

SALUD

¿Sabía usted que la bolsita de té en contacto con el agua caliente contamina la bebida?

El Ciudadano · 27 de septiembre de 2019



Según un estudio esto libera miles de millones de partículas de microplástico

Un estudio muestra que cada bolsita de té en contacto con el agua caliente contamina la bebida liberando miles de millones de partículas de microplástico.

Expertos de la Universidad de McGill (Canadá) realizaron una investigación publicada el miércoles en la revista *Environmental Science & Technology*, según la cual concluye que una sola bolsita libera aproximadamente 11.600 millones de micropartículas y 3100 millones de nanopartículas de plástico en agua caliente, y esto se debe a que el 96 % de las bolsitas de té contienen polipropileno, una fibra sintética utilizada para sellarlas y asegurar que mantengan su forma.

Para demostrar este efecto, los investigadores vaciaron las bolsitas, las lavaron y las calentaron en recipientes para la elaboración de esta infusión, simulando las condiciones para hacer la bebida. Luego, utilizaron técnicas de microscopía electrónica para analizar el contenido del agua.

Los expertos llevaron a cabo otro experimento para determinar potenciales efectos nocivos para los seres vivos. Para este fin, expusieron a pulgas de agua —una especie de organismo acuático utilizado frecuentemente en estudios ambientales— a diversas dosis de micro y nanoplásticos obtenidos anteriormente.

Los pequeños organismos sobrevivieron a la prueba, pero presentaban anomalías anatómicas y de comportamiento. Los autores admiten que actualmente no existe suficiente evidencia de que el microplástico sea inmediatamente dañino en humanos, pero instan a investigar más a fondo sus posibles efectos sutiles o crónicos para la salud.

Con información de Hispantv

Continúa leyendo...

6 nuevas formas de beber agua para desintoxicar tu organismo y mantenerte saludable

Las bebidas light causan ataque al corazón y derrame cerebral, indica estudio

Fuente: El Ciudadano