

ESTUDIO DE CONTAMINACIÓN MARINA POR MICROPLÁSTICOS

Alberto Morell, José Antonio García, Isaac García.

Profesor coordinador: Antonio Espín Gea.

IES SAN ISIDORO

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

6909808@alu.murciaeduca.es

Este proyecto de investigación está enmarcado en el campo de la Química, concretamente en la contaminación de los mares y océanos. Este trabajo consiste en un estudio de unas micropartículas que provienen de los plásticos. Estas partículas se le reconocen con el nombre de microplásticos y son consideradas estas a partir de un grosor inferior a 5 mm. Se desconocen los efectos perjudiciales de estas y pueden suponer un gran problema a futuro. Este proyecto tiene la finalidad de analizar los microplásticos y estimar la cantidad que hay de estos por metro cuadrado y sus efectos contra el medio ambiente. Para llevar acabo este proyecto se ha precisado de la organización del trabajo en tres partes: recogida de datos, prácticas de laboratorio y memoria del trabajo. En cuanto a la recogida de datos se ha buscado y se ha contrastado información en diferentes páginas web. Para la parte práctica se han visitado los laboratorios de la UPCT donde se han analizado las muestras tomadas anteriormente, en las playas del Mar Menor. Por último, se ha hecho un estudio de todas las muestras analizadas, así como la cantidad que hay por metro cuadrado de microplásticos con el fin de encontrar posibles problemas que causan estas cantidades y poder dar solución a este problema.

Palabras clave: *microplásticos, contaminación marina, polímeros sintéticos, medio ambiente.*