

¿VIDA EN AGUAS ÁCIDAS?

Profesora coordinadora: Salomé Carrasco Vega

Amelia Gómez, Laura Martín, Marta Calvo, Paula López

I.E.S. San Antonio.

C/ Pendique s/n, C. P. 21710, Bollullos par del Condado (Huelva).

sscvega@gmail.com

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, saprofitos, resistencia.*