

HUELLA PLÁSTICA

El uso de plástico se ha convertido en una costumbre en nuestra cotidianidad. Sin embargo, están a la vista las consecuencias que generan en el ambiente y en la supervivencia de especies. Podemos sumar el impacto visual en todo tipo de lugares concurridos para ocio. Junto con las decisiones de los gobiernos, la solución está en nuestras manos: reducir el consumo es clave, además de reutilizar y reciclar. Lograrlo es más fácil de lo que creemos. Según la organización ambientalista *Greenpeace*, cada año los mares y océanos reciben hasta 12 millones de toneladas de basura.

En México, de acuerdo con la Procuraduría Federal del Consumidor, se producen 300 millones de toneladas de plástico al año, de las cuales únicamente se recicla el 3%. Para comenzar a reciclar en tu cocina te recomendamos revisar tus envases, cada producto o envoltura que utilizamos a diario contiene el *Triángulo de Penrose* formado por flechas con un número en el interior. Descubriremos que los plásticos tienen una clasificación que dependerá de la densidad, resistencia y flexibilidad de los materiales con los que fueron elaborados. Este sistema se basa en una guía de códigos de identificación de plásticos creada por la Sociedad de la Industria de Plásticos (SPI por sus siglas en inglés). El código tiene como objetivo mejorar la separación de plásticos y sobre todo ayuda a poderlo reciclar. (Greenpeace, 2020)

El proceso de reciclado de los plásticos tiene como finalidad la recuperación de desechos de este material para su reutilización directa, su aprovechamiento como materia prima para la fabricación de nuevos productos, así como su utilización como combustible. El proceso de reciclaje no sólo es tarea del gobierno o de las grandes industrias también es tarea de nuestra escuela, vecindario y casa. (Rodríguez Zavala *et al.*, 2019, p.140)

Para saber más sobre estos temas, consulten el portal de ECOCE, A. C., (<https://www.ecoce.mx/>), por ejemplo: en la sección “*Acopio y Reciclaje*”, para conocer qué tipo de materiales y en dónde pueden reciclar y ayudar a la conservación de nuestro entorno cercano.

La siguiente imagen muestra el *Triángulo de Penrose*, algunos ejemplos y la facilidad de reciclaje de los plásticos:



Fuente: <https://bit.ly/3uQsle>

Referencias

Boicot al plástico (2020). *Código de identificación de plásticos*. [Formato PDF]. <https://bit.ly/3uQsle>

----- *Tipos de plástico* [Formato jpg]. <https://bit.ly/3hZpey7>

Ecología y Compromiso Empresarial (2020). <https://bit.ly/3bVsyXh>

Espinosa, J. S; Herrera, M. T; Huerta, M, P; Montero, S; Padilla, C. S; Peláez, P; Pérez, A. J; Rodríguez, O y Sánchez, C. (2019). *Química IV Área I. Colección Guías-Cuadernos de Trabajo Académico, Sexto año; Actualización curricular 2018; UNAM-ENP*. <https://bit.ly/3vp9Grr>

Vázquez Morillas, Alethia; *et al.* (2016). *El reciclaje de los plásticos*. <https://bit.ly/3hRX1cr>