

SOBREVIVIR O MORIR

Profesora coordinadora: M^a Antonia Ruiz Utrera

Pilar Gil, Miriam Sicre, Manuel Sánchez, Ana López

I.E.S. Pedro Muñoz Seca.

Avda. de la estación s/n, C.P.11500, El Puerto de Santa María (Cádiz)

ruisa2001@yahoo.es

Con este trabajo nos proponemos estudiar la resistencia de dos especies de mohos a ciertos productos químicos. La aparición de dos especies de mohos en nuestra aula, uno de color negro que crecía rápido y de forma circular y otro de color blanco algodonoso, nos hizo plantearnos ciertas preguntas; ¿qué son realmente los mohos?, ¿qué especies se han reproducido en la pared?, ¿cómo se nutren y reproducen? Esto nos llevó a buscar información acerca de los mohos, primero por Internet y luego a estudiarlos en el laboratorio, hemos visto cómo son por el microscopio y hemos identificado de qué especies se trata, nuestra curiosidad nos lleva a realizar otra pregunta, ¿Qué sustancia puede hacer que no se reproduzcan y por qué? En el laboratorio preparamos disoluciones de varias sustancias químicas que por sus características creemos que pueden actuar inhibiendo la reproducción de estos, usamos amoníaco, distintos ácidos y sales que aplicaremos a los mohos y veremos si estos mueren o sobreviven, durante unas semanas realizaremos una recogida de datos en una tabla que correlacionará a los dos mohos con las distintas sustancias químicas administradas, podremos determinar qué sustancias químicas podríamos aplicar a la pintura para que sea resistente a este tipo de seres vivos. Nuestro objetivo es ampliar nuestro conocimiento sobre los mohos y determinar qué sustancia química inhibe su crecimiento y, por tanto, no permite que sobrevivan.

Palabras claves: *mohos, sustancias antimohos, saprófitos, resistencia.*