



SENSIBILIDAD VEGETAL (II):

ESTÓMAGO VERDE

Profesor coordinador: Diego Castellano Sánchez, Rosa Jurado Alonso

M^a Pilar Díaz, Álvaro Herrero, Cristina Laguna, Mónica Patricio, Lorena Raya

IES San Fulgencio

Avda. Andalucía, 8. 41400 Écija (Sevilla)

cytisan@gmail.com

Mediante este proyecto queremos analizar las reacciones de una planta carnívora a diferentes estímulos y a su vez a distintas condiciones físicas. Concretamente, queremos demostrar que las plantas carnívoras son capaces de alimentarse de varios tipos de alimentos, y que además son capaces de cerrar sus trampas mediante impulsos eléctricos. Concretamente hemos sometido a la Venus atrapamoscas a varios estímulos y estas solo se cierran cuando ejercemos un contacto físico con una determinada fuerza o intensidad; tienen que sentir el movimiento sobre los tricomas sensitivos. Nuestras cuatro plantas se encontrarán bajo las mismas condiciones aunque serán abastecidas con diferentes alimentos; (insectos muertos, vivos, productos procesados...) y con esto obtendremos diferentes resultados a cada una de ellas. Esperamos que las plantas sobrevivan en este clima y que además sean capaces de seguir creciendo mediante la precisa alimentación a la que están sometidas y a su vez resistan a los impulsos eléctricos. Actualmente las plantas se han adaptado al ambiente mediterráneo a pesar de su origen asiático y reaccionan perfectamente a los estímulos ya que actualmente no mueren trampas (hojas) cosa que al principio sí y que costó que se adaptaran unas 3 semanas. En un futuro queremos seguir experimentando con diferentes tipos de plantas carnívoras del género Drosera, regándolas con: agua destilada, hidropónico y agua natural, respectivamente.

Palabras clave: *plantas, carnívoras, trampas, sensibilidad vegetal.*