

DOS MUSEOS DE CIENCIA CON UN MISMO OBJETIVO:

DIFUNDIR LAS CIENCIAS QUÍMICAS Y BIOQUÍMICAS EN EL ÁMBITO DE INFLUENCIA DE LA UNLP

Nelly Prieto^(1,2), Elba Boggiano⁽³⁾, Mario Vulcano⁽³⁾, Zulma Pablo⁽³⁾, José Lombardo^(2,3), Nádir Jori⁽²⁾, Santiago Ariza⁽²⁾, Ayelén Lenzi⁽²⁾ y Alberto L. Capparelli^(2,4)

(1) CETMIC-CONICET-CIC, Camino Centenario y 506 , (1897) M.B. Gonnet, La Plata, Buenos Aires.

(2) Museo de Química y Farmacia "Dr. Carlos Sagastume"- Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 47 y 115, (1900) La Plata, Buenos Aires

(3) Museo del Laboratorio de Análisis Clínicos - Centro Bioquímico, Distrito I, Calle 44 Nro. 470, (1900) La Plata, Buenos Aires

(4) INIFTA-CONICET-UNLP, Diagonal 113 y 64 (1900) La Plata, Buenos Aires

OBJETIVO:

Difundir y transmitir, en forma activa y participativa, conceptos relacionados con las ciencias químicas y bioquímicas, con el apoyo de docentes, investigadores, profesionales, alumnos y graduados de la Facultad de Ciencias Exactas.

DESCRIPCIÓN:

Dos Museos de Ciencias, el Museo de Química y Farmacia "Dr. Carlos Sagastume" perteneciente a la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP) y el Museo del Laboratorio de Análisis Clínicos perteneciente al Centro Bioquímico Distrito I, unen esfuerzos para llevar adelante tareas que acerquen estas disciplinas a grupos de distintas edades, distintos estratos socio-económicos y en especial a estudiantes de diferentes niveles educativos, empleando elementos demostrativos sencillos, comunicando con un lenguaje accesible y dinámico.

Desde su función como educadores no formales ambos Museos han generado nuevos espacios y han propuesto nuevas posibilidades que amplían la comunicación pública de estas ciencias en los siguientes eventos:

❖ Los Museos salen a la Plaza - Red de Museos de la UNLP y Musas - Centro Cultural Islas Malvinas

14 y 15 de septiembre de 2013



❖ Jornadas de Puertas abiertas - Facultad de Ciencias Exactas – UNLP- 27 de junio de 2014

❖ Noche de los Museos - Red de Museos de la UNLP - Facultad de Ciencias Exactas – UNLP

1 de diciembre de 2013, 8 de noviembre de 2014 y 17 de mayo de 2015



❖ Exposición "Hágase la luz" – Red de Museos de la UNLP – Planetario de la ciudad de La Plata

15 de mayo al 13 de julio de 2015



En ellos han realizado distintas actividades empleando instrumental de laboratorio, material bibliográfico y fotográfico perteneciente a ambos museos, recurriendo a nuevas técnicas de comunicación como videos, imágenes en computadora, entre otros recursos, para una mejor transmisión de los contenidos.

Se han desarrollado experiencias relacionadas con polarimetría, electroquímica como "la pila de limón", colorimetría, cromatografía en papel y observaciones microscópicas de distintas muestras biológicas.



CONCLUSIÓN:

La respuesta del público presente en los eventos mencionados, en los que han participado en forma conjunta ambos Museos, como así también la de los estudiantes que participan en las jornadas de divulgación en distintos ámbitos educativos, ha sido muy positiva con un buen nivel de motivación e interés por participar en las diferentes actividades propuestas.

Especialmente, el testimonio de los más chicos nos demuestra que estos espacios no formales de educación permiten una aproximación a las ciencias químicas y bioquímicas de una manera más accesible y didáctica, facilitando así su mejor comprensión.

Los integrantes de ambas instituciones han intercambiado experiencias, ideas y buscan seguir generando nuevas actividades conjuntas que permitan divulgar la historia y las aplicaciones de las ciencias químicas y bioquímicas en la sociedad.