



TEXTO

La Fundación del Español Urgente (Fundéu) ha elegido la palabra *microplástico* vocablo del año. Esta elección pone de relieve, aún más si cabe, el grave impacto ambiental de los plásticos, en general, y de los microplásticos en particular. Se considera microplástico toda partícula con un tamaño inferior a 5 milímetros, fabricada con ese tamaño o procedente de la fragmentación o degradación de otros productos de plástico durante su proceso de descomposición. La contaminación por estos residuos en todas las áreas de los ecosistemas es cada vez más evidente: los océanos están muy contaminados e, incluso, podemos respirar partículas de plástico a través del aire. La magnitud del problema se evidencia si pensamos que, en el supuesto de que hoy dejaran de producirse, la enorme cantidad de los residuos plásticos acumulada en nuestro medio ambiente seguiría causando un impacto a lo largo de siglos.

Vivimos en una sociedad plastificada, pues estamos rodeados de plásticos en todas las actividades de nuestra vida cotidiana. Pero, al mismo tiempo, aumenta entre nosotros la preocupación por el impacto ambiental y de salud pública asociada a este tipo de contaminante. Las micropartículas de plástico nos rodean: se producen por corte, pulido o moldeado durante la producción de un producto; por emisiones durante la aplicación o mantenimiento de pintura de base plástica; por fibras de productos textiles sintéticos liberadas durante el lavado; o por partículas de caucho procedentes del desgaste de los neumáticos en las carreteras. Asimismo, los productos de higiene y limpieza que usamos a diario como geles, pasta de dientes, cosméticos, cremas limpiadoras, exfoliantes, desodorantes, detergentes, etc., pueden contener entre 130.000 y 2,8 millones de diminutas microesferas de plástico. También se encuentran estas partículas en los textiles domésticos y en las tapicerías de muebles que se descomponen gradualmente antes de unirse al polvo de nuestros hogares. Se estima que una persona puede ingerir, como media, entre 2.000 y 11.000 partículas de microplástico al año. Las encontramos en los sistemas de distribución de agua, tanto del grifo como embotellada. Pueden originarse a partir de objetos más grandes como botellas, bolsas de la compra u otros envases y envoltorios que, cuando llegan al mar, se rompen en trozos cada vez más pequeños por acción del viento, la luz del sol o el oleaje. Se calcula que más de 170 especies marinas llevan plástico en su interior.

Por otra parte, los microplásticos pueden actuar como portadores de distintos tipos de toxinas perjudiciales para la salud humana. Determinados estudios efectuados sobre los peces han demostrado que los microplásticos y las toxinas a ellos asociadas son bioacumulativos. El problema de estas microesferas es que son tan pequeñas que no todas quedan atrapadas por los filtros de las depuradoras y acaban en el mar, donde son ingeridas por gran variedad de organismos. Estas micropartículas han entrado en la cadena trófica marina y su proporción continuará aumentando, lo que conducirá a una acumulación gradual y significativa en el litoral y en el medio ambiente marino. Un informe de la FAO en 2016 señalaba que hasta 800 especies de moluscos, crustáceos y peces estaban contaminados por plásticos y microplásticos.

La nueva directiva europea incluye la prohibición, a partir de 2021, de cubiertos, platos, pajitas, vasos y tazas, envases de poliestireno expandido para alimentos y productos hechos de plástico oxodegradable o fácilmente fragmentable, así como el compromiso de que, en 2025, al menos el 25 por ciento de la composición de las botellas PET (politereftalato de etileno), sea plástico reciclado. Se plantea también la eliminación de los que se usan en cosmética para modificar la textura de algunos productos. Este año, el gobierno debe desarrollar la normativa que permita cumplir con la estrategia europea sobre plásticos de un solo uso.

Por todo ello, es necesario reclamar el compromiso del comercio y de la industria para que asuman su responsabilidad en la contaminación por plástico eliminando los productos de un solo uso y retirando el innecesario sobreembalaje de plástico de muchos de ellos, pero también es preciso reclamar a la ciudadanía un cambio en su modo de vida y en sus pautas de conducta que permita una modificación sustancial de actitudes y comportamientos capaz de acabar con este dañino y persistente contaminante.



CUESTIONES

1. Señale el tipo de relación semántica que existe entre las siguientes palabras o expresiones (subrayadas en el texto). Razone la respuesta (1,5 puntos):
 - a) Entre la palabra *plásticos* y la palabra *microplásticos* (0,5 puntos).
 - b) Entre la expresión *productos de higiene y limpieza* y las palabras y expresiones *geles, pasta de dientes, cosméticos, cremas limpiadoras, exfoliantes, desodorantes y detergentes* (0,5 puntos).
 - c) Entre las palabras y expresiones *viento, luz del sol y oleaje* (0,5 puntos).
2. Indique el tipo de conexión que se establece entre los siguientes enunciados del segundo párrafo; extraiga los correspondientes conectores y señale la función textual que se cumple en cada caso (1,5 puntos):
 - a) Entre los enunciados 1º y 2º (0,75 puntos)
 - b) Entre los enunciados 3º y 4º (0,75 puntos)
3. Enuncie la tesis o macroestructura global del texto (1,5 puntos: 0,5 solo asunto; 1,5 tesis).
4. Elabore un resumen del texto de acuerdo con las pautas establecidas. Solo se hará constar la segunda fase de reverbalización (2,5 puntos).
5. Atendiendo a las pautas establecidas, elabore un comentario crítico acerca del asunto tratado en el texto (3 puntos).