



# ESTÓMAGOS VEGETALES

Juan Diego Díaz y Victoria García.  
Daniela Martín, Beatriz Moreno, Amaya de los Reyes, Marta Aragón, Víctor 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



Venus 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



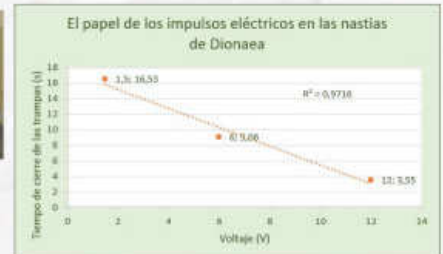
### Alimentos ensayados



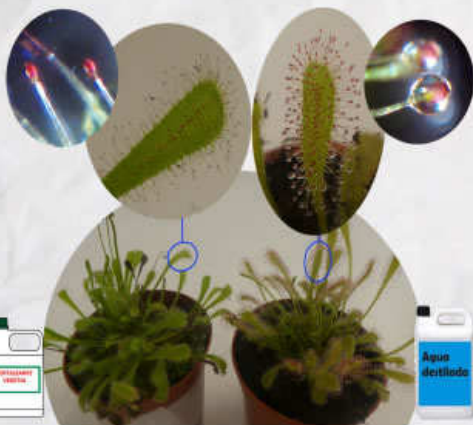
## RESULTADOS Y CONCLUSIONES



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



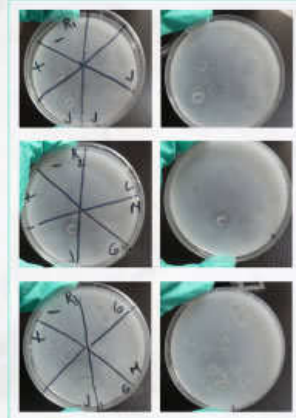
El riego con fertilizantes ha producido efectos dañinos, por ello usar siempre agua destilada



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



### Revelado con ácido tricloroacético



La capacidad proteolítica de las secreciones es manifiesta

## AGRADECIMIENTOS

Al 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.

