

MICROPLÁSTICOS EN ORGANISMOS MARINOS

Ginés Martínez, Laura Cervantes.

Profesora coordinadora: María Herminia Navarro

I.E.S. SAN ISIDORO

C/ Juan García s/n 30310 Los Dolores – Cartagena

6765884@alu.murciaeduca.es

Este proyecto de investigación está enmarcado en el campo de la Biología, en el cual se ha llevado a cabo una investigación sobre la impactación que tienen los microplásticos en organismos marinos y su finalidad era trabajar con los estómagos de los peces para calcular el porcentaje de contaminación que han alcanzado. Para ello se buscó la información necesaria a cerca de cantidad de plásticos que abundan en los ecosistemas marítimos, y tipos de microplásticos según qué tamaño tienen, cuál es el color y la forma que presentan y cuáles son los que predominan en los estómagos. Para ello se realizaron unas prácticas que consistían en abrir estómagos de distintas especies marinas en la búsqueda de microplásticos, las prácticas se dividían en dos fases; la primera la fase de disección que era básicamente abrir los peces y sacar sus estómagos para que se estudiaran y se buscaran posibles microplástico y después la otra parte la de toma de datos en la que poníamos el porcentaje de microplásticos que encontrábamos en las distintas especies (se explica más detalladamente esta fase en la memoria del trabajo.) Al final de realizar dicha fase de disección y toma de datos pasamos a los resultados de las prácticas de estómagos de especies marinas y microplásticos y se obtuvieron unos resultados alucinantes cómo que 18 de 34 peces que se analizaron contenían microplásticos en el interior de sus estómagos y obtuvimos más de seis distintos tipos de microplásticos que se pueden relacionar entre ellos. Se sacaron varias conclusiones pero la principal es que los peces contienen más o menos cantidad de microplásticos según la profundidad en la que se ubiquen y su alimentación.

Palabras clave: *microplásticos, especies marinas, disección, estómagos, porcentaje*