



ESTUDIO DE MICROPLÁSTICOS EN COSMÉTICA

Profesor coordinador: Pepe Osuna García.

Lucía Martínez Peña, Daniel de Mena Robles, Raúl Leiva Alcedo,

Paula Garrido Pineda, Gloria Aniceto Ocaña.

IES Manuel de Falla

Avda. de Palestina, s/n. 11510 Puerto Real (Cádiz).

11004672.edu@juntadeandalucia.es

Los microplásticos están desgraciadamente de moda. Son una importante fuente de contaminación marina que afecta a todos los eslabones de las redes tróficas de los océanos. Su origen está en la fotodegradación y degradación mecánica de objetos plásticos tirados al mar o al campo. Otra fuente de microplásticos está en algunos geles de baño exfoliantes que los incorporan como elementos abrasivos.

Nuestro trabajo consiste en ver la cantidad de microplásticos que incorporan geles de baño y dentríficos, comprobar su naturaleza y ver si coincide con lo que los fabricantes publicitan, ya que en algunas marcas se anuncian partículas abrasivas de origen natural. Para ello hemos adquirido varias marcas comerciales y estamos extrayendo las partículas abrasivas que incorporan para poder cuantificar sus vertidos y estudiar su naturaleza.

Palabras clave: *microplásticos, contaminación, gel exfoliante, dentífrico.*