uso y la eliminación de los plásticos.

- Participa en las campañas de limpieza de basura.
- Infórmate sobre las políticas relacionadas con los plásticos y los microplásticos.

Mantente al día con las últimas investigaciones que provienen de fuentes confiables.

¡Comparte con otros lo que aprendes!



Desarrollado por el Centro de Microplásticos del Lago Ontario (LOMP) con el apoyo del NIEHS (P01 ES035526) y la NSF (OCE-2418255).

LOMP.urmc.edu



LOMP

Lake Ontario MicroPlastics Center

RIT | Rochester Institute of Technology



University of Rochester

LOMP es un centro de investigación y participación comunitaria dedicado a los microplásticos en los Grandes Lagos.

Última actualización: 26/04

¿Qué son los microplásticos?



Los microplásticos son fragmentos de plástico más pequeños de 5 mm; ¡más pequeños que la goma de borrar de un lápiz!

¿Cómo se forman?

Algunos microplásticos provienen de la descomposición de plásticos de mayor tamaño. Otros se fabrican, como los gránulos de plástico (llamados granza) o escarcha.

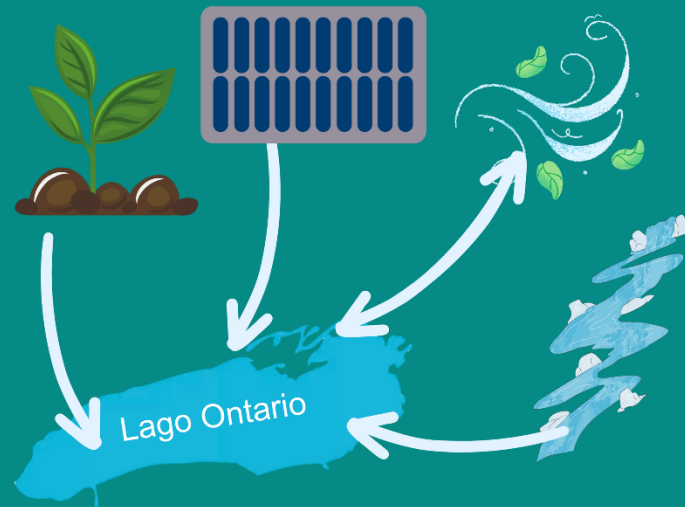


Cualquier objeto de plástico puede descomponerse en microplásticos.

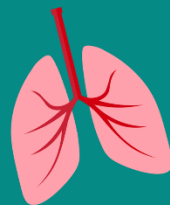
¿De dónde provienen?

- Pedacitos de pintura
- Materiales de construcción
- Fibras que provienen de la ropa
- Colillas de cigarrillo
- Envolturas plásticas
- Neumáticos (gomas)
- Equipos de pesca
- Granulados de plástico
- Basura de plásticos
- Productos de higiene
- ... ¡y más!

¿A dónde van a parar los microplásticos?



Los microplásticos pueden ser transportados por el aire o por el agua a través del ambiente y llegar al lago Ontario.



Pueden acabar en el aire que respiramos....

ten los alimentos que comemos....



y en el agua que bebemos.



Estamos tratando de descubrir qué implicaciones tiene esto para la salud humana y el medio ambiente.

¿Qué están descubriendo nuestros científicos?

Los microplásticos son muy pequeños y diversos. Son muy difíciles de estudiar, así que hay mucho que los científicos aún no saben.



Estamos midiendo los microplásticos en el medio ambiente. Estamos estudiando de dónde provienen los microplásticos, a dónde van, y cómo afectan nuestro medio ambiente.

Estamos estudiando cómo los microplásticos presentes en el aire y el agua afectan a las células y a los sistemas orgánicos. Esto nos ayudará a comprender los posibles efectos sobre la salud humana.



Estamos desarrollando métodos para ayudar a los científicos a estudiar los microplásticos. Estamos informando a la población para animarla a participar.

