



ESTUDIO DE LA SALINIDAD DEL MEDIO EN SALICORNIA

Profesor coordinador: Pepe Osuna García.

Celia Vaca Benito, Sara Carrillo Puyana,

Lola Chanivet Doval, María Antonia García Lozano

IES Manuel de Falla

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

11004672.edu@juntadeandalucia.es

Salicornia ramosissima es una planta de la familia de las Quenopodiáceas que coloniza las partes bajas de las marismas marinas. Se ven por tanto sometidas a la inundación diaria del agua marina. Por ello han desarrollado mecanismos para resistir la elevada salinidad, uno de ellos es la acumulación de sal en sus células. Nuestra investigación responde a la siguiente pregunta ¿habrá variaciones morfológicas o en el contenido salino si este vegetal crece en medios con distinta salinidad a la del agua del mar? Para ello hemos recolectado plantones de *Salicornia* y las hemos plantado en macetas. Estas plantas han sido regadas con agua del grifo, agua de mar y agua con doble concentración salina que la marina (70g/L). Previo a la plantación hemos preparado un extracto de *Salicornia* y hemos medido su contenido en sal. Al final del experimento repetiremos este protocolo para ver si hay diferencias entre las plantas sometidas a las distintas salinidades. Los resultados los tendremos en el encuentro.

Palabras clave: *Salicornia*, *salinidad*, *marisma*, *ósmosis*.