

**De los plásticos contaminantes a los micro/nanoplásticos.  
Un enfoque desde la ciencia**

Diana Méndez Avalos  
Ana G. Rodríguez Hernández  
México, Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM

La gran cantidad de residuos plásticos se han convertido en un problema mundial que nos está afectando directamente a los seres humanos. Catastróficas y crueles imágenes de islas de plásticos y animales con bolsas en sus estómagos o atrapados en ellas sólo dan cuenta del problema macroscópico. Pero poco se ha hablado del problema invisible: los nano plásticos. Los grandes objetos plásticos se degradan en el mar hasta formar partículas micro y nanométricas que debido a su tamaño, pueden ser tóxicas para los organismos vivos. Es por ello que actualmente se realizan investigaciones y se proponen soluciones ante este problema. Sin embargo, nos tenemos que poner a analizar la ética en los trabajos académicos y las consecuencias que pueden tener para no generar un daño mayor al ya existente si se llega a romper el delicado equilibrio del ecosistema. Desde dónde iniciar las investigaciones hasta las acciones individuales que tenemos que hacer, todo es un sistema interconectado que necesitamos establecer para solucionar este problema que hemos venido generando los últimos 50 años.