



bioextensión

Taller de Química y su aplicación en las preparaciones farmacéuticas. Trabajo interdisciplinario entre los proyectos de extensión *Bioextensión - Magistrales*



Ma. Luciana Tupone^{1,3}, Nadia Capdet^{1,3}, Patricia Quispe^{2,3,4}, Agustina Carloni^{1,2}, Nahuel Jara García^{1,2}, Estefanía Peralta^{1,2}, Paula Vallone^{1,2}, M. Elisa Fait^{1,5}, Juliana Cotabarren^{1,3,5}.

¹Facultad de Cs. Exactas - UNLP. ²Proyecto de Extensión "Magistrales. Laboratorio Social", Laboratorio de Farmacotecnia; ³Proyecto de Extensión "Bioextensión: sembrando ciencia en la escuela."; ⁴CEQUINOR; ⁵CIProVe.
magistrales@gmail.com ; bioextension.fce@gmail.com

¿Para qué?

Nuestro objetivo fue combinar las fortalezas de trabajo de ambos grupos extensionistas para armar una actividad que motive el interés por la ciencia y acerque la experiencia universitaria a alumnos de colegio secundario.

Destinatarios

En esta oportunidad presentamos el trabajo realizado con alumnos de nivel secundario, de Pipinas (EES N°1) en el 2018 y Brandsen (EES N°1) en el 2019.

¿Qué hicimos?

Los experimentos incluyeron la determinación de pH y su aplicación en la preparación de alcohol en gel.

¿Cómo lo hicimos?

1) Al inicio de la jornada se presentó el marco teórico junto con una introducción al taller a realizar.



2) Los alumnos fueron divididos en grupos reducidos y estuvieron bajo la guía de al menos un docente para el desarrollo experimental.



3) Los experimentos se realizaron sobre diferentes muestras a elección de los alumnos.



4) Entre todos preparamos alcohol en gel, el cual adquiere su consistencia luego de cambiar el pH del medio.



Discusión final

Al finalizar las actividades experimentales se generó un espacio propicio para discutir vivencias personales en relación a la vida universitaria y las perspectivas a futuro de los alumnos. Además, recibimos devoluciones en cuanto a la realización de los talleres.



¡Fue una muy linda experiencia, yo que aprendí a hacer alcohol en gel y todo muy fácil. El poder todo lo que!! Me gustaría ir a visitarlos allá.
Me encanto la experiencia, algo distinto! Los profes con muy buena onda, deberían venir más seguido.
Muy buena actividad y linda experiencia. Espero volver y seguir brindando información a diferentes escuelas.

Fue una muy linda experiencia, yo que aprendí a hacer alcohol en gel y todo muy fácil. El poder todo lo que!! Me gustaría ir a visitarlos allá.
Me encanto la experiencia, algo distinto! Los profes con muy buena onda, deberían venir más seguido.
Muy buena actividad y linda experiencia. Espero volver y seguir brindando información a diferentes escuelas.

Aprendimos mucho, trabajamos bien en grupo y nos llevamos una experiencia muy linda. Ojalá en el futuro volvamos.

