



## IMPORTANCIA DE LAS MACROALGAS MARINAS EN MÉXICO.

Monserrat Dolores Ortiz Lopez<sup>1</sup>, Graciela De Lara Isassi<sup>1</sup> y Ricardo Campos Verduzco<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. dragonflymoon.28@gmail.com

Es importante conocer la ficoflora marina con la que cuenta nuestro país, con el fin de aprovechar éste recurso natural, ya que la población mexicana, a diferencia de la asiática, escasamente usa las macroalgas e ignora su importancia comercial, prueba de ello es que a pesar de que éste país cuenta con un aproximado de 7300 especies, hasta hoy sólo se han estudiado alrededor de 184 de éstas. Las macroalgas tienen múltiples usos. Por sus atributos nutricionales pueden ser utilizadas como materias primas para la elaboración y producción de alimento humano, alimento para peces y para ganado. Es importante mencionar que debido su composición bioquímica y propiedades emulsificantes también son utilizadas para la producción de antibióticos, cosméticos, fertilizantes, bioindicadores de contaminantes y para la investigación y cura de enfermedades degenerativas como el cáncer. Nuestro grupo de trabajo desde principios del año 2017 ha realizado estudios en la región de Costa Chica del Pacífico Mexicano, dando a conocer varias áreas de presencia y abundancia de macroalgas y divulgar los usos tradicionales que se les dan en las comunidades costeras. Hasta el momento se ha identificado la abundancia de especies importantes como: *Acetabularia sp.*, *Hallimeda sp.*, *Padina sp.*, *Porphirasp* y *Ulva sp.*, las cuales son empleadas para uso y consumo en la región, ya sea como medicina tradicional, complemento alimenticio o en otros usos como la elaboración de botanas.