

# >>> CORREO FARMACÉUTICO

Publicación oficial de la

**CoFA**  
CONFEDERACIÓN FARMACÉUTICA ARGENTINA

ISSN 2451-7070 | Año XXVIII | N° 200 | Mayo 2019 | [www.cofa.org.ar](http://www.cofa.org.ar) | [prensa@cofa.org.ar](mailto:prensa@cofa.org.ar)



## **NÚMERO ANIVERSARIO**

Celebramos las 200 ediciones de la revista de los farmacéuticos argentinos

CAMPAÑA DE VACUNACIÓN ANTIGRIPIAL Y ANTINEUMOCÓCICA DE PAMI

UNA FARMACÉUTICA AL FRENTE DEL HOSPITAL CERRO DE LA CRUZ EN SAN LUIS

FRONTERAS DE LA CIENCIA: LA BÚSQUEDA DE UN ANTÍDOTO PARA QUE CRISPR NO SE CONVIERTA EN UN ARMA BIOLÓGICA

NUEVO

# qura muk

N - ACETILCISTEINA 600 mg

## Mucolítico de las vías respiratorias

- sodio + sabor - costo

Comprimido **DISPERSABLE**

con menor contenido de sodio vs. efervescentes



Rápida disolución

Agradable sabor **NARANJA**

Precio **ECONÓMICO**

La familia **más completa** para las afecciones de invierno

NUEVO

### qura

BROMHEXINA - PARACETAMOL  
PSEUDOFEDRINA

### qura plus

BROMHEXINA - CLORFENIRAMINA - PARACETAMOL - PSEUDOFEDRINA

### qura tos

Extracto de hojas de hiedra desecadas  
(Hedera helix)

### qura muk

N - ACETILCISTEINA 600 mg



Laboratorios Bernabó

MEDICAMENTOS CON CALIDAD TOTAL

Laboratorios Bernabó S.A.

Terrada 2346 - C1416ARZ - CABA - Tel.: 4501-3213/18 int. 280

cientifico@laboratoriosbernabo.com - www.laboratoriosbernabo.com

Ventas: 4504-2972

ventas@laboratoriosbernabo.com



11 3610-1544



laboratoriosbernabo



P|8

## 200 Ediciones de Correo Farmacéutico



### EDITORIAL

P|4



### Colegios

San Luis: **Una farmacéutica al frente del Hospital Cerro de la Cruz**



P|18

La Rioja: **Convenio entre el Colegio y el Municipio**



P|6

**Campaña de vacunación antigripal y antineumocócica de PAMI**

Historias de vida **Jorge Roldán: Farmacéutico, Deportista del Año y pastor**

P|22



Reunión de la COFA con autoridades del Ministerio de Educación

Jornada de la ANMAT Federal: Propuestas de la COFA para enfrentar la RAM

P|12



**Deportivos Farmacéuticos**

**PINAMAR 2019**  
30, 31 DE MARZO Y 1 DE ABRIL

**Medallero de deportes grupales de los JDF 2019**

P|24



Fronteras de la ciencia: **La búsqueda de un antídoto para que CRISPR no se convierta en un arma biológica**

P|26



Revisión de Prescribir: **“Hacia una mejor atención de los pacientes: Los medicamentos a evitar en 2019”**

P|14



**Novedades empresarias**

P|30

**Folleto informativo: LACTASA**

P|33

**AUTORIDADES**

**Presidenta**

Farm. Isabel Reinoso

**Vice Presidente**

Farm. Fernando Esper

**Secretario**

Farm. Raúl Mascaró

**Pro 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 Santacrucense 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 y Comercialización**

Editorial RVC SRL

Director Comercial: Jorge Vago

Riobamba 855 7° A / 15 5329-1002

editorialrvc@yahoo.com.ar

Diseño: Oscar Martínez 15 51031945

Impresión: Mariano Mas S.A.

México 649/651 Cap. Fed. / 4331-5762 / 5764

ISSN 2451-7070

**Confederación Farmacéutica Argentina**

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

Buenos Aires - Argentina

Tel: (54-11) 4342-1001

www.cofa.org.ar



**EDITORIAL**

Mayo es un mes especialmente importante para las farmacias de la Confederación Farmacéutica. Como desde hace ya una década, estamos implementando con éxito la Campaña de Vacunación Antigripal y Antineumocócica de PAMI. Paralelamente, nos sumamos por primera vez a la Campaña Conoce y Controla tu Presión Arterial, convocada por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial como parte de una iniciativa mundial de prevención de la HTA. Los farmacéuticos de la Red COFA están demostrando una vez más a toda la sociedad el valor de los servicios farmacéuticos en la prevención de enfermedades y cuidado de la salud.

En ese sentido también, estamos avanzando en la organización del XXV Congreso Farmacéutico Argentino que se desarrollará en Resistencia, Chaco, del 12 al 14 de septiembre. Este año el lema será "Servicios Farmacéuticos en APS: Intervenciones Farmacéuticas para lograr la adherencia a los tratamientos". Entre otras acciones, nos reunimos con el Dr. Paulo Falcón, Director Nacional de Gestión y Fiscalización Universitaria del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, a fin de tratar diversos temas de preocupación, entre ellos, la creación de la licenciatura "express" de Farmacia de la UMET, la Resolución 1254 y el atraso que se está produciendo en el otorgamiento de los títulos.

Asimismo, participamos de una reunión convocada por la ANMAT Federal y la Sociedad Argentina de Infectología para tratar las estrategias para enfrentar la resistencia a los antimicrobianos. La COFA presentó la propuesta de un modelo de receta para la prescripción y dispensación por DCI, dosis unitaria, dosis por día y por periodo de tratamiento.

Este mes nuestra revista, *Correo Farmacéutico*, está cumpliendo las 200 ediciones con mucha información y notas de interés.

Van a conocer cómo la Farm. Mónica Rapisarda transformó la atención que el hospital Cerro de la Cruz brinda a su comunidad en San Luis. También entrevistamos al Farm. Jorge Roldán, que fue distinguido Deportista del Año en Salta por ser campeón de tenis de mesa y que además de su trabajo en la farmacia y las competencias, se dedica a ayudar a personas adictas a través de la religión y el deporte.

En esta edición de *Correo* publicamos el listado de 93 fármacos que la revista farmacéutica francesa *Prescrire* identifica como "más perjudiciales que beneficiosos" en todas sus indicaciones autorizadas por la Unión Europea y las razones por las cuales integran ese grupo de medicamentos de cuestionada seguridad.

Además, les contamos acerca de la carrera contrarreloj en la que se encuentran científicos de diversas universidades para encontrar un antídoto que evite que la técnica CRISPR de edición genética se convierta en un arma biológica. ■



Propiedad Intelectual Nº 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

#CFA2019

25° CONGRESO  
*farmacéutico*  
ARGENTINO

*Chaco 2019*

12 | 13 | 14 *Septiembre*

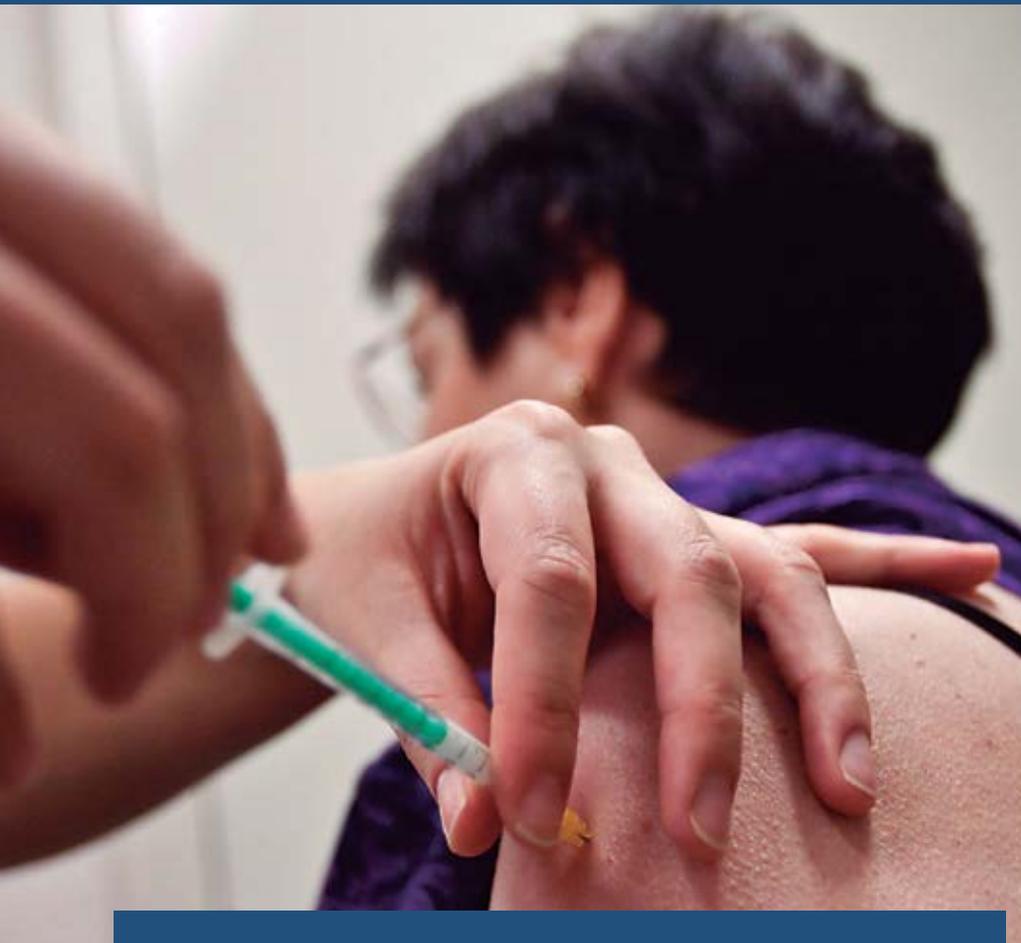
[congresos.cofa.org.ar](http://congresos.cofa.org.ar)



COLEGIO DE  
FARMACÉUTICOS  
DEL CHACO



**CoFA**  
CONFEDERACIÓN FARMACÉUTICA ARGENTINA



## La Red COFA vuelve a demostrar su liderazgo

El martes 16 de abril comenzó en todo el país una nueva Campaña de Vacunación Antigripal para afiliados del PAMI, la décima consecutiva a cargo de las farmacias, demostrando una vez más la eficacia sanitaria de nuestra red farmacéutica en servicios que, como la vacunación PAMI, requieren una amplia cobertura espacial, una masividad de demanda y una rápida reacción de cumplimiento en breve tiempo.

Este año el convenio establece la distribución de 1 millón de dosis antigripales en las farmacias de todo el país, habiéndose entregado hasta el 15 de mayo la cantidad de 770 mil dosis antigripales, 295 mil dosis antineu-

mocócicas VNC13 y 219 mil dosis antineumocócicas VNP23.

Las farmacias de la Red COFA recibieron el 63% de esas dosis y a la fecha de este reporte ya se han aplicado el 75% de las vacunas antigripales que llegaron a las farmacias.

Hasta el momento el día record de aplicaciones para las 3.800 farmacias de nuestra Red COFA que están participando de la Campaña ha sido el miércoles 24 de abril cuando aplicamos 41.098 vacunas en un solo día a jubilados en todo el país.

### ¿Cuál es el futuro inmediato de la Campaña?

Luego de que la primera tanda

de entrega de dosis antigripales alcanzara niveles de aplicaciones de entre el 70 y el 95% de las dosis disponibles, según la región que se analice, en tan solo dos semanas desde el inicio, se encuentra en pleno desarrollo la distribución de la segunda tanda de vacunas antigripales, y junto a ellas, la entrega de vacunas antineumocócicas para la totalidad de las farmacias adheridas, la mayor parte recibiendo un refuerzo de dosis y otras recibiendo por primera vez vacunas de este tipo.

La novedad es la distribución, junto a las mencionadas, de una tercera vacuna, que será la antineumocócica 23.

De esta manera, la Campaña 2019 será la primera que dispondrá de tres vacunas distintas para ser aplicadas a los afiliados de PAMI en las farmacias, esperándose a partir de mediados de mayo, ya con dosis disponibles nuevamente en todo el país, y el acompañamiento de la llegada del frío del otoño/invierno, un nuevo crecimiento de la curva de vacunaciones, con la expectativa de repetir el suceso de aplicaciones de la 2º quincena de abril.

De este modo, la Red COFA vuelve a demostrar su liderazgo como red prestacional farmacéutica a nivel nacional, y la farmacia demuestra una vez más su rol protagónico en el sistema sanitario, en la promoción y prevención de la salud de los argentinos, especialmente de los más vulnerables. ■

*“Saludamos a la COFA  
por las 200 ediciones de  
Correo Farmacéutico”*

*Adhesión*



TRADICION Y FUTURO EN LA TERAPEUTICA ARGENTINA

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



## Farm. María Isabel Reinoso

Presidente de la Confederación Farmacéutica Argentina



A lo largo de su historia de 84 años la revista institucional de la COFA tuvo salidas intermitentes, siempre con problemas de financiamiento causados por los vaivenes económicos del país.

Hoy estamos publicando la edición N° 200. *Correo Farmacéutico* sale desde 2006 mensualmente en forma ininterrumpida, con ediciones especiales como la de la sanción de la Ley 26567 en el mes de diciembre de 2009 y el libro que resume los primeros 75 años de la Institución.

La Confederación Farmacéutica Argentina puso a la comunicación entre sus prioridades de gestión, modernizando nuestra revista en su diseño y contenidos, con el soporte permanente de las redes sociales para darle actualidad a la información.

Hoy los farmacéuticos cuentan con vías de comunicación dinámicas, que permiten una interacción permanente con la COFA, que informa sobre la actividad institucional de la Confederación y sus Colegios, datos económicos para las farmacias, servicios, reportes de la ANMAT y otros organismos regulatorios, actualización científica de diversas fuentes dirigida a todos los ámbitos de ejercicio de la Farmacia, información sanitaria para compartir con los pacientes, documentos de organismos internacionales que la COFA integra, como la

**“A través de *Correo Farmacéutico*, la COFA difunde su posición y la de sus Colegios ante diversos temas que afectan a la profesión y a todo el sistema de Salud.”**

Federación Farmacéutica Internacional, la Federación Panamericana de Farmacia, la Federación Farmacéutica Sudamericana y el Foro Farmacéutico de las Américas.

A través de *Correo Farmacéutico*, la COFA difunde su posición y la de sus Colegios ante diversos temas que afectan a la profesión y a todo el sistema de Salud. También nos permite conocer la realidad de colegas de diversas regiones del país, en la farmacia comunitaria, hospitalaria, en la universidad y en la industria.

Celebramos poder mantener vigente y mejorar en forma permanente nuestra revista y nuestras vías de comunicación, para compartir con cada colega información, ideas y opiniones que contribuyan a defender y mejorar nuestra profesión.

## Farm. Ricardo Pesenti

Pro-tesorero de la COFA - Director de *Correo Farmacéutico*



Es un honor compartir la dirección de esta prestigiosa revista, y aún más al llegar a su edición número 200. Cuando se hizo cargo la actual gestión de COFA, se nos encomendó la misión de que todos los meses debíamos publicar un nuevo número, que refleje no solo la tarea que se está llevando a cabo, sino mostrar el camino hacia donde creemos que va nuestra querida profesión.

Se ha trabajado mucho en el diseño de cada una de las tapas, en cada uno de los contenidos, en la calidad de la impresión y en la lo-

gística de la distribución.

En la era de lo digital es muy difícil y cuesta arriba sostener una revista en papel de la calidad del *Correo Farmacéutico*, debido a esto se ha comenzado a enviar también la revista en formato digital, se ha decidido publicar las notas en nuestras redes, habiendo alcanzado una lectura mucho más importante de las mismas.

Se ha modernizado la diagramación y el diseño editorial para hacerlo más atractivo y mejorar su

lectura, incluyendo colores por temas y tratando de que siempre estén todos los contenidos incluidos en esta estrategia de actualización.

Gracias a los colaboradores y a los auspiciantes, que sin ellos todo el esfuerzo de la Mesa Ejecutiva sería en vano. Gracias a los lectores, porque nada tendría sentido si ellos no nos acompañaran leyendo cada edición; y gracias a mis pares por haber confiado en nosotros esta misión de comunicar el trabajo de una institución que llena de orgullo a los farmacéuticos de todo el país.

## Farm. Alicia Merlo

Pro-secretaria de la COFA  
Directora de Correo Farmacéutico



La historia de nuestra institución está escrita en las páginas de nuestra revista, *Correo Farmacéutico*, que hoy publica su edición N° 200. Cómo abandonarla, cómo no aggiornarla al devenir del nuevo siglo, cómo no comprometerse a mitigar el impacto de la verdadera revolución tecnológica que transcurre y dedicarse a pleno en pos de su evolución, para que no desvanezca la esencia de su comienzo, de ese país federal que

nuestros antecesores marcaron y ratificaron en su fundación, para llegar a todos y cada uno de los Farmacéuticos, a cada pueblo, a cada ciudad, del extenso territorio nacional, asegurando el derecho a la información, fortaleciendo la unión, para seguir escribiendo juntos los capítulos de hoy y los que vendrán de la Confederación Farmacéutica Argentina. Honrada en este tiempo, de compartir su dirección.

## Farm. Raúl Mascaró

Ex presidente de la COFA 2013-2016



A través de los años las diversas conducciones de la COFA priorizaron la comunicación hacia los farmacéuticos y la comunidad. *Correo Farmacéutico* se convirtió en una herramienta valiosa, dando a conocer el trabajo que se realiza desde las diversas áreas de la COFA, los servicios que se prestan, la oferta de formación, las actividades que se organizan, los informes del Observatorio. También resulta importante como medio para la actualización en cuanto a seguridad de los medicamentos y otros datos que contribuyen a un mejor ejercicio de la profesión.

Considero también de importancia el espacio que se brinda a cada uno de los Colegios para difundir sus actividades y noticias. Y a nivel político, *Correo Farmacéutico* tiene un rol fundamental difundiendo la postura de la Confederación ante las autoridades y legisladores en temas regulatorios, así como ante la industria, el PAMI y las obras sociales. Vaya mi reconocimiento a la Editorial RVC, del Sr. Jorge Vago, que hizo posible mantener constante la publicación mensual de nuestra revista desde hace más de una década.

## Farm. Ricardo Aizcorbe

Ex presidente de la COFA 2010-2013



Fue un importante logro de gestión de la COFA que la revista *Correo Farmacéutico* haya alcanzado las 200 ediciones y sobre todo, que en los últimos 13 años haya salido todos los meses en forma ininterrumpida a pesar de los avatares económicos que sufrió el país, el sector farmacéutico y las organizaciones representativas de la profesión.

damentales para establecer lazos entre las instituciones y sus miembros, para dar información, formación, para dar visibilidad a problemáticas y experiencias exitosas y para conocer lo que está ocurriendo en las distintas regiones de nuestro país y en el mundo en la profesión farmacéutica.

Los medios de comunicación son fun-

Celebro estas primeras 200 ediciones de *Correo Farmacéutico*.

## Farm. Carlos Fernández

Ex presidente de la COFA 2005-2010



Deseo en primer lugar felicitar a los colegas que en el año 1935 tuvieron la idea de crear la Confederación Farmacéutica Argentina, que demandó un gran sacrificio a esos dirigentes pioneros en una época en la que los traslados y la comunicación eran muy dificultosos.

La COFA, nuestra entidad madre, se ha consolidado y ha contribuido a que la profesión farmacéutica en la Argentina esté más avanzada que en otros países de América Latina.

Ha sido muy importante y valioso el trabajo institucional para mantener la continuidad de la edición de la revista a lo largo de tantos años. Felicito a todos los que han colaborado con nuestro medio de comunicación desde el comienzo y también a las autoridades actuales de la Confederación, que defienden nuestra profesión en un tiempo tan difícil como el que estamos viviendo.

## Farm. Daniel Alvarado

Ex presidente de la COFA 2000-2004



Estoy muy contento porque esta hermosa publicación está en sus 200 ediciones. Agradezco a los actuales directores, como así también a todos aquellos que durante tanto tiempo hicieron posible el crecimiento de este medio de comunicación.

## Farm. Oscar Raúl Oviedo

Ex presidente de la COFA 2004-2005



Con mucha satisfacción he recibido la noticia de que nuestra revista *Correo Farmacéutico* cumple doscientos números.

La considero un órgano de difusión muy importante para la comunica-

ción con los Colegios de todo el país aparte de todos los otros medios de información de que dispone COFA.

Me siento halagado con este acontecimiento al que modestamente contribuimos en nuestra gestión.

Saludo por este medio y felicito a los redactores, colaboradores y personal que intervienen en su confección.

Por último los felicito nuevamente y deseo que sean muchos años más de presencia en nuestro medio.

## Farm. Norberto López

Ex presidente de la COFA 1998-2000



“Ha corrido mucha agua bajo los puentes desde el inicio de esta publicación, que expresa la palabra oficial de la Confederación Farmacéutica Argentina.

Distintas conducciones, no siempre con la misma línea de políticas, en lo que hace a la forma de ver la profesión, se han turnado en la confor-

mación de los distintos Consejos Directivos, lo que se vio reflejado en la páginas del órgano oficial de nuestra entidad madre a nivel nacional.

De cualquier forma, es justo reconocer que nunca se perdió totalmente de vista la importancia de mantener el contacto periódico con nuestros profesionales, a través de sus textos

y reportajes a distintos actores relacionados con nuestra disciplina.

En los últimos años nuestra revista de divulgación profesional y gremial, ha potenciado su presencia en la comunidad farmacéutica, defendiendo a rajatabla los intereses de los colegiados del país, lo que hay que remarcar como altamente positivo”.

*Las Droguerías asociadas a:*



# ADEM

Asociación de Distribuidores  
de Especialidades Medicinales

*“Felicitamos a la COFA por las  
200 ediciones de Correo Farmacéutico”*

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.

## Reunión de la COFA con autoridades del Ministerio de Educación

La Farm. Isabel Reinoso, presidente de la COFA, junto con el Farm. José Ruggieri, del área de Asuntos Profesionales de la entidad, se reunieron el 30 de abril con el Dr. Paulo Falcón, Director Nacional de Gestión y Fiscalización Universitaria del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, a fin de consultar acerca de los parámetros con los que se evaluó y decidió la aprobación de la licenciatura de farmacia de la UMET y analizar la documentación del caso. “Una vez más expresamos nuestra oposición a esa ‘pseudo carrera en Farmacia express’.

Asimismo, se trató el avance de las presentaciones realizadas rechazando la Resolución 1254 sobre “activi-

dades profesionales reservadas exclusivamente al título”.

Además, se planteó al funcionario el atraso que se está produciendo en el otorgamiento de los títulos de las distintas Universidades donde se cursa la carrera de Farmacia, que genera un perjuicio a los noveles farmacéuticos que necesitan su título universitario para poder matricularse para ejercer.

“La Confederación Farmacéutica Argentina y sus colegios seguirán adelante con las acciones para que se respete nuestro esfuerzo y nuestra profesión universitaria”, aseveró la Farm. Reinoso al concluir el encuentro. ■



La Farm. Isabel Reinoso, presidente de la COFA, junto al Dr. Paulo Falcón, Director Nacional de Gestión y Fiscalización Universitaria del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología.

## Jornada de la ANMAT Federal: Propuestas de la COFA para enfrentar la RAM

La COFA participó de una reunión convocada por la ANMAT Federal y la Sociedad Argentina de Infectología (SADI), los días 6 y 7 de mayo, para abordar el uso apropiado de los antimicrobianos y las acciones para combatir la resistencia a los antibióticos.

El objetivo del encuentro fue visibilizar las estrategias integrales y locales de abordaje a la temática de la RAM, compartir experiencias de implementación, generar alianzas estratégicas para la optimización de recursos, diseño de espacios y proyectos de trabajo colaborativos.

La COFA compartió las estrategias de comunicación que desarrolla hacia la población, entre ellas, el programa de los farmacéuticos, Con Vos 24 Horas, que se emite por el canal A24 los sábados a las 17.30 horas, donde frecuentemente se aborda este problema y se advierte sobre la necesidad del uso racional de los an-

tibióticos y de todos los medicamentos.

Asimismo, se presentó la propuesta de la Confederación Farmacéutica de un modelo de receta para la prescripción y dispensación por Denominación Común Internacional, dosis unitaria, dosis por día y por periodo de tratamiento.



También se planteó trabajar a largo plazo en un convenio para la recolección de medicamentos vencidos y en desuso domiciliarios.

Finalmente se solicitó la reactivación de la Comisión Nacional de Control de la Resistencia Antimicrobiana, de la que la COFA es miembro como instancia efectiva para hacer llegar estas propuestas a los tomadores de decisión, ya que la CONACRA funciona en el ámbito de la Secretaría de Gobierno de Salud de la Nación. ■

# Medicamentos de Primer Nivel

Si tenés ASIGNACION UNIVERSAL POR HIJO, Más Vida, Hacemos Futuro, Proyectos productivos complementarios y Tarjeta alimentaria de pobreza extrema, tenés MEDICAMENTOS DE PRIMER NIVEL.



Aprovechá la cobertura de medicamentos de los laboratorios argentinos y de las farmacias adheridas de todo el país.

Si tu farmacia aún no adhirió, podés hacerlo ahora en: [www.cofa.org.ar](http://www.cofa.org.ar) o [www.siafar.com](http://www.siafar.com)



## Revisión de Prescrire: “Hacia una mejor atención de los pacientes: Los medicamentos a evitar en 2019”

En su edición de abril, la revista farmacéutica francesa *Prescrire* actualizó su lista anual de medicamentos a los cuales identifica como “más perjudiciales que beneficiosos” en todas sus indicaciones autorizadas por la Unión Europea. La revista realiza este estudio de fármacos desde 2010.

En el artículo, de acceso libre, se resumen para cada uno de los 93 fármacos listados las razones para considerarlo de valor inaceptable.

Los argumentos para ubicarlos en este listado son: porque presentan efectos indeseados excesivos en comparación con la indicación para la que se usan, porque son fármacos antiguos que han sido superados por otros más modernos en la relación entre sus efectos beneficiosos y sus efectos perjudiciales, porque son fármacos recientes con una relación beneficio/riesgo más desfavorable que los anteriormente existentes o porque no presentan eficacia demostrada (sobre placebo).

### La lista

**En cardiología:** aliskiren, bezafibrato, ciprofibrato y fenofibrato, dronedarona, ivabradina, nicorandil, olmesartán, ranolacina, trimetacina, vernakalant (antiarrítmico inyectable utilizado en casos de fibrilación auricular, que no reduce la mortalidad ni la incidencia

de enfermedad tromboembólica ni la de morbilidad cardiovascular).

**En dermatología,** mequitacina (antihistamínico H1 sedante), prometacina, tacrolimus en el eccema atópico.

**En endocrinología, en diabetes,** inhibidores de la dipeptidildipeptidasa 4 (gliptinas: alogliptina, linagliptina, saxagliptina, sitagliptina y vildagliptina), pioglitazona. En sobrepeso y obesidad, bupropiona + naltrexona y orlistat.

**En gastroenterología,** ácido obeticólico (derivado de ácido biliar autorizado para el tratamiento de la colangitis biliar primaria, así como su combinación con ácido ursodesoxicólico, cimetidina (por existir mejores opciones con menor potencial para las interacciones por inhibición de la metabolización), domperidona, droperidol y metopimacina (por la posibilidad de que causen arritmia ventricular), nifuroxacida (un “antiinfeccioso” intestinal sin eficacia demostrada en el tratamiento de la diarrea), prucaloprida (autorizada para el estreñimiento crónico), nitrato de glicerilo en pomada al 0,4% para fisura anal.

**En menopausia,** se recomienda evitar el consumo de estrógenos conjugados equinos + bazedoxifeno y el de tibolona, así como el de tibolona en el tratamiento de fibromas, debido a su hepatotoxicidad.

**En enfermedades infecciosas,** moxi-

floxacina, por no tener mayor eficacia que otras fluoroquinolonas y dar lugar a más efectos indeseados.

**En neurología, en enfermedad de Alzheimer,** donepecilo, galantamina, rivastigmina y memantina.

**En esclerosis múltiple,** alemtuzumab (“un anticuerpo monoclonal antilinfocito sin eficacia demostrada que en ocasiones puede dar lugar a efectos indeseados mortales, sobre todo reacciones a la infusión (fibrilación auricular e hipotensión), infecciones, enfermedades autoinmunes (tiroidea, púrpura trombocitopénica, citopenia y nefropatía), natalizumab (eficacia no demostrada y riesgo de infecciones graves, incluida la leucoencefalopatía multifocal progresiva), teriflunomida (sobre todo por el riesgo de hepatotoxicidad, leucopenia e infecciones).

**Otros en neurología:** flunaricina (migraña), oxetorona (migraña), tolcapona (hepatotoxicidad grave).

**Oncología:** defibrotida (antitrombótico autorizado para el tratamiento de la enfermedad venooclusiva hepática tras trasplante hematopoyético de células madre que no reduce la mortalidad ni consigue remisión completa), y varios antineoplásicos: mifamurtida (autorizada en combinación con otros quimioterápicos en osteosarcoma), nintedanib (autorizado en combinación con docetaxel en determinados tipos de cáncer pulmonar no de células pequeñas), panobinostat (que no alarga la supervivencia en el mieloma múltiple refractario o recurrente), trabectedina (sin eficacia en ensayos comparativos en cáncer de ovario ni en sarcoma de tejidos blandos), vandetanib (sin eficacia demostrada en cáncer medular de tiroides y con numerosos efectos indeseados graves), vinflunina (con eficacia incierta en cáncer de vejiga).

**En oftalmología,** ciclosporina en gotas oculares (para el tratamiento del ojo seco con queratitis grave) e idebenona (no superior a placebo en el tratamiento de la neuropatía óptica hereditaria de Leber).

**En psiquiatría** se consideran varios grupos. Entre los antidepresivos, agomelatina, duloxetine, citalopram, escitalopram, milnacipran y venlafaxina (por no tener mayor eficacia que otros antidepresivos y conferir un riesgo de arritmia cardíaca grave) y tianeptina. También se recomienda evitar da-

**PROMOCIÓN**  
**40° Aniversario**  
para farmacéuticos  
*Plan de Salud con el*  
**30%** de descuento.

VÁLIDO PARA NUEVAS AFILIACIONES DE FARMACÉUTICOS  
Y EMPLEADOS DE FARMACIA - HASTA 40 AÑOS DE EDAD  
Sujeto a Declaración Jurada de Salud



## Incorporaciones

Adiciones a la revisión de este año de medicamentos para evitar: ulipristal 5 mg, mefenesina, oxomemazina. Ulipristal 5 mg es mejor evitarlo en pacientes con fibromas uterinos debido a los efectos adversos hepáticos graves notificados en esta situación clínica desde su introducción en el mercado (Prescrire Int n° 198; Rev Prescrire n° 418).

Se agregaron otros cuatro medicamentos debido a que sus efectos adversos son desproporcionados en todas sus indicaciones autorizadas: mephenesin, un "relajante muscular"; oxomemazina, un antihistamínico sedante con actividad antimuscarínica y propiedades neurolépticas, autorizado como supresor de la tos; Trinitrato de glicerilo tópico, un nitrato utilizado para la fisura anal; y ácido obeticolico, un derivado del ácido biliar autorizado para colangitis biliar primaria. Debe evitarse la cimetidina porque tiene muchas más interacciones farmacológicas que otros antagonistas de los receptores H2. Estas interacciones farmacológicas pueden causar efectos adversos graves, pero la cimetidina no tiene ventajas sobre otros antagonistas del receptor H2.



## Productos eliminados de la lista

Balace de riesgo-beneficio bajo revisión. Selexipag oral, un agonista del receptor de prostaciclina autorizado para la hipertensión arterial pulmonar, se ha eliminado de la lista de este año, mientras que Prescrire reevalúa su balance de daños y beneficios a la luz de los nuevos datos publicados.

Se eliminaron de la lista a la luz de nuevos datos: olaparib, omalizumab, panitumumab y vareniclina. Varios medicamentos que anteriormente figuraban en la lista de medicamentos de Prescrire para evitar se han eliminado de la lista, porque los nuevos datos mostraron que su balance de daños y beneficios no es claramente desfavorable, o que son opciones útiles en situaciones excepcionales.

En pacientes con recaída de cáncer de ovario sensible al platino con una mutación del gen BRCA, olaparib prolonga el tiempo medio antes de la exposición a otro fármaco citotóxico por poco más de un año, pero sin prolongar la supervivencia. Este beneficio se produjo al costo de la exposición inmediata a los efectos adversos de olaparib, que son comunes y graves en aproximadamente el 10% de los pacientes (Prescrire Int n° 200).

El omalizumab, un anticuerpo monoclonal anti-IgE, es una opción para pacientes con asma grave en los casos raros en que los síntomas siguen siendo insoportables a pesar de las altas dosis de corticosteroides, o cuando los efectos adversos de la terapia con corticosteroides son intolerables. Tiene efectos adversos graves, como reacciones anafilácticas, infecciones, eventos tromboembólicos arteriales, cardíacos y cerebrales, y trombocitopenia (Prescrire Int n° 199). El mepolizumab también se eliminó de la lista de medicamentos para evitarlos a pesar de una evaluación inadecuada y un papel incierto, porque tiene cierta eficacia en este contexto, un mecanismo similar y efectos adversos similares.

En pacientes con cáncer colorrectal metastásico sin una mutación de RAS, el panitumumab, anticuerpo monoclonal anti-EGFR, es una opción. Pero expone a cerca del 25% de los pacientes a efectos adversos graves ya veces fatales (Prescrire Int n° 198).

De acuerdo con nuestra revisión de los datos disponibles en 2018 sobre vareniclina, su balance de beneficios y beneficios no es claramente desfavorable, aunque es menos favorable que el de la terapia de reemplazo de nicotina. Los efectos adversos de la vareniclina son principalmente trastornos neuropsiquiátricos en pacientes con antecedentes de enfermedad mental, así como trastornos cardíacos graves. A la luz de estos datos, parece preferible realizar intentos repetidos para dejar de fumar con productos que contienen nicotina en lugar de recurrir a la vareniclina (Prescrire Int n° 196)

poxetina (autorizada para eyaculación precoz, pero causante de brotes de agresividad, síndrome serotoninico y síncope) y etifoxina (autorizada para ansiedad pero con numerosos posibles efectos indeseados graves). Bupropiona para la dependencia de tabaco (anfetamínico con numerosos efectos indeseados).

**Antitusígenos:** ambroxol, bromhexina (que no son propiamente antitusígenos, sino fluidificantes del moco, de eficacia no demostrada), oxomemazina (antihistamínico fenotiacínico sedante), folcodina.

**Otros en patología respiratoria:** efedrina, nafazolina, oximetazolina, fenilefrina, pseudoefedrina y tuaminoheptano, y también tixocortol (un corticoide en ocasiones combinado con clorhexidina, autorizado para el dolor de garganta, que puede ser causa de reacciones alérgicas como edema cutáneo facial, glossitis y angioedema), polvo de manitol para inhalación (autorizado como mucolítico en pacientes con fibrosis quística, pero sin pruebas de eficacia), nintedanib (que no enlentece la progresión de la fibrosis quística), y roflumilast (que no mejora la supervivencia ni la calidad de vida en pacientes con EPOC).

**En reumatología,** los AINE que no sean ibuprofeno o naproxeno: parecoxib, celecoxib, aceclofenac, diclofenac por vía oral, ketoprofeno, piroxicam. Para artrosis, diacereína y glucosamina. Como relajantes musculares sin eficacia demostrada, mefenesina por vía oral, metocarbamol y tiocolchicósido (análogo de la colchicina, causante de diarrea, dolor de estómago, fotodermatitis y posiblemente convulsiones).

### Otros:

- capsaicina (en dolor neuropático en aplicación tópica);
- denosumab;
- quinina (autorizada para calambres pero sin eficacia demostrada y con numerosos efectos indeseados potencialmente graves: trombocitopenia, anemia hemolítica, agranulocitosis, pancitopenia y arritmia cardíaca);
- colchicina + opio + tiemonio en ataques de gota, por los efectos indeseados del opio.
- prednisona + dipropilenglicol salicilato en aplicación tópica para dolores traumáticos. ■

Para acceder al artículo completo (en inglés): <http://english.prescrire.org/en/3092A534CED0F56A23FCE24D70502FAA/Download.aspx>

# dermaglós

## CORPORAL

En Dermaglós creemos que la salud de la piel es algo de todos los días.

Por eso relanzamos nuestra línea cosmética de cremas corporales, con fórmulas especialmente desarrolladas para el cuidado diario de la piel del cuerpo.



### REGENERACIÓN INTENSIVA

*Más Vitamina A  
para una piel más saludable*

### HIDRATACIÓN PROFUNDA

*Salud y suavidad  
para pieles secas*

### HIDRATACIÓN INMEDIATA

*Rápida absorción,  
sin efecto graso*



90 aniversario

dermaglos.com | [f](#) [@](#) #LaSaludDeTuPiel

## > San Luis: Una farmacéutica al frente del Hospital Cerro de la Cruz

*Más de 20.000 puntanos se atienden en el Hospital Cerro de la Cruz, de San Luis, dirigido por la farmacéutica Ana Mónica Rapisarda. Es un centro de primer nivel de atención. Está ubicado en el noroeste de la capital y es también Hospital de referencia para la población de los barrios Eva Perón, AMPPyA y Pueblo Nuevo. En esta entrevista, la Farm. Rapisarda cuenta los objetivos que se planteó al asumir la dirección del hospital hace 9 meses y cómo fueron cambiando desde entonces el funcionamiento y la organización de los servicios, así como la integración de los farmacéuticos en el equipo de salud.*



Al asumir la dirección en julio del año pasado, Mónica Rapisarda tenía claro el desafío que involucraba la gestión en un hospital. Traía una experiencia de 16 años en el Hospital San Luis, cabecera de la provincia, donde llegó a ser Jefa del Servicio de Farmacia, así como en el Hospital Materno-Infantil. También estuvo a cargo del Depósito de Medicamentos de Medicina del Interior y últimamente del Servicio Droguería Provincial, dependiente del Programa Logística Insumos y Medicamentos Hospitalarios. Luego de recibirse en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis en el año 1983, tuvo un rápido paso por la farmacia comunitaria y enseguida ingresó como farmacéutica de planta en el Hospital San Luis, donde comenzó su carrera en el ámbito hospitalario y perteneciendo al sistema de Carrera Sanitaria provincial.

### **Atención primaria**

El Cerro de la Cruz es un hospital perteneciente al programa de APS del Departamento Pueyrredón. Su estructura asistencial permite internación de hasta 12 hs. Tiene atención las 24 horas, los 365 días del año. Cuenta con una planta de 93 profesionales y empleados, consultorios de atención con médicos generalistas, ginecólogo, pediatras, obstetras, oftalmólogo, fonoaudiólogo, psicólogo, nutricionista, kinesiólogo y odontólogos. Posee también Servicio de Laboratorio, Farmacia y Radiología. Cuenta con un plantel de agentes sanitarios que son articuladores con la comunidad a través de acciones de promoción y prevención.

**-¿Qué cambios introdujo desde el año pasado a la dinámica de funcionamiento y organización del hospital viniendo desde el área de Farmacia?**

- En primer lugar, centré mi actividad en la accesibilidad de la gente a los diferentes servicios del hospital, facilitando el turno para la consulta, con horarios en la mañana y en la tarde, cambiando algunos servicios que solo funcionaban en un solo turno. Implementé el Triage hospitalario en el servicio de guardia, dispositivo que nos permite priorizar la atención de pacientes según gravedad de consultas.

Se reordenaron los sectores administrativos buscando optimizar su labor: admisión, autogestión y sector de historias clínicas. Además, fomentamos la participación de los profesionales en actividades extra muro (colegios, comedores, con asociaciones, universidad, etc) y acompañamos a los profesionales en actividades grupales para el abordaje integral del paciente con el objetivo de mejorar la calidad de atención a la comunidad.

**-¿Cuáles son las patologías prevalentes en la población del hospital?**

-Nosotros tenemos alrededor de 6.000 consultas mensuales. En la época invernal sobrepasan las 8000. Las patologías más frecuentes son respiratorias, cardiovasculares, Diabetes, HTA, ginecológicas. Tenemos un porcentaje de pacientes con pie diabético, que asisten diariamente a sus curaciones por consultorio, y son atendidos por dos enfermeros especializados en el tema.

Hay un taller de patologías crónicas en el cual hay dos médicos que hacen el seguimiento de los pacientes diabéticos, hipertensos, etc. Tenemos también control de niños sanos, que realizamos a través de talleres con las pediatras e involucra la atención integral del niño, ya que participa también enfermería, con lo cual apuntamos a que se cumpla el calendario de vacunación. También hay nutricionista, obstetras, que aconsejan a las mujeres en salud sexual y reproductiva.

### **-¿En la farmacia preparan medicamentos?**

-No. El servicio de Farmacia cuenta con dos farmacéuticas que tienen a su cargo la dispensa ambulatoria, el control del servicio de guardia e internación, como así también los consultorios de enfermería y el área de esterilización. Los medicamentos se distribuyen en forma gratuita a toda la población, a través de la Droguería Provincial y CUS. El 70% de los medicamentos que distribuye la farmacia para ambulatorios corresponde a productos de Laboratorios Puntanos SE, nuestro laboratorio provincial de producción pública. El vademécum de LP cuenta con antibióticos, antihipertensivos, hipoglucemiantes, analgésicos, etc. El resto de medicamentos orales e inyectables que integran el Vademécum Provincial, como los productos médicos, son licitados por Droguería Provincial para abastecimiento a todos los establecimientos de la provincia. Por la farmacia pasan aproximadamente 2000 pacientes por mes. El servicio permanece abierto todos los días hábiles de 8:00 a 20:00, con asistencia permanente a la Guardia durante todo el año.

### **-¿Cómo se organizan los talleres?**

- Los Talleres surgen como un consultorio integral del paciente. En ellos participan varios profesionales y un agente sanitario. Organizamos el Taller PILA (Prevención Integral de las Adicciones), Taller PIM (Preparación integral para la Maternidad), Taller SAIC (Salud Alimentaria Integral Comunitaria), Taller para Adolescentes, Taller Control de Niño Sano, Taller Salud del Adulto. En todos ellos la participación es multidisciplinaria y desde mi gestión en el hospital he logrado la incorporación del farmacéutico, ya que anteriormente no participaba de estas actividades y considero que en algunos de ellos era fundamental su presencia. Los talleres se desarrollan en el hospital, un día fijo a la semana pero también trabajan en escuelas y espacios abiertos con actividades programadas. Como dije anteriormente, permiten una atención integral del paciente y un ámbito diferente para abordar distintas temáticas.

### **-¿Las adicciones son un problema importante en la zona?**

-Sí, sobre todo en los adolescentes. En los adultos vemos el abuso de ansiolíticos, que se toman como si fuera un tratamiento crónico. Estamos trabajando en eso. A los

adultos les organizamos actividades, espacios de entrenamiento, de contención, tratando de no incorporar un medicamento más a pacientes que en general ya tienen una polifarmacia y estos medicamentos, en forma crónica, les traen más problemas a los que ya tienen dada su edad. En el caso de los adolescentes, lo abordamos de otra manera. Tenemos la alternativa del taller en el que reciben una atención integral con psicóloga de adolescentes, médico, enfermero, obstetra, asistente social, con charlas y disparadores en actividades grupales. Se trabajan en conjunto temas para que los chicos nos

transmitan sus inquietudes y problemáticas. Con los resultados, se abordan los casos en particular en consultorio y con el profesional que corresponda. En la provincia existe un Programa Provincial para la Adicciones, que funciona acompañando las actividades de los hospitales en cuanto a prevención y abordaje del abuso de sustancias.

### **-¿Qué otros programas preventivos desarrollan junto con el gobierno provincial?**

-En la provincia también tenemos el Programa de Salud Sexual y Reproductiva, prevención de enfermedades de transmisión sexual. En este aspecto se han visto incrementados desde hace unos años los casos de sífilis y sífilis congénita. Se trabaja mucho actualmente en los controles pertinentes; en epidemiología,

inmunizaciones y realizando las diferentes campañas de vacunación. También trabajamos en el programa Tabaco. La provincia posee una ley de Ambiente Libre de Humo y el programa de patologías crónicas, diabetes e hipertensión están siempre presentes.

### **-¿Cómo es la relación con los médicos y los demás profesionales de la salud del hospital siendo farmacéutica?**

-Al principio los sorprendió mi nombramiento porque es clásico el modelo de hegemonía médica a cargo de la dirección de un hospital. Pero con el paso del tiempo, y al ir conociendo mis objetivos y visión del hospital, que es de trabajo en equipo, trabajo integrativo, interdisciplinario, lo fueron entendiendo y hemos logrado conformar buenos grupos de trabajo y recuperar la mística de la atención primaria. Cuando llegué al hospital observé que cada uno trabajaba en forma individual; no existía conexión entre los diferentes servicios. Había poco entu-



“Hemos logrado conformar buenos grupos de trabajo y recuperar la mística de la atención primaria”.



siasmo y solo se atendía la enfermedad. Entonces pensé que había que recuperar el rol de la institución frente a la comunidad. El hospital, si bien debe atender la enfermedad, también debe cumplir los objetivos para los cuales fue creado en ese sector de la ciudad. Escuché a cada uno de los servicios, los alenté a proponer actividades y así comenzamos un camino diferente. Con respecto al servicio de Farmacia en particular, hablando con mis colegas les transmití mi experiencia como farmacéutica hospitalaria y la necesidad de que nuestra presencia en el hospital sea relevante. Que debían ocupar todos los espacios donde la práctica farmacéutica lo requiera, no solo la dispensa. También el control de prescripción, el uso racional, la farmacovigilancia, tecnovigilancia, asesoramiento al paciente, docencia, esterilización e integrar diferentes equipos de trabajo (talleres por ejemplo) dentro y fuera del hospital.

**- No es común que un farmacéutico ocupe un lugar de decisión como la dirección de un hospital. ¿Por qué las capacidades y conocimientos de la profesión farmacéutica no son socialmente reconocidos como los de otras profesiones?**

-Entiendo que todo está relacionado al concepto que cuando hablamos de hospitales o centros de salud, parece como lógico pensar que quien lo dirige es un médico. Porque la sociedad visualiza la necesidad, sin pensar si el médico posee capacidades de gestión, administración, manejo de recursos humanos y financieros, capacidades que se adquieren con posterioridad al título de grado. El farmacéutico hospitalario posee esas cualidades, es por eso que hoy desde lugares de gestión se convoca al

farmacéutico, pues su función no se limita al manejo del medicamento, sino que interviene en asuntos relacionados a políticas públicas, de organización y gestión del conocimiento que le permiten posicionarse. Socialmente esto no se visualiza, pues solo se ubica al farmacéutico como guarda de medicamentos y en su dispensación. Por eso es importante trabajar en el reconocimiento de los servicios farmacéuticos, haciendo cada vez más visible al farmacéutico en la sociedad.

**-¿Cómo observa a la profesión farmacéutica de nuestro país en todos los ámbitos de ejercicio?**

-Creo que atravesamos momentos muy difíciles en nuestra profesión. Debemos estar permanentemente defendiendo nuestro lugar como profesionales de la salud. La farmacia comunitaria en el contexto económico actual entiendo que atraviesa momentos difíciles en su rentabilidad, algunas a punto de cerrar y otras en venta. La lucha contra las cadenas es feroz. La venta de medicamentos por internet y en lugares no habilitados como farmacia persiste, por lo cual deben trabajar todas las entidades farmacéuticas unidas. Debemos luchar para conseguir que se reconozcan los servicios farmacéuticos. Reconocer a la oficina de farmacia como un centro de atención primaria. En lo que se refiere al ámbito hospitalario, son muchos los hospitales que en el país carecen de farmacéuticos o no poseen el número adecuado respecto a la atención que brindan. Debemos luchar por la incorporación de profesionales que trabajen interdisciplinariamente comprometiéndose junto al paciente a obtener el mejor y más seguro resultado terapéutico. ■

## > La Rioja: Convenio entre el Colegio y el Municipio

El 27 de marzo pasado, el intendente de la ciudad de La Rioja, Dr. Alberto Paredes Urquiza, y la presidente del Colegio de Farmacéuticos de La Rioja, María Edith Burgos, firmaron un convenio marco de cooperación. "La firma de este acuerdo consolida el trabajo que venimos haciendo y abre la posibilidad de iniciar nuevos proyectos de manera conjunta entre colegio y municipio en beneficio de la comunidad. Desde la farmacia, brindando asistencia profesional, y desde el municipio el control del circuito del medicamento, para que sea entregado en la farmacia y de las manos del profesional farmacéutico, que es quien da garantía del origen y la calidad del medicamento", explica la Farm. Burgos. La dirigente adelanta algunos de los proyectos que se tratando junto con las autoridades: "Estamos trabajando para abordar el tema de las adicciones y la seguridad vial. Otra de las iniciativas está relacionada a la señalética para no videntes. Y a futuro inmedia-



to queremos avanzar en la recolección de los medicamentos vencidos o de resultado de tratamientos incompletos, que quedan en los hogares de nuestra comunidad y promueven la automedicación de las personas, con las consecuencias que provocan en la salud, como así también la contaminación ambiental si no son tratados".



SUIZO ARGENTINA

Agregando Valor

# COMPROMETIDOS



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

WWW.SUIZOARGENTINA.COM

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

El Círculo de Periodistas Deportivos y la Secretaría de Deportes de la provincia de Salta distinguieron en diciembre pasado al farmacéutico Jorge Roldán como "Deportista del Año 2018". "Fue una gran satisfacción recibir ese premio a los 55 años", dice, y comienza a relatar su vida centrada en la familia, la farmacia, el tenis de mesa y la religión.

Roldán es farmacéutico desde hace 28 años. "Encontré una profesión apasionante en todos los sentidos, porque uno tiene que poner todo su empeño, conocimiento, empatía". Hoy tiene dos farmacias en Salta, en las que trabajan también su esposa y su hijo menor.

Cuando no está detrás del mostrador, está jugando al tenis de mesa. "Empecé desde chico, dejé mientras cursaba la facultad y volví a entrenar fuerte a los 37 años, cerca del año 2000".

### Un cambio de vida

Además de su trabajo en la farmacia, Roldán fue vicepresidente de la Cámara de Propietarios de Farmacia de Salta y también presidente de la Caja de Jubilaciones y Pensiones de Profesionales de la Salud. "Esas ocupaciones me pasaron una factura: tuve un preinfarto. El médico me dijo: 'Tu corazón está bien, pero te pasaste de vueltas'. En ese momento hice un cambio y comencé a darme tiempo. Entendí que Dios me perdonó la vida y sentí que debía ver por la vida de otros. Así fue como nació en mí la vocación pastoral. En lo físico también hice un cambio y volví a jugar al tenis de mesa, que es un deporte completo; no solo mejora el cuerpo, también la mente, porque uno tiene que elaborar la relación de velocidad, rotación y dirección de pelota.

Empecé a entrenar nuevamente. Pero cuando retomé, el tenis de mesa había cambiado totalmente. Habían cambiado las reglas, la paleta, la pelota y la velocidad de juego, así que tuve que empezar de cero. Pero llegué a estar primero en el ranking nacional en mi categoría.

Haber alcanzado ese objetivo lo tengo que agradecer a la farmacéutica



## Jorge Roldán: Farmacéutico, Deportista del Año y pastor

que trabaja conmigo, ya que pude participar en las competencias mientras ella se hacía cargo de la farmacia. Si no tuviera una colega como ella, que me apoya, no podría".

### Títulos

Tiene 55 años y está primero en su categoría. En 2018 salió campeón en el Challenger de Córdoba, subcampeón argentino, campeón en el Challenger de Salta, en Santa Fe y en Corrientes; subcampeón del Abierto de Paraguay y participó en el Mundial de Tenis de Mesa que se realizó en Las Vegas (EE. UU.), entre 615 jugadores.

"Al principio jugaba yo, luego comencé mi hijo mayor, Gonzalo, que llegó a formar parte de la Selección Argentina de Tenis de Mesa. Fue un gran jugador hasta que un día decidió ir por otros rumbos (se convirtió en piloto de avión). Luego se entusiasmó mi señora con este deporte, y también mi hijo menor, que ahora tiene 17 años. Tenemos una mesa en el quincho de casa; cuando terminan nuestras actividades, a veces a horas inverosímiles, 11 o 12 de la noche, estamos practicando los tres. Eso es lo lindo, practicamos en familia, es muy entretenido,

y por eso animo a que todo el mundo pueda participar del deporte que sea, pero practicarlo en familia".

### Religión, deporte y rehabilitación

Roldán es también pastor de una congregación cristiana y hace un tiempo se dedicó con su familia a la rehabilitación a través del deporte, de personas de personas que sufrieron ACV y también de personas con adicciones. "Hemos visto cambios muy marcados en un paciente adulto mayor que había sufrido un ACV y comenzó a practicar tenis de mesa con nosotros". "Lo que necesitan estas personas es estimulación suave pero firme, constante. Hasta ahora dos o tres casos fueron muy positivos. Nuestra intención es dar contención y una mejor calidad de vida".

"Cuando volví al tenis de mesa, en forma paralela comencé la labor pastoral. Estaba en ese momento en una iglesia en la que teníamos una mesa de ping pong para enseñarles a los feligreses. Un día salimos a la calle y vimos a unos chiquitos drogándose con poxiran. Eso nos conmovió. Comenzamos a trabajar con ellos. Los trajimos a la iglesia, empezamos a jugar con ellos cada viernes a las 12 de la noche, los sábados y los domingos al mediodía. Era para que no se fueran a los bailes y se drogaran. Terminábamos agotados, pero el propósito se logró. 17 chicos se recuperaron de las drogas. Con el tiempo dejamos esa congregación y ya no continuamos con esa tarea. Una adicción requiere una dedicación de tiempo al 100%. En ese momento tenía dos auxiliares en la farmacia. Eso me permitía estar disponible cuando las personas lo requerían, a cualquier hora. A las dos, tres de la mañana, me llamaban y salía corriendo porque son cuestiones apremiantes las que vive una persona en adicción. Pero ahora ellos son de ayuda para otros. Y nosotros tratamos a personas que están en adicción, pero no lo hacemos en forma específica como lo hacíamos antes. El deporte ayuda a las personas a recuperarse, pero desde cualquier medio podemos ayudar, como farmacéuticos, como deportistas, como desarrolladores sociales, todos podemos ayudar". ■

(Esta nota se realizó en colaboración con el Colegio de Farmacéuticos de Salta).

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.



## JDF-2019. Medallero (deportes grupales)

				<b>PINAMAR 2019</b> 30, 31 DE MARZO Y 1 DE ABRIL			
Disciplina	Categoría	ORO		PLATA		BRONCE	
Basquet	Única	CHACO		ENTRE RIOS		BUENOS AIRES - CORDOBA	
Beach Voley Mixto	Única	SALTA		SAN JUAN 2		SAN JUAN 1	
Canasta	Única	LUCESOLE, MARIA (MENDOZA)		FRANCHI, ELBA (CORDOBA)		MOLL, NORMA (CORDOBA)	
		PIERNA, JOSEFINA (MENDOZA)		EMANUELLI, JULIA (CORDOBA)		GABRIELLI, EDITH (CORDOBA)	
Fútbol 11 masculino	Única	BUENOS AIRES		CIMINO, NICOLAS (MENDOZA)		VARA, CRISTIAN (BUENOS AIRES)	
Fútbol 7 mayores masculino	Única	CORDOBA		RIO NEGRO		ROSARIO	
Fútbol 5 Seniors masculino	Única	BUENOS AIRES		SAN LUIS		ENTRE RIOS - SAN JUAN	
Fútbol 5 Femenino	Única	MENDOZA II		RIO NEGRO		ENTRE RIOS - SAN JUAN	
Paddle Femenino	Libres	OLIVA		BUENOS AIRES 2		ROSARIO	
		MARTINEZ		ALLEMENDI			
Paddle Femenino	Mayores	COPPARI, M. SOLEDAD (BUENOS AIRES)		TENAGLIA			
		VEINTICINCO, MARIA LAURA (BUENOS AIRES)		GARCIA, MARÍA LAURA (CAPITAL)		D' ACCORSO, MARIANA INÉS (CAPITAL)	
Paddle Femenino	Seniors	CASAS CASTALDO, NÉLIDA JORDELINA (CAPITAL)		GOMEZ, FAUSTINA (CAPITAL)		MOUSSA, CARINA INÉS (CAPITAL)	
		MONROY, ANA MARÍA (CAPITAL)		DIORIO, MONICA (ENTRE RIOS)		CANTARUTTI, ALICIA GLADYS (TUCUMAN)	
Paddle Masculino	Libres	OLIVERAS, LUIS (CHACO)		WILIEZKO, CLAUDIA ROXANA (ENTRE RIOS)		GONZALEZ, ROSA DE LAS MERCEDES (TUCUMAN)	
		NEUBAUER, SEBASTIAN (ENTRE RIOS)		CACHI, DAVID (BUENOS AIRES)		BALLESTER, DAMIÁN NICOLÁS (CAPITAL)	
Paddle Masculino	Mayores	OLIVERAS, ALEJANDRO (CHACO)		CACHI, DAVID (BUENOS AIRES)		BASILE, GASTÓN EDUARDO (CAPITAL)	
		OLIVERAS, LUIS (CHACO)		OLIVERAS, LUIS (CHACO)			
Paddle Masculino	Seniors	GARRONE, ALFREDO (CORDOBA)		ACETO, HARLEY (CORDOBA)			
		DUCOIN, FERNANDO (CORDOBA)		BUSALACCHI, GERARDO (ROSARIO)		BENITEZ, SERGIO ALEJANDRO (CAPITAL)	
Paddle Mixto	Única	PERIS, RICARDO (CORRIENTES)		SOLARI, SERGIO ARIEL (ROSARIO)		UCCHINO, CLAUDIO MARCELO (CAPITAL)	
		SERRANO, IVANA (ENTRE RIOS)		DE LA TORRE, FABIÁN LUÍS (CAPITAL)		BALLESTER, DAMIÁN NICOLÁS (CAPITAL)	
Tejo	Única	ROSAS, MARIANO (CORDOBA)		TROFFE, NICOLAS (BUENOS AIRES)			
		SAINZ, PATRICIO (CORDOBA)		TUGORES, HERNAN (BUENOS AIRES)		ARANGUREN, ROBERTO EMILIO (ENTRE RIOS)	
Tenis de Mesa doble Femenino	Única	GABAY, DIANA BEATRIZ (MENDOZA)		FILPI, AMILCAR (BUENOS AIRES)		SAMPAOLESI, IVO (BUENOS AIRES)	
		GUTIERREZ BENITO, MARISA INES (MENDOZA)		OTAMENDI, CLAUDIA (SAN LUIS)		GAMAZO, MARIA LUISA (SALTA)	
Tenis de Mesa doble Masculino	Única	NAKASONE, DAVID ESTEBAN (CAPITAL)		CURA, MARÍA VICTORIA (CAPITAL)		DI PAULIA, SANDRA (SALTA)	
		FISELZON, PABLO (RIO NEGRO)		FILPI, AMILCAR (BUENOS AIRES)			
Tenis Doble Femenino	Mayores	BERON, ANDREA (BUENOS AIRES)		CANCEO, MARIA ROSA (BUENOS AIRES)		BORGOGNONI, CLARA (BUENOS AIRES)	
		COPPARI, M. SOLEDAD (BUENOS AIRES)		VEINTICINCO, MARIA LAURA (BUENOS AIRES)			
Tenis Doble Femenino	Seniors	CANCEO, MARIA ROSA (BUENOS AIRES)		ADORNO, LILIANA (RIO NEGRO)			
		BORGOGNONI, CLARA (BUENOS AIRES)		GONZALEZ, ROSA DE LAS MERCEDES (TUCUMAN)		VITARELLI, GABRIELA (BUENOS AIRES)	
Tenis Doble Masculino	Libres	BENITEZ, SERGIO ALEJANDRO (CAPITAL)		PATAT, HERNAN (BUENOS AIRES)		BUSALACCHI, GERARDO (ROSARIO)	
		CUYUMGIAN, ALEJANDRO MARIANO (CAPITAL)		BALLESTER, DAMIÁN NICOLÁS (CAPITAL)		BASILE, GASTÓN EDUARDO (CAPITAL)	
Tenis Doble Masculino	Mayores	PATAT, HERNAN (BUENOS AIRES)					
		MATTA, PABLO JOAQUIN (BUENOS AIRES)		MIRETTI, MAURICIO (CORDOBA)			
Tenis Doble Masculino	Seniors	CACHI, DAVID (BUENOS AIRES)		BERTOLDI, LUIS (CORDOBA)			
		SUAREZ, SEBASTIAN (ROSARIO)		BUSALACCHI, GERARDO (ROSARIO)		ACETO, HARLEY (CORDOBA)	
Truco	Única	SCHABUSKOY, SERGIO (CHACO)		HERNANDEZ, CRISTIAN (ROSARIO)		LUSSO, SERGIO (CORDOBA)	
		TOLOSA, NELSON (CHACO)		RIUS, ANTONIO AUGUSTO (CORRIENTES)		OCHOA, MARIA DE LOS ANGELES (SAN LUIS)	
Voley Femenino	Única	SAN LUIS		MARTINEZ, EZEQUIEL LUCAS (CORRIENTES)		BROWN, SILVIO RAUL (SAN LUIS)	
Voley Masculino	Única	CHACO		TUCUMAN		SALTA - LA RIOJA	
				SALTA		BUENOS AIRES	



**DROGUERIA  
DEL SUD**  
SOCIEDAD ANONIMA

**Transitamos  
todo el país  
distribuyendo  
los mejores productos  
para la salud y el  
bienestar a más de  
7000 farmacias de la  
Argentina.**

Recorremos 35 millones  
de Km. cada año, con el  
compromiso de superarnos  
permanentemente,  
dedicando la innovación y  
la experiencia al servicio de  
nuestros clientes.

Nuestros 9 centros  
de distribución con la  
más avanzada tecnología  
garantizan la seguridad y  
confianza en cada pedido,  
**en todo el país,  
todos los días.**



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

 [www.facebook.com/drogueriadelsud](https://www.facebook.com/drogueriadelsud)



## La búsqueda de un antídoto para que CRISPR no se convierta en un arma biológica

*La poderosa herramienta de edición de genes está revolucionando la Medicina. Sin embargo, ahora, equipos de científicos de diversas universidades, entre ellos la propia creadora de la técnica, se lanzaron a una carrera para buscar cómo detener ese proceso que podría convertirse en una bioamenaza.*

En septiembre de 2016, Jennifer Doudna llamó al investigador Kyle Watters a su oficina. Para entonces, la bioquímica de la Universidad de California era famosa como coinventora de CRISPR. El hallazgo de la herramienta rápida y versátil para editar genes la había llevado a una notoriedad global y a una considerable riqueza. Fundó varias startups y recaudó millones en premios de ciencia.

La científica le hizo una extraña propuesta a Watters: ¿Aceptaría trabajar en una forma de detener la edición genética?

CRISPR se encuentra dentro de las bacterias. Es una defensa de mil millones de años contra los virus merodeadores que manchan su ADN y usan una proteína similar a una tijera para cortarlo. Doudna desempeñó un papel clave en la transformación del hallazgo en una herramienta revolucionaria de edición genética que se ha utilizado en todo el mundo, impul-

sando una ola de nuevas investigaciones y posibles tratamientos.

Pero si los científicos aprenden a introducir editores genéticos dentro de los cuerpos de las personas, ¿qué impide que se utilice CRISPR para causar daño?

Doudna estaba familiarizada con el dilema. En su libro *A Crack in Creation*, escribió que temía que la edición de genes pudiera llamar la atención del mundo, como lo hizo la energía atómica, en una nube en forma de hongo. “¿Podríamos yo y otros científicos salvar a CRISPR de sí mismo... antes de que ocurra un cataclismo?”

Tendría una oportunidad. A principios de 2016, la agencia de inteligencia de los Estados Unidos había designado la edición de genes como un arma potencial de destrucción masiva. En septiembre, la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de Defensa (DARPA, por sus siglas en

inglés) intervino y lanzó un llamado a nuevas formas de controlar o revertir los efectos de la tecnología de edición de genes. El programa, llamado Safe Genes, terminaría con un presupuesto de más de 65 millones de dólares, lo que lo convierte en uno de los mayores fondos de financiamiento para la investigación de CRISPR, además de las nuevas empresas de biotecnología que desarrollan tratamientos genéticos.

Un problema, como lo vio DARPA, fue la falta de cualquier contramedida, botón de deshacer o antídoto fácil de usar para CRISPR. Y mientras más poderosa sea la edición de genes, más necesitaremos una, en caso de un accidente de laboratorio, o algo peor. Como publicó la UC Berkeley en un comunicado de prensa en 2017 -después de que Doudna, con la ayuda de Watters, se adjudicara parte del gran contrato de DARPA-, la universidad pretendía crear herramientas para contrarrestar las amenazas del bioterrorismo, incluidas las “armas que emplean el propio CRISPR”.

La DARPA le pidió a Doudna y a otros investigadores que comiencen a buscar tratamientos profilácticos o incluso medicamentos para detener la edición de genes. Los científicos bajo el proyecto de Doudna dicen que están listos para comenzar las pruebas iniciales en ratones para ver si los roedores pueden ser inmunes a los editores de CRISPR.

### Anti-CRISPR

Para cuando Doudna redactó su propuesta para la DARPA, otros investigadores ya tenían una pista sobre cómo detener el CRISPR. En la antigua lucha entre las bacterias y los virus llamados fagos que las infectan, los fagos habían desarrollado sus propios antídotos contra el CRISPR. De hecho, se ha encontrado que sus genomas albergan la capacidad de producir lo que es esencialmente “kriptonita CRISPR”: pequeñas proteínas sintonizadas por la evolución para desactivar la herramienta de edición de genes. Los científicos llaman a estas moléculas “anti-CRISPR”.

Los primeros anti-CRISPRs fueron descubiertos en 2013 por un estudiante

LANZAMIENTO



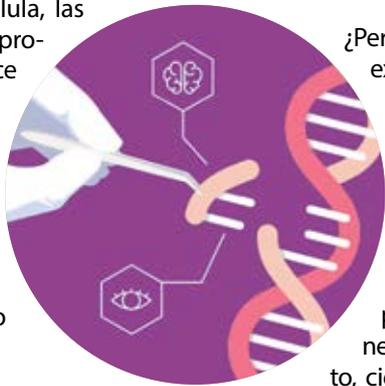
BUSCAPINA COMP "N" COMP. REC. X100  
EAN13 7795312108898

# LA BUSCAPINA MÁS VENDIDA, AHORA EN NUEVO DISPENSER

Familia  
**Buscapina**<sup>®</sup>

LA MARCA  
**OTC #1**  
DE ARGENTINA\*

de la Universidad de Toronto llamado Joseph Bondy-Denomy. "Fue una casualidad. Nos topamos con el hecho de que algunos fagos parecían ser resistentes a CRISPR. Cuando colocamos el fago en una célula, las bacterias no pudieron protegerse a sí mismas", dice Bondy-Denomy, ahora profesor en la Universidad de California en San Francisco. Rápidamente se enfocó en uno de los 50 genes del virus como la razón. "Pensamos: tal vez esto está apagando CRISPR".



El número de laboratorios que estudian tales defensas es menor que el número que trabaja con CRISPR. Pero el anti-CRISPR se está convirtiendo en un campo en auge. Ya se encontraron más de 40 proteínas anti-CRISPR, muchas de ellas en el laboratorio de Doudna. Otros equipos están teniendo un éxito temprano al ubicar químicos convencionales que también pueden inhibir el CRISPR. Amit Choudhary, de la Escuela de Medicina de Harvard, en Boston, también con fondos de DARPA, informó que encontró dos medicamentos que impiden la edición de genes cuando se mezclan con células humanas. "El sello distintivo de cualquier tecnología poderosa es el control", dice Choudhary. "Es así de simple."

Investigadores como Bondy-Denomy creen que los anti-CRISPR podrían tener un papel en la mejora de los futuros tratamientos de edición de genes, al darles a los investigadores un control más preciso. Por ejemplo, un equipo en Alemania demostró recientemente que si combinaban CRISPR y anti-CRISPR, podrían crear un editor que cambiaría el ADN solo en células hepáticas, no en neuronas o músculos.

Otra aplicación que se está estudiando es si el anti-CRISPR podría crear una protección contra las "unidades genéticas". La Fundación Bill y Melinda Gates está respaldando el desarrollo de una herramienta CRISPR que se propagará a través de mosquitos silvestres, causando que sus poblaciones se bloqueen, con la idea de pre-

vención de la malaria. Otros quieren desarrollar este tipo de unidades genéticas en ratones, para que puedan erradicar los roedores de las islas sin usar veneno.

¿Pero qué pasa si estos experimentos se vuelven locos y llevan a una extinción? Los investigadores creen que pueden crear organismos con anti-CRISPR programado en sus genomas para que sean inmunes. En una prueba piloto, científicos de Kansas diseñaron el año pasado células de levadura con anti-CRISPR para resistir una unidad genética. "Si algún laboratorio de Corea del Norte se acerca a ti con una unidad genética para eliminar un cultivo económicamente importante, podrías tener un cultivo transgénico que [sea resistente]. Ese es el escenario de prueba", dice Erik Sontheimer de la Facultad de Medicina de la Universidad de Massachusetts.

### Una biosorpresa

La llegada de la herramienta CRISPR a mediados de 2012 sorprendió a los científicos. Esencialmente de la noche a la mañana, las formas de ingeniería genética fueron reemplazadas por un medio barato, versátil y programable para cambiar el ADN dentro de cualquier ser vivo. Los pronosticadores cuyo trabajo era anticipar nuevos peligros "pasaron totalmente por alto CRISPR", dice Renee Wegrzyn, científica en biodefensa que dirige el programa DARPA. "Esta falencia de visión del futuro se transformó rápidamente en un "problema crítico urgente para la seguridad nacional". Esto se debe a que los investigadores, los médicos y las startups respaldadas por capitales de riesgo comenzaron una carrera para aprender a implementar CRISPR dentro de plantas, animales y humanos, utilizando virus, inyecciones, nanopartículas o descargas eléctricas. Y cuanto mejor lo lograron, más realista podría volverse una nueva bioamenaza.

Para 2015, Doudna también había

empezado a cuestionarse cómo se utilizaba CRISPR en entornos de investigación de laboratorio más rutinarios. Algunos de los experimentos parecían peligrosos: ¿qué pasaría si un estudiante graduado resultara herido? "Estamos introduciendo estas tecnologías en el mundo, y no las estamos acompañando con las medidas de seguridad que deberían implementarse", dijo Wegrzyn en una reunión de la Fundación Long Now, en 2017, en San Francisco. "Realmente empecé a sentir una sensación de urgencia de que alguien tenía que hacer algo al respecto".

Todavía no hay acuerdo sobre qué tan peligroso puede ser CRISPR en las manos equivocadas.

### Defensa CRISPR

Este año, como parte del proyecto DARPA de Doudna, los equipos de científicos planean comenzar sus primeros experimentos, en ratones, para determinar si es posible protegerlos de CRISPR. Los Sandia National Laboratories emplearán ratones preparados para la edición porque están diseñados para nacer con las tijeras moleculares de CRISPR, una proteína llamada Cas9, en cada célula.

Joseph Schoeniger, quien lidera el experimento, dice que pronto su laboratorio instruirá a los ratones para que se editen a sí mismos, pero también les dará una inyección de moléculas anti-CRISPR para ver si el proceso está bloqueado. "El anti-CRISPR funciona bien en la naturaleza, y estamos tratando de ver si funciona bien en los animales".

Schoeniger cree que existe un "riesgo significativo de exposición accidental" a los agentes CRISPR. De hecho, el problema de seguridad está creciendo, a medida que los laboratorios perfeccionan la técnica e inventan herramientas relacionadas, cada una con diferentes implicaciones para las defensas biológicas. ■

Fuente: *Technology Review*/Antonio Regalado. Nota completa en: <https://www.technologyreview.com/s/613309/the-search-for-the-kryptonite-that-can-stop-crispr/>



Somos la distribuidora farmacéutica líder de Argentina.





## Eriochem, primer premio al exportador del ICBC



Farm. Gustavo Samojeden, socio gerente de la firma

La compañía tiene sus plantas en Colonia Avellaneda (Paraná), donde produce intermediarios, API's e inyectables estériles quimioterápicos. Tiene 320 empleados, la mayoría de ellos profesionales, incluyendo seis farmacéuticos.

También tiene filiales en Uruguay, México, Brasil y USA donde trabajan seis farmacéuticos. Sus productos

“La “globalización de mercados” es uno de los pilares fundacionales de la empresa. Eriochem fue pensada y diseñada como una compañía farmacéutica cuyos productos estarían destinados esencialmente al mercado externo”, cuenta Antonio Bouzada, su fundador y presidente.

La pyme entrerriana, liderada también por el Farm. Gustavo Samojeden, socio gerente de la firma, ganó por segundo año consecutivo el premio Comex al exportador que organiza el ICBC (Industrial and Commercial Bank of China S.A). Bouzada explica que la empresa se planteó una estrategia en tres etapas para su avance en los mercados externos: la primera, iniciada en 2001, tuvo como objetivo el registro y venta en Latinoamérica/Asia Pacífico; la segunda fue la Unión Europea y la tercera apuntó al mercado norteamericano: Estados Unidos y Canadá. “Eriochem fue la primera empresa farmacéutica de capitales argentinos en lanzar un producto farmacéutico en el mercado estadounidense”.

llegan a más de cuarenta países. “Desarrollando los procesos complejos en plantas equipadas con tecnología de última generación, con condiciones de GMP ajustadas a las normas internacionales, fue como Eriochem logró exportar el 90% de su producción a países como Estados Unidos, Canadá, Inglaterra, Francia, Alemania y Turquía, entre otros”, destaca Bouzada.

Si bien los mercados externos son los más importantes, Eriochem cuenta con una línea de productos oncológicos que comercializa en Argentina, teniendo convenios con distintas obras sociales, incluyendo PAMI.

En el área de Desarrollo de Eriochem trabajan más de cincuenta profesionales. De allí surgieron nueve patentes internacionales que se registraron en 34 países, y actualmente hay dos nuevas patentes en proceso de registro en los Estados Unidos.

“Mirando al futuro el área de Investigación lleva a cabo trabajos en distintos campos que incluyen la nanotecnología e innovativos sistemas de liberación programada para pequeñas y grandes moléculas”.



## La mejor opción para conectarte con tus clientes



### ¿Por qué utilizar FarmaTouch?

- ✓ Mantiene la identidad de tu marca
  - ✓ Brinda absoluta independencia en la publicación de contenidos
  - ✓ Permite el seguimiento de tratamientos crónicos
  - ✓ Consolida los registros estadísticos de ventas y consumos
  - ✓ Mantiene tu información segura y confidencial
  - ✓ Comunica ofertas de productos y servicios
- ...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   
Conectate con tu farmacia



## Dermaglós Delicada Fragancia

Laboratorios Andrómaco presenta su nueva línea Dermaglós Delicada Fragancia con acción protectora y regeneradora de los tejidos. Está especialmente indicada para utilizar de manera diaria durante el embarazo y los meses posteriores al parto dado que previene eficazmente la aparición de estrías. También se puede utilizar al comenzar un régimen para adelgazar para reducir los daños en la piel producto del estiramiento; el cuidado de grietas del pezón, en irritaciones, heridas y quemaduras en general; el cuidado de la piel seca y prevención de las arrugas y para la prevención y eliminación de dermatitis profesionales e irritaciones producto del rozamiento con la ropa y/o aparatos de rehabilitación o inmovilidad.

### Sus componentes son:

- **Vitamina A** influye en la integridad de los epitelios e inhibe su queratinización.
- **Alantoína** es un ingrediente que estimula la formación epitelial en las heridas y las úlceras.



- **Vitamina E** es un importante antioxidante que, sobre la piel, produce una neutralización de los llamados radicales libres y de las formas reactivas del oxígeno, lo que disminuye el envejecimiento celular. Por otra parte, posee una importante acción antiinflamatoria y en la piel disminuye el eritema que se produce por la irritación de determinadas sustancias y el daño sufrido por los queratocitos.

### ¿Cómo se usa?

- Aplicar de manera abundante una o dos veces por día sobre la zona afectada o a proteger, realizando un suave masaje para favorecer su penetración.
- En los senos, el abdomen, los muslos y la cadera se debe aplicar sobre los dedos y masajear en forma circular sobre la superficie de los mismos para favorecer la penetración.

### Presentaciones:

- Crema x 50 y 100 g
- Emulsión x 100 y 400 ml

# 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)

# LACTASA

Ud. está llevando un MEDICAMENTO de VENTA BAJO RECETA

La lactasa es un suplemento digestivo que está indicado en la intolerancia a la lactosa que se manifiesta por malestares gastrointestinales como dolor abdominal, calambres, hinchazón, flatulencia y/o diarrea, después de la ingestión de productos lácteos o de otros productos que contienen lactosa. Se presenta en gotas, cápsulas y comprimidos ranurados.



## Es importante tener en cuenta:

- ✓ No use este medicamento si es hipersensible a cualquiera de los componentes de este medicamento.
- ✓ No tome más gotas, cápsulas y/o comprimidos de lo indicado por su médico.
- ✓ No use lactasa durante el embarazo y la lactancia sin haber consultado con su médico.
- ✓ No utilice este medicamento en niños menores de 12 años.

## Dosis y administración:

El grado de insuficiencia lactásica varía de persona a persona y la cantidad de lactosa varía también en los distintos alimentos, por lo que el médico ajustará la cantidad de lactasa a utilizar de acuerdo a las necesidades de cada paciente.

### • Gotas:

Las gotas de lactasa se agregan a la leche para producir la hidrólisis de la lactosa "in vitro". Se prepara agregando las gotas de lactasa a 1 litro de leche, mezclar suavemente y mantenerla en heladera durante 24 horas. Se aconseja comenzar con 5-7 gotas por litro de leche. Si después de consumir la leche todavía experimenta malestar, puede agregar 10 o hasta 15 gotas de lactasa por litro de leche. Para su preparación se puede utilizar cualquier tipo de leche o leche chocolatada.

### • Cápsulas:

Las cápsulas pueden ser usadas inmediatamente antes o durante la ingestión de leche o cualquier alimento lácteo o de otros productos que contienen lactosa. Se recomienda tomar 1-2 cápsulas con la primera porción ingerida de alimento lácteo o que contenga lactosa. No utilizar más de 4 cápsulas por vez.

### • Comprimidos ranurados:

Los comprimidos pueden tragarse o masticarse y pueden ser usados inmediatamente antes o durante la ingestión de leche o cualquier alimento lácteo o que contiene lactosa. Como la lactasa actúa solamente sobre el alimento cuando se ingiere, se deberá usar cada vez que se lo consuma. Se recomienda tragar o masticar 1 comprimido con la primera porción de alimento lácteo o que contenga lactosa. No utilizar más de 2 comprimidos por vez.

# UN TROPEZÓN NO ES INFECCIÓN.

En el botiquín de tu casa, primero Povitíol.

Siempre listo para desinfectar y  
limpiar todas las bacterias  
de las lastimaduras.



EN LOS MEJORES  
HOSPITALES  
**Povitíol®**  
DESINFECCIÓN EN ACCIÓN

 Biosintex  
LABORATORIO

Ante cualquier duda consultá a tu farmacéutico.



## Advertencias y Precauciones:

- ✓ Informe a su médico y/o a su farmacéutico si Ud. es hipersensible a otras drogas y/o tiene alergias alimenticias.
- ✓ Debe administrarse con precaución en aquellos pacientes con antecedentes de urticaria y/o asma bronquial.
- ✓ No debe ser usado por personas que sean sensibles a alguno de los componentes de la formulación.
- ✓ Se aconseja que ante cualquier síntoma inusual o que parezca no relacionado con la condición por la cual se utiliza la lactasa, debe consultar con su médico antes de repetir la administración del mismo.
- ✓ Se advierte que en los pacientes diabéticos se debe tener presente que el uso de este medicamento hace que la lactosa esté metabólicamente disponible como glucosa y galactosa.
- ✓ Consulte a su médico y/o a su farmacéutico antes de utilizar este medicamento si Ud. está embarazada o si está amamantando.
- ✓ Avise a su médico y/o farmacéutico si tiene cualquier otro problema médico.
- ✓ Mantenga este medicamento en su envase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.
- ✓ Conserve este medicamento a temperatura ambiente y en un lugar seco.
- ✓ No lo guarde en el baño o en sitios húmedos ya que el calor o la humedad pueden deteriorar el medicamento.

### 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



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

# Reliverán®

Metoclopramida

## El mismo de siempre con calidad Gador

- El antiemético ampliamente utilizado para la prevención de náuseas y vómitos 1-2
- Procinético alto, que acelera el vaciamiento gástrico y no afecta la secreción gástrica, biliar ni pancreática<sup>1</sup>
- Primera línea de tratamiento para pacientes con gastroparesia<sup>3</sup>
- Antiemético y antinauseoso empleado en el embarazo<sup>4</sup>
- Eficaz en el tratamiento de náuseas asociadas a migraña aguda<sup>5</sup>
- Indicado en la preparación de estudios digestivos<sup>6</sup>

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.



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

Referencias bibliográficas Reliverán: **1.** Scuderi, Phillip E. Pharmacology of Antiemetics. Int Anesthesiol Clin, 2003; 41(4): 41-66. **2.** Tonini, M, et al. Review article: clinical implications of enteric and central D2 receptor blockade by antidopaminergic gastrointestinal prokinetics. Aliment Pharmacol Ther, 2004; 19: 379-390. **3.** Goodman & Gilman's. The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12e. Chapter 46. Treatment of Disorders of Bowel Motility and Water Flux; Antiemetics; Agents Used in Biliary and Pancreatic Disease. **4.** Furyk, Jeremy S, et al. Drug treatment of adults with nausea and vomiting in primary care. BMJ 2014; 349: g4714 doi: 10.1136/bmj.g4714. **5.** Flake, Zachary A., et al. Practical Selection of Antiemetics in the Ambulatory Setting. Am Fam Physician. 2015; 91(5): 293-296. **6.** Prospecto Reliverán. FUR Ago-2009.



**COMPROMETIDOS CON LA SALUD.**

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

