



SECCIONES

SUSCRIBETE X \$900/1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



El plástico que podría tardarse hasta 1.000 años en su proceso de descomposición

El plástico está presente en múltiples objetos. FOTO: iStock

El petróleo, gas natural y el carbón son algunos de los ingredientes claves en su elaboración.

RELACIONADOS: MEDIO AMBIENTE | PLÁSTICO | INFORMACION | NOTICIAS ET | MÁS NOTICIAS

SV

VANESSA PÉREZ 17 de mayo 2023, 10:51 A. M.

Compartir



Seguir Medio Ambiente

Comentar

El **plástico** es un elemento que ha permeado una gran parte de los objetos que rodean el ser humano, sin embargo **ha desatado diversas polémicas por su uso contaminante para el medio ambiente.**

“El uso de plástico puede tener consecuencias negativas cuando termina en vertederos y océanos, donde puede tardar siglos en degradarse. **Si bien existen muchas alternativas al plástico, no existe un reemplazo perfecto para todos los usos para los que actualmente dependemos del plástico**”, señala la página web Plastic Collectors.

(Le puede interesar: [La ONU propone medidas para reducir un 80 % la contaminación por plástico para 2040](#)).



- Alerta por ola de calor: por qué la temperatura puede llegar a niveles sin precedentes
- ¿Cuáles son las formas de producir luz? Descúbralo en este test | Trivia Maloka
- Jóvenes investigadoras colombianas harán inmersión científica en el MIT y Harvard

Temas relacionados

CONVOCATORIA 10:47 A. M.

¿Está buscando trabajo?
Hay 400 vacantes en Bogotá y no requieren experiencia



ABASTOS 10:01 A. M.

Presunto exceso de fuerza de la Policía en la Plaza de las Flores



Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

(También: [WWF pide prohibición global de cubiertos desechables y otros plásticos de uso diario](#)).

Para entender la causa de su riesgo en el mundo, debemos preguntarnos **¿dónde qué está hecho el plástico?**, pues bien, **el petróleo, el gas natural y el carbón son algunos de los ingredientes claves en su elaboración.**

Según el blog *Ecología Verde* dependiendo del tipo de plástico puede tardar entre **100 y 1.000 años en degradarse.**

Este material puede ser **sintético, semi-sintético o derivados de bioproductos renovables.**

Además, según cómo interactúan sus compuestos pueden ser: **termoplásticos, termoestables, amorfos, semicristalinos, homopolímeros y copolímeros**, según *Hita Plásticos*, fabricante del material.

(Además: [A Claudia Bahamón no le gustó cómo le sirvieron un tamal: 'Gracias, amiguitos'](#)).



Además, señalan que el plástico se divide en los **termoplásticos**, que cambian su forma con calor, y los **termoestables** que solo pueden ser moldeados una vez.

El plástico más comercial es el que se elabora mediante el petróleo crudo, es decir el plástico sintético, señala la organización Plastic Collectors.

En histórico evento el mundo acuerda ...



Ahora bien, **el primer paso para empezar la producción de este material es separar los componentes** por medio de la ebullición, lo que se conoce como destilación que sirve para **eliminar las impurezas que no son necesarias**.

De este proceso de refinación, se obtienen los **monómeros** esenciales para la fabricación. Después, sigue el proceso de **polimerización**, el cual compuestos como **etileno, propileno, butileno**, se convierten en **polímeros que tienen pesos moleculares más altos**.

Por último, se funden **estas sustancias para poder moldear según el objeto que se necesite que puede tener además distintas tonalidades** -proceso que realiza una máquina-.

Más noticias

[Vidrio o plástico: ¿cuál es mejor para el medio ambiente?](#)

[Día de la Tierra: el plástico y las amenazas aún desconocidas de su consumo](#)

[Día de la Tierra: ¿cómo reducir el uso de plásticos y cuidar los océanos?](#)

REDACCIÓN ÚLTIMAS NOTICIAS

VANESSA PÉREZ

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí](#).

