

# >>> CORREO FARMACÉUTICO

ISSN 2451-7070 | Año XXVIII | N° 205 | Octubre 2019 | [www.cofa.org.ar](http://www.cofa.org.ar) | [prensa@cofa.org.ar](mailto:prensa@cofa.org.ar)



## BALANCE DE GESTIÓN

"Nuestro objetivo prioritario para estos tres años de gestión fue lograr recuperar y fortalecer la centralidad de nuestra Confederación en el escenario de la actividad farmacéutica, protagonizando actividades en beneficio de las farmacias y los farmacéuticos de nuestro país".

FARM. MARÍA ISABEL REINOSO - PRESIDENTE DE LA COFA

NUEVO

# qura muk

N - ACETILCISTEINA 600 mg

**Alivia y fluidifica** las secreciones bronquiales

- sodio + sabor - costo

Comprimido **DISPERSABLE**

con menor contenido de sodio vs. efervescentes



DESCUENTO  
OBRAS SOCIALES  
Y PREPAGAS

Precio  
**ECONÓMICO**

Agradable  
sabor  
**NARANJA**



MEDICAMENTOS CON CALIDAD TOTAL

Laboratorios Bernabó S.A. - Terrada 2346 - C1416ARZ - CABA - Tel.: 4501-3213/18 int. 280 - Tel. Ventas: 4504-2972 - ☎ 113610-1544  
ventas@laboratoriosbernabo.com - www.laboratoriosbernabo.com

  laboratoriosbernabo



Laboratorios Bernabó



P|6

## Balance de Gestión

Por la Farm. María Isabel Reinoso,  
presidenta de la COFA



## EDITORIAL

P|4



Con Vos 24 Horas, declarado De Interés por el Senado y ganador del Premio Nacional Quijote de Oro

P|16

La COFA y la SADI firmaron un Convenio Marco de Cooperación

Reunión de autoridades de la COFA y ECUAFYB

Se conformó la Unión de Confederaciones de Profesionales de la Salud

Por primera vez Argentina preside la Federación Farmacéutica Sudamericana



Silvio Gutkind,  
un farmacéutico  
argentino en la  
Academia  
Nacional de  
Medicina de  
Estados Unidos

P|30



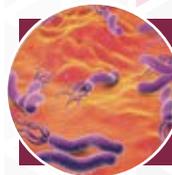
Una farmacéutica impulsa un proyecto con estudiantes secundarios para proveer prótesis 3D a personas con artritis reumatoidea

P|36



Capacitaciones sobre servicios farmacéuticos en APS

P|22



Un enfoque innovador para atacar a la bacteria Helicobacter Pylori

P|40



El escenario de la búsqueda de nuevos fármacos

P|42

## Colegios

El Colegio de Farmacéuticos de Santa Cruz inauguró su sede



P|26



Novedades empresarias

P|46

Folleto informativo:  
ACIDO TIÓCTICO

P|49

**AUTORIDADES**

**Presidenta**

Farm. Isabel Reinoso

**Vice Presidente**

Farm. Fernando Esper

**Secretaria**

Farm. Alicia Merlo

**Tesorero**

Farm. Jorge Osvaldo Bordón

**Pro Tesorero**

Farm. Ricardo Pesenti

**Revisores de Cuentas Titulares**

Farm. Humberto Albanesi

Farm. Silvia Rodríguez

Farm. Cecilia José

**Revisor de Cuentas Suplente**

Farm. Ignacio Terceño

**ENTIDADES FEDERADAS**

Colegio de Farmacéuticos de Buenos Aires

Colegio de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal

Colegio de Farmacéuticos de Córdoba

Colegio de Farmacéuticos de Corrientes

Colegio de Farmacéuticos de Chaco

Colegio de Farmacéuticos de Entre Ríos

Colegio de Farmacéuticos de Jujuy

Colegio de Farmacéuticos de La Rioja

Colegio de Farmacéuticos de Mendoza

Colegio de Farmacéuticos de Río Negro

Colegio de Farmacéuticos de Salta

Colegio de Farmacéuticos de San Juan

Colegio de Farmacéuticos de San Luis

Colegio de Farmacéuticos de Tierra del Fuego

Colegio de Farmacéuticos de Tucumán

Círculo de Prestaciones Farmacéuticas Rosario

Federación Farmacéutica de Formosa

Asociación Santacruceña de Farmacéuticos

**MIEMBRO ADHERENTE:**

Asociación Profesional Farmacéutica de Rosario

**>>> CORREO FARMACEUTICO**

**Directores**

Farm. Ricardo Pesenti

Farm. Alicia Merlo

**Redacción**

Farm. Carlos Izidore (In memoriam)

Farm. Mario Luis Castelli (In memoriam)

Farm. José Ruggieri

**Corresponsales**

Representantes de los Colegios de Farmacéuticos Provinciales

**Asesora Periodística**

Andrea Joseph

**Asesoramiento Científico**

Dra. Ester Filinger

Dra. Laura Raccagni

Observatorio Salud, Medicamentos y Sociedad de la COFA

**Edición, Comercialización e Impresión**

Editorial RVC SRL

Director Comercial: Jorge Vago

Riobamba 855 7° A / 15 5329-1002

editorialrvc@yahoo.com.ar

Diseño: Oscar Martínez 15 51031945

ISSN 2451-7070

**Confederación Farmacéutica Argentina**

Av. Pte. Julio A. Roca 751 2° Piso (C1067ABC)

Buenos Aires - Argentina

Tel: (54-11) 4342-1001

www.cofa.org.ar



# EDITORIAL

Los argentinos votamos nuevamente y la mayoría decidió un nuevo cambio político. Es nuestro deseo que esta etapa que comienza traiga medidas para aliviar las necesidades urgentes de la gente, entre ellas, el acceso a los medicamentos y alimentos. Pero también que finalmente se puedan establecer políticas de Estado en cuestiones fundamentales como la salud. Que ya no pueda un gobernante quitar el rango de Ministerio, disolviendo, además, programas de provisión de fármacos esenciales a poblaciones vulnerables, o poniendo al final de la lista de prioridades la provisión de vacunas para los niños o reactivos para el VIH.

La salud debe estar primero, siempre.

En esta edición especial de *Correo Farmacéutico* por el Día del Farmacéutico, Isabel Reinoso repasa todo lo realizado en estos años al frente de la Confederación Farmacéutica Argentina: situaciones límite como el cambio en el sistema de prestaciones del PAMI, el abrazo a la Corte Suprema y la Audiencia Pública por el caso Farmacity. Avances como la creación de la RedCOFA, la presentación del proyecto de Ley Nacional de Farmacias y la consolidación de los servicios farmacéuticos basados en APS como estrategia de crecimiento profesional.

El 12 de octubre celebramos el Día del Farmacéutico Argentino, por eso este *Correo* trae más páginas con muchas novedades y entrevistas y compartimos con ustedes el orgullo de haber sido electa la Argentina para presidir la Federación Farmacéutica Sudamericana. La presidente del Colegio de Salta, Marcela Ruiz, encabezará el organismo regional por tres años.

Otro motivo de orgullo son los premios que recibió Con Vos 24 Horas, el programa de los farmacéuticos para la comunidad: Fue declarado De Interés por el Senado de la Nación, que lo galardonó con un Diploma de Honor y recibió el "I Premio Nacional Quijote de Oro 2019 a la Radio y la Televisión".

También nos ha llenado de satisfacción el nombramiento de Silvio Gutkind, Doctor en Farmacia y Bioquímica, como miembro de la Academia Nacional de Medicina de los Estados Unidos, reflejando el importante aporte de la profesión farmacéutica y la Argentina a las ciencias médicas. En las páginas de *Correo* podrán conocer su historia en Del Viso, sus investigaciones en el Moores Cancer Center y su visión sobre el futuro de la Farmacia.

Una gran alegría también fue haber podido estar presentes en la inauguración de la sede del Colegio de Farmacéuticos de Santa Cruz. Ramiro Quirce, su presidente, cuenta cómo fue el camino para lograr el reconocimiento como Colegio de Ley y también comparte las particularidades de ejercer la Farmacia en esa provincia de pocos pobladores, largas distancias y frío extremo.

Además, les contamos la iniciativa de una farmacéutica bariloquense, que convocó a alumnos de una secundaria técnica para diseñar y proveer prótesis 3D a personas con artritis reumatoidea.

También publicamos un artículo acerca de un ensayo en curso con un enfoque innovador para tratar la infección por *Helicobacter Pylori* y un estudio del IQVIA Institute For Human Data Science, que adelanta qué tratamientos llegarán en los próximos tiempos al mercado global de medicamentos y cómo los biotecnológicos concentran las apuestas de los grandes laboratorios y las startups. ■



Propiedad Intelectual N° 255557 | Tirada: 15.000 ejemplares de distribución gratuita a todas las farmacias del país  
**COFA es miembro de:**

FEPAFAR: Federación Panamericana de Farmacia | FEFAS: Federación Farmacéutica Sudamericana | C.G.P.: Confederación General de Profesionales de la República Argentina | FIP: Federación Internacional Farmacéutica

El contenido de los artículos así como el de los avisos publicitarios no reflejan necesariamente la opinión de la Institución o de la Dirección de la Revista sino que son de exclusiva responsabilidad de los autores y los anunciantes respectivamente. Se permite la reproducción total o parcial del material de esta publicación que no lleve el signo © (copyright), siempre que se cite el nombre de la fuente (revista COFA), el número del que ha sido tomado y el nombre del autor. Se ruega enviar 3 ejemplares de la publicación de dicho material



**AMFFA**  
Salud

 Diagonal 75 N° 350 entre 61 Y 17  
La PLata.Buenos Aires.Argentina

 0800.333.7500

 [www.amffa.com.ar](http://www.amffa.com.ar)



**Cada 12 de octubre se  
celebra el DÍA NACIONAL DEL  
FARMACÉUTICO.**

**Feliz día a todos los  
FARMACÉUTICOS**

**y saludamos a la COFA  
en su 84° Aniversario**

CONFEDERACION  
FARMACEUTICA  
ARGENTINA



## Balance de Gestión

Por la Farm. María Isabel Reinoso  
Presidente de la COFA

*El objetivo prioritario que nos planteamos para estos tres años de gestión fue lograr recuperar y fortalecer la centralidad de nuestra Confederación en el escenario de la actividad farmacéutica en todos los planos de nuestro quehacer, y ejercer nuestra iniciativa protagonizando las actividades que entendemos necesarias para el beneficio de las farmacias y los farmacéuticos del país.*

### Convenio PAMI

En este período, la cuestión más trascendente que debió enfrentar y resolver la entidad fue el cambio radical que se produjo en el PAMI en el mes de octubre de 2018, cuando el Instituto dio por terminado el convenio con la Industria y se inició un nuevo convenio, en este caso con la COFA y otras entidades farmacéuticas.

Enfrentar un convenio directo con PAMI de un modo sorpresivo y con apenas sesenta días de plazo para resolverlo, resultó un desafío para nuestra Confederación, ya que por un lado se planteó la obvia aceptación política de llevarlo adelante, pero por otro lado debieron articularse dos cuestiones: la primera, lograr un acuerdo superador en lo que hace a las condiciones para las farmacias prestadoras,

y que no se afectaran los avances de los últimos años; la segunda cuestión fue enfrentar toda una serie de acciones administrativas en las que la COFA demostró estar a la altura de las exigencias de la situación.

En esa instancia el desafío dejó de estar en enfrentar la realidad de un convenio directo, sino en las condiciones en las que nuestra Confederación planteó la negociación del acuerdo, que fue la defensa irrestricta del control de las herramientas institucionales propias, sumadas a las de las farmacias y las condiciones económico-prestacionales de las farmacias. Con esa convicción la COFA negoció con el PAMI hasta la última hora de la discusión, no dejando que los tiempos fueran una presión adicional. Así se obtuvo el respeto del uso de una pieza

informática propia para el tráfico de datos de las validaciones de las farmacias de nuestra red, con la gestación del residente VALIDACOFAs, y el total respeto de los avances en las condiciones de pago para que las farmacias pudieran obtener un calce financiero.

Esa posición permitió a la COFA no convertirse solamente en un intermediario de pagos como institución, sino en un interlocutor respetado por el Instituto, como la entidad farmacéutica de mayor representatividad de alcance nacional, así como la poseedora de una experiencia de trabajo y gestión imprescindible para llevar adelante un cambio de la dimensión de la propuesta sin afectar la prestación de los beneficiarios.

Continuamos defendiendo con con-



SUIZO ARGENTINA

12 de octubre

## **DÍA DEL FARMACEÚTICO ARGENTINO**

En el Día del Farmacéutico, saludamos a la

**COFA** en su **84° Aniversario** y destacamos su

labor jerarquizando la profesión, contribuyendo

así al cuidado de la salud en la sociedad.

—

# ¡MUCHAS FELICIDADES!

[www.suizoargentina.com](http://www.suizoargentina.com)

 [suizo-argentina](#)

 [suizoargentinasa](#)

 [suizoargentina](#)

vicción el control de gestión con herramientas propias, así como las justas posiciones de los farmacéuticos y farmacias.

### Sistema SIAFAR

La plataforma SIAFAR fue sumando nuevos elementos de trabajo, como los servicios farmacéuticos, los espacios de consulta y dos nuevos canales de acceso prestacional como el PAMI Alto Costo y la licitación ministerial de Hemofilia.

Por otra parte, se generó un sistema informático propio de la entidad para permitir a las farmacias de nuestra red realizar sus validaciones de PAMI y otros convenios a través de un programa residente llamado VALIDACOFA.

### Otros convenios

El Sistema de Prestación de Medicamentos de Primer Nivel que promueve la accesibilidad a fármacos y servicios farmacéuticos a una población vulnerable, que hasta ahora no tenía esta posibilidad más allá del nivel hospitalario, se inserta como herramienta prestacional con una alta perspectiva de crecimiento, dada la población hacia la que está destinada en tiempos de crisis económica.

Por otra parte, se ha ampliado la prestación de dispensa de los productos de licitaciones de Alto Costo realizadas por el Ministerio de Salud de la Nación, mediante contratos de la COFA con Laboratorio/Droguería para asegurar la dispensa en farmacias de toda la red nacional, y se ha implementado un programa de entrega de dispositivos de medición de glucemia para pacientes diabéticos, con un objetivo de fidelización de los pacientes diabéticos con la farmacia, mediante el dispositivo para el control de los niveles de glucemia.

### Red COFA

En 2018 se creó la Red COFA como marca aglutinadora para las farmacias de nuestras entidades federadas y se dio impulso a la promoción de servicios farmacéuticos. En un marco global en el que la economía industrial ha sido



sustituida por la economía de servicios, en el que los bienes producidos cada vez tienen menor valor, son los servicios asociados a esos bienes, ya sea en calidad de prestación al usuario o bien en valor de marca, los mayores reproductores de riqueza de la economía global.

Este cambio de paradigma en el conjunto de las actividades involucra también a la actividad farmacéutica y es función de la COFA leer los desafíos de la realidad para detectar los caminos más adecuados para conducir.

En todo el mundo la farmacia ha comenzado a apuntar al desarrollo de los servicios farmacéuticos como servicio adicional a la dispensa para contribuir a la mejora de la calidad de vida de la población.

En nuestro marco de actividad los servicios farmacéuticos se refieren al conjunto de acciones en el sistema de salud que buscan garantizar la atención integral, integrada y continua a las necesidades y problemas de la salud de la población, tanto individual como colectiva, teniendo al medicamento como uno de los elementos esenciales, y contribuyendo a su acceso equitativo y su uso racional sumando a ello servicios extra dispensa que mejoran la salud o previenen enfermedades.

Las funciones no se limitan al manejo del medicamento, sino que abarcan otros roles como los relacionados con las políticas públicas, la organización y gestión, las que atañen directamente a la relación con el paciente, la familia y la comunidad y las correspondientes a la gestión del conocimiento.

### Servicios Farmacéuticos basados en Atención Primaria de la Salud

El desarrollo de los servicios farmacéuticos es un objetivo prioritario de la Confederación. En las farmacias de la RedCOFA se aplican servicios farmacéuticos en:

- Vacunación
- Servicios al paciente ostomizado

- Atención de pacientes con celiaquía
- Preparación de medicamentos magistrales
- Control de la Hipertensión
- Monitoreo Farmacéutico de Hipertensión
- Detección temprana de Diabetes Tipo 2

Se están desarrollando nuevos servicios:

- Tramitación de solicitud y dispensa de cannabis medicinal
- Dosificación personalizada a pacientes polimedicados

Las farmacias de las entidades miembros de la Confederación en todo el país, que conforman la RedCOFA, cuentan con el sistema informático SIAFAR. A este sistema se agregaron herramientas para dar apoyo a los servicios farmacéuticos. Por ejemplo, los usuarios, con su número de identificación personal, pueden verificar sus registros de toma de presión arterial en cualquier farmacia de la red.

Además, se incorporaron al sistema guías de vacunación, de control de presión arterial con un plan de cribado de pacientes hipertensos, un plan de seguimiento, control y criterios de derivación al médico; una guía para atención de pacientes ostomizados y también se puso a disposición el Test Findrisk para determinar el riesgo probabilístico de padecer Diabetes Mellitus Tipo 2 en un futuro.

Esta escala es un instrumento de cribado que permite valorar el riesgo de desarrollar la enfermedad en el plazo de diez años. Las variables que se analizan en esta escala son: edad, IMC, el perímetro de la cintura, hipertensión arterial con tratamiento farmacológico y los antecedentes personales de glucemia elevada.

Otro de los servicios que está impulsando la COFA es el de gestión en la tramitación y dispensa de cannabis medicinal, facilitando la accesibilidad del tratamiento a los pacientes de ER (Epilepsia Refractaria).

El farmacéutico puede realizar el trámite con una receta para Epilepsia

*"Saludamos a la **COFA**  
en su 84° Aniversario  
y a todos los  
**Farmacéuticos del país**  
en su día"*

*Adhesión*



TRADICION Y FUTURO EN LA TERAPEUTICA ARGENTINA

[www.montpellier.com.ar](http://www.montpellier.com.ar)

Refractaria de un paciente mediante apoderamiento. Una vez autorizada, se da a la droguería, que gestiona la importación (a través de la importadora) y distribución”.

Ya se está implementando en varias farmacias del país facilitando el acceso a pacientes con esta patología. En el Sistema Siafar está disponible un tutorial para los farmacéuticos que deseen brindar este servicio.

A futuro está proyectada la implementación del servicio farmacéutico en dosificación personalizada para pacientes polimedicados y el servicio farmacéutico en registro informatizado de vacunación.

### Defensa del modelo sanitario de farmacias

Hemos logrado unir a la totalidad de la profesión farmacéutica en defensa del modelo de farmacia profesional, con la histórica movilización realizada en el mes de octubre de 2017 frente a Tribunales para reclamar a la Corte Su-



La Farm. María Isabel Reinoso, Presidente de la COFA, hablando en la movilización realizada en el mes de octubre de 2017 frente a Tribunales



prema de Justicia de la Nación el respeto a la potestad de las provincias de decidir sobre políticas de salud relacionadas con medicamentos y farmacias, poniendo en discusión y a la luz pública el tratamiento de la cuestión.

Hemos realizado un esfuerzo institucional inédito con ese objetivo, logrando el apoyo de decenas de instituciones profesionales, de instituciones del ámbito académico, de organizaciones sindicales, mutuales y cooperativas, un nutrido apoyo de políticos de diversos partidos con representación parlamentaria, de intendentes de diversas provincias del país, de comunicadores, y seguiremos volcando todo el trabajo, el compromiso y el ingenio del que es capaz nuestra institución para alcanzar la meta final de hacer justicia con la libre decisión que tomara en su momento el Estado bonaerense de defender su política sanitaria y farmacéutica, y que ha sido puesta en debate, y en riesgo de ser avasallada.

### Legislación

Por otra parte, el 31 de mayo de 2018 se presentó a sala llena en el Congreso de la Nación el proyecto de Ley Nacional de Farmacias elaborado por la diputada Fernanda Raverta (FPV). La Confederación Farmacéutica Argentina acompañó el proyecto que busca modificar los artículos 3°, 4°, 14°, 15°, 17°, 61 bis de la Ley 17.565 y deroga el artículo 13 del Decreto 2284/91 por considerarlo contradictorio con el espíritu de la ley nacional y la concepción sanitaria moderna que sostiene que las farmacias son una extensión de la red sanitaria y el farmacéutico es un agente de salud.

La actual normativa que se pretende modificar fue afectada por el decreto desregulatorio de 1991, que abrió la puerta a las sociedades anónimas y dispersó las regulaciones existentes hasta entonces.

El proyecto, además de regular la propiedad impidiendo el acceso de las sociedades anónimas, establece que cada provincia, al adherir a la norma nacional, deberá fijar los parámetros de



Reunión con el diputado Pablo Yedlin, vicepresidente de la comisión de Salud

distancia por sentido geográfico según sus particularidades, que la farmacia es una extensión del sistema de salud e incorpora los servicios farmacéuticos basados en Atención Primaria.

Los tres puntos centrales son: I) Farmacia basada en Servicio Público, Centro de Salud de Servicio Farmacéutico; II) Las provincias serán las que determinen la distribución de las Farmacias, según parámetros particulares y III) Propiedad: No SA, No Franquicias.

### Proyecto de ley de receta electrónica

El diputado Pablo Yedlin, vicepresidente de la comisión de Salud, presentó en el mes de agosto un proyecto de ley para “habilitar la prescripción de medicamentos en forma digital” e implica la modificación “de varias leyes de la década del ‘60. El proyecto fue elaborado con el asesoramiento de la ANMAT y la COFA. La iniciativa permitirá “la dispensa, el registro y la fiscalización de medicamentos”.

### Carga tributaria en las provincias

Hemos realizado una gestión ante las droguerías a fin de plantear el reclamo de los Colegios de Farmacéuticos de provincias como Salta, Tucumán y Río Negro donde en forma inconsulta las droguerías trasladaron a las farmacias el aumento que los gobiernos provinciales decidieron a la alícuota de Ingresos Brutos. Sumado a esto, las farmacias tienen que soportar el aumento de Ingresos Brutos que cada gobierno provincial estableció para este sector.

“Saludamos a los Farmacéuticos en su día  
y a la COFA en su 84° Aniversario”

La mejor opción  
para conectarte  
con tus clientes



## ¿Por qué utilizar FarmaTouch?

- ✓ Elegí tus contenidos y proveedores
- ✓ Mantené la identidad de tu farmacia
- ✓ Comunicá ofertas de productos y servicios
- ✓ Recibí pedidos online
- ✓ Captá y fidelizá clientes

...y mucho más!

Para comenzar a usar la app ingresá en

[red.cofa.org.ar/farmatouch](http://red.cofa.org.ar/farmatouch) 

Videos • Tutoriales • Registración

UNA NUEVA HERRAMIENTA GRATUITA PARA TODAS LAS FARMACIAS DE LA RED COFA



LA RED SANITARIA  
DE FARMACIAS  
MÁS GRANDE  
DEL PAÍS



FarmaTouch   
La App de tu farmacia

La COFA está apoyando a los Colegios en las gestiones que están haciendo ante las gobernaciones y está propiciando reuniones entre los sectores afectados y las autoridades para llevar una propuesta que permita revertir en parte el perjuicio que está provocando en algunas regiones el pacto fiscal firmado entre el gobierno nacional y las provincias.

### Comunicación

Con Vos 24 Horas, el programa de los farmacéuticos para la comunidad, fue declarado De Interés por el Senado de la Nación. Por iniciativa de la diputada nacional Inés Brizuela y Doria le otorgaron un Diploma de Honor “en reconocimiento a la difusión de la destacada labor de los profesionales farmacéuticos”. En el mes de octubre, además, recibió el “I Premio Nacional Quijote de Oro 2019 a la Radio y la Televisión”.

En otro orden, se ha potenciado el uso de la web de COFA como plataforma de difusión de trabajos del área específica farmacéutica, esencialmente originados en el Observatorio de Medicamentos, Salud y Sociedad, con el cual se permite llegar al colectivo farmacéutico y al ámbito sanitario en general, incluso llegando a generar una agenda informativa que es replicada luego por otros medios generalistas que amplían su difusión.

Además, los miembros de la Mesa Ejecutiva estuvieron presentes en centenares de medios de comunicación televisivos, radiales y gráficos de todo el país abordando la problemática del sector.

### Videoconferencias

Por otra parte, hemos continuado con el uso de herramientas de contacto con todas las entidades federadas, como es el caso de las videoconferencias, que permiten discutir y eventualmente resolver situaciones de carácter urgente.

### Reuniones y actividades en las provincias

Otro eje de vinculación es la presencia de los componentes de la dirección de la Confederación en diversas provincias, tal como fue el caso de la realiza-

ción de reuniones de Consejo fuera de nuestra sede, así como participación en diversas y nutridas actividades locales con proyección regional, e incluso nacional, convocadas por los colegios, brindando el apoyo de la entidad madre a las acciones jurisdiccionales.

### Convenio por asesoría legal

En este mismo sentido es que la Confederación ha firmado un acuerdo con el prestigioso estudio del Dr. Daniel Sabsay para ampliar a todo el país su asesoría en lo referente al cumplimiento de la Ley Nacional 25567, las medidas preventivas relacionadas con el cumplimiento de la legislación sanitaria nacional y provinciales, y el asesoramiento en acciones jurídicas que puedan presentarse en todas las provincias relacionadas con la aplicación de la ley nacional y leyes provinciales en materia de defensa de la dispensa del medicamento de venta libre sólo en farmacias habilitadas, promoviendo el uso racional del medicamento, reafirmando el modelo sanitario vigente en todo el territorio nacional.

Por otra parte, contratamos en este periodo la asesoría de un equipo experto en derecho administrativo laboral de gran ayuda para la COFA y sus Colegios.

### Actividad interinstitucional

A nivel interinstitucional la Confederación participó en el mes de oc-

Bioquímica es establecer un espacio de debate que genere propuestas para mejorar la salud de los argentinos y la calidad de los servicios que brindamos cotidianamente, así como coordinar la acción y los intereses de los profesionales que representan.

También participa activamente de la Confederación General de Profesionales, estando una representante de su Mesa Directiva, la secretaria Alicia Merlo, a cargo de la Secretaría de Asuntos Universitarios, Científicos y Culturales.

Entre los proyectos que encara la COFA para el año próximo está formar parte –a partir de la invitación del Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica (ECUAFyB)-, de la organización de la Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica convocada por la OPS/OMS, que se realizará del 5 al 10 de octubre de 2020 en la ciudad de Puerto Iguazú, provincia de Misiones.

Es estratégica para la COFA la interacción permanente con instituciones académicas, ONGs, organizaciones de profesionales universitarios, de la salud y otros ámbitos de la sociedad. En ese marco, la entidad tiene un convenio marco con la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA) para la confección del Códex Farmacéutico Nacio-



Convenio marco con la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA) para la confección del Códex Farmacéutico Nacional

tubre de la creación de la Unión de Confederaciones de Profesionales de la Salud (UCOPS). El objetivo de esta unión entre las Confederaciones Farmacéutica, Médica, Odontológica y

nal. También estableció un convenio de cooperación para la organización de cursos de capacitación; trabajos de investigación; asistencia técnica y asesoramiento técnico.



**TRB**

Your experience  
Your expertise  
Your expectations

Saluda a la  
**Confederación Farmacéutica Argentina**  
en su 84º Aniversario  
y a los farmacéuticos en su día.

TRB PHARMA ARGENTINA SA  
Plaza 939, C.A.B.A., Argentina  
Tel +54(011) 4555 3600 / [www.trbpharma.com.ar](http://www.trbpharma.com.ar)

SUPLEMENTO DIETARIO

# UltraFlex® MAGNESIO

Colágeno hidrolizado  
de origen francés

Magnesio

Ácido hialurónico

Vitamina C

**Nutrición Interior  
para una vida activa**



**10g**  
diarios

La dosis más eficaz  
de colágeno,  
con aval científico

**400mg**  
diarios

La dosis diaria  
recomendada de  
magnesio elemental



Mesa del acuerdo de cooperación con la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial

La Confederación firmó en el mes de octubre un acuerdo de cooperación con la Sociedad Argentina de Infecología para trabajar en conjunto en temas relacionados con la prevención, diagnóstico, tratamiento y control de enfermedades infecciosas. Se desarrollarán consensos, recomendaciones, guías de trabajo, estudios de investigación y actividades académicas, científicas y culturales, entre los socios de la SADI y los farmacéuticos de la Red COFA.

También mantiene un acuerdo de cooperación con la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial para el desarrollo de actividades conjuntas. Este año, por primera vez las farmacias de la Red COFA se sumaron a la campaña Conoce y Controla Tu Presión Arterial, contribuyendo con más de 12.000 registros.

Se estableció, además, un acuerdo con la Asociación ELA Argentina para generar una campaña de visualización de la Esclerosis Lateral Amiotrófica en la Comunidad Farmacéutica y en la población. En el marco de esa acción se publicó una guía informativa para el farmacéutico sobre la ELA y los medicamentos utilizados para tratar las complicaciones asociadas a la evolución de la enfermedad.

La COFA integra la Comisión Nacional de Control de la Resistencia Antimi-

crobiana, que funciona en el ámbito de la Secretaría de Gobierno de Salud de la Nación y otros espacios de trabajo en organismos sanitarios y regulatorios. Representantes de la Confederación participaron de numerosas reuniones de la ANMAT Federal.

La Confederación prioriza también la relación permanente con los estudiantes de Farmacia a través del apoyo a las actividades de formación organizadas por la Asociación Argentina de Estudiantes de Farmacia.

Por otra parte, se mantuvieron numerosos encuentros con droguerías, cámaras de laboratorios y demás actores del mercado con el fin de realizar gestiones para favorecer las condiciones de las farmacias de la Red COFA, así como también encuentros con proveedores de sistemas de las farmacias para armonizar las herramientas tecnológicas utilizadas por nuestra red.

Asimismo, estuvimos presentes en eventos comerciales organizados por distintas droguerías del país.

### Relación con organismos internacionales

La Confederación Farmacéutica realizó un trabajo conjunto con las organizaciones internacionales como la Federación Internacional de Farmacia, la Federación Panamericana de Farmacia y el Foro Farmacéutico de

las Américas, donde la COFA tuvo la presidencia en el periodo 2017-2019. También con la Federación Farmacéutica Sudamericana, que la COFA preside desde el mes de octubre hasta el año 2022.

### Capacitación permanente

La educación continua fue otro de los pilares en estos años de gestión con nuevas temáticas.

En el Comité Nacional de Certificación y Recertificación CNC se continuó con el programa de Certificación y Recertificación profesional.

### Especialidades

Se debatió en este periodo el reglamento, aprobándose luego de un debate participativo de todos los Colegios, a fin de lanzar el llamado a las especialidades:

- Farmacia comunitaria
- Farmacia Hospitalaria
- Farmacia Sanitaria y Legal
- Esterilización
- Nutrición y Análisis de los Alimentos
- Biofarmacia
- Farmacia Industrial

Con el objetivo de colaborar con los Colegios, que son los que certificarán las especialidades, se creó en el ámbito de esta Confederación el Registro Nacional de Especialistas y siete comités de expertos, uno para cada especialidad.

### Juegos Farmacéuticos Nacionales

Los tradicionales Juegos Farmacéuticos continuaron desarrollándose con éxito en diversas provincias. En este periodo se realizaron en Merlo (San Luis); Salta y Pinamar.

### Congreso Farmacéutico Argentino

Nuestro Congreso Farmacéutico Argentino pasó a realizarse todos los años. Desde 2017 se desarrolló en Bariloche, Mendoza y Chaco, centrándose en la actualización de conocimientos y en brindar nuevas herramientas para avanzar en la implementación de los Servicios Farmacéuticos basados en APS. ■



**DROGUERIA  
DEL SUD**  
SOCIEDAD ANONIMA

Saludamos a los farmacéuticos  
en su día y a la COFA en su  
84° Aniversario



## Con Vos 24 Horas, declarado De Interés por el Senado y ganador del Premio Nacional Quijote de Oro

En el mes de octubre, el programa Con Vos 24 Horas, realizado por la COFA y conducido por Teté Coustarot, fue declarado De Interés por el Senado de la Nación, que lo galardonó con un Diploma de Honor "en reconocimiento a la difusión de la destacada labor de los profesionales farmacéuticos" a iniciativa de la legisladora riojana Inés Brizuela y Doria.

El programa, que se emite todos los sábados a las 17.30 por el canal A24, recibió también el "I Premio Nacional Quijote de Oro 2019 a la Radio y la Televisión".

En ese espacio creado por la COFA para brindar información sobre el uso responsable de los medicamentos y difundir temas de prevención y promoción de la salud a la comunidad, fueron entrevistados más de 300 farmacéuticos que, entre otros temas, abordaron: mitos y verdades en vacunación; cuidados que se deben tener con los medicamentos; riesgos de automedicar a los niños; rubéola; consejos para tomar la presión; fiebre; tétanos; caídas por la ingesta de medicamentos; vitaminas; cómo controlar la glucosa en sangre; beneficios de la lactancia materna; productos que alteran el equilibrio hormonal; rotavirus; uso correcto del omeprazol; cómo conservar los medicamentos; resistencia a los antibióticos; VPH; diferencia entre gripe y resfrío; abuso de medicamentos; bronquiolitis; intolerancia a la lactosa; consultas frecuentes en la farmacia; interacciones entre fármacos y alimentos; interferencia entre medicamentos



alopáticos y homeopáticos; dolor menstrual; medicamentos e ingesta de alcohol; medicamentos y conducción; neumonía y los beneficios de dejar de fumar.

Al recibir el premio, la Farm. Isabel Reinoso, presidente de la COFA, agradeció a los profesionales que participan del programa y destacó: "A todos los farmacéuticos del país les quiero decir que con este Quijote vamos contra molinos de viento... A no bajar los brazos en momentos difíciles. Este premio es para todos los farmacéuticos que están brindando Salud y están **Con Vos 24 Horas**". ■



El Programa de los Laboratorios Argentinos  
y las Farmacias para beneficiarios de la AUH

Para más información, consultá en: [www.cofa.org.ar](http://www.cofa.org.ar) o [www.siafar.com](http://www.siafar.com)



## La COFA y la SADI firmaron un Convenio Marco de Cooperación para desarrollar actividades de formación

La presidente de la Confederación Farmacéutica, Farm. Isabel Reinoso, firmó el 11 de octubre un acuerdo de cooperación con el presidente de la Sociedad Argentina de Infectología, Dr. Omar Sued. El objetivo del convenio es trabajar en conjunto en temas relacionados con la prevención, diagnóstico, tratamiento y control de enfermedades infecciosas. Se desarrollarán consensos, recomendaciones, guías de trabajo, estudios de investigación y actividades académicas, científicas y culturales, entre los socios de la SADI y los farmacéuticos de la RedCOFA. ■

## Reunión de las autoridades de COFA y ECUAFYB

El presidente de ECUAFyB y Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Dr. Gustavo Chiabrando, y el Dr. Federico Girauco, Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Católica de Córdoba, se reunieron el 8 de octubre con la presidente de la Confederación Farmacéutica, Farm. Isabel Reinoso, la secretaria, Farm. Alicia Merlo y el Farm. José Ruggieri, del área de Asuntos Profesionales de la entidad, a fin de informar la designación de los nuevos integrantes a la Comisión Nacional de Certificación y Recertificación: la Dra. Mercedes Blanco, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, y el Dr. Girauco.

Asimismo, en el encuentro, los representantes de ECUAFYB invitaron a la COFA a participar y formar parte de la organización de la Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica convocada por la OPS/OMS, que se realizará del 5 al 10 de octubre de 2020 en la ciudad de Puerto Iguazú, provincia de Misiones. En ese marco, se desarrollarán también la Reunión Plenaria de ECUAFYB y la 2ª Jornada de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica. ■

## Ante la crisis del sistema sanitario se conformó la Unión de Confederaciones de Profesionales de la Salud (UCOPS)

El 3 de octubre se conformó la Unión de Confederaciones de Profesionales de la Salud (UCOPS), integrada por la Confederación Farmacéutica Argentina (COFA), la Confederación Médica de la República Argentina (COMRA), la Confederación Odontológica de la República Argentina (CORA) y la Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina (CUBRA).

“El objetivo de esta unión es establecer un espacio de debate que genere propuestas para mejorar la salud de los argentinos y la calidad de los servicios que brindamos cotidianamente, como así también, coordinar la acción y los intereses de los profesionales que representamos”, informaron los representantes de las entidades.



“Nos preocupa el escenario de crisis, los altos costos de los insumos, la carga impositiva y los graves problemas financieros que ponen en riesgo la calidad de las prestaciones.

Ante esta situación, alertamos en torno a la posibilidad de que una parte de la población quede fuera de la prestación de salud, vemos que el colapso del sistema impacta directamente en la atención que recibe la sociedad.

La UCOPS representa la red territorial más grande de acceso a la salud de Argentina, reuniendo a todos los profesionales que con gran esfuerzo sostienen diariamente el sistema de sanitario de nuestro país”. ■

# LA LECHE INFANTIL MÁS AVANZADA

NUEVA  
FÓRMULA

PREBIÓTICOS  
POSTBIÓTICOS  
HMO



40 AÑOS DE  
INVESTIGACIÓN  
EN NUTRICIÓN  
TEMPRANA

LA LECHE MATERNA ES LA MEJOR OPCIÓN.  
NUTRILON PROFUTURA 4, LA SEGUNDA MEJOR LECHE.

Leche modificada en polvo, con prebióticos, fortificada con hierro, calcio, vitaminas A, D y C, con ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga, para niños a partir de los 2 años. Libre de gluten. Leche modificada UAT, con prebióticos, para niños a partir de 2 años. Libre de gluten.

## Por primera vez Argentina preside la Federación Farmacéutica Sudamericana

En el marco del XXI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) que se desarrolló en Ciudad del Este, Paraguay, del 31 de octubre al 2 de noviembre, fue electa la Farm. Marcela Ruiz, presidente del Colegio de Farmacéuticos de Salta, en el cargo de presidente de la Federación Farmacéutica Sudamericana. Estuvieron presentes en la Asamblea la presidente de la COFA, María Isabel Reinoso, y la secretaria, Alicia Merlo, quienes presentaron la postulación de la Farm. Ruiz para presidir la federación regional por tres años. ■



De izq. a der. Las Farm. Alicia Merlo, secretaria de la COFA, Isabel Reinoso, presidente de la entidad; Marcela Ruiz, presidente electa de FEFAS y el Farm. Gustavo Dodera, ex presidente del Foro Farmacéutico de las Américas

*Las Droguerías asociadas a:*



**ADEM**

Asociación de Distribuidores  
de Especialidades Medicinales

*“Saludamos a la Confederación Farmacéutica Argentina en su 84º Aniversario, y a los Farmacéuticos en su día”*

20 de Junio, Acofar, Argentina, Arias, Asoprofarma, Belgrano, Central, Cofaloza, Cofaral, Cofarmen, Cofarsur, Coop. del Litoral, Del Sud, Disval, Farma del Centro, Kellerhoff, Mar Jufec, Mayo, Meta, Monroe Americana, Pico, Rosfar, Scienza, Suiza, Suizo Argentina y Sur.

LO HACÉS POR  
ELLA, LO HACÉS  
PORQUE  
*te sentís  
bien*



## SERTAL PERLAS

Una cápsula blanda de **rápida acción** para aliviar malestares estomacales, dolores digestivos y dolores menstruales.

Sertal. Qué felicidad sentirse bien.

Lea atentamente el prospecto. Ante cualquier duda consulte a su médico y/o farmacéutico. La imagen de la figura humana ha sido modificada y/o retocada digitalmente.



## Capacitaciones sobre servicios farmacéuticos en APS

*Como parte de la interrelación de la Confederación con instituciones académicas en el marco del programa de actividades de formación de la COFA, se realizan todos los años capacitaciones a estudiantes de la carrera de Farmacia de diversas universidades del país en Servicios Farmacéuticos basados en Atención Primaria de la Salud.*

En el mes de octubre, el protesorero de la Confederación, Farm. Ricardo Pesenti, brindó charlas

en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata y en la Universidad Nacional



de Rosario junto con el Círculo de Prestaciones Farmacéuticas de esa ciudad. Ante estudiantes y colegas, el dirigente describió los servicios que se están prestando en las farmacias de la RedCOFA: monitoreo de la presión arterial, vacunación, atención de pacientes ostomizados, de pacientes con celiaquía, entre otros. Se refirió también a la herramienta informática de soporte de los servicios, que es el Sistema Sifar, y las guías que la COFA puso allí a disposición de los farmacéuticos, por ejemplo un tutorial para la tramitación de solicitud y dispensa de cannabis medicinal, así como el Test Findrisk para determinar el riesgo probabilístico de padecer Diabetes Mellitus Tipo 2 en un futuro, entre otras.

“Los servicios farmacéuticos no son el futuro, son el presente”, afirmó Pesenti. “Ya hay muchos que se están implementando. Del último congreso de la Federación Farmacéutica Internacional (FIP) hemos traído novedades para aplicar en la farmacia argentina. También tuvimos oportunidad de comparar con lo que están haciendo en otros lugares y la verdad que estamos bastante bien encaminados; ajustando algunas cuestiones podemos dar servicios como las farmacias de los países más avanzados. Para ello debemos continuar defendiendo el modelo sanitario de farmacia. Si queremos ser un centro de salud, tenemos que vernos así y con profesionales muy actualizados para poder contribuir a la calidad de vida de la comunidad. Hoy se valora al farmacéutico en nuestro país y nuestro rol se va a destacar más en un trabajo interprofesional en el área sanitaria. En un futuro, el farmacéutico podría hacerse cargo del seguimiento de los tratamientos crónicos y de hacer prevención integral”. ■



Cumplimos 94 años comprometidos  
con la salud de los argentinos.



[www.caeme.org.ar](http://www.caeme.org.ar)  
Cámara Argentina de Especialidades Medicinales



SUIZO ARGENTINA

Agregando Valor

# COMPROMETIDOS



**in** suizo-argentina    **f** suizoargentinasa    **@** suizoargentina

WWW.SUIZOARGENTINA.COM

SOMOS EL SOCIO ESTRATÉGICO DE TODOS LOS PARTICIPANTES DEL SECTOR DE LA SALUD



SUIZO ARGENTINA



ESPACIO PUBLICITARIO

## Nueva herramienta de Suizo Argentina: optimizador de surtido

Suizo Argentina presentó una nueva herramienta que permite reconocer y adquirir los productos de mayor rotación de perfumería, de acuerdo a cada local: el OPTIMIZADOR DE SURTIDO

Se trata de la primera y única opción en el mercado que refleja, de manera objetiva, el surtido ideal que debería tener una Farmacia. Para generar una propuesta de acuerdo a las características de cada local, el usuario deberá crear su perfil del punto de venta, según 4 variables: el **tráfico de la farmacia**, la **cantidad de estantes de góndolas disponibles para perfumería**, la **locación del local** y la **amplitud de surtido ideal vs propuesta a arrojar**.

Además, como no hay forma de que el sistema conozca los inventarios de quien está haciendo la compra, cuenta con una opción para eliminar los artículos adquiridos en el último mes. Con toda esta información, se genera un listado de productos recomendados.

Según Hernán Urcola, experto en Category Management, tal como mencionan diversos estudios de la materia, "...en un local en el que se generan entre 200 y 300 tickets diarios, la cantidad de productos promedio de perfumería con los que se sugiere contar es de 1600 a 1700. Esos ítems deben ser seleccionados entre un universo de más de 11.000 referencias, con lo

cual, dar con el surtido adecuado es una misión compleja...".

Adicionalmente, todos estos productos cambian su código de barras cada tres años aproximadamente. Por este motivo, resulta difícil que un farmacéutico o compradora independiente pueda saber con precisión cuál es el portafolio que debe incorporar, entre una oferta tan confusa.

Con esta innovación, Suizo Argentina continúa generando propuestas de valor para sus principales socios estratégicos y revolucionando junto a ellos la estrategia de definición de pedidos de las farmacias. ■

## > El Colegio de Farmacéuticos de Santa Cruz inauguró su sede



*Se reunían en un bar, en la casa de algún colega, en la farmacia cuando bajaba la cortina. Iban y venían con las carpetas de documentos en el auto. Así fue durante muchos años, hasta los primeros días de octubre, cuando finalmente inauguraron la primera sede del Colegio de Farmacéuticos de Santa Cruz.*

*Ramiro Quirce, presidente del Colegio de Farmacéuticos de Santa Cruz, cuenta en esta entrevista cómo fue el camino para crear la entidad y cómo es ejercer la Farmacia en una provincia donde los habitantes escasean, las distancias entre pueblos superan los 250 kilómetros y la temperatura difícilmente supera los 0 grados.*

Cuando el vicegovernador y las autoridades de la COFA tiraron junto a él de la cinta, Ramiro Quirce se emocionó. Hasta 2016 era la única provincia del país que no tenía una entidad que representara a los farmacéuticos. Desde la iniciativa de Sirley Estigarribia, hace más de ocho años, de acercarse a la Confederación Farmacéutica, el camino fue difícil, requirió mucho esfuerzo, reuniones, viajes y trámites, pero finalmente lograron abrir las puertas de la sede y recibir de parte del Ministerio de Salud el reconocimiento como Colegio de Ley.

Primero habían juntado firmas para crear una asociación, luego comenzó el trabajo para lograr la colegiación. Quizás en una ciudad o en otra región del país reunir 25 firmas pueda resultar fácil, no así en Santa Cruz, donde hay pueblos con una o dos farmacias, separados de otras poblaciones por más de 300 kilómetros.

La ley N° 3507 se sancionó por unanimidad el 13 de octubre de 2016. "Desde entonces éramos un Colegio sin sede, un Colegio en papeles... Ahora, el Colegio va a integrar a

los 140 farmacéuticos que están ejerciendo en la provincia. Tenemos farmacéuticos que trabajan en la farmacia comunitaria, otros en los 14 hospitales de la provincia. En Río Gallegos hay un centro de Medicina Nuclear donde hay un farmacéutico; hay colegas trabajando en la obra social provincial, en el ministerio de Salud y también hay farmacéuticos en la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Aunque no tenemos carrera de Farmacia, son docentes en materias químicas".

**-¿Qué avances traerá el Colegio?**

-Ahora con la sede, a través de la Confederación, podemos lograr tener este espacio para empezar a crecer. Los colegas están muy con-



En la ceremonia de inauguración de la sede del Colegio (de izq. a der.) el vicegovernador Pablo González; el presidente del Colegio, Farm. Ramiro Quirce; el tesorero de la COFA, Farm. Jorge Bordón y la presidente de la Confederación, Farm. María Isabel Reinoso.

# + PROTECCIÓN

**30%**  
de regalo



Más  
**Rendidor**  
380 ml

dermaglós  
SOLAR

Protector  
Solar  
UVB UVA

FPS  
**50**



Para toda  
la familia

TOMÁ LO BUENO DEL SOL

#DERMAGLOS  

tentos porque nos empieza a agrupar; estábamos muy dispersos. Al no tener universidad, los farmacéuticos vienen de otras provincias y prácticamente no nos conocíamos. De hecho, cuando me uní en 2011 al grupo de farmacéuticos que comenzó a trabajar para juntarnos, yo no conocía a varios de los colegas que estaban en mi ciudad, Río Gallegos. Ahora tenemos muchas expectativas y muchas dudas también.

Estamos recibiendo propuestas de colegas de diferentes lugares de la provincia. Nos cuesta realizar capacitaciones presenciales por las distancias, por eso utilizaremos capacitaciones virtuales que permitan capacitarnos para mejorar la atención a nuestros vecinos, a nuestras familias, a nuestra comunidad. La idea es empezar a desarrollar proyectos, estar en contacto en todo lo referente a nuestra profesión porque estábamos muy aislados. Hoy tenemos más conexión con los colegas, podemos saber qué es lo que está pasando en el país y en la zona para involucrarnos.

Además, necesitamos que nos convoquen cuando se habla de medicamentos en la provincia. Eso no sucedía porque no contábamos con un Colegio. Tenemos intención de trabajar con el Estado provincial, con el Estado municipal en cada una de las localidades, con las obras sociales para mejorar la gestión del medicamento.

Por otra parte, queremos trabajar con un proyecto ley que regule nuestra profesión en la Provincia, para normatizar las distancias y la propiedad, que para nosotros es importante porque las poblaciones fueron creciendo y las farmacias están concentradas en las zonas céntricas de las localidades. ■

## La farmacia en Santa Cruz

"No solo tenemos distancias grandes en esta provincia, también nos afecta el clima. En invierno las rutas se tornan intransitables por la escarcha y la accesibilidad en general se dificulta por las distancias y los escasos puntos de acceso a las localidades, por lo que debemos contar con un stock mínimo, a fin de garantizar la disponibilidad de medicamentos. Sobre todo porque no tenemos droguerías en el lugar. El promedio de entrega mínimo es de 72 horas en adelante. Es importante tener asegurado el stock en las localidades más chicas, porque debido a las enormes distancias no es factible poder trasladarse hacia otra ciudad en busca de un medicamento que se necesita en forma urgente.

Una característica del lugar es que, al ser localidades chicas, y al tener a veces una o dos farmacias, los pacientes "se apropian" de su farmacia, y el farmacéutico está presente con indicaciones y consejo. Ese es un beneficio. Además, generalmente nos conocemos con los médicos y otros profesionales de la salud, porque nos encontramos en lugares que habitualmente frecuentamos, como ser el supermercado, la escuela, en la calle, en diferentes actividades que nos permite relacionarnos más y estar en contacto permanente, para hacer algún seguimiento de los pacientes y sus patologías". "Con el Colegio queremos trabajar con la comunidad, haciendo campañas de concientización en el manejo de medicamentos vencidos, en automedicación, entre otras cuestiones de salud".



*Saluda a la Confederación  
Farmacéutica Argentina  
en su 84° Aniversario,  
y a todos los farmacéuticos  
en su día.*



**Vida con Salud**



**Baliarda**

[www.baliarda.com.ar](http://www.baliarda.com.ar)



## Silvio Gutkind, un farmacéutico argentino en la Academia Nacional de Medicina de Estados Unidos

*Por sus descubrimientos en la señalización del cáncer y su aporte para la prevención y tratamiento de la enfermedad, Silvio Gutkind, Doctor en Farmacia y Bioquímica, fue convocado el 21 de octubre como miembro de la Academia Nacional de Medicina de Estados Unidos, un reconocimiento al aporte de la profesión a la ciencia médica. Proveniente de una familia de farmacéuticos de Del Viso, en esta entrevista cuenta cómo dejó su farmacia para dedicarse a la investigación en el Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos hace ya 33 años. Hoy, a la vanguardia de los conocimientos en Oncología, Gutkind adelanta cómo deberá adaptarse la profesión para el manejo de los nuevos tratamientos y la medicina de precisión.*

Admite con modestia que no es común que la Academia Nacional de Medicina de Estados Unidos tenga a un Doctor en Farmacia como miembro, tampoco que lidere un equipo de investigación. El Dr. Silvio Gutkind es Profesor Distinguido del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina y Director Asociado de Ciencias Básicas del Moores Cancer Center, de la Universidad de California en San Diego. Coordina un

equipo de 20 investigadores de diversas especialidades.

Llegó en 1986 a Bethesda, recién doctorado en la UBA, con una beca para investigar la hipertensión. Lo acompañaba su esposa Silvia Calderón, también farmacéutica, que estaba cursando todavía su doctorado. "Justo en ese momento había una revolución con el descubrimiento de los oncogenes. Eso me resultó fascinante y tuve la oportu-

unidad de pasar al Centro Nacional de Cáncer, que está dentro del mismo campus, y empezar a trabajar en el área de señalización, porque la función primaria de muchos de esos genes es señalar, y cuando está desregulado, inducir cáncer".

**-Ud. viene de familia de farmacéuticos y tenía una farmacia comunitaria en la provincia de Buenos Aires...**

-¡Sí, familia extendida de farmacéuticos! Mi padre era farmacéutico, mis hermanos, mi esposa y el padre de mi esposa era farmacéutico en Don Torcuato.

**-¿Siempre hizo investigación o hubo un momento en que decidió dejar la farmacia comunitaria y dedicarse a la investigación?**

-Fue una transición. Cuando terminé la carrera instalé mi farmacia en la zona de Bella Vista. Allí estuve varios años y mientras estaba ahí, mi esposa, que era mi novia en ese momento y es farmacéutica, me ayudaba también. Al mismo tiempo hacía investigación. Hice Bioquímica, investigación y el doctorado.

A mí me encanta la farmacia asistencial, brindarse a los pacientes. Fue difícil, pero tuve que decidir entre una y otra. Obtuve una beca para un postdoctorado y tomé la decisión de dedicarme a la investigación.

**-¿Ambos hicieron el postdoctorado?**

-Mi esposa cursó el doctorado en la Facultad de Farmacia y Bioquímica, pero los aspectos de investigación los terminó en el Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos (NIH). Allí se doctoró en Farmacia.

**-¿Ella está trabajando en su equipo?**

-No, ¡aunque me gustaría! Ella hizo farmacología y ya hace muchos años empezó a trabajar en la FDA, en terapias farmacológicas para el control de drogas de abuso.

### Investigación

Gutkind fue reconocido por sus contribuciones a la comprensión de las redes de señalización del cáncer. Fue quien comenzó a estudiar el circuito PIK3CA-mTOR, que tiene un rol importante en la regulación del crecimiento de las células cancerosas y en la proli-

# CONVOS 24 HORAS

SALUD

FARMACIA

BIENESTAR

OS Y VERDADES

EDICAMENTOS

S SALUDABLES

CIENCIA

LIMENTACIÓN

ENFERMEDADES

TRATAMIENTOS

VACUNAS

FARMACIA

**SÁBADO  
17:30 HS.**



MIRANOS POR **YouTube**

**SEGUINOS!**  /ConVos24Horas



**LOS TEMAS DE SALUD  
MÁS IMPORTANTES  
ANALIZADOS POR EXPERTOS**

CONDUCCIÓN  
**PAULA TRAPANI**

**SÁBADO  
17:00 HS**



PROGRAMAS REALIZADOS POR LA



feración del cáncer de cabeza y cuello, uno de los más agresivos.

**-¿Cómo fue el proceso de descubrimiento de las redes de señalización del cáncer?**

-Los primeros descubrimientos fueron entre el año 1992 y 1995. Se publicaron en Nature y Cell. Con ese andamiaje de nuevos conocimientos, tuve la oportunidad de empezar a estudiar en el NIH, me dieron una posición permanente y la posibilidad de desarrollar un nuevo programa en cáncer oral. Tratamos de aplicar ahí todo lo que habíamos encontrado. Se agregó gente estupenda al equipo y haciendo estudios encontramos que una proteína denominada mTOR, está muy activada en casi todos los cánceres orales.

El primer trabajo específico al respecto lo hicimos entre 2004 y 2005, mostrando por primera vez que mTOR estaba activado. Fue una serie de estudios con modelos animales, celulares, una gama de aspectos experimentales para comprobar que era un blanco molecular que se podía usar para tratamiento y finalmente un estudio clínico demostró que lo era.

**-Ahora están trabajando en la aplicación de esos descubrimientos, con metformina...**

## Académico

**-¿Qué implica ser un miembro de la Academia de Medicina de los Estados Unidos?**

-En primer lugar, es un honor. En mi caso en particular, es un reconocimiento a nuestro equipo, que es el que se merece el crédito, así como mi esposa y mi familia que me ayudan apoyándose. La segunda parte implica responsabilidades: seguir trabajando y hacer nuestros mejores aportes para la salud y también estar dispuesto a contribuir, ya que la Academia de Medicina, aunque es independiente del gobierno, frecuentemente es consultada acerca de temas importantes para la salud, que pueden ser temas que van desde el bioterrorismo hasta cómo distribuir los medicamentos. Emite su opinión en forma de documento, tomando en cuenta la diversidad de áreas de trabajo y la expertise de sus miembros.

## Familia farmacéutica

Los Gutkind son una familia de farmacéuticos. Su padre tenía la única farmacia de Del Viso, en la provincia de Buenos Aires. "Los tres hermanos somos farmacéuticos", cuenta el Dr. Gabriel Gutkind, su hermano mayor, profesor titular de la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA e investigador principal de CONICET. Eduardo, ocho años menor, es quien continuó trabajando en la farmacia de su padre. "Los tres, además, nos casamos con mujeres relacionadas a la Farmacia o la Bioquímica. Silvio, con su compañera de toda la vida (cuyo padre era farmacéutico). Yo me casé con una bioquímica, también compañera de facultad y Eduardo se casó con una compañera de colegio que también estudió Farmacia y cuya madre también es farmacéutica".

Gabriel recuerda que crecieron en la farmacia. "Nuestra infancia fue muy tranquila y estimulante, todo muy sencillo. Salidas de fin de semana a pescar al Paraná, o reunidos con nuestros primos (otros tres varones) y tíos. Fuimos a la escuela pública de nuestro (entonces) pequeño pueblo. Ayudábamos en la farmacia a fraccionar la herboristería, veíamos a nuestro padre hacer las recetas magistrales. Era parte de nuestra vida estar en el laboratorio o en la propia farmacia. En esa época no había programas de divulgación de ciencia en la televisión, y lo más parecido a ciencia (o ciencia ficción) eran las series hechas de marionetas, como el Capitán Marte y el XL5, o Supercar. Leíamos muchísimo, en esencia todo lo que caía en nuestras manos. Recuerdo que nuestro padre recibía en la farmacia unas revistas de un laboratorio farmacéutico italiano que tenía notas sobre modelos de nuevos medicamentos, recién incorporados al arsenal terapéutico, ilustradas con unos dibujos fantásticos de tipos celulares/cromosomas/bacterias, todo en un estilo que antecedió a los libros de texto con los que estudiamos más adelante. Más tarde participamos de las ferias de ciencia... Imagino que eso debe haber tenido algo que ver con nuestra vocación".



"La verdad -cuenta risueño- que ninguno de los dos teníamos (mucho) actividad deportiva cuando estábamos en la primaria, y éramos, retrospectivamente, un desastre tocando la guitarra; recuerdo que de chicos teníamos un profesor que venía los sábados desde Buenos Aires, hasta que un día abandonó el esfuerzo...no valía la pena. En fin, para nosotros no era un sacrificio estudiar, nos divertía el saber por el saber". "Estamos muy orgullosos de la incorporación de Silvio a la Academia Nacional de Medicina de Estados Unidos. Por mi propia actividad científica, no cambia la percepción del trabajo que lidera, tengo claro desde hace muchos años el profundo significado e impacto del trabajo de mi hermano y los diferentes participantes que fueron integrándose a sus líneas investigación (como siempre recalca); todos tienen un estilo de trabajo duro, imaginativo, y diseñan y ejecutan sus experimentos de manera absolutamente meticulosa, rigurosa y brillante".

-Exacto. Nuestro nuevo proyecto es utilizar para el tratamiento del cáncer una serie de combinaciones con inmunoterapia y paralelamente empezamos a tratar de prevenirlo. No hay mejor tratamiento del cáncer que no tenerlo, así que estamos probando la prevención con metformina.

**-¿Cómo sería este tratamiento preventivo?**

-La idea no es usarla en general, sino en quienes tienen lesiones premalignas, leucoplasia, es decir, población de riesgo, como agente bloqueante del mTOR. Ahora estamos preparando la

publicación del estudio que acabamos de terminar.

**-¿Cómo están investigando en inmunomoduladores?**

-Se sigue utilizando la quimioterapia, radioterapia. Lo revolucionario fue en 2016 cuando se aprobó la inmunoterapia para cáncer oral recurrente o metastásico y hace unos tres o cuatro meses se aprobó como tratamiento de primera línea en caso de que no pueda ser removido por cirugía. Sólo un 15 o 20% de los pacientes responde, pero son pacientes que podrían ser casi terminales, y responden increíblemente.

Investigamos

Desarrollamos

Creamos

## con Innovación

En Laboratorios Bagó trabajamos diariamente en la búsqueda de nuevas respuestas terapéuticas para ofrecer al cuerpo médico y pacientes, productos innovadores de última generación. 85 patentes obtenidas por investigación propia son fieles testimonios de nuestra misión.

Quisiéramos incrementar el número de pacientes y ahí es donde estamos haciendo estudios para encontrar qué podemos hacer. Otra gente está buscando otros aspectos inmunológicos. En nuestro caso, como trabajamos en señalización, buscamos cómo podemos afectar la señalización del cáncer para que no solo no crezca, no proliferare, sino también para que deje de ser inmunosupresor. Nuestra idea es tratar de atacar al cáncer porque es el cáncer el que está siendo inmunosupresor.

**-¿Están explorando tratamientos para otros tipos de cáncer?**

-Estamos trabajando también en melanoma de ojo. Es un cáncer poco difundido y la gente que lo tiene está en muy alto riesgo de tener metástasis en el hígado. Al oncogen que lo induce lo descubrimos en nuestro laboratorio en 1992.

Estamos trabajando también en un subgrupo de cánceres específicos de colon, apéndice y páncreas, que tienen mutaciones en otro oncogen que trabajamos. Tratamos de centrarnos en cánceres en los que tenemos una posibilidad de hacer una contribución importante porque los procesos que llevan al cáncer son áreas en las cuales tenemos experiencia, reactivos y nuevas ideas.

**-Gran parte de las investigaciones hoy están apuntando a encontrar tratamientos a distintos tipos de cáncer, como ud. mencionó, los inmunomoduladores, las vías de señalización, etc. ¿En un futuro cercano se va a poder encontrar la clave terapéutica para vencer esta enfermedad?**

-Yo siempre soy optimista, pero la realidad es que la batalla contra el cáncer es un tipo de cáncer por vez. Tomar el gran grupo de los cánceres y subdividirlo en fracciones pequeñas. Cada una de ellas tiene una alteración genética específica, una alteración inmunológica específica y hay que atacar a esos cánceres en base a ese tipo de alteraciones. Es lo que se llama medicina de precisión. Hay hallazgos muy interesantes. Para dar un ejemplo, hay un oncogen que se llama RAS. Es muy típico en el 40% de los casos de cáncer de colon y en el 90% de los de páncreas. Pero dentro de ellos, el 10%

**Contribución a la ciencia argentina**

En 2011 el Dr. Gutkind recibió el premio Raíces por su contribución a la ciencia argentina a través del entrenamiento de científicos. "Mantengo mucho contacto; varios de nuestros becarios son argentinos. Hay muchos investigadores brillantes. Y cada dos años organizamos un encuentro sobre transducción de señales y medicina molecular (SISTAM) en Bariloche donde participan también investigadores de Estados Unidos, de Israel, de Europa, Japón y China.



Ese encuentro es abierto para estudiantes de la Argentina. Además, estamos trabajando con el instituto Leloir, con el Instituto Leloir y también con la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA, donde se está investigando el cáncer relacionado con el virus del Sida. Hay mucha interacción, con el tiempo se transformó en una gran familia".

aproximadamente tiene una mutación muy específica. Ahora se desarrolló un fármaco que solamente ataca esa mutación. Y la ataca de una manera impresionante. No es lo único que hay, es sólo un ejemplo. La medicina de precisión une el aspecto molecular de cuál es la alteración genética, con una droga específica para cada uno de esos blancos moleculares y si es posible, tratar de ver cómo unirlo a una inmunoterapia para que el propio sistema inmune, cuando el cáncer se debilita porque se le saca la energía, se encargue de atacarlo y eliminarlo. En los últimos diez años se está avanzando de forma muy acelerada. Todos los días hay una novedad. Nuestro desafío es mantenernos al tanto de todo eso.

**-¿Es por ahí donde están yendo las ciencias farmacéuticas o también hay otros caminos que se están abriendo?**

-Hay mucho desarrollo de la industria

farmacéutica de drogas que se unen a tener previamente un ensayo de diagnóstico molecular. Es decir, el desarrollo de una droga, cada vez más específica, unido a un sistema de diagnóstico para definir qué paciente puede recibir esa terapia.

Otra innovación es la terapia CART. Ahora el mayor desarrollo está en el aspecto biológico, la posibilidad de desarrollar células modificadas del propio paciente, como una droga súper personalizada.

**-¿Estos avances que ud. está mencionando van a implicar un cambio en el perfil de la profesión farmacéutica?**

-La profesión está atravesando un cambio impresionante. Muchas de estas drogas se usan en forma oral, otras son intravenosas, muchos son productos biológicos, como las terapias CART, el control de calidad, la distribución, el desarrollo de anticuerpos bioequivalentes, es una explosión de nuevos aspectos de la profesión farmacéutica.

Yo tuve que volver a leer todo sobre inmunología para llevarlo al laboratorio. En este momento, hay muchos conocimientos que antes no existían. Los farmacéuticos tienen que desarrollar nuevas habilidades y aprender sobre estas nuevas áreas.

En este momento que se empiezan a desarrollar estas nuevas drogas biológicas, anticuerpos y células, no se sabe con qué droga van a interactuar en forma positiva o negativa. Somos los farmacéuticos los que podemos entender esto.

**-Algunos medicamentos biotecnológicos están pasando del hospital a la farmacia comunitaria. ¿Considera que algunas de estas nuevas terapias van a pasar a manos del farmacéutico?**

-En nuestro Centro de Cancer, el paciente va a buscar casi todas las inmunoterapias a la farmacia. Por el momento casi todas son endovenosas. Uno esperaría que al final, como cualquier otra terapia, va a pasar en su mayoría por la farmacia asistencial. Muy probablemente va a tener más impacto en las farmacias que están cerca de hospitales, pero uno esperaría que la distribución sea a través de las farmacias. ■

# PERVINOX®

SEGURO DE DESINFECCIÓN

**Jabón Sólido:**  
Nuevamente para su Farmacia

RECOMENDADO POR  
**FUNCEI**  
FUNDACION CENTRO DE  
ESTUDIOS INFECTOLOGICOS



**Desinfección  
de heridas<sup>1</sup>**

**Antiséptico de la piel  
antes y después de cirugías  
menores y mayores<sup>1</sup>**

**Calidad farmacéutica  
garantizada**

**Amplia línea de antisepsia**  
**Líder en prevención de infecciones**



Visite [www.pervinox.com.ar](http://www.pervinox.com.ar) para mayor información acerca del uso de este producto.

¿Qué contiene Pervinox? Cada 100 gramos de jabón sólido contiene: Povidona Iodo 8 gramos. Excipientes: lauril sulfato de sodio, alcohol cetílico, ácido esteárico, agua purificada. **Referencias:** 1. Prospecto aprobado, Octubre 2015. Material exclusivo para uso de profesionales de la salud. Para mayor información comuníquese al 0800-222-0818 / 011 4489-8300 / [info@phoenix.com.ar](mailto:info@phoenix.com.ar)  
Laboratorio Elea Phoenix S.A., Avenida Gral. Lemos N° 2809, Los Polvorines, Pcia. de Buenos Aires. OTC53704188

Laboratorio  
**ELEA**  
**PHOENIX**



## Una farmacéutica impulsa un proyecto con estudiantes secundarios para proveer prótesis 3D a personas con artritis reumatoidea

*La farmacéutica Marcela Coretti, de San Carlos de Bariloche, envió una carta al Colegio de Río Negro. Solicitaba colaboración para comprar filamentos de plástico para un proyecto de fabricación de dispositivos por impresión 3D para mejorar la movilidad a mujeres con artritis reumatoidea.*

*Detrás de ese pedido hay una historia de vocación de servicio y solidaridad: Quienes impulsan esta iniciativa son mujeres con la enfermedad, que quieren donar los dispositivos a otras personas con AR, así como, a pesar de sus limitaciones, “colaboran con trabajos de costura y artesanías con instituciones como el Hospital Zonal. Son un ejemplo de energía y resiliencia”, escribía en su carta la farmacéutica.*

*Coretti, que coordina el Grupo Ayuda Mutua Artritis Reumatoidea (A.M.A.R) en esa ciudad, cuenta en esta entrevista cómo se acercó a este grupo, cómo trabajan y de qué se trata el proyecto solidario al que pueden sumarse farmacéuticos de todo el país.*

En 1993, apenas se recibió en la Universidad de La Plata, Marcela Coretti tomó la decisión de irse a vivir al Sur, a Bariloche. Allí comenzó a ejercer en una farmacia comunitaria, y al tiempo sumó otra carrera. “Me gusta mucho el intercambio con el paciente en el mostrador, pero en un momento

sentí que me faltaban herramientas para llegar a la gente. Los farmacéuticos estudiamos ciencias exactas, nos volvemos más de los números y los símbolos que de las palabras y los sentimientos. Entonces busqué a ver qué podía hacer mientras trabajaba en la farmacia, con el tiempo

que me permitía, y encontré la carrera de psicología social, la escuela de Pichón-Riviére. Este enfoque me da herramientas para mi trabajo. Es muy útil por la relación que establecemos al dispensar un medicamento. Es la diferencia entre dispensa y despacho. El despacho es tomar una receta, mirar lo que tiene y entregarla al paciente. Yo no estudié para hacer eso. Yo estudié para dispensar: para aclararle al paciente si tiene alguna duda sobre la posología que le indicó el médico, con qué toma el medicamento, cómo. Si viene una persona y me dice que su hijo tiene varicela le explico todos los recaudos que tiene que tomar. Ahí la importancia de la psicología social; saber cómo acercarnos a la gente, cómo abordarla sin invadirla. Hay muchas carreras que hoy tienen psicología social, como por ejemplo la licenciatura en enfermería”.

**-¿Cómo se acercó al Grupo AMAR?**

-Hace cinco años, cuando terminé la carrera de psicología social, seguí como observadora, y una de las alumnas, que estaba ayudando al grupo como voluntaria, me dijo que ya no podía hacerlo como le hubiera gustado. Así las conocí y se conjugaron mis dos vocaciones: la salud y el trabajo social. En Bariloche hay 1500 personas enfermas de artritis y enfermedades reumáticas.

**Solidaridad**

“El grupo AMAR existe en varias ciudades de nuestro país. Sus principales objetivos son dar sostén psicológico, talleres y múltiples actividades destinadas al acompañamiento para poder transitar esta enfermedad crónica.

El grupo está formado por mujeres de diversas edades, que realizan actividades como yoga, natación, costura, pintura. El modo de trabajar es de mutua colaboración, ya que la que tiene una habilidad, le enseña al resto. Ellas colaboran con sus trabajos a la institución que lo necesite, por ejemplo, cosiendo sábanas y fundas de almohadas para el Hospital Zonal.

El avance de la enfermedad provoca rigidez en las articulaciones, lo que

*Más de 50 años acompañando  
a los farmacéuticos argentinos.*



**TEMISLOSTALO**

Zepita 3178 - C1285ABF  
Cdad. De Buenos Aires - Argentina  
TEL: 6344-1250  
[www.temislostalo.com.ar](http://www.temislostalo.com.ar)



**TEMISLOSTALO**  
*Excelencia farmacéutica*

“va complicándoles hacer tareas sencillas como girar una llave, abotonarse una camisa, ponerse las medias, abrir tarros... Existen dispositivos que ayudan a realizar estas tareas, pero no están a disposición de todas las pacientes. Por eso, este año nos propusimos lograr la producción de estos dispositivos para aquellas que lo necesiten, dentro o fuera del grupo. Para esto convocamos a la Escuela Industrial de nuestra ciudad, quienes cuentan con impresoras 3D”.

Así narraba en la carta que escribió al Colegio de Farmacéuticos de Río Negro cómo surgió la iniciativa.

“Yo sabía –aclara- que cualquier persona que tuviera una impresora 3D nos la hubiera facilitado, pero no quería que esto quedara en una mera transacción: que alguien los haga y se los entregue al grupo. Quería que hubiera un intercambio entre la sociedad y el grupo para hacer más visible la patología crónica que ellas enfrentan día a día. Sabía que a las escuelas secundarias el gobierno les estaba entregando impresoras, entonces me puse en contacto con el director de la Escuela Técnica Jorge Newbery y justo ellos estaban queriendo generar un proyecto. Entonces organizamos un encuentro entre las integrantes del grupo y los chicos. En algunas están a la vista las deformaciones que les causó la patología. Invitamos a los chicos a colocarse unos guantes que usan para soldar. Y les dimos la consigna de tratar de atarse los cordones, abrocharse los botones de la camisa, lavarse los dientes, etc, con los guantes puestos. Inmediatamente logramos la empatía; que se pusieran en el lugar de ellas, que no pueden hacer muchas de las cosas que la mayoría hacemos fácilmente, como abrir una puerta.

Mientras hablábamos con el profesor Bruno Guillen, los chicos ya se habían puesto a diseñar, preguntándoles sus necesidades de movimiento. Fue maravilloso.

**-¿Cuántas mujeres forman el grupo?**

-En Bariloche son aproximadamente 50 integrantes. La cantidad que asiste



**“El avance de la artritis reumatoidea provoca rigidez en las articulaciones, lo que va complicando hacer tareas sencillas como girar una llave, abotonarse la camisa, ponerse las medias o abrir tarros”.**

a los talleres es variable, según cómo se encuentren de salud, y cómo esté el clima. El frío les hace muy difícil trasladarse; así y todo es increíble la fuerza de voluntad que tienen.

**-Además del clima, otro factor es el dolor...**

-Sí, ellas tienen todo un mecanismo para poder iniciar las tareas a la mañana porque se levantan “agarrotadas”, con las articulaciones entumecidas. Hay algunas que todavía no tienen las articulaciones deformadas pero sí tienen inflamación y dificultades de movimiento.

**-¿En qué etapa está el desarrollo del proyecto que ustedes están impulsando?**

-Los chicos pusieron en marcha el proyecto AMAR en la Escuela y ya

empezaron a generar los prototipos a partir de que el Colegio de Río Negro donó cuatro rollos de filamentos de plástico. Lo interesante es que los dispositivos no son para las integrantes del grupo, sino que se los quieren regalar a personas que los necesiten, en Bariloche o fuera de la ciudad. Así funciona este grupo: la que sabe coser le enseña al resto, la que sabe pintar le enseña a las otras. Siempre pensando en el otro. Dentro de las limitaciones que tienen con sus manos están aprendiendo lengua de señas porque la enfermedad afecta a los ojos y también produce sordera porque se entumecen los huesecillos del oído. Entonces, para poder comunicarse con las compañeras que están quedando sordas, están aprendiendo este lenguaje que les cuesta mucho porque tienen la movilidad de las manos reducida.

Para poder desarrollar el proyecto del dispositivo, tenemos una necesidad que son filamentos de plástico que es la materia prima con la que se producen.

**-¿Qué deberían hacer los farmacéuticos o quienes quieran contribuir a este proyecto?**

-Sería muy bueno que los farmacéuticos de todo el país se acerquen al grupo AMAR de su localidad y que puedan contactar a sus pacientes con artritis con el grupo para que le den sostén. Esta enfermedad es crónica, pero en compañía todo se lleva mucho mejor.

Y aunque en su localidad no haya grupo Amar, si tienen un paciente que necesita un dispositivo, se lo podemos hacer llegar. Los farmacéuticos, desde nuestras oficinas de farmacia podemos ayudar mucho. ■

### AMAR

Para consultar el listado de direcciones del Grupo AMAR en todo el país:  
<https://bit.ly/2JLAcWg>

Quienes quieran replicar la experiencia de la Farm. Coretti, haciendo nexo con las escuelas técnicas de su localidad, pueden contactarla escribiéndole a: [marcelacoretti@gmail.com](mailto:marcelacoretti@gmail.com)

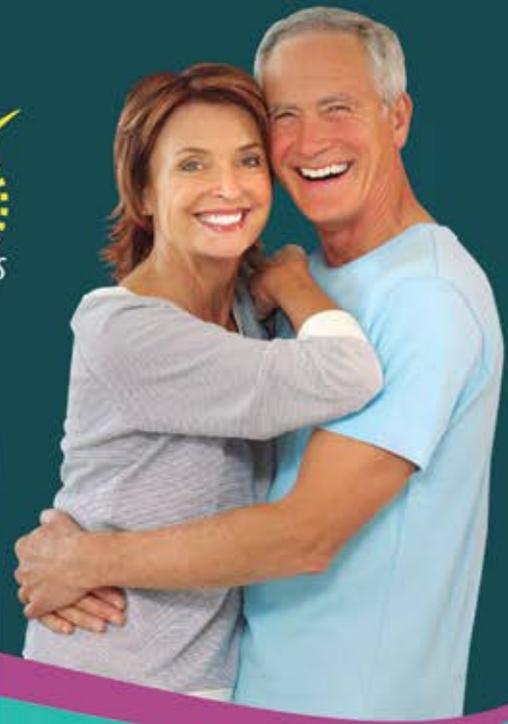
nuevo

control gel  
NEUTRALIZA OLORES

# ultra Comodín® adultos

## ropa interior descartable

✓  
adaptables  
a diferentes tamaños  
de cintura



NUEVA  
PRESENTACION  
TALLE G

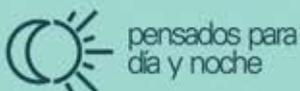
Similar a la ropa interior  
con cubierta exterior tipo tela,  
suave y silenciosa.

**Laterales Rasgables:** facilitan  
la rápida extracción del producto.

**Cintura Elástica:** brinda seguridad y calce  
a diferentes tamaños de cintura.

**Núcleo Súper absorbente:** pad de celulosa natural  
con gel súper absorbente que neutraliza olores.

**Anatómicos:** se adaptan al cuerpo, obteniendo  
una total discreción.



pensados para  
día y noche

con  
aloe vera  
y vitamina E

Con cintura elastizada



**Punto Indicador de posición:**  
indica la parte posterior del producto.

**Piernas Elásticas:** perfecta sujeción  
ofreciendo libertad de movimiento.

**Con vías y bandas  
de distribución de líquidos:**  
distribuyen el líquido en forma homogénea  
(transfer layer).

**Con Barreras:** evita el traspaso  
de los líquidos.

www.comodinadultos.com.ar

HISAN S.A.

# Un enfoque innovador para atacar a la bacteria *Helicobacter Pylori*



Científicos de Inglaterra y Alemania están probando nanocápsulas hechas de ingredientes naturales para prevenir la infección por *Helicobacter pylori* y su utilización como complemento a los antibióticos en el tratamiento.

*Helicobacter pylori* (*H. pylori*) es un patógeno bacteriano transportado por 4.400 millones de personas en todo el mundo, con la mayor prevalencia en África, América Latina y el Caribe.

Aunque la mayoría de los casos no muestran síntomas, si no se trata, el patógeno puede causar inflamación crónica del revestimiento del estómago, úlceras y se asocia con un mayor riesgo de cáncer gástrico.

En 2017, la Organización Mundial de la Salud incluyó a *H. pylori* en su lista de "patógenos prioritarios" resistentes a los antibióticos, un catálogo de bacterias que representan la mayor amenaza para la salud humana y que necesitan urgentemente nuevos tratamientos.

Los tratamientos actuales implican una terapia de objetivos múltiples con una combinación de antibióticos, pero esto ha promovido la aparición de cepas resistentes.

Ahora, científicos de las universidades

de Leeds, Münster y Erlangen descubrieron un nuevo enfoque libre de antibióticos que usa solo ingredientes de grado alimenticio y farmacéutico, que son seguros para el consumo, para usarse como un suplemento para complementar las terapias actuales con antibióticos.

En el estudio las partículas coloidales comprendían una formulación de nanocápsulas (NC) basada en una nanoemulsión con núcleo de aceite coestabilizada con lisozima y lecitina, recubierta con carga negativa de bajo peso molecular (DexS40-NC), una concentración muy baja de sulfato de dextrano, un polisacárido soluble en agua que une los receptores en las bacterias y en la capa mucosa que recubre el estómago. El núcleo de aceite de todas las formulaciones de NC también se cargó con curcumina, una sustancia fitoquímica lipofílica modelo con actividades antiinflamatorias y antitumorales bien documentadas. Los experimentos demostraron que la formulación DexS40-NC inhibía la adhesión de *H. pylori* a las células del estómago AGS de una manera dependiente de la dosis.

La formulación se administra a través

de miles de millones de nanocápsulas agrupadas, que son más pequeñas que una célula sanguínea humana, y evita que las bacterias se adhieran e infecten las células del estómago.

El equipo espera que las nanocápsulas puedan usarse como medida preventiva, además de ayudar a erradicar *H. pylori* y reducir las cepas resistentes a los antibióticos.

La investigación, publicada en la revista *ACS Applied Bio Materials*, se llevó a cabo *in vitro*, utilizando bacterias y células estomacales fuera del cuerpo humano. El equipo presentó una patente basada en esta formulación.

El profesor Francisco Goycoolea, de la Facultad de Ciencias de la Alimentación y Nutrición de Leeds, coautor del estudio, señala: "*Helicobacter pylori* es un patógeno de propagación global. Se estima que hasta el 70% de las personas alojan este patógeno en todo el mundo. Las bacterias se esconden debajo de la capa de la mucosidad gástrica donde los antibióticos no penetran de manera efectiva. Esto a menudo conduce a infecciones recurrentes y da lugar a cepas resistentes. Se necesitan nuevos enfoques integrales para hacer frente a la resistencia a los antimicrobianos y la investigación de alternativas a los antibióticos es vital".

El profesor Andreas Hensel, del Instituto de Biología Farmacéutica y Fitoquímica de la Universidad de Münster, y co-autor del estudio explicó: "Los antibióticos estándar utilizados en la práctica clínica actual son compuestos de acción bastante amplia, que perturban la arquitectura de la pared celular, la formación de proteínas de la integridad de la membrana. Una nueva generación de antibacterianos podría basarse en objetivos moleculares más específicos de la bacteria, actuando no tan ampliamente como los compuestos más antiguos, sino más precisamente contra factores de virulencia específicos de bacterias específicas". ■

## Referencia

Bianca Menchicchi et al. *Low-Molecular-Weight Dextran Sulfate Nanocapsules Inhibit the Adhesion of Helicobacter pylori to Gastric Cells*, *ACS Applied Bio Materials* (2019). DOI: 10.1021/acsabm.9b00523

Nota original: <https://phys.org/news/2019-10-approach-tackle-superbugs.html>

# BENEFICIOS CREDICOOP



UNA IDEA QUE FUNCIONA.

**Tenés Credicoop.  
Tenés quien te acompañe.**

Más información en [www.bancocredicoop.coop](http://www.bancocredicoop.coop)



La Banca Solidaria





## El escenario de la búsqueda de nuevos fármacos

*El IQVIA Institute For Human Data Science, liderado por Murray Aitken difundió el estudio “El panorama cambiante de la innovación en investigación y desarrollo, los impulsores del cambio”. A continuación publicamos un compendio de los datos que recolecta el Instituto, que adelanta qué tratamientos llegarán en los próximos tiempos y cómo los biotecnológicos concentran las apuestas de los grandes laboratorios y las startups.*

La traducción de un avance científico al desarrollo de un medicamento es un proceso lento. Los nuevos principios activos (NPA) que surgieron en 2018 tomaron una media de 13,6 años desde el momento en que se solicitó la patente. Aun así, los NPA de 2018 se lanzaron aproximadamente dos años más rápido que los de los dos años anteriores.

Entre los lanzamientos de nuevos medicamentos de 2018, 12 de ellos se lanzaron más de 20 años después de su primera solicitud de patente, lo que refleja algunos casos de medicamentos con mecanismos de acción antiguos que se reutilizan.

De los principios activos lanzados en 2018, el 46% fue aprobado en base a datos de ensayos con menos de 500 sujetos en total, ya se trata de medicamentos cada vez más especializados, para enfermedades raras. Además, el período de tiempo en que un medicamento se prueba

en una población de pacientes está disminuyendo. Las compañías que crean estos medicamentos también están cambiando. Las empresas emergentes de biofarmacia (EBP) patentaron casi dos tercios de estos nuevos medicamentos y registraron el 47%.

No obstante, las multinacionales siguen siendo socios importantes para las compañías emergentes. Las grandes compañías registraron casi la mitad de los nuevos medicamentos en 2018, aproximadamente la mitad de los cuales se originaron con empresas emergentes.

### Pipeline

Hay 2.891 moléculas de última generación en desarrollo. Aumentaron un 11% en 2018 y un 39% en los últimos cinco años. Los nuevos oncológicos aumentaron un 63% en los últimos cinco años, contribuyendo a más del 40% del aumento total en el pipeline, mientras que el

número de vacunas en desarrollo disminuyó en este período un 4%. Los tratamientos en experimentación para el dolor y de dermatología también aumentaron más del 50% desde 2013, pero representan poco menos del 6% del total de los ensayos. Las áreas de terapia que han visto el mayor aumento de actividad durante el año pasado son aquellas enfocadas en Oncología, ELA y otras afecciones musculoesqueléticas degenerativas, enfermedades raras relacionadas con el aparato gastrointestinal y tratamientos de dolor no narcóticos. La biotecnología de próxima generación (NGB), que incluye terapias celulares, genes y nucleótidos, aunque aún representan menos del 10% del total de proyectos de I&D en etapa tardía, se duplicó en número en los últimos tres años, ya que estos nuevos enfoques para el tratamiento requieren mayor inversión. Se lanzaron tres NGB en 2018, y aunque ahora hay menos de 20 disponibles para los pacientes, reflejan avances crecientes en Oncología, Neurología y enfermedades raras.

Desde 2008 en la enfermedad de Alzheimer, solo un producto recibió aprobación regulatoria, mientras que otros 86 proyectos de desarrollo se suspendieron, incluyendo cuatro en 2018.

La aparición de nuevas fuentes de datos y herramientas analíticas también está cambiando el desarrollo clínico. Se utilizarán fuentes de datos del mundo real (RWD, por sus siglas en inglés) para optimizar el diseño de los ensayos, acelerar las pruebas ayudando a la selección de investigadores y sitios, y habilitar nuevos diseños de ensayos, por ejemplo, actuando como ramas de control virtuales /sintéticas y apoyando diseños de registro de ensayos pragmáticos, adaptativos y con evidencia del mundo real (RWE). Además de los RWD y otros datos importantes en la atención médica, se espera que el análisis predictivo y la inteligencia artificial (AI) iden-



Somos la distribuidora farmacéutica líder de Argentina.



## Terapias dirigidas en cáncer de aprobación más reciente en la FDA y su estatus en la UE

FÁRMACO	COMPAÑÍA	INDICACIÓN	EMA
<i>Tibsovo</i> (ivosidenib)	Agios (EEUU)	- Leucemia mieloide aguda IDH-positiva	En revisión
<i>Daurismo</i> (glasdegib)	Pfizer (EEUU)	- Leucemia mieloide aguda en mayores de 75 años. Se dirige a la vía de señalización hedgehog	En revisión
<i>Vercenio</i> (abemaciclib)	Lilly (EEUU)	- Cáncer de mama metastásico HR-positivo, HER2-negativo	Aprobado
<i>Rubraca</i> (rucaparib)	Clovis Oncology (Irlanda)	- Cáncer de ovario, trompas o peritoneal recurrentes	Aprobado
<i>Braftovi</i> (encorafenib)	Pierre Fabre (Francia)	- Melanoma metastásico con mutación BRAF, V600E o V600K. Aprobado en combinación con Mektovi	Aprobado
<i>Mektovi</i> (binimetinib)	Pierre Fabre (Francia)	- Melanoma metastásico con mutación BRAF, V600E o V600K. Aprobado en combinación con Braftovi	Aprobado
<i>Vizimpro</i> (dacomitinib)	Pfizer (EEUU)	- Cáncer de pulmón no microcítico metastásico con mutación de EFGR	Aprobado
<i>Copiktra</i> (duvelisib)	Verastem (EEUU)	- Inhibidor dual de cinasas para leucemia linfocítica crónica, linfoma linfocítico y linfoma folicular	Solicitud no presentada aún
<i>Talzenna</i> (talazoparib)	Pfizer (EEUU)	- Inhibidor oral de PARP para cáncer de mama metastásico HER-2 negativo y mutaciones de BRCA 1/2	Emitida opinión positiva
<i>Lorbrena</i> (lorlatinib)	Pfizer (EEUU)	- Cáncer de pulmón no microcítico metastásico positivo de ALK	En revisión
<i>Vittrakvi</i> (larotrectinib)	Pfizer (EEUU) y Bayer (Alemania)	- Tumores sólidos con fusión de NTRK	En revisión
<i>Xospata</i> (gilteritinib)	Astellas (Japón)	- Leucemia mieloide aguda con mutación de FLT3	En revisión
<i>Kymriah</i> (tisagenlecleucel)	Novartis (Suiza)	- Leucemia linfoblástica aguda de células B refractaria y linfoma B difuso de célula grande	Aprobado
<i>Yescarta</i> (axicabtagén ciloleucel)	Gilead (EEUU)	- Linfoma B difuso de célula grande refractario y linfoma B primario mediastínico de célula grande	Aprobado
<i>Alunbrig</i> (brigatinib)	Takeda (Japón)	- Cáncer de pulmón no microcítico ALK-positivo	Aprobado
<i>Erleada</i> (apalatumida)	Janssen (EEUU)	- Cáncer de próstata resistente a castración no metastásico	Aprobado
<i>Imfinzi</i> (durvalumab)	AstraZeneca (Reino Unido)	- Cáncer de pulmón no microcítico inoperable en estadio III	Aprobado
<i>Nerlynx</i> (neratinib)	Puma Biotechnology (EEUU)	- Inhibidor de tirosina cinasa para el cáncer de mama HER2-positivo	Aprobado
<i>Poteligeo</i> (mogamulizumab-kpkc)	Kyowa Kirin (Japón)	- Micosis fungoide y síndrome de Sézary (dos formas raras de linfoma no Hodgkin)	Aprobado

tifiquen nuevas hipótesis clínicas para evaluar, minimicen los riesgos de diseño de los ensayos y aceleren la inscripción identificando pacientes preparados para el protocolo o prediciendo qué pacientes pueden ser elegibles para el reclutamiento.

Las tendencias que impactan en la productividad varían según el área de terapia. En Oncología, los grupos de pacientes preseleccionados acelerarán el reclutamiento de ensayos y los biomarcadores mejorarán las tasas de éxito, lo que llevará a mejoras en la productividad de hasta 104% y 71%, respectivamente. Los biomarcadores también producirán mejoras consistentemente altas en la productividad de más del 45% en otras cuatro áreas de terapia: GI / NASH, enfermedades raras, neurología y cardiovascular. Además, los ensayos de Oncología y Neurología verán aproximadamente un 30% o más mejoras en la productividad en los próximos cinco años, los mayores aumentos en la productividad



“Las multinacionales siguen siendo socios importantes para las compañías emergentes.

Las grandes compañías registraron casi la mitad de los nuevos medicamentos en 2018, aproximadamente la mitad de los cuales se originaron con empresas emergentes”

en todas las áreas de terapia, mientras que las respiratorias verán la mayor disminución en la productividad.

Junto con los biomarcadores, los ensayos de Neurología verán el impacto más significativo de los cambios regulatorios y la salud digital. Sin embargo, los ensayos en tratamientos respiratorios solo verán efectos positivos en la productividad de la RWD y el análisis predictivo, ambos derivados del crecimiento en el uso de big data y su análisis. Si bien las tendencias varían en su impacto en la productividad a través de las fases, los cambios de productividad más significativos ocurrirán en los ensayos en Fase II. ■

Para leer el reporte completo: [https://www.iqvia.com/-/media/iqvia/pdfs/institute-reports/the-changing-landscape-of-research-and-development.pdf?\\_=1559314298488](https://www.iqvia.com/-/media/iqvia/pdfs/institute-reports/the-changing-landscape-of-research-and-development.pdf?_=1559314298488)

# AMFFA

## Salud

NUEVO PLAN REGIONAL

#Queremos Verte bien



¡ASOCIATE!

0800-333-7500

WWW.AMFFA.COM.AR





## Dermaglós presenta su nuevo protector solar FPS 50 facial con color



90 aniversario

Laboratorios Andrómaco presenta **Dermaglós Solar facial FPS 50**, con color.

Este protector solar está especialmente formulado para unificar el tono de la piel y prevenir la aparición de manchas y arrugas. A su vez, deja un suave efecto luminoso en la piel.

El envase cuenta con tecnología airless por lo que se evita el contacto del aire con el producto, permite una dosificación precisa y una aplicación en 360 grados.

Sus principales componentes, especialmente formulados son:



- **Filtros Solares**
- **Vitamina E:** con efecto antioxidante y antiinflamatorio
- **Alantoína:** posee acción queratolítica y regeneradora de la piel
- **Alistin®:** efecto anti-aging. Previene y repara los efectos del paso del tiempo.
- **Hydrovance®:** promueve una hidratación prolongada, incrementando la elasticidad en la piel
- **SILICA y Tímica® TERRA WHITE:** aportan un efecto luminoso sin dejar residuo grasoso.

UNIVERSIDAD  
**ISALUD**

EDUCACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN

ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA COMUNITARIA  
ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA

[www.isalud.edu.ar](http://www.isalud.edu.ar)

Venezuela 931/847/758, Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
+54 11 5239.4000 Int: 4015/4033 | [informes@isalud.edu.ar](mailto:informes@isalud.edu.ar)

# FarmaTouch

La App de tu farmacia



## ¡La mejor opción para conectarte con tus clientes!

- ✓ Elegí tus contenidos y proveedores
- ✓ Mantené la identidad de tu farmacia
- ✓ Comunicá ofertas de productos y servicios
- ✓ Recibí pedidos on line
- ✓ Captá y fidelizá clientes

y mucho más ...

Conocé más en:  
[www.farmatouch.com.ar](http://www.farmatouch.com.ar)



Un producto





AMOBLIAMIENTOS

**DAS**  
**SOLUCIONES**

ARQUITECTURA COMERCIAL



Sabemos lo que su Farmacia necesita.

Mostradores - Exhibidores - Vidrieras - Seguridad para mostradores

Novedoso sistema de ESTANTERÍAS DESPLAZABLES para Depósito.



Planta Industrial y Showroom: Madero 747 - Ciudadela Tel/Fax: (011) 4657-5130/5395

Web: [www.dassoluciones.com.ar](http://www.dassoluciones.com.ar) / [www.mueblesdefarmacias.com.ar](http://www.mueblesdefarmacias.com.ar)

E-mail: [dassoluciones@gmail.com](mailto:dassoluciones@gmail.com)

# ACIDO TIÓCTICO

Ud. está llevando un MEDICAMENTO de VENTA BAJO RECETA

*El ácido tióctico es un medicamento antioxidante y antineurítico, que se indica en las alteraciones de sensibilidad debido a neuropatías diabéticas, como por ejemplo, la sensación de ardor, dolor, entumecimiento, hormigueos.*

*También se prescribe ácido tióctico para el tratamiento de afecciones del tracto alimentario y metabólicas.*

*Este medicamento se presenta en grageas, comprimidos revestidos y comprimidos recubiertos.*

## ACIDO TIÓCTICO

antioxidante  
y antineurítico

### Es importante tener en cuenta:

- ✓ No utilice este medicamento si es hipersensible al ácido tióctico o a cualquiera de los componentes de su fórmula.
- ✓ No se exceda de la dosis recomendada.
- ✓ No consuma bebidas alcohólicas durante su tratamiento con este medicamento.
- ✓ No use este medicamento si está embarazada o amamantando, a menos que su médico se lo recomiende específicamente.
- ✓ No utilice este medicamento en niños.

### Dosis y administración:

La dosis depende del cuadro clínico y del criterio del médico.

• **Adultos:**

*Dosis mínima: 25 mg/día*

*Dosis máxima: 1200 mg/día*

*La dosis a administrar se debe ingerir en una o dos tomas, sin masticar, con un poco de líquido (preferentemente agua) media hora antes de cualquier comida.*

• **Polineuropatía diabética:**

*Dosis mínima: 200 mg/día*

*Dosis máxima: 600 mg/día*

# meta

SOLUCIONES FARMACÉUTICAS

## Nuestros Servicios

- Ventas y comercialización
- Almacenamiento
- Distribución
- Trazabilidad
- Auditoría
- Red de farmacias
- Farmacia propia





## Advertencias y Precauciones:

- ✓ Este medicamento debe ser usado con precaución en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad al ácido tióctico o a cualquiera de los componentes de su fórmula.
- ✓ Se advierte que la administración conjunta del ácido tióctico con insulina o con hipoglucemiantes orales intensifica el efecto hipoglucemiante, por lo tanto se aconseja realizar un estricto control de la glucemia y evaluar la necesidad de efectuar ajustes a la medicación antidiabética para evitar hipoglucemias.
- ✓ Durante el tratamiento se recomienda evitar el consumo de bebidas alcohólicas, ya que el alcohol y sus metabolitos pueden interferir con el efecto terapéutico del ácido tióctico.
- ✓ Se aconseja no usar en mujeres embarazadas a menos que el beneficio potencial para la madre justifique el riesgo potencial para el feto.
- ✓ Como se desconoce si el ácido tióctico se excreta en la leche materna, se recomienda no administrar este medicamento a las mujeres durante la lactancia.
- ✓ Se debe evitar la administración del ácido tióctico en niños, dado que no hay información suficiente sobre su uso en la población pediátrica.
- ✓ Ante cualquier duda sobre el uso de este medicamento consulte a su médico y/o farmacéutico
- ✓ Conserve este medicamento en su envase original, perfectamente cerrado y fuera del alcance de los niños.

### Ante una sobredosificación, concurra al hospital más cercano o comuníquese con:



- Hospital A. Posadas: Avenida Presidente Arturo U. Illia s/n y Marconi Morón Tel.: (011) 4654-6648 / 4658-7777
- Centro de Asistencia Toxicológica La Plata: Calle 14, Nro.1631 Tel.: (0221) 451-5555



LA RED SANITARIA  
DE FARMACIAS  
MÁS GRANDE  
DEL PAÍS

FARMACIA

## Prevención y cobertura del riesgo legal de la praxis médica

Equipo propio de abogados  
y peritos especializados

Servicios de asesoramiento legal  
y defensa en juicios

Cobertura civil y penal en todo el territorio  
nacional para profesionales de la salud



ASOCIACION DE MEDICOS  
MUNICIPALES DE LA CBA

SEGUROS MEDICOS  
Su compañía, su seguridad



AMM: Junín 1440. Tel/Fax: (5411) 4806-1011 | asociacion@medicos-municipales.org.ar | www.medicos-municipales.org.ar

SEGUROS MEDICOS: Viamonte 1674. Tel: (5411) 5811-3510 / 3918 / 3519 | info@segurosmedicos.com.ar | www.segurosmedicos.com.ar



www.ssn.gob.ar | 0800-666-8400 | N° de Inscripción SSN: 749

# Reliverán®

Metoclopramida

El mismo de siempre con calidad Gador



Para más información  
sobre RELIVERÁN®  
visite [www.gador.com.ar](http://www.gador.com.ar)



## Presentaciones:

- Comprimidos (10 mg): envases x 20
- Comprimidos Sublinguales (10 mg): envases x 10
- Solución (Gotas 2% Niños): envases x 20ml
- Solución (Gotas 5% Adultos): envases x 20 y 60 ml
- Inyectable (10 mg) : envases con 3 y 6 ampollas de 2 ml



**COMPROMETIDOS CON LA SALUD.**

La mejor manera de vivir el presente y de construir el futuro.

