



Bajo el lema “Universidades y Ciudades colaborando por un futuro más sostenible”, los días **18 y 19 de septiembre de 2025**, se realizó en el **Centro Cultural UNC (Obispo Trejo 314)** el V Encuentro de Ciudades y Universidades con el objetivo de exponer ideas y experiencias sobre proyectos que constituyan buenas prácticas de vinculación socio-educativa, cultural y científico-tecnológica entre universidades públicas y gobiernos locales de un país que integre la región de referencia de Mercociudades (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Honduras, México, Paraguay, Perú, Ecuador, Uruguay y Venezuela).

Fue organizada por la Universidad Nacional de Córdoba, la Municipalidad de Córdoba, la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) y la Red de Mercociudades. Apoyaron: Ente Metropolitano Córdoba y Universidad Provincial de Córdoba.

✦ **Comisión: Inclusión Social, DDHH, Género y Diversidades / Ciudades de Cuidado**

📄 **Sobre este eje:** En esta mesa dialogaremos sobre prácticas que promueven la inclusión social, la igualdad de género y la construcción de ciudades de cuidado. Se trata de experiencias que abordan desigualdades y fortalecen redes comunitarias de bienestar y desarrollo humano.

PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE MEDICAMENTOS VENCIDOS O EN DESUSO EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA

Autoras:

Virginia Aiassa¹, Mariana Caffaratti¹, Andrea Cella², Ana Valeria Juarez¹, Marcela Marramá², Mara Parello¹, Sonia Uema¹.

¹Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

²Secretaría de Salud de la Municipalidad de Córdoba

Resumen

Desde 2024, la Facultad de Ciencias Químicas (UNC) y la Municipalidad de Córdoba articulan acciones tendientes a sostener una política pública orientada a la promoción de la salud y el cuidado ambiental. En ese marco, este año se realizó la segunda edición de la **“Campaña de concientización y recolección de medicamentos vencidos o fuera de uso”**, en la que se recolectaron 28.376 unidades, representando un 3.000% más que en 2024. La mayor parte de los residuos se recibieron en la Farmacia Simulada de la Facultad (22.561 unidades) y el resto en Plaza San Martín de esta ciudad (5.815).

Dicha iniciativa permitió evitar que ingresen al ambiente una gran cantidad de medicamentos vencidos -mayormente comprimidos con un promedio de 2,5 años de vencidos- **y, a su vez, generar conciencia pública sobre el impacto sanitario y ambiental de su disposición incorrecta.** De la misma participaron 85 personas, entre estudiantes, docentes, promotores/as de salud y profesionales, en el marco del Programa de Curricularización de la Extensión.

Esta campaña refleja el compromiso sostenido de ambas instituciones por vincular el conocimiento académico con problemáticas socio-ambientales, promoviendo prácticas responsables en la comunidad y fortaleciendo la formación profesional con sentido social.

Palabras clave: Estabilidad de medicamentos; Eliminación de Residuos Peligrosos; Contaminación ambiental

Fechas claves

Reuniones con la Secretaría de Salud municipal (febrero-junio 2024)

Firma del convenio: 12 de junio de 2024.

Campaña 2024: 14 de junio.

Taller de extensión con estudiantes de la asignatura Salud Pública 2025 (12 al 16 de mayo)

Reuniones con la Secretaría de Salud municipal y otros actores interesados (marzo-mayo 2025)

Campaña 2025: 28 de mayo.

Situación problemática o de necesidad previa a la iniciativa

El descarte de medicamentos de uso domiciliario, vencidos o en desuso, constituye una problemática ambiental actualmente desconocida por gran parte de la comunidad. Su vigencia resulta preocupante ya que se trata de *residuos peligrosos*, que generalmente, se eliminan con los desechos domiciliarios comunes, pues las personas usuarias no tienen un lugar para realizar un descarte apropiado o no cuentan con la información necesaria para saber cómo realizarlo. La falta de normativas referidas a la disposición de medicamentos vencidos o fuera de uso que habitualmente se encuentran presentes en los hogares, puede traer consigo una problemática ambiental significativa. Es así que la eliminación inadecuada de estos medicamentos genera impactos negativos considerables en la salud de la población y el ambiente.

En los últimos años, se reconoce que la presencia y el destino de los compuestos farmacéuticos en el agua constituye uno de los problemas emergentes en la química ambiental. Por otra parte, el desecho de fármacos en condiciones poco eficientes y sin seguridad, puede conducir a que medicamentos vencidos o deteriorados sean recogidos por otras personas o ingresen nuevamente al sistema de comercialización a través del sector informal, lo que pone en riesgo a quienes los compran y consumen

Objetivos generales y específicos del Proyecto

Objetivo General

Implementar un Programa de alcance municipal para la gestión de medicamentos vencidos y/o en desuso domiciliarios para la ciudad de Córdoba.

Objetivos Específicos

- Diseñar e implementar instancias de formación en torno al descarte adecuado y recolección de medicamentos vencidos o en desuso, orientadas a estudiantes de la carrera de farmacia de la FCQ.
- Diseñar e implementar espacios de formación respecto a los efectos contaminantes y el impacto en la salud y el ambiente, producto de una eliminación inadecuada de medicamentos vencidos, orientados a estudiantes de la carrera de farmacia y otras carreras de la FCQ.
- Delinear y realizar campañas y acciones de concientización y difusión acerca del adecuado descarte y recolección de medicamentos vencidos o en desuso, en puntos específicos de la ciudad de Córdoba.
- Proyectar y ejecutar campañas de sensibilización sobre el impacto y los efectos nocivos en la salud y el ambiente que genera la incorrecta manipulación o el desecho incorrecto de medicamentos vencidos o en desuso.

Descripción de las actividades desarrolladas

Reuniones de coordinación de actividades y revisión del convenio marco interinstitucional (febrero-junio 2024)

Firma del convenio (junio 2024)

“Campaña de concientización y recolección de medicamentos vencidos o fuera de uso” en plaza San Martín (junio 2024)

Reuniones de coordinación FCQ-Secretaría de Salud, Municipalidad de Córdoba (marzo-mayo 2025).

Curricularización de la extensión en la asignatura Salud Pública de 4to año de la carrera de farmacia.

Armado de vidriera en Farmacia Simulada FCQ y difusión de la campaña (mayo 2025)

“Campaña de concientización y recolección de medicamentos vencidos o fuera de uso” (mayo 2025)

Cuánta y origen de los recursos materiales y económicos que insumió la ejecución del Proyecto

Para la realización de esta campaña se realizaron afiches con información en códigos QR, banners con información que estuvieron en las campañas (2 banners). Se realizaron videos y material gráfico para las diferentes redes sociales para difundir las convocatorias (tik tok , Instagram, Facebook, X, etc). La Facultad se hizo responsable de estos gastos. (\$200.000).

Insumos para la recolección de medicamentos, bolsas amarillas, recipiente para descarte de objetos cortopunzantes, guantes, barbijos, etc. (Municipalidad). Finalizada la recolección, se clasificó el material y se procedió a la correcta disposición bajo la responsabilidad de la empresa Pizarro Patógenos en su traslado.

Resultados / Impacto de la iniciativa, en caso de que ya los tenga

El impacto directo está relacionado con la sensibilización de más de 300 personas de la comunidad cordobesa sobre el correcto descarte de medicamentos, y además con la cantidad de medicamentos recolectados. Fueron 28.376 unidades de fármacos que se eliminaron de manera correcta en 2025 y 909 en 2024, los cuales no van a contaminar el ambiente.

A su vez, como impacto indirecto, la cantidad de personas que van a ser sensibilizadas por el público participante.

Además, consideramos de gran impacto para estudiantes de la carrera de farmacia en el área de la extensión universitaria como parte fundamental de su formación integral como futuros profesionales de la salud.

Evaluación del grado de sostenibilidad

El proyecto vincula a la Facultad con la Secretaría de Salud de la Municipalidad de Córdoba. Consideramos que tiene un alto grado de sostenibilidad, porque desde la Facultad aportamos recursos humanos formados para realizar las distintas campañas y la Secretaría aporta la logística para llevarlas a cabo.

En 2025, se ha avanzado en incorporar a otras partes interesadas en este proyecto en las reuniones de coordinación previas a la campaña.

Enmarcado en el programa de Extensión en el aula, la Facultad va a poder sumar estudiantes de salud pública y de otras asignaturas a las diferentes campañas.

Lecciones aprendidas

Este proyecto se viene realizando desde el año 2024, se realizaron 2 campañas en la ciudad de Córdoba, en Plaza San Martín, sumando la Facultad de Ciencias Químicas en 2025, simultáneamente.

Es necesario el acompañamiento permanente de profesionales en el trabajo que realizan estudiantes en sus primeras intervenciones, para asegurar el éxito de la campaña y sumar a participar la comunidad de Córdoba es necesario una mayor difusión. Además, se ha trasladado a la Secretaría de Salud la inquietud de dejar puntos fijos de recolección en ámbitos de la Municipalidad que cuenten con farmacéuticos/as durante todo el año. De este modo, las campañas representarían un refuerzo de una política pública tan necesaria.

Evaluación del grado de replicabilidad

Este proyecto tiene un alto grado de replicabilidad, ya que es una temática de gran interés, que se relaciona con la salud humana y el ambiente a partir del convenio marco firmado.

Es importante poner el tema en la agenda pública para que se pueda pensar a gran escala cómo se puede continuar con este trabajo y sumar otras partes interesadas.

Es necesario poder continuar con estas campañas como pruebas pilotos para poder avanzar en una reglamentación que regule el descarte de medicamentos, como política pública para cuidar el ambiente y la salud de la comunidad cordobesa.

