



59

DE UNA ISLA A OTRA

Profesores coordinadores: Juana Gallardo, Isabel Ramos y José Osuna
Cristhian Espinosa Moreno, Antonio Alcázar Gómez, José Pulido Armario

IES Manuel de Falla

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

11004672.edu@juntadeandalucia.es

Nuestro proyecto consiste en comprobar si la colonización vegetal de las islas alejadas del continente pudo ser por vía marítima. Para ello trabajaremos con seis tipos de semillas (sandía, judía, calabaza, maíz, girasol y pimiento) y comprobaremos si son capaces de soportar las condiciones ambientales de haber permanecido sumergidas en el mar manteniendo su poder de germinación. Para ello vamos a utilizar doce botellas de agua, seis llenas de agua de mar y otras seis con agua dulce, que servirán como control. En cada botella introduciremos cinco semillas de cada planta. Después de 15 días de inmersión procederemos a su plantación controlando que las condiciones sean las mismas para todas las semillas. Cuando se produzca la germinación, podremos estimar si ha habido alguna influencia de la salinidad en la capacidad de germinación. También comprobaremos el ritmo de crecimiento de los vegetales que germinen, para estudiar si la inmersión en agua marina provoca alguna alteración posterior en la plántula.

Palabras claves: *evolución, colonización, salinidad, semillas, ósmosis.*