

# EL IMPACTO AMBIENTAL

El impacto ambiental del uso de plásticos es significativo y diverso. A continuación, se presentan algunos de los efectos más importantes:



Contaminación del medio ambiente.

- Residuos plásticos en océanos y ríos: se estima que cada año se vierten 8 millones de toneladas de plásticos en los océanos.
- Microplásticos: los plásticos se descomponen en microplásticos que son ingeridos por los seres vivos.
- Contaminación del suelo: los plásticos pueden persistir en el suelo durante cientos de años.



<https://images.app.goo.gl/ZU4ERPOTJBgQxcu87>

### Efectos en la vida silvestre.

- Muerte de animales marinos: se estima que cada año mueren 100.000 animales marinos debido a la ingestión de plásticos.
- Enredo y atrapamiento: los plásticos pueden enredar y atrapar a animales terrestres y marinos.
- Alteración del hábitat: los plásticos pueden alterar el hábitat natural de las especies.



<https://images.app.goo.gl/TNmYz34ENffW9RAz5>

### Efectos en la salud humana.

- Ingestión de microplásticos: los microplásticos pueden ser ingeridos por humanos a través del agua y los alimentos.
- Exposición a productos químicos: los plásticos pueden liberar productos químicos nocivos que pueden afectar la salud humana.
- Afecciones respiratorias: la quema de plásticos puede generar partículas que pueden afectar la salud respiratoria.



<https://acortar.link/ayyd0E>

## Efectos climáticos.

- La producción de plásticos genera emisiones de gases de efecto invernadero.
- La producción de plásticos depende de recursos no renovables como el petróleo y el gas.



<https://images.app.goo.gl/mTpgf2ydVMijN3nP7>

## Impacto social.

- Contaminación ambiental: La acumulación de plásticos en los océanos, ríos y suelos afecta la salud humana y la biodiversidad.
- Problemas de salud: La exposición a productos químicos tóxicos en los plásticos puede causar enfermedades crónicas y cáncer.
- Desigualdad social: Las comunidades más vulnerables son las que más sufren los efectos de la contaminación por plásticos.
- Cambio climático: La producción de plásticos contribuye al cambio climático, lo que afecta la seguridad alimentaria y el acceso al agua.
- Educación y conciencia: La falta de educación sobre el uso responsable de los plásticos perpetúa el problema.



<https://acortar.link/GLUVyx>

## Impacto político

- Políticas públicas: Los gobiernos deben implementar políticas para reducir el uso de plásticos, como impuestos, prohibiciones y programas de reciclaje.
- Regulación internacional: La falta de regulación internacional sobre el comercio de plásticos facilita la exportación de residuos plásticos a países en desarrollo.
- Economía circular: La transición hacia una economía circular puede generar empleos y oportunidades económicas sostenibles.
- Activismo ciudadano: Los movimientos sociales y activistas presionan a los gobiernos y empresas para que tomen medidas contra la contaminación por plásticos.
- Cooperación internacional: La colaboración entre países es crucial para abordar el problema global de la contaminación por plásticos.



<https://acortar.link/x1UX7o>

## Soluciones.

- Cambiar la cultura del consumo.
- Desarrollar tecnologías sostenibles.
- Fortalecer la cooperación internacional.
- Abordar la desigualdad social y económica.
- Crear empleos y oportunidades económicas sostenibles.
- Desarrollo de tecnologías para reciclar y reutilizar plásticos.

- Reducir el uso de plásticos: implementar políticas para reducir el uso de plásticos de un solo uso o tomar medidas como la prohibición de bolsas plásticas o el impuesto sobre los plásticos de un solo uso.
- Reciclaje: aumentar la tasa de reciclaje de plásticos.
- Uso de materiales alternativos: promover el uso de materiales biodegradables y sostenibles.
- Educación y conciencia: educar a la población sobre los efectos del uso de plásticos, con campañas y programas de reciclaje, gestión de residuos y concientización sobre la contaminación.

Es importante tomar medidas urgentes para mitigar el impacto ambiental del uso de plásticos y proteger la salud de las personas y el planeta.

Recuerda: aunque pienses que es responsabilidad de los gobiernos, el cambio comienza en ti y en todos nosotros evitando el consumo de este material tan agresivo.

#### **Referencias:**

Roll´eat (s.f.) ¿Cuál es el impacto medioambiental del plástico? Roll´eat. Recuperado de:

<https://rolleat.com/es/impacto-ambiental-del-plastico/>

García, Ma. Lourdes. (2007) Química II. México. Mc Graw Hill-Education.

Telebachillerato. (2015) Química II. Recuperado de:

[https://bcd.cobach.edu.mx/2semestre/LIBROS/Quimica\\_II.pdf](https://bcd.cobach.edu.mx/2semestre/LIBROS/Quimica_II.pdf)

