

Presidencia Roque Sáenz Peña, 12 de febrero de 2026

RESOLUCIÓN N° 08/2026 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente N° 01-2026-00042 sobre propuesta de curso de actualización y perfeccionamiento: “Bases Inmunológicas para la Práctica Farmacéutica”, iniciado por la Directora de Carrera Dra. Farm. LÓPEZ TÉVEZ, Leonor; y

CONSIDERANDO:

Que el curso de actualización y perfeccionamiento “Bases Inmunológicas para la Práctica Farmacéutica” está basado en el hecho de que la inmunología constituye un área transversal y en constante evolución dentro de las ciencias de la salud, con un impacto directo en la práctica diaria del farmacéutico;

Que por ello el profesional farmacéutico se enfrenta cotidianamente a consultas relacionadas con procesos infecciosos, alérgicos, inflamatorios, autoinmunes, vacunación, uso de medicamentos inmunomoduladores, lo que requiere una actualización permanente y fundamentada en la evidencia científica;

Que los objetivos del curso, en consecuencia, están dirigidos a actualizar los conocimientos en esta área, identificando aspectos relevantes para el seguimiento farmacéutico y la seguridad del paciente;

Que el citado curso está destinado a Farmacéuticos y estudiantes de Farmacia de 5to año o con el Título de Técnico Químico;

Que la propuesta elevada cumple con las pautas establecidas en el Reglamento de Actividades Extracurriculares Res. 282/2021 C.S.;

Lo aprobado en sesión de la fecha.

POR ELLO:

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL
DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: APROBAR el dictado del curso de actualización y perfeccionamiento “Bases Inmunológicas para la Práctica Farmacéutica”, según el detalle que figura en el Anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°: ELEVAR al Consejo Superior para su tratamiento.

ARTÍCULO 3°: Regístrese, comuníquese, y archívese.




Dra. Nora B. Okulik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas





ANEXO

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

1. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Conforme la tipología que se incluye en el Reglamento (consignar el nombre de la actividad especificando si se trata de una cátedra abierta, cátedra libre, curso de capacitación, curso de formación universitaria, seminario, taller. Para Cursos de Posgrado ver Anexo de Reglamento de Posgrado).

Curso de actualización: Bases Inmunológicas para la Práctica Farmacéutica

2. ÁREA RESPONSABLE

Secretaría Académica. Carrera de Farmacia UNCAUS

3. FUNDAMENTACIÓN

Exposición sucinta de los fundamentos y lineamientos generales de la propuesta.

La inmunología constituye un área transversal y en constante evolución dentro de las ciencias de la salud, con un impacto directo en la práctica diaria del farmacéutico. El profesional farmacéutico se enfrenta cotidianamente a consultas relacionadas con procesos infecciosos, alérgicos, inflamatorios, autoinmunes, vacunación, uso de medicamentos inmunomoduladores, lo que requiere una actualización permanente y fundamentada en la evidencia científica.

El presente curso propone fortalecer los conocimientos teóricos esenciales de la inmunología, integrándolos con un enfoque práctico orientado al rol específico del farmacéutico. La propuesta aborda, de manera progresiva y articulada, los mecanismos básicos del sistema inmunitario, las principales inmunopatologías, la vacunación, así como el uso y seguimiento de terapias inmunomoduladoras y biológicas, priorizando la seguridad del paciente y el uso racional de los medicamentos.

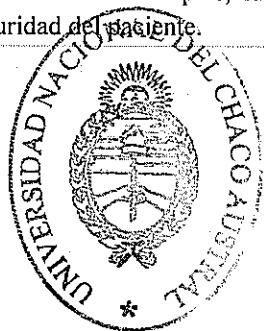
Asimismo, se reconoce el rol estratégico del farmacéutico como agente de salud y comunicador calificado, especialmente frente a la desinformación en temas sensibles como la vacunación. En este sentido, el curso incorpora herramientas de comunicación efectiva, análisis crítico de la información y detección de señales de alarma, promoviendo una práctica profesional responsable, ética y alineada con las normativas vigentes.

Desde el punto de vista pedagógico, la propuesta combina instancias expositivas con actividades participativas y análisis de casos, favoreciendo el aprendizaje significativo y la aplicación concreta de los contenidos. De este modo, el curso busca contribuir a la formación continua del farmacéutico, fortaleciendo su capacidad de intervención, orientación y derivación oportuna en el marco de la atención primaria de la salud.

4. OBJETIVOS

Enunciación de los objetivos de la iniciativa.

- Reforzar conceptos, bases y fundamentos de inmunología: órganos, células y moléculas. Características y funciones.
- Reconocer los principales mecanismos inmunológicos implicados en las inmunopatologías (enfermedades autoinmunes y en las reacciones de hipersensibilidad) más frecuentes en la práctica farmacéutica.
- Aplicar criterios de uso racional de antihistamínicos y corticoides, considerando eficacia, seguridad y riesgos asociados a la sobreutilización.
- Identificar señales de alarma inmunológicas, en particular aquellas compatibles con anafilaxia, y actuar según protocolos de derivación y emergencia.
- Actualizar conocimientos en vacunación, incluyendo tipos de vacunas, cadena de frío, eventos adversos y farmacovigilancia.
- Conocer los principios básicos de las inmunoterapias, identificando aspectos relevantes para el seguimiento farmacéutico y la seguridad del paciente.





5. CARGA HORARIA

Consignar la carga horaria presencial y no presencial discriminada por horas teóricas, teórico-prácticas, prácticas.

12 horas (7 horas teóricas y 5 horas teórico-prácticas)

6. DESTINATARIOS Y CONDICIONES DE ADMISIÓN

Requisitos formales (credenciales educativas), de acuerdo con la tipología que se enuncia en el Artículo 8 del Reglamento, o equivalentes (experiencia o conocimientos técnico-profesionales que puedan sustituir las credenciales requeridas), y especiales (conocimientos específicos) que deberán reunir los participantes y demás condicionalidades de la convocatoria.

Farmacéuticos y estudiantes de Farmacia de 5to año o con el Título de Técnico Químico

7. CRONOGRAMA ESTIMATIVO

En este punto consignar cómo se distribuirán las horas de dictado de la actividad, en el tiempo de duración establecido. Se deberá consignar la fecha de los días de semana en que se dictará la actividad y la cantidad de horas por día, según los meses de duración.

4 encuentros de 3 horas cada uno. Días viernes y sábados de 14 a 17 h en 3 fines de semana consecutivos.

8. CONTENIDOS

Indicar los contenidos mínimos que se desarrollarán durante la Actividad, según el criterio de organización adoptado, ej.: unidades, módulos, etc.

Recordar:

- que la cantidad de contenido debe ser acorde a las horas de dictado,
- que estas actividades deben atender a contenidos relevantes para la formación,
- que este punto se refiere a los contenidos seleccionados y organizados curricularmente, no a un listado minucioso de temas.

Módulo 1 – Fundamentos de inmunología (3 h)

Sistema inmunitario innato y adaptativo. Antígenos y anticuerpos. Células clave de la respuesta inmune. El proceso inflamatorio. Mecanismos de regulación y tolerancia inmunológica. Enfermedades autoinmunes: etiología y visión general. Concepto de inmunogenicidad.

Módulo 2 – Hipersensibilidad y consejo farmacológico aplicado (3 h)

Alergias e hipersensibilidades: clasificación y mecanismos (Tipo I y Tipo IV). Abordaje inmunológico de patologías comunes: rinitis, dermatitis atópica, urticaria. Uso racional de corticoides y antihistamínicos (generaciones y riesgos de sobreutilización). Señales de alarma inmunológicas (shock anafiláctico). Intervención farmacéutica de emergencia.

Módulo 3: Vacunas. Seguridad y protocolos (3 h)

Tipos de vacunas: tradicionales y modernas. Inmunidad de rebaño y calendario nacional de vacunación. Conservación y cadena de frío de las vacunas. Eventos adversos post-inmunización y farmacovigilancia. Comunicación efectiva y manejo de dudas frecuentes con el paciente.

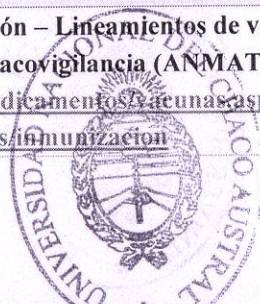
Módulo 4: Fármacos inmunomoduladores, medicamentos biológicos y desafíos (3 h)

Fármacos inmunomoduladores e inmunosupresores. Inmunodeficiencias primarias y secundarias. Inmunosenescencia. Medicamentos biológicos y biosimilares: diferencias y ejemplos. Vacunación en pacientes inmunosuprimidos: protocolos y riesgos. Interpretación orientativa de análisis inmunológicos básicos.

9. BIBLIOGRAFÍA

Enumerar los textos básicos que serán manejados total o parcialmente durante la actividad, que den cuenta del enfoque adoptado y su actualización.

- Ministerio de Salud de la Nación – Lineamientos de vacunación.
- Material institucional de farmacovigilancia (ANMAT).
- <https://www.anmat.gob.ar/Medicamentos/Vacunas.asp>
- <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion>



- <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination>
- <https://www.argentina.gob.ar/salud/vacunas/preguntas-frecuentes>
- **Artículos para las actividades teórico-prácticas**

10. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Breve descripción de los aspectos metodológicos.

La actividad se desarrollará mediante una metodología teórico-práctica, combinando instancias de exposición dialogada con actividades participativas orientadas a la aplicación de los contenidos en situaciones reales. Se utilizarán clases expositivas con apoyo audiovisual para el desarrollo de los conceptos inmunológicos fundamentales, complementadas con análisis de casos, trabajo grupal, *role playing* y discusión guiada, con el objetivo de favorecer el aprendizaje significativo, el pensamiento crítico y la toma de decisiones profesionales. Asimismo, se promoverá la participación activa de los cursantes mediante espacios de intercambio, preguntas y reflexión, fortaleciendo el rol del farmacéutico como agente de salud, comunicador calificado y garante de la seguridad del paciente.

11. ACTIVIDADES

Diagrama de las actividades con indicación de la carga horaria estimada.

Las actividades se desarrollarán en modalidad virtual sincrónica, combinando clases expositivas, actividades prácticas y espacios de participación activa, distribuidas en cuatro encuentros de tres horas cada uno.

Módulo 1 – Fundamentos de Inmunología

Clase expositiva inicial. Análisis de caso aplicado a la práctica farmacéutica. Clase expositiva complementaria. Actividad de cierre con análisis integrador y conclusiones.

Módulo 2 – Hipersensibilidad y consejo farmacológico aplicado

Clase expositiva inicial. Análisis de casos y trabajo grupal. Clase expositiva complementaria.

Actividad de cierre mediante simulación guiada / *role playing*

Módulo 3 – Vacunas. Seguridad y protocolos

Clase expositiva inicial. Actividad de análisis crítico de material informativo y discursos antivacunas. Clase expositiva complementaria. Actividad de cierre con *role playing* de comunicación con el paciente

Módulo 4 – Fármacos inmunomoduladores y desafíos

Clase expositiva inicial. Actividad práctica de identificación de riesgo inmunológico en farmacia comunitaria.

Clase expositiva complementaria. Actividad de cierre mediante análisis de caso integrador.

12. INSTANCIAS DE EVALUACIÓN DURANTE LA ACTIVIDAD

En caso de corresponder: detallar en qué consistirá la evaluación de los aprendizajes, cantidad y frecuencia de las evaluaciones, si se prevén instancias de recuperación y requisitos de aprobación.

Presentación de la actividad asignada. Cuestionario de múltiple opción (**Evaluación final**) 75% de asistencia

13. MODALIDAD

Carácter presencial, semipresencial o no presencial de la actividad.

Virtual sincrónica

14. PARTICIPANTES

Detalle de los docentes, panelistas, expositores, etc., y la síntesis curricular de los mismos. Adjuntar Curriculum Vitae.

Dra. Carola Torres (organización, dictado y evaluación)

Dra. Leonor López Tévez (organización, dictado y evaluación)

Farm. Franco Paz Seputic (docente expositor)





15. CERTIFICACIÓN

Términos de la acreditación de asistencia y/o de aprobación según corresponda.

Se otorgarán certificados de aprobación a los inscriptos que cumplan con las condiciones enunciadas anteriormente (punto 12)

16. ARANCEL

Monto que se estime prudente imponer y el presupuesto establecido, en caso de que corresponda.

80.000 para profesionales farmacéuticos

50.000 para docentes de la Universidad

15.000 para estudiantes

La totalidad de lo recaudado será destinada a solventar los gastos de organización de las Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales y Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas (JORAMED 2026), evento científico de alcance nacional que se desarrollará en el ámbito de la Universidad Nacional del Chaco Austral (UNCAUS).

La organización de las JORAMED implica la realización de actividades académicas y científicas de alta relevancia, tales como la convocatoria de investigadores y especialistas nacionales e internacionales, la logística institucional, la difusión científica, la edición de materiales académicos y el fortalecimiento de espacios de intercambio interdisciplinario. Para ello, resulta imprescindible contar con fondos que permitan garantizar la calidad académica, el acceso equitativo y la proyección institucional del evento.

En este marco, la presente actividad de actualización se concibe no solo como una instancia de formación continua para farmacéuticos y estudiantes, sino también como una acción de apoyo institucional destinada a fortalecer la realización de JORAMED 2026, contribuyendo al desarrollo de actividades científicas de alto impacto y a la proyección académica de la UNCAUS.

17. REQUERIMIENTOS

Descripción de los recursos físicos, materiales y económicos necesarios para su realización, conforme el número de asistentes estimado.

Certificados, aula virtual en moodle



Nora B. Okulik
Dra. Nora B. Okulik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas