

Fecha: 16-09-2020
Fuente: El Divisadero

Visitas: 17.104

Favorabilidad: ☐ No Definida

Título: **Estudiantes del Liceo Mañihuales publican investigación sobre la nalca en revista científica**

Link: <http://www.eldivisadero.cl/noticia-59540>

Villa Mañihuales. - Dos estudiantes del Liceo Mañihuales, junto a su profesor pudieron publicar en la primera edición del 2020 de la revista Brotes Científicos de la Universidad de Santiago de Chile, su investigación sobre la nalca y las propiedades antifúngicas en frutas y verduras.

La investigación llamada "Las propiedades antifúngicas de la Gunnera Tinctoria (nalca) en *Aspergillus Niger* y *Penicillium sp*" fue desarrollada por los alumnos Martina Morales y Bastián Pacheco, y guiados por Pablo Rodríguez, profesor de Ciencias Naturales y Química, del Liceo Mañihuales.

En esta investigación se trabajó con las propiedades antifúngicas de la nalca, en frutas y verduras, obteniendo excelentes resultados en tomates y limones, llegando incluso a eliminar el hongo en ocasiones explica el profesor Rodríguez. "La investigación la llevamos varios años, el 2018 comenzó el proyecto en un Congreso Regional de Explora, donde obtuvimos el primer lugar" relató Rodríguez, para luego representar a la región en el Congreso Nacional en la ciudad de Concepción.

Tras estas presentaciones, el profesor Rodríguez señala al diario que los contactaron desde Explora de la Región Metropolitana, para postular la investigación.

"Postulamos, se hicieron las modificaciones pertinentes para ser presentado en un nivel, con criterio científico mayor, así con palabras bien adecuadas al contexto científico, para que calce con el perfil de la revista" dice Rodríguez.

El profesor Pablo Rodríguez destaca en este hito como "un gran logro para los estudiantes de nuestro liceo, ya que es un proyecto de varios años, los estudiantes hicieron este proyecto con mucho gusto, siempre estuvieron metidos con la ciencia, lograron hacer una investigación, hicieron todo adecuadamente". Rodríguez agrega que estos logros entregan una cercanía con la cultura y la comunidad científica, ya que "el que hayan logrado esto a partir de las observaciones, de las investigaciones que surgieron a cerca a la nalca. Aprendieron a buscar bibliografía académica, y eso es una cercanía muy considerable con respecto a las ciencias en general.

Muy contentos por los estudiantes del liceo que participaron en esto". Finalmente, cabe recordar que este jueves 17 de septiembre estaremos conversando en directo vía Facebook Live en diario El Divisadero, junto a estos pequeños científicos y el profesor Pablo Rodríguez. Etiquetas ciencia Aysén Patagonia Villa Mañihuales Liceo Mañihuales Carretera Austral Ruta 7

Estudiantes del Liceo Mañihuales publican investigación sobre la nalca en revista científica

miércoles, 16 de septiembre de 2020, Fuente: El Divisadero

Villa Mañihuales.- Dos estudiantes del Liceo Mañihuales, junto a su profesor pudieron publicar en la primera edición del 2020 de la revista Brotes Científicos de la Universidad de Santiago de Chile, su investigación sobre la nalca y las propiedades antifúngicas en frutas y verduras. La investigación llamada "Las propiedades antifúngicas de la Gunnera Tinctoria (nalca) en *Aspergillus Niger* y *Penicillium sp*" fue desarrollada por los alumnos Martina Morales y Bastián Pacheco, y guiados por Pablo Rodríguez, profesor de Ciencias Naturales y Química, del Liceo Mañihuales. En esta investigación se trabajó con las propiedades antifúngicas de la nalca, en frutas y verduras, obteniendo excelentes resultados en tomates y limones, llegando incluso a eliminar el hongo en ocasiones explica el profesor Rodríguez. "La investigación la llevamos varios años, el 2018 comenzó el proyecto en un Congreso Regional de Explora, donde obtuvimos el primer lugar" relató Rodríguez, para luego representar a la región en el Congreso Nacional en la ciudad de Concepción. Tras estas presentaciones, el profesor Rodríguez señala al diario que los contactaron desde Explora de la Región Metropolitana, para postular la investigación. "Postulamos, se hicieron las modificaciones pertinentes para ser presentado en un nivel, con criterio científico mayor, así con palabras bien adecuadas al contexto científico, para que calce con el perfil de la revista" dice Rodríguez. El profesor Pablo Rodríguez destaca en este hito como "un gran logro para los estudiantes de nuestro liceo, ya que es un proyecto de varios años, los estudiantes hicieron este proyecto con mucho gusto, siempre estuvieron metidos con la ciencia, lograron hacer una investigación, hicieron todo adecuadamente". Rodríguez agrega que estos logros entregan una cercanía con la cultura y la comunidad científica, ya que "el que hayan logrado esto a partir de las observaciones, de las investigaciones que surgieron a cerca a la nalca. Aprendieron a buscar bibliografía académica, y eso es una cercanía muy considerable con respecto a las ciencias en general. Muy contentos por los estudiantes del liceo que participaron en esto". Finalmente, cabe recordar que este jueves 17 de septiembre estaremos conversando en directo vía Facebook Live en diario El Divisadero, junto a estos pequeños científicos y el profesor Pablo Rodríguez. Etiquetas ciencia Aysén Patagonia Villa Mañihuales Liceo Mañihuales Carretera Austral Ruta 7