



ESTÓMAGOS VEGETALES

Juan Diego Diaz y Victoria Garcia.

Daniela Martin, Beatriz Moreno, Amaya de los Reyes, Marta Aragón, Victor Fernández,

Cheima Chakir, Rafael Ariza y María González.

IES Santo Domingo (El Puerto de Santa María, Cádiz)

INTRODUCCIÓN

Charles Darwin, allá por 1875, fue uno de los primeros científicos en constatar la existencia de las plantas insectívoras; plantas herbáceas que pueden crecer sobre suelos pobres en nutrientes gracias a que han desarrollado diversas estrategias de atracción, captura y digestión de insectos que les aportan sustancias nutritivas indispensables para su crecimiento.



Las protagonistas



Venüs
atrapamoscas

Rocio del sol



OBJETIVO

El objetivo de este trabajo de investigación ha sido observar y analizar en las plantas carnívoras, comportamientos propios del reino animal, como el movimiento y el hábito carnívoro.

METODOLOGÍA

► Documentación



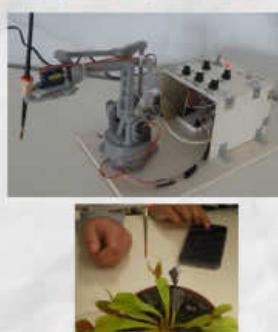
► Diseño de experimentos



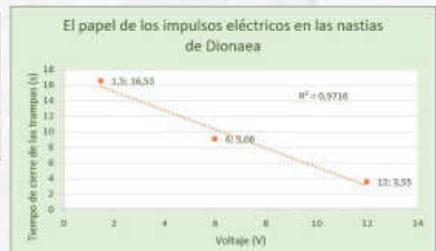
Alimentos ensayados



RESULTADOS Y CONCLUSIONES



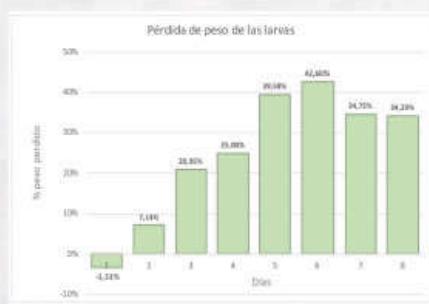
El número de pasadas necesarias para estimular a la planta aumenta a medida que aumenta la velocidad



Los tiempos de cierre de las trampas disminuyen a medida que aumenta el voltaje



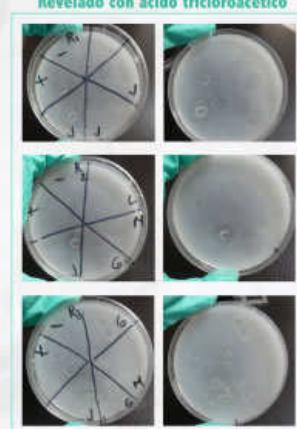
El riego con fertilizantes ha producido efectos dañinos, por ello usar siempre agua destilada



Las presas son parcialmente digeridas y absorbidas por las trampas de Dionaea



La capacidad proteolítica de las secreciones es manifiesta



AGRADECIMIENTOS

A IES Santo Domingo, en general, por facilitar la realización del proyecto y en particular a Paco Cubillo, Araceli Molinero y Fran Manzano por la ayuda que nos han prestado. A Ricardo Basco, microbiólogo, por su asesoramiento y a Viveros El Lago, por su inestimable colaboración con nuestro estudio.