

1994-2024: 30 años del Centro de Información de Medicamentos CIME-FCQ-UNC

Pioneros



Autor: NÚÑEZ MONTOYA, Susana C.¹; UEMA, Sonia A. N.²

Filiación Institucional: ¹ Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Ciencias Farmacéuticas. UNITEFA- CONICET. Córdoba, Argentina. ² Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Químicas. Centro de Información de Medicamentos. CIME. Córdoba, Argentina.

Contacto: cimecord@quimicas.unc.edu.ar

Este año se cumplen 30 años de la creación del Centro de Información de Medicamentos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Córdoba (CIME-FCQ-UNC) que, en la actualidad, es un Centro de Transferencia (CT) reconocido como tal por la UNC (Res. HCD-FCQ 636/2017 y sucesivas actualizaciones), sin fines de lucro y con gran prestigio a nivel nacional y en la región centro y sur de América.

Es importante reconocer la iniciativa de su creación en el ámbito de nuestra facultad y el camino recorrido por el CIME-FCQ-UNC para llegar a posicionarse como uno de los Centros de Información de Medicamentos (CIM) de referencia en Argentina y en la región.

El CIME-FCQ-UNC participó desde los inicios de la Red de CIM de Latinoamérica y del Caribe (RedCIMLAC) y de la Red Argentina de CIM (RACIM); incluso, a través de la red nacional,

se articula la participación de los CIM de Argentina con la Administración Nacional de Medicamentos y Tecnología Médica (ANMAT).

El prestigio alcanzado se basa en la gestión *ad honorem* de muchos profesores de nuestra Facultad, especialmente de los Departamentos de Ciencias Farmacéuticas y de Farmacología “Otto Orsingher”, como miembros del Directorio; quienes comprendieron la importancia de contar con un CIM nutrido por el ámbito académico.

Hasta 2019, la dirección del CIME correspondía a la persona designada por sus pares del Directorio; mientras que, al entrar en vigor el nuevo Estatuto General del CIME, la Facultad asigna un cargo de gestión específico para cumplir tal función (ver cuadro con directores/as desde 1994).

Directores/as del CIME-FCQ-UNC

- 1994-1996 Dr. Rubén Manzo
- 1996-2002 Dra. Nancy Solá
- 2002-2008 Dra. Margarita C. Briñón | Directora alterna Dra. Alicia Mariel Agnese
- 2008-2010 Dra. María Rosa Mazzieri | Directora alterna Dra. María Eugenia Olivera
- 2010-2012 Dr. Santiago Palma | Directora alterna Dra. Gladys Granero
- 2012-2014 Dra. Gladys Granero | Director alterno Dr. Juan Manuel Llabot
- 2014-2017 Dra. María Rosa Mazzieri | Directora alterna Dra. Susana Núñez Montoya
- 2017-2019 Dra. Susana Núñez Montoya | Directora alterna Dra. Mariana Vallejo
- 2019-2023 Dra. Sonia Uema | Directora suplente Dra. Mariana Vallejo
- 2023 al presente Dra. Sonia Uema | Directora suplente Dra. Virginia Aiassa

En este punto, es necesario destacar el trabajo de Profesionales Farmacéuticos/as Especializados/as en la gestión de información que aportaron ideas y trabajo para mejorar el funcionamiento del CIME-FCQ-UNC (ver listado a continuación).

Pareciera que en la actualidad no es necesario explicar qué se hace en un CIM, cómo funciona y su importancia en la sociedad. Sin embargo, muchos no conocen la existencia del CIME-FCQ-UNC en nuestra provincia, ni en el ámbito universitario.

Profesionales especializados/as del Centro

Farmacéuticos/as o Lic. en Química Farmacéutica

- Olga Kotler
- Marcia Mandrile
- Pablo Rodríguez Manzanares
- Valeria Carlini
- Viviana Correa Salde
- Daniela Fontana
- Adrián Garzón López
- Adriana Pastore
- Mariana Caffaratti*
- Valeria Lascano
- Juan Pablo Real
- Elena María Vega
- Sonia Uema
- María Eugenia Bertotto
- Gisele Miana*
- Marina Suárez

**Profesionales especializadas actualmente en funciones*

● Sobre los centros de información de medicamentos (CIM)

Los CIM están repartidos por todo el mundo y son gestionados por profesionales de la salud íntimamente ligados a los medicamentos, cuya finalidad es gestionar la información científica que se genera sobre los diferentes medicamentos que se utilizan en la terapéutica, incluyendo los sistemas de farmacovigilancia a nivel nacional e internacional.

El objetivo de estos centros es brindar información científica y actualizada sobre medicamentos de forma objetiva, independiente, completa y en tiempo útil, a fin de contribuir a una correcta selección y al uso racional de los medicamentos, así como promover una terapéutica correcta. Este servicio de información sobre medicamentos no está dirigido solamente a los profesionales de la salud, sino que es extensivo a la población en general, ya que el objetivo principal de los CIM es promover el uso racional de los medicamentos.

El concepto de “uso racional de los medicamentos” es amplio y complejo en su ejecución, ya que pretende garantizar el cuidado de la salud de los pacientes, mediante el uso de medicamentos de calidad, eficaces y seguros, indicados por un profesional de la salud, y sólo cuando sean requeridos. Esto último,

implica su uso para una patología determinada y en forma correcta en cuanto a dosis, intervalos y períodos de tiempo prescritos. El uso racional de los medicamentos prevé promover la adherencia a los tratamientos, evitar la automedicación, gestionar las interacciones con medicamentos y alimentos, entre otros problemas relacionados con medicamentos, poniendo en evidencia la complejidad de sus amplios objetivos.

Los CIM generan información activa y pasiva sobre los medicamentos. Esta clasificación se basa en si la información es generada como una respuesta a alguna problemática que se manifiesta en la comunidad o un tema de interés sobre algún aspecto de los medicamentos, para ser distribuida de manera organizada y responsable a todas las organizaciones e instituciones de salud, universidades, medios de comunicación, profesionales de la salud y público en general (información activa); o es generada como respuesta a una consulta específica proveniente de cualquier sector de la sociedad (información pasiva). Todos los CIM están concebidos como organizaciones sin fines de lucro porque deben mantener la objetividad en la información que generan y

la independencia con los sectores que poseen intereses económicos en el desarrollo y comercialización de los medicamentos. Esta concepción es una de las principales desventajas para el financiamiento de estos centros, ya que necesitan mantenerse y desarrollarse con

● Historia del CIME-FCQ-UNC y actualidad

El CIME-FCQ-UNC fue creado en el año 1994 (Res. HCD-FCQ 02/1994 y su reglamentación Res- HCD-FCQ 139/94), con el fin de brindar a la sociedad servicios profesionales especializados sobre información científica, objetiva, actualizada y completa de los medicamentos, que contribuya al su uso racional. Esta iniciativa fue liderada por el ex Departamento de Farmacia (hoy Dpto. de Ciencias Farmacéuticas) de esta institución, bajo la dirección del Prof. Dr. Ruben H. Manzo. Desde su inicio, se concibió como un centro gestionado por farmacéuticos/as con colaboración de profesionales de la salud relacionados al medicamento; por tal motivo, el Directorio del CIME contaba y cuenta también con la participación de profesores del ex Dpto. de Farmacología (hoy Dpto. de Farmacología "Otto Orsinger").

Al comienzo, su principal actividad era brindar información activa y pasiva a los farmacéuticos del Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Córdoba, institución que apoyó su creación, funcionamiento y sostenimiento; no sólo porque es un servicio que necesitan los farmacéuticos matriculados (la mayoría de farmacia comunitaria), sino también porque es solicitado en otros ámbitos del ejercicio profesional (farmacia hospitalaria, industrial e incluso en investigación). Este apoyo también tuvo un fuerte aspecto financiero, que se mantiene en la actualidad a través de un convenio interinstitucional. A la fecha, se superaron las 5.400 consultas desde 1994 (información pasiva). Las cantidades por año son muy variables y dependientes de las actividades acordadas de docencia, investigación o extensión; además, de la disponibilidad de recursos humanos en el CIME-FCQ-UNC y los convenios vigentes en cada etapa. Se destacan como momentos de mayor demanda de información pasiva: la firma

una infraestructura que precisa de profesionales capacitados, acceso a bibliografía científica de calidad, insumos informáticos e integración con otros CIM.

del convenio con el Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba para el desarrollo de la atención farmacéutica (2000); la implementación de Pre-Practicanato (reemplazada por Practicanato Preparatorio desde 2010) y la colaboración con Practicanato Profesional (asignaturas de la carrera de Farmacia); y el entrenamiento para la carrera de Especialización en Farmacia Hospitalaria, primera (2010-2013) y segunda (2016-2018) cohortes.

Actualmente, se editan y publican diferentes formatos de información activa, a través de la web del CIME. Entre ellos, se destacan:

- Boletines CIME-FCQ-UNC, que tiene un diseño estructurado y cuenta con revisores externos (ISSN 3008-7007).
- Informes CIME-FCQ-UNC, con un diseño más flexible y adaptable según necesidad, p. ej: consultas destacadas, desarrollo de temas o noticias de interés, informes especiales.
- Alertas web CIME, con abordaje de temas específicos y urgentes.
- Nota comentada CIME, con un estilo más llano y aclaratorio de novedades vinculadas a medicamentos, principalmente.

Los informes, alertas y notas mencionados, son supervisados por el Comité Editorial y/o el Comité de Redacción, en algunos casos con participación de autores/as invitados/as.

En la página de PUBLICACIONES del sitio web del Centro pueden hallarse, además de los formatos descriptos, presentaciones a congresos o jornadas (posters o resúmenes), publicaciones en colaboración con las redes de CIM, artículos en revistas científicas, profesionales o de divulgación, y otras piezas de comunicación (afiches, videos, folletos, entre otros).

La *International Society of Drug Bulletins* (ISDB) consiste en una red internacional de boletines

y publicaciones sobre medicamentos y terapéutica que son intelectual y financieramente independientes de la industria farmacéutica. Esta red fue fundada en 1986, con el apoyo de la Oficina Regional de la OMS para Europa, con el objetivo de estimular y facilitar el desarrollo de boletines de medicamentos independientes en todos los países. El Boletín CIME-FCQ-UNC se incorporó como miembro asociado de la ISDB y, a partir de 2012, esta publicación cuenta con revisores externos y un comité editorial, cumpliendo con los requisitos preestablecidos por esta membresía. En 2023, se solicitó al Centro Argentino del ISSN (*International Standard Serial Number* o Número Internacional Normalizado de

Publicaciones Seriadas), que funciona en el CAICYT-CONICET, la asignación de ISSN para el Boletín CIME-FCQ-UNC. Esta publicación fue registrada con el ISSN 3008-7007.

Son muy variados los hitos en la historia del CIME-FCQ-UNC que han contribuido a su desarrollo y reconocimiento a nivel nacional e internacional, los más importantes se resumen en la Figura 1. Estos están relacionados a cambios en la organización interna necesaria para una mayor productividad, la colaboración en proyectos de investigación y de extensión, su integración en redes con otros CIM, su participación en el Sistema de Farmacovigilancia a nivel provincial y nacional, entre otros.

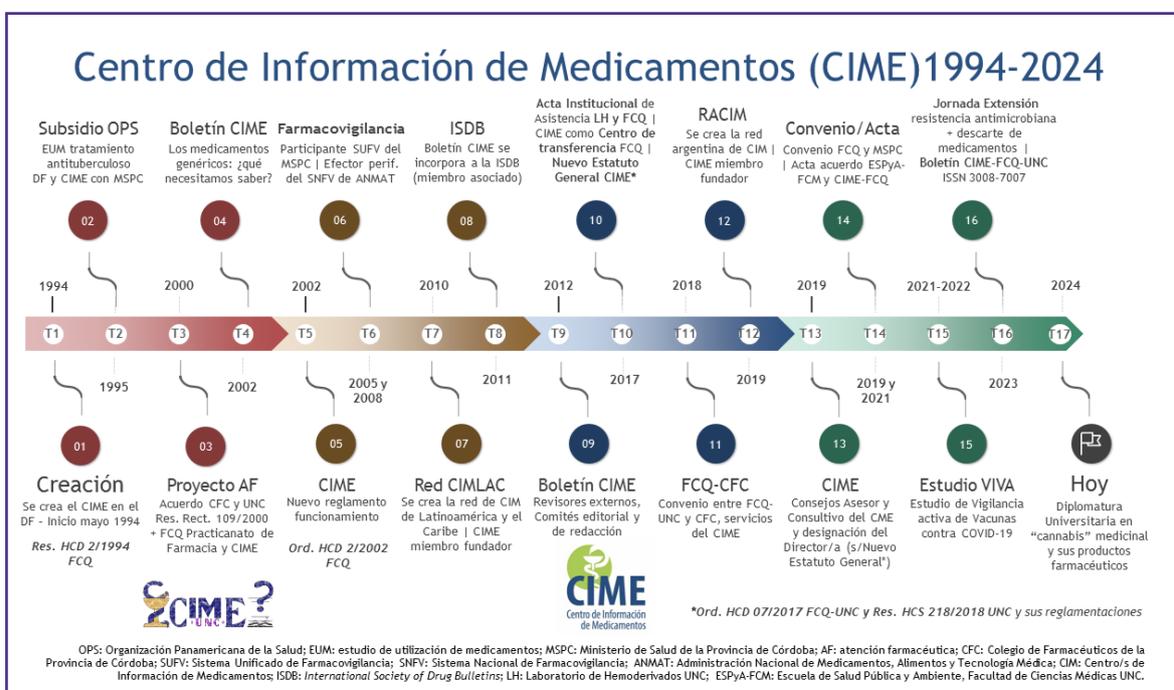


FIGURA 1. Síntesis de 30 años de historia del CIME-FCQ-UNC (1994-2024)

En la actualidad, el CIME-FCQ-UNC es gestionado por un/a Director/a, que por Estatuto (art. 5º de la Ord. HCD 07/2017 FCQ-UNC y Res. HCS 218/2018 UNC) tiene que ser un/a profesional farmacéutico/a; quien se designa por una selección abierta de antecedentes y presentación de un proyecto para el desarrollo del CT. El Consejo Asesor (CA) mantiene la conformación inicial del Directorio original, al estar conformado por docentes de los Dptos. de Ciencias Farmacéuticas y de Farmacología OO; la diferencia es la participación de un miembro

en representación del Decanato y un representante de los Profesionales Especializados del CIME-FCQ-UNC. La principal función de este CA es participar activamente en la mejora continua del centro, en sus aspectos técnicos, administrativos y gerenciales; de manera de garantizar la concreción del proyecto presentado por el Director. La decisión política de reconocer al CIME-FCQ-UNC como un CT de nuestra facultad se basó en reconocer el prestigio alcanzado, y en la necesidad de impulsar su crecimiento a través de convenios interinstitucionales

y actas acuerdo con diferentes sectores de la UNC. Convenios que dan un carácter formal a los servicios que brinda el CIME-FCQ-UNC y aportan un magro financiamiento que permite mantener su funcionamiento con mucho

esfuerzo por parte de los Profesionales Especializados. Los principales convenios se destacan en los hitos en la historia del CIME-FCQ-UNC (ver figura 1).

● Qué implica el trabajo en las redes de CIM

Aunque la generación de información activa y pasiva es la principal función de los CIM, estos centros realizan un gran abanico de actividades, entre las que se pueden mencionar disertaciones, actividades de formación para profesionales de la salud, colaboración docente de grado y posgrado, organización y participación en jornadas, congresos u otras reuniones científicas, acciones de prevención y promoción de la salud, colaboración en proyectos de articulación, extensión e investigación. Las redes de CIM promueven el trabajo colaborativo para potenciar los servicios y el desempeño de los miembros que conforman la red, facilitando y permitiendo compartir experiencias entre los CIM, organizar actividades de capacitación para los equipos de salud y campañas de educación en salud para las comunidades,

desarrollar investigaciones conjuntas sobre uso racional de medicamentos, farmacovigilancia y farmacoepidemiología.

El CIME-FCQ-UNC es miembro fundador de la Red de CIM de Latinoamérica y el Caribe (Red CIMLAC) y de la Red Argentina de CIM (RACIM). La Red CIMLAC se constituyó en 2010, por iniciativa de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y el *Drug Utilization Research Group-Latin America* (DURG-LA). Mientras que la RACIM, tras varios intentos previos de creación de una red nacional, finalmente se constituyó en 2019, con el apoyo de la ANMAT. Actualmente, RACIM articula con la agencia reguladora nacional a través del Observatorio ANMAT, mediante reuniones periódicas.

● Qué implica el CIME-FCQ-UNC inserto en un ámbito académico

Brindar un servicio de información sobre medicamentos desde la universidad, ofrece a sus egresados/as un soporte académico, a la vez que promueve su formación profesional continua y la vinculación mutua con la comunidad a la que pertenecen. El contacto con las brechas de información observadas en una población concreta, en materia de medicamentos, genera un compromiso constante de dar respuestas basadas en la mejor evidencia científica disponible y pertinente.

Esto permite buscar soluciones a los problemas del uso irracional de medicamentos,

partiendo de un análisis crítico y empleando el método científico. La sociedad necesita contar con profesionales que se integren a los equipos de salud y brinden información no sesgada sobre medicamentos. En este sentido, se destaca la formación de farmacéuticos/as desde la FCQ y la actualización continua que se requiere para el ejercicio de la profesión en todos los ámbitos, pero particularmente en los asistenciales.

Para más información del CIME-FCQ-UNC, se sugiere visitar la web <http://cime.fcq.unc.edu.ar/> y sus diferentes solapas.

Para citación de este artículo: NÚÑEZ MONTOYA, Susana C; UEMA, Sonia A. N. (2024) "1994-2024: 30 años del Centro de Información de Medicamentos CIME-FCQ-UNC", en Revista Bitácora Digital Volumen 11. N° 15. Pp. 117- 121 (FCQ-UNC) Córdoba, Argentina.



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento- NoComercial - 4.0 Internacional.