



ALQUIMISTAS EN EL HUERTO

Profesor coordinador: Diego Castellano Sánchez, Rosa Jurado Alonso
Mónica Aguilar, Rocío Díaz, Lola García, Álvaro Herrera, Lucía Rodríguez,
Aitana Ruiz, Francisco de Paula Ruiz

IES San Fulgencio

Avda. Andalucía, 8. 41400 Écija (Sevilla)

cytisan@gmail.com

¿Extrae el musgo nutrientes de los rizoides?, ¿crecen las plantas igual en distintos medios? Nuestro proyecto trata de demostrar ambos interrogantes. Por un lado, pensamos que el musgo no extrae nutrientes de los rizoides, y, que las plantas crecen de diferente forma en función del medio en el que se encuentran. Para llevar a cabo la experimentación, hemos realizado dos pruebas. Para la hipótesis del musgo hemos pegado plantas del género Bryophyta en una cinta de cobre mediante una mezcla de leche y musgo para posteriormente quemarlo con ferrocianuro potásico, y dependiendo del color que adopte el musgo quemado, sabremos si ha obtenido nutrientes de los rizoides o no. Para la hipótesis de la plantas hemos sembrado lechugas (*Lactuca sativa*) en diferentes medios: hidropónico de la marca Andaluza de Hidroponía, fertilizante de la marca Fertiveria, disolución de excremento de caballo al 3% y tierra en macetas de plástico o arcilla con arena. Los resultados obtenidos indican que las plantas que más han crecido son las de tierra, y las que menos, las de arena. Con estos datos concluimos que las plantas no crecen igual en distintos medios.

Palabras clave: *nutrientes, lechuga, musgo, cultivos hidropónicos, fertilizantes.*