



## PREMIO 20 BIENAL 24 FBA+FABA

Para bioquímicos/as jóvenes

Pág. 14



### Humor por Leo Bolzicco



**IOMA: aumento del 13% en marzo**

PÁG. 3

Se acordó con las prepagas un incremento del 12% para abril

PÁG. 40

ADN ARGENTINO  
PASIÓN, CIENCIA  
Y FUTURO

**CALILAB  
BUE·2024**

Entrevista a  
**Nilda Fink**

PÁG. 12

## FABAinforma



En FABA N° 619

En esta edición destacamos el esfuerzo y compromiso de las instituciones bioquímicas como FABA y FBA, que siempre apostando a la mejora y la capacitación de los profesionales, egresados en su gran mayoría de universidades nacionales públicas, procuran llevar adelante eventos científicos de tan alta talla como el congreso CALILAB en estas épocas tan difíciles. Y por otra parte, reconocen y estimulan la labor de jóvenes investigadores en el campo de los análisis clínicos mediante la implementación del Premio Bienal FABA+FBA 2024 que distingue el trabajo y la vocación al servicio de la ciencia que resultan en un aporte valioso para la profesión.

Ana María Pertierra



## CRÉDITOS

Órgano de difusión oficial de la Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires

Dr. Claudio H. Cova  
DIRECTOR

Ana María Pertierra  
SECRETARIA DE REDACCIÓN

Calle 6 n°1344 La Plata, Argentina  
Tel. (+54+221) 483-8821  
www.fabainforma.org.ar  
fabainforma@fbpba.org.ar

Tirada 5000 ejemplares  
Impresión: Imprenta FABA

Clasificados y publicidad  
Tel.: (+54+221) 483-8821  
423-3597 / 482-2797 int. 350  
redaccion@fabainforma.org.ar  
fabainforma@fbpba.org.ar

Diseño original y diagramación  
estudio Naranhaus®  
www.naranhaus.com

© Copyright 2006  
Todos los derechos reservados

# Universidad para todos, valores para pocos

*"Nosotros desde FABA defendemos a rajatabla la Universidad Pública, la mayoría provenimos de Universidades estatales, de colegios primarios y secundarios públicos. Somos fruto de la educación pública, libre y gratuita."*



Por Dr. Claudio H. Cova, Presidente de la Federación Bioquímica de la provincia de Buenos Aires

En estos días la locura que se está generando va arrasando con todo incluso con aquello que si nos ponemos detenidamente a evaluar lo analizaríamos de otra manera, con otra razonabilidad, con mas templanza, sin esta permanente sensación que todo es salvación o precipicio. La Universidad pública abrió las puertas a miles de ciudadanos que de otra manera no hubieran accedido a una educación de calidad y a una formación profesional reconocida mundialmente. Yo cargo en mis espaldas 35 años de ejercicio profesional, y no hay día de mi vida que no agradezca a la gloriosa U.N.C por haberme formado humana, ética, y profesionalmente. Venimos algunos de épocas de

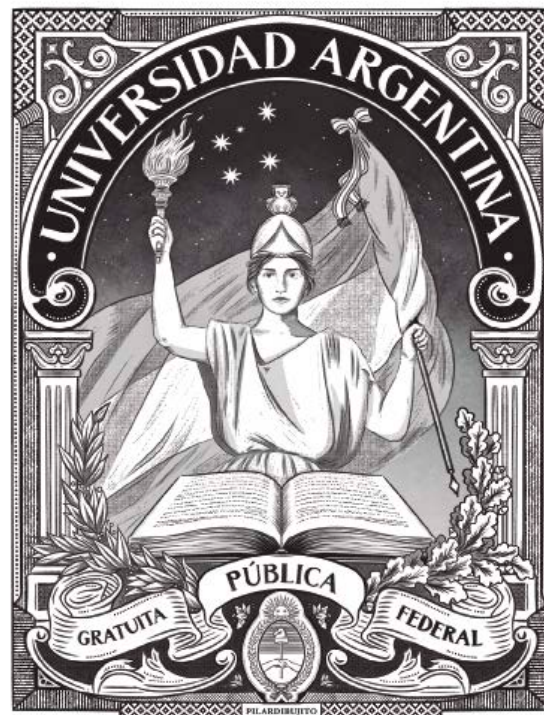
reconstrucción post dictadura, armamos de nuevo los centros de estudiantes, reorganizamos los comedores, creamos centros de apoyo académico, y en ningún caso la política era la prioridad, sino el servicio a los alumnos, el compromiso con el otro, ayudar a mejorar el rendimiento académico, sin privilegios, ni negocios espurios, ni favores a las autoridades de turno.

Lamentablemente mucho de lo que construimos allá por el 1984, hoy está totalmente destruido, vapuleado, transformado en un aquelarre inentendible de corrupción y liviandad moral, con ausencia de seriedad y objetivos centrados en el servicio.

## Controlar fondos

¿Es entonces una locura pensar en controlar los fondos que las universidades reciben, muchas veces usados para actividades políticas partidarias o que nada tienen que ver con los objetivos de los claustros académicos? Por supuesto que no.

¿Es un delirio cobrarle un arancel razonable a los extranjeros que concurren a nuestras Universidades gratuitas? Tampoco habría razón para no hacerlo. Si el 80 % de los estudiantes de la UBA provienen de Colegios privados, algunos con cuotas siderales, ¿es tan loco pensar en un arancel para aquellos que realmente lo puedan pagar, conservando por supuesto la gratuidad para los que tengan la imposibilidad económi-



ca de hacerlo?

En este país de las posiciones fundamentalistas parece imposible el diálogo, siempre prima lo ideológico y de esta manera va a ser siempre limitada la posibilidad de entendernos.

El daño sufrido por la bajada de línea ideológica en muchas de las Universidades pública es devastador, cuando la Universidad tienen que ser el lugar en el que los jóvenes desarrollen sus propios criterios y posiciones, abonen sus ideales y pensamientos, fomenten sus principios y valores, algunos la utilizaron para vender mentiras, imponer autoritariamente líneas políticas, y sembrar odio y resentimiento.

## El deterioro de la educación y la salud

En muchas provincias del país las escuelas públicas fueron deliberadamente cuasi destruidas, transformándose en escuelas pobres para pobres, haciendo crecer la educación privada, en muchos casos como una opción

más potable por calidad educativa, estructural y nivel de servicios.

Esto es responsabilidad de cada uno de los gobernadores que así lo hicieron, lo mismo ocurrió con la salud. Muchas de las personas (dirigentes políticos, autoridades nacionales y provinciales, docentes, dirigentes universitarios, gremialistas, etc.) que vimos en la marcha del día 23 de abril son los responsables del deterioro de la educación, de la salud, de la seguridad, de la política, de la mayoría de los males que castigan a nuestro amado país.

Mientras no pague cada uno sus culpas, va ser muy difícil avanzar, cambiar, crecer, evolucionar, si los mismos que destruyen después con un inmenso ataque de amnesia son los mismos que reclaman, estamos en graves problemas.

Universidad pública para todos por supuesto que sí, ahora de esa Universidad los que aprendieron realmente sus valores son unos pocos, demasiado pocos.



CALILAB  
BUE·2024

## Mejora del 13% de IOMA para marzo

Las negociaciones que la Federación Bioquímica viene realizando de manera continua con la conducción del Instituto de Obra Asistencial prosiguen activamente, por lo que al concluir abril se aguardaba que de forma inminente el IOMA dispusiera una mejora arancelaria para el cuarto mes del año.

En ese marco, hay que destacar que la obra social del Estado bonaerense, ante la firme posición sostenida por FABA, reconoció para marzo una mejora de 13%, la que sumada al 25% de enero y al 20% de febrero, totaliza para el primer trimestre del año en curso un 58%.

En el mismo sentido se debe recordar que en la anterior edición de FABA Informa habíamos indicado que la Federación Bioquímica a fines de febrero, había reclamado a las autoridades del Instituto, definiciones sobre la suba arancelaria de marzo y ya otro incremento para abril.

Hay que tener en cuenta que siempre las tratativas sobre las remuneraciones profesionales de los prestadores del Instituto se manejan al ritmo de las negociaciones paritarias

En el primer trimestre la pauta arancelaria totalizó un incremento del 58%, mientras que se espera una inminente definición del aumento que el Instituto dispondría a partir de abril

que el Estado provincial lleva a cabo con los distintos gremios que representan a los trabajadores estatales, de cuyo aporte dinerario devengado de los salarios se nutren las arcas del IOMA.

Por otra parte, en estos momentos se está comenzando a plantear una situación que puede convertirse en negativa particularmente para el sector bioquímico, puesto que, por un lado, los porcentajes mensuales del Índice de Precios al Consumidor (IPC) tienden hacia la baja, lo que, lógicamente, hará que los salarios de los estatales se vayan "estabilizando" a la par de la inflación. Pero, por otra parte, se está iniciando un periodo de muy fuertes incrementos en las tarifas de los servicios públicos a raíz de la quita de subsi-

dios, por lo que los gastos de funcionamiento de nuestros laboratorios experimentarán otro considerable salto que tendrá una marcada asimetría con los guarismos inflacionarios oficiales.

Es de esperar que el IOMA, como el resto de los agentes financiadores del sistema solidario de salud, tengan en cuenta esta situación, lo mismo que la que representará la próxima paritaria del gremio de Sanidad, a la hora de sentarse a conversar sobre el reconocimiento arancelario de nuestra labor profesional que, pese a las enormes y vertiginosas vicisitudes que se vienen dando, se mantiene siempre en el mismo nivel de alta calidad.

Por las mismas razones y tal como ya se expresó desde estas mismas páginas, es-

peramos que el Instituto vaya actualizando el valor del bono adicional de tres mil pesos que se comenzó a cobrar a los beneficiarios del IOMA en el laboratorio a partir de marzo, salvo en el caso de los pacientes oncológicos. Desde luego que tenemos conciencia plena de las dificultades económicas por las que atraviesa la población, pero también debemos enfrentar los propios problemas con sus peculiares características y responsabilidades que hacen a la mejor calidad de la atención de la salud.

No está de más recordar que ya desde abril el bono adicional se percibe sólo a través de la aplicación de la denominada "Cuenta DNI" del Banco Provincia mediante el código QR; y que este bono no guarda relación alguna con los coseguros.

Una vez más indicamos que la aplicación de la Cuenta DNI se baja on line y que los titulares de los laboratorios de análisis clínicos que sean sociedades de algún tipo, deben completar el acceso al sistema en forma personal en la sucursal del Banco Provincia más cercana.

**Axinea**<sup>®</sup>  
Results for Life.

### NUEVOS TESTS RÁPIDOS DE DIAGNÓSTICO

#### NUESTROS PRODUCTOS

##### TOXICOLOGÍA

Multi Drugs 2 Drugs  
Multi Drugs 6 Drugs  
Multi Drugs 10 Drugs

##### ETS

Clamidia

##### RESPIRATORIAS

Influenza A+B

##### GASTROINTESTINALES

Rotavirus and Adenovirus Combo

##### TUMORALES

FOB

##### CARDÍACOS

cTnI (Cardiac Troponin I)

##### FERTILIDAD

Pregnancy (hCG)

##### INFECCIOSAS

Strep A  
Strep B



**Bernardo Lew**  
Importador de Soluciones para Laboratorios



**Axinea**<sup>®</sup> ofrece distintos tipos de productos destinados a la prevención, diagnóstico y seguimiento de diversas patologías.



+54 9 291 575 8350



marketing@bernardolew.com.ar

**DISTRITO 1**  
**LA PLATA**

# Actividades socioculturales de abril

La inauguración de la muestra pictórica de una artista plástica polifacética, el primer encuentro solidario de tango del año y las audiciones y ensayos del coro institucional



■ La artista plástica Leonor Arnao presentó la muestra "Onírico".

do guitarra y desde hace unos años retoma la música con el profesor de acordeón Natalio Sturla. Actualmente es acordeonista de la Max Nordeau Klezmer Band de la Institución Max Nordeau de La Plata y se acercó a las danzas griegas de la mano de la profesora Eleonora Angione, participando junto a la Colectividad Griega de Berisso en Fiestas Provinciales del Inmigrante.

En el presente da clases particulares en su taller de experimentación plástica y realiza escenografías.

Leonor piensa que todos los lenguajes artísticos a los que se ha acercado, danza y música, le permitieron enriquecer su mundo visual en las artes plásticas y viceversa.

Finalizó la inauguración con un brindis y la interpretación de dos alegres temas musicales con su acordeón.

### Milonga Solidaria

El miércoles 10 de abril, los aficionados al tango se acercaron a nuestro Distrito para compartir con amigos y compañeros de baile la primera reunión caritativa del año. La misma transcurrió en un ambiente festivo y cordial con la musicalización del DJ Fernando Cristini. El objetivo de estos encuentros es ayudar a asociaciones que requieran recursos para llevar a cabo su función, tanto en la ciudad de La Plata como en localidades vecinas, en particular a los niños y jóvenes. Los asistentes contribuyen con el bono solidario y lo consumido en el buffet a la obra que lleva a cabo la Institución.

**Las clases de tango y milonga a cargo de la profesora Graciela Fineli tienen lugar los días miércoles de 18 a 20 horas en el salón del 3er piso. Invitamos a participar de las mismas a colegas y amigos.**

### Coro del Distrito

El miércoles 24 de abril comenzaron las audiciones y ensayos con la dirección de la profesora Camila Pérez Lacha en el salón del 2do piso. Los coreutas se reúnen los días miércoles a las 18 horas para participar del taller de música coral que aporta tantos beneficios para la salud. El canto colectivo incide favorablemente en el desarrollo socioafectivo y emocional, mejora la concentración, la memoria y la capacidad pulmonar entre otros, es por ello que convocamos a la comunidad bioquímica a formar parte de esta agrupación vocal.

El lunes 8 de abril, la artista plástica Leonor Arnao presentó en el hall central una serie de obras denominada "Onírico". Las mismas están realizadas con un elevado nivel de fantasía al punto de considerarse vivencias durante el sueño.

Leonor Arnao nació en Florencio Varela. Egresó de la Facultad de Bellas Artes como profesora y Licenciada en Artes Plásticas con orientación en Escenografía. Ejerció la docencia durante más de 30 años en escuelas públicas. Concurrió a cursos de especialización en máscaras, pintura y escenografía realizando trabajos de vestuario para teatro independiente.

Desde el año 2013 y en forma ininterrumpida exhibió sus creaciones en Festivales Nacionales (Bs As, Entre Ríos, San Luis y Córdoba) e Internacionales (Cuba, Italia, Grecia, Turquía, Canadá, España, entre otros países), en forma individual y colectiva.

Se destaca su participación en la Feria Internacional Carrousel del Louvre en París en el 2013, en el Museo a Cielo abierto en Turín en 2015, en la Convocatoria de la NASA para Osiris Rex lanzado al espacio en el 2016, en la Galería de Arte en Los Ángeles en 2017 donde fue adquirido uno de sus cuadros y en el Festival de Arte en Corea en 2020 quedando una de sus obras como parte de la colección del museo.

En el año 2021 actuó como curadora, dictó talleres de máscaras y participó en diversos proyectos de diseño y escenografía para obras teatrales. Desde pequeña ha estudia-



**KLAB**

**LABIX**

Reactivos para Hematología

Reactivos y Consumibles para **TECHNICON**:

Cuvette trays  
Random Access Fluid (TRAF)  
Repuestos consultar

Tubuladuras

Reactivos de Hematología para:

Abbott/Cell Dyn: Serie 1000, Emerald, Serie 3000 y Ruby  
Coulter: Serie AcT, Serie T.  
Wiener - Counter 19  
Nihon Kohden  
Medonic  
Swelab

Diatron  
Bayer - Advia  
Dirui  
Rayto  
Otros equipos consultar

Reactivos para Histología:

Giemsa  
May Grunwald

Reactivos de Coagulación - Technoclone

Tromboplastina  
Fibrinogeno

Apt  
Trombina



LAS IMÁGENES SON SOLO A EFECTOS ILUSTRATIVOS. NO CONTRACTUAL

**PARTES, REPUESTOS Y SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**



Biomed Brokers S.R.L.  
Moreno 3302 (C1209ABL) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
TE: +54.11.4866.4867 | 3220.4800 | Celular/wsp +54.911.3435.9673  
info@biomed.com.ar www.biomed.com.ar



# Línea de hemostasia

SIMPLE • EFICIENTE • CONFIABLE

## ECL 760



ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE COAGULACIÓN



Pruebas fiables y seguras elevan el rendimiento del trabajo.



- 72 cubetas.
- 2 gradillas.
- 7 canales de medición independientes.
- Hasta 27 muestras a bordo.
- 60 tests/h PT.
- 40 tests/h mixto.
- Hasta 23 posiciones para reactivos.



Pantalla táctil.

## ECL 105



SISTEMA SEMIAUTOMATIZADO AVANZADO DE HEMOSTASIA



Realiza ensayos de coagulación, incluyendo Dímero D.



- Canal único de medición.
- 5 posiciones para la incubación de cubetas.
- 5 posiciones para reactivos.
- Posición adicional para preparación de las reacciones.



Pantalla táctil.

## ECL 412



SISTEMA SEMIAUTOMATIZADO AVANZADO DE HEMOSTASIA



Realiza todo tipo de reacciones de hemostasia en un único instrumento.



- 4 canales de medición.
- 20 posiciones para la incubación de cubetas.
- 12 posiciones para reactivos.
- Línea adicional de canales para preparación de las reacciones.



Pantalla táctil.

# Lanzamiento de la primera Recomendación FBA

El grupo de trabajo de Diabetes y Lípidos presenta el próximo lunes 13 de mayo la Primera recomendación: "Nuevo límite de decisión clínica para diagnóstico de glucemia alterada en ayunas".

El evento será en la Sala de Conferencias de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA el lunes 13 de mayo a las 13 horas en el que se propondrá un cambio del límite inferior de la glucemia alterada en ayunas (GAA) de 110 a 100 mg/dl. Los disertantes serán los Dres. Pablo Evelson, Decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, Eduardo Freggiaro, Presidente de la Fundación Bioquímica Argentina, Gabriela Berg, Presidenta del Grupo de trabajo de Diabetes y Lípidos y Raúl

Girardi, Director del Programa de Evaluación Externa de la Calidad –PEEC– de FBA.

## Cita con la comunidad bioquímica

La convocatoria a este acto está abierta a toda la comunidad bioquímica y académica, sin embargo también estará grabado y luego subido a la web de FBA y de la FFyB para un mayor acceso a esta importante información.

RECOMENDACIONES

# FBA

#01

GT  
DL

El grupo de Trabajo en Diabetes y Lípidos presenta:

## Nuevo límite de decisión clínica para diagnóstico de glucemia alterada en ayunas.

Cambio del límite inferior de Glucemia Alterada en Ayunas (GAA) de 110 a 100 mg/dl.

Los invitamos a participar del Lanzamiento de la primera Recomendación FBA.

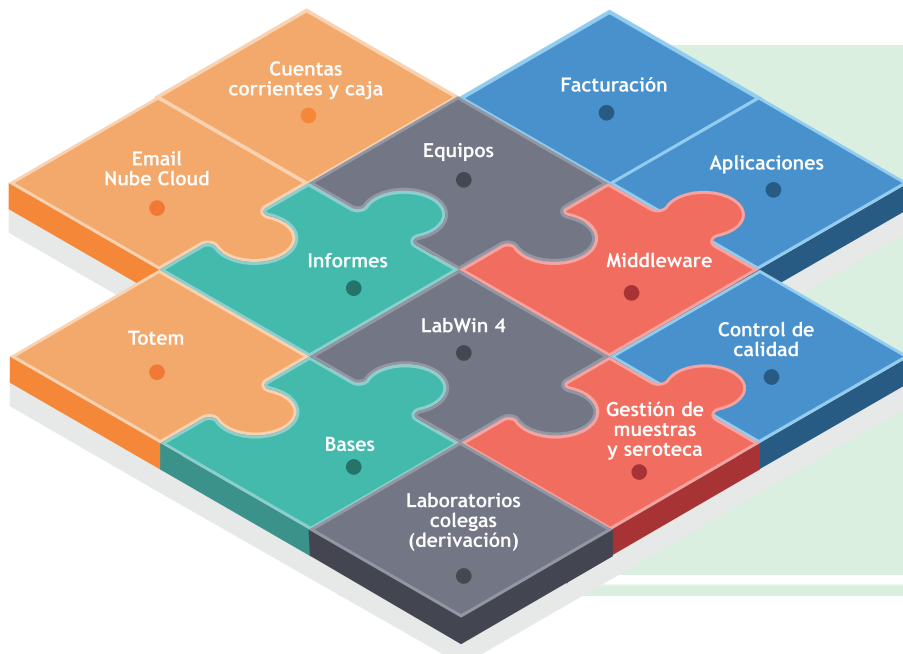
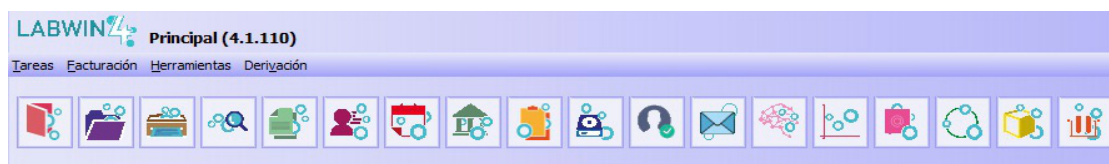
Presentación a cargo de:

Dr. Pablo Evelson, Decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA  
Dr. Eduardo Freggiaro, Presidente de la FBA  
Dra. Gabriela Berg, Presidenta del Grupo de Trabajo en Diabetes y Lípidos  
Dr. Raúl Girardi, Director PEEC, FBA

## BIODATA

SISTEMA DE GESTIÓN PARA LABORATORIOS DE ANÁLISIS CLÍNICOS

Somos la empresa que introdujo la informática en el laboratorio aún antes de que irrumpiesen la PC y el DOS. A partir de allí hemos trabajado en la incorporación al programa de los invaluables aportes que nos hacen nuestros usuarios, a la fecha bastante más de 1.000.



- Hoy que cumplimos 40 años trabajando exclusivamente para laboratorios, nos enorgullece presentar la nueva versión 4 de LabWin: LabWin 4.
- Soporte para múltiples interfases ganando performance.
- Middleware para concentrar instrumentos en un servidor paralelo a un servidor administrativo.
- Incorporación de un llamador (TOTEM) sala de espera con características específicas para laboratorio, ejemplo CTGlucosa, etc.
- Nuevos listados de control de gestión.
- Nuevas funciones y listados en control de calidad.
- Informes en la nube y mucho más...



# Aumente la capacidad de su laboratorio con un SISTEMA FIABLE



## Perfiles de Prueba de Bioquímica



Anemia

Capacidad de fijación del hierro (TIBC)  
Capacidad de fijación del hierro no saturado (UIBC)  
Ferritina  
Glucosa-6-Fosfato  
Deshidrogenasa  
Haptoglobina  
Hierro  
Lactato  
Deshidrogenasa(LDH)  
Transferrina



Gástrico

Calprotectina fecal (FCAL)  
Sangre oculta en heces (FOB)



Lípidos

Ácidos grasos no esterificados (NEFA)  
Apolipoproteína A-1 (APO A-1)  
Apolipoproteína B (APO B)  
Colesterol  
Colesterol LDL  
Colesterol HDL  
Triglicéridos



Immune

Adenosina Desaminasa (ADA)  
β2-Microglobulina  
Inmunoglobulina A (IgA)  
Inmunoglobulina G (IgG)  
Inmunoglobulina M (IgM)  
Proteína del Complemento C3  
Proteína del Complemento C4



Diabetes

Albumina (Microalbuminuria)  
β-Hidroxiacetato  
Fructosamina  
Glucosa  
Hemoglobina A1C-Directa (HbA1c-DIR)



Inflamatorio

α1-Glicoproteína Ácida Anti-Estreptolisina O (ASO)  
Factor Reumatoide (FR)  
Fosfatasa Ácida (ACP)  
Proteína C-Reactiva (PCR)  
Proteína C-Reactiva-hs (PCR-hs)  
Proteína C-Reactiva-er (PCR-er)



Iones

Amonio  
Calcio  
Cobre  
Dióxido de Carbono (CO2)  
Fósforo  
Hierro  
Magnesio



Cardíaco

Ácidos grasos no esterificados (NEFA)  
Albumina (Microalbuminuria)  
Apolipoproteína A-1 (APO A-1)  
Apolipoproteína B (APO B)  
Colesterol  
Colesterol LDL  
Colesterol HDL  
Creatina Quinasa (CK)  
Creatina Quinasa-MB (CK-MB)  
Homocisteína  
Lactato  
Lactato Deshidrogenasa (LDH)  
Proteína C-Reactiva alta sensibilidad (CRP-hs)  
Triglicéridos



Hemostasis

Dímero-D  
Fibrinógeno  
Haptoglobina



Hepático

Ácidos Biliares Totales  
Alanina  
Aminotransferasa (ALT/GPT)  
Albumina  
Amonio  
Aspartato  
Aminotransferasa (AST/GOT)  
Bilirrubina (Directa)  
Bilirrubina (Total)  
Ceruloplasmina  
Colinesterasa (CHE)  
Etanol  
Fosfatasa Alcalina  
γ-Glutamiltransferasa (γ-GT)  
Lactato  
Deshidrogenasa(LDH)  
Prealbumina  
Proteína (Total)



Pancreático

α-Amilasa  
α-Amilasa Pancreática  
Glucosa  
Lipasa



Fertilidad

α-Glucosidasa  
Citratato  
Fructosa  
Zinc



Infecciosas

Adenosina Desaminasa (ADA)  
Anti-Estreptolisina O (ASO)  
Enzima Convertidora de Angiotensina (ACE)  
Zinc



Renal

Ácido Úrico  
Albumina (Microalbuminuria)  
Amonio  
Citratato  
Creatinina  
Magnesio  
Oxalato  
Fósforo  
Proteína (Orina+CSF)  
Urea/BUN

### Datos de Contacto

Tel: +54 11 4852-0186

Email: info@laborateknik.com

### Ubicación

Jose A. Cabrera 3878

Palero CABA - Buenos Aires

www.laborateknik.com



# FABA apoyando actividades deportivas y recreativas



Activa participación de CADYR - FABA en la organización y difusión de la V Edición de la Maratón Ciudad de 9 de Julio provincia de Buenos Aires en sus dos propuestas "7K" y "21 K" el día domingo 28 de abril de 2024. Participaron más 800 atletas provenientes de 48 ciudades y localidades del país.

Para los bioquímicos/as federados y el personal del grupo FABA, Fundación Bioquímica y EMSA la inscripción fue gratuita. La Municipalidad junto a numerosas empresas y casa comerciales de 9 de Julio, colaboraron en los preparativos y desarrollo de la quinta edición de la prueba atlética denominada "Los 21 K" y "7K". Este evento deportivo y recreativo, uno de los más grande de la región, inició su largada a las 9 horas desde las calles Mitre y Libertad y esquina de la plaza Belgrano de la ciudad de 9 de Ju-

lio para todas las categorías, en un circuito certificado.

Los miembros de la Comisión de Actividades Deportivas, Recreativas y de Extensión (CADYR-FABA): Dres. Oscar Linzitto, Alfredo Actis Dato y Dalmiro Molina colaboraron en la organización y difusión de manera conjunta con el Dr. Héctor Benítez, tesorero del Distrito VII y secretario de la Fundación Bioquímica Argentina. También colaboraron profesionales bioquímicos y personal administrativo de las distintas entidades bioquímicas de la Provincia

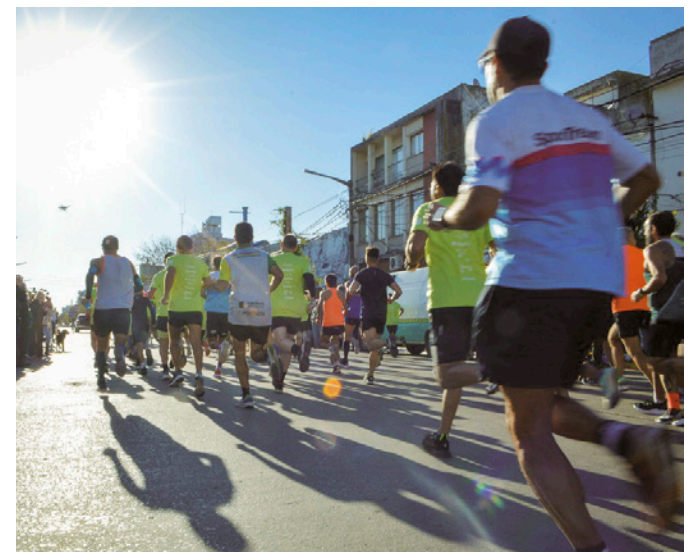
de Buenos Aires.

Como es habitual, FABA colaboró aportando las medallas que fueron entregadas a los participantes una vez alcanzada la meta. Cada participante recibió un kit running especial y remera conmemorativa, que fue entregada en el salón Blanco de la municipalidad. Además, se premiaron a los participantes destacados en diversas categorías, reconociéndoles su esfuerzo y dedicación.

## La jornada previa

El evento maratónico tuvo una jornada participativa e inclusiva el día anterior (27/4) con una carrera de 100 metros de la que participaron instituciones que nuclean y vinculan a los niños con capacidades diferentes de 9 de Julio. En paralelo se incluyó un acto inaugural con diversos temas a la comunidad. CADY-FABA presentó, como lo hizo en todas sus ediciones, su banner para los concurrentes y maratonistas el día 28-4-2024. Lo recaudado en esta competencia se destinará a instituciones de bien común de la zona y a la Escuela de Atletismo. Los bioquímicos y bioquímicas federados participaron de la competencia con inscripción gratuita del mismo modo que el personal de las tres entidades FABA, FBA y EMSA. A su vez, cabe destacar que algunos distritos bioquímicos colaboraron con sus afilados profesionales y personal con la cobertura del alojamiento.

Con una gran afluencia de público y en un día de muy buen clima, en esta 5ta. edición de la Maratón 21 k y 7k de la ciudad de 9 de Julio participaron más 800 atletas pro-



■ Imágenes de la V Maratón de 9 de julio

veniente de 48 ciudades y localidades del país.

La 5ta. edición tuvo un nuevo récord de carrera en 21k, de 1h10'35" logrado por Braian Arnedo, quien ya había ganado en la edición 2023. En damas, ganó Pamela Araneo de Trenque Lauquen.

Familias de los competidores, amigos y vecinos acompañaron la prueba a lo largo de todo el trazado, especialmente en la largada y la llegada, que contó con la presencia de la Intendente Municipal, María José Gentile, junto a miembros de su Gabinete.

## Participantes en representación

de bioquímicos: Alfredo Actis dato, Magali Battaglia, Graciela Etcheverry, Marcelo Aimo, María Aristizábal, Dalmiro Molina, Oscar Linzitto, Liliana Ivanoff Kocchep, Omar Álvarez, Natalia Catanzaro, Natalia Angeleri, Soledad Angeleri, Marcos Martínez, Andrea Rodríguez, Sandra Bogado y Verónica Moffa.

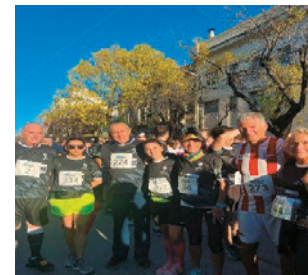
Quienes hicieron podio fueron Alfredo Actis dato, Soledad Angeleri y Sandra Bogado.

## Actividades de CADYR-FABA

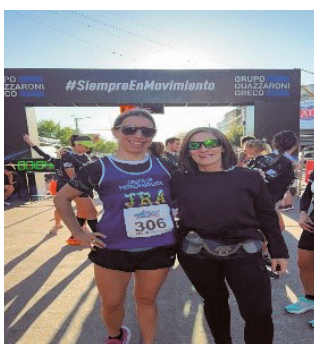
Los integrantes Cadyr- Faba: Os-







Confirmada la próxima edición de las XVIII Olimpiadas interprofesionales, que se realizarán los días 26, 27 y 28 de septiembre en la ciudad Miramar.



■ Cadyreños 2024: maratón y premiación

car Linzitto y Alfredo Actis Dato, el día 29 de abril se reunieron en

FABA con el Secretario de la institución, Dr. Fabio Sayavedra, para

informarle sobre lo actuado en la V edición de la Maratón de 9 de julio y de conversar temas de interés profesional e interprofesional, como la posibilidad de participar en estructura multidisciplinaria sobre la estrategia global de "Una Salud para un Planeta Sano" (OMS)-(FAO) (OIE- AMSA) y (PNUMA), así como de otros temas deportivos y recreativos de interés.

A su vez se informó que quedó confirmada la próxima edición de las XVIII Olimpiadas interprofesionales, que se realizarán los días 26,

27 y 28 de septiembre de 2024 en la ciudad Miramar. Las mismas se organizan de manera conjunta con el Comité Interprofesional integrado por 18 entidades profesionales provinciales.

**Jornadas y encuentros**

Además se seguirán gestionando y organizando los encuentros CADYR- FABA 2024, a realizarse en ciudad de La Plata y en el interior de la Provincia de Buenos Aires. Con la idea de que los profesionales de los lugares donde se

realizan las Jornadas Cadyreñas, se sumen a participar en los deportes, actividades recreativas y de extensión que se programen en cada lugar.

Por otra parte, se trató la posibilidad de realizar dos jornadas de extensión transdisciplinaria referidas a "Una Salud como estrategia global" en la Ciudad de La Plata. Una de ellas se complementaría con actividades deportivas y recreativas. Durante las mismas se presentarían las Memorias Cadyr 2009-2023.



# La solución en Hematología



REACTIVOS ORIGINALES ORPHÉE

**MYTHIC 22 AL**  
5 Diff · Autosampler · Bioseguridad

**MYTHIC 22 OT**  
5 Diff · 40 Test/hora · 24 Parámetros

**MYTHIC 60**  
5 Diff · 60 Test/hora · 28 Parámetros



# Una nueva cita con la calidad en el laboratorio clínico



Ya está disponible en la web del congreso – <https://calilab.fba.org.ar> – la oferta de actividades organizadas por los Comités científico, consultor y asesor de este evento de FBA, tales como el detalle de los cursos precongreso e intracongreso y talleres con sus temas y horarios, así como también el instructivo para las comunicaciones libres. También se encuentran publicados los aranceles de inscripciones y actividades para profesionales nacionales, estudiantes y jubilados; y extranjeros profesionales y estudiantes. Próximamente estará activado el formulario de inscripción.

## COMITÉ CIENTÍFICO

**Presidente:** Dra. Nilda Fink - FBA  
**Vicepresidente:** M. Sc. Raúl Girardi - de FBA.

**Secretario:** Dr. Raúl Coniglio. Ex Jefe del Laboratorio del Htal. "Artémides Zatti" de Viedma.

## Miembros Titulares

Dr. Daniel Bustos. Hospital de Clínicas CABA. FFyB. UBA.  
Dr. Gabriel Carballo. Laboratorio Rossi / Universidad del Hospital Italiano de Buenos Aires.  
Dra. Elena Camps. PROECO. FBA  
Dra. Cristina Duboscq. Hospital Británico Buenos Aires.  
Dr. José Oyhamburu. Bioclínica.  
Dra. Graciela Pennacchiotti. Hospital Penna Bahía Blanca. UNS.  
Dr. Carlos Miguel Coturruelo. UNR, CONICET.

## COMITÉ CONSULTOR

Dr. Carlos, Peruzzetto. PAL, FBA  
Dr. Héctor, Pittaluga. PROCAL, FBA  
Dra. Cecilia Etchegoyen. PEEC, FBA  
Dra. Rosana Acheme. LARESBI, FBA



## Aranceles nacionales y extranjeros

### Extranjeros

Inscripción	hasta 01/07	hasta 31/08	desde 01/09
Extranjeros profesionales y estudiantes	USD 100 con curso	USD 120 con curso	USD 120 sin curso

Cursos / Talleres USD 20

### Nacionales

Inscripción	hasta 01/07	hasta 31/08	desde 01/09
Profesionales nacionales	\$75.000 con curso	\$100.000 con curso	\$100.000 sin curso
Estudiantes y jubilados nacionales	\$30.000 con curso	\$50.000 con curso	\$50.000 sin curso

Cursos / Talleres \$20.000

## COMITÉ ASESOR

Dr. Horacio, Lopardo. FCE, UNLP  
Dra. Lucía, Kordich. FCEN, UBA  
Dr. Gustavo Borrajo. Errores Congénitos, FBA  
Dr. Jorge Guillermo Ramos. UNL, CONICET

## CURSOS Y TALLERES CALILAB 2024

### Cursos Precongreso (Virtuales)

Se activan el 21/10. Sesión de preguntas y respuestas: 1/11

• **N°1: Estimación de la incertidumbre de medida.** Dirección: M.Sc. Dr. Raúl Girardi. Docentes: Dra. Gatti, Lorena/M.Sc. Dr. Raúl Girardi  
• **N° 2: Elección de las especificaciones de desempeño analítico en el laboratorio clínico. Uso de herramientas de la evaluación externa de la calidad para esti-**

Tendrá lugar del 6 al 8 de noviembre de 2024 en el Centro de Exposiciones y Convenciones de la ciudad de Buenos Aires.

**mar el estado del arte.** Dirección: M.Sc. Bioq. Girardi, Raúl. Docente: M.Sc. Bioq. Raúl Girardi.  
• **N° 3: La Etapa Preanalítica: de una buena muestra, un buen resultado. (Grupo PRELATAM).** Dirección: Dr. Eduardo Aranda. Docentes: Beatriz Varela, Bertha Locouture, Eduardo Aranda, Fernando Ventimiglia, Graciela Pennacchiotti, María Elena Arredondo, Patricia Ochoa, Silvia Flores.

**Cursos Intracongreso: Miércoles 6, Jueves 7 y Viernes 8 de Noviembre/ De 8 a 10 hs.**

• **N°4: Curso Práctico de medicina basada en la evidencia de laboratorio (MBEL).** Dirección: Dr. Daniel Bustos, Docentes: Dra. Silvia Quiroga y Dr. Daniel Bustos

• **N° 5: Intervalos de referencia en pacientes pediátricos: alternativas válidas para su estimación.** Dirección: Eduardo Chaler. Coordinación: Stella Maris Carchio. Docentes: Eduardo Chaler, Carla Chilelli, Eugenia Osinde, Carolina Goedelmann, Cecilia Sala, Juan Manuel Lazzati, Melina Pelanda, Verónica Zaidman, Agustina Nosetti.

• **N° 6: Control de Calidad Interno aplicado a pruebas cualitativas relacionadas al diagnóstico.** Dirección: Dra. Jorgelina Aberer. Docentes: Dra. Jorgelina Aberer, Dra. Lorena Gatti y Dra. Mariana Suarez

• **N° 7: Verificación en procedimientos analíticos cuantitativos y cualitativos.** Dirección: M.Sc. Dr. Raúl Girardi. Docentes: M.Sc. Dr. Raúl Girardi y Dra. Jorgelina Aberer.

• **N° 8: Auditorías (internas y externas) de Sistemas de Gestión. Auditores, su competencia, capacitación y entrenamiento.** Director: Mg. Carlos Peruzzetto. Docentes: Mg. Carlos Peruzzetto y

Mg. Claudio Valdata.

• **N° 9: Interpretación de los resultados del laboratorio en un programa de evaluación externa de la calidad (PEEC). Su aplicación en la mejora continua.** Dirección: Dra. Etchegoyen, Cecilia. Docentes: Dra. Etchegoyen, Cecilia, Dra. Gatti Lorena, Dra. Maydana, Lorena, Dra. Acheme, Rosana, Dra. Sesini Sandra y Dra. Di Pinto Paola.

• **N° 10: Nuevos Desafíos en Calidad: ¿Qué hacemos en la Etapa Postanalítica?** Dirección: Graciela Pennacchiotti. Docentes: Silvia Benozzi, Gisella Unger, Graciela Pennacchiotti

## TALLERES

• **1-Aspectos a considerar para la escritura del resumen de un trabajo científico.** Dirección: Dr. Raúl Ignacio Coniglio y Dra. Nilda Fink. Docentes: Dra. Nilda Fink; Dr. Raúl Ignacio Coniglio; BD Pamela De Francesco. **Día 6/11 – 8 a 10 hs.**

• **2- Calidad en Hemostasia en Laboratorios de Bajo Volumen.** Dirección: Dra. Laura Fornasiero. Docente: L. Fornasiero. Coordinador: Dr. José Oyhamburu. **Día 6/11 – 8 a 10 hs.**

• **3- Calibradores y trazabilidad de la medida. ¿Qué es lo que hay que saber y donde buscar la información?** Dirección: M.Sc. Bioq. Raúl Girardi. Docentes: M.Sc. Raúl Girardi. Dra. Rosana Acheme, Dra. Mariana Suarez. **Día 7/11 - 8 a 10 hs.**

• **4- Ética en la investigación y el laboratorio asistencial: Uso de listas de verificación.** Dirección: Dra. Nilda Fink, Dra. Silvia Benozzi. Docente: Dr. Julián Verónna. **Día 7/11 – 8 a 10 hs.**

• **5- Parámetros de la calidad en el laboratorio clínico.** Dirección y Docente: Dra. Rosa Isabel Sierra Amor. **Día 8/11 – 8 a 10 hs.**



**AVAN**  
TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD



Tu aliado constante  
**en cada análisis**



Tu labor es nuestra prioridad



ANALIZADORES DE LABORATORIO

## AVAN

 Padre M. Ashkar 688 (Ex Montegudo)  
(1672) Gral. San Martín - Bs. As. Argentina

 [ventas@avan.com.ar](mailto:ventas@avan.com.ar)

 (11 54) 4754 2168  +54 9 11 6228 4796

Somos proveedores de equipamiento  
e insumos para Laboratorios de Análisis Clínicos



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

# Un programa con los últimos avances de la Bioquímica



## Entrevista a la Dra. Nilda Fink, presidenta del Comité científico

Ante el desafío de renovar la propuesta de esta edición 2024 que lleva por marca "ADN argentino, pasión, ciencia y futuro", el Comité Científico junto a los integrantes de los Comités Consultor y Asesor han diagramado para las 18 áreas temáticas un programa de actividades acorde a los últimos avances tecnológicos aplicables a la bioquímica, sin perder de vista su característica impronta en la gestión y aseguramiento de la calidad en el laboratorio clínico. CALILAB se prepara para descollar como un evento de merecido reconocimiento a nivel regional.

FBAinforma dialogó con la Dra. Nilda Fink, presidenta del Comité científico de CALILAB, una especialista con una vasta experiencia en el diseño y planificación de estos eventos científicos de la Fundación Bioquímica Argentina. La Dra. Fink comentó las novedades de este tan esperado encuentro y explicó el resultado de la labor que viene llevando a cabo el Comité científico en los últimos meses.

### • ¿Ya está todo dispuesto en cuanto al Programa científico y sus actividades?

La mayor parte sí, solo faltan pequeños ajustes; todo fue posible gracias al trabajo en equipo especialmente al valioso aporte y compromiso de los Dres. Raúl Girardi y Raúl Coniglio, vicepresidente y secretario, respectivamente del Comité Científico, así como la colaboración de Pamela de Francesco

Un evento con el sello distintivo en la gestión y aseguramiento de la calidad en el Laboratorio clínico



en las tareas administrativas. También hay que reconocer el apoyo del presidente de FBA, Eduardo Freggiaro, en cuanto a la convocatoria de los disertantes extranjeros y a la gestión para contar con la presencia de esos disertantes, así como el trabajo llevado a cabo por la secretaria de FBA. La mayoría de las actividades son presenciales lo que significa un desafío para la organización teniendo en cuenta el desarrollo de 18 ejes temáticos en tres días de congreso.

### • ¿Cómo está integrado el plantel de disertantes extranjeros?

Es un plantel renovado de especialistas extranjeros, la mayoría de ellos no han participado de este evento en ediciones anteriores. Son 19 especialistas extranjeros y 96 nacionales que disertarán en diferentes temáticas organizadas hasta ahora en 25 conferencias, 17 simposios, 3 mesas redondas y 3 actividades especiales. Esta edición del Calilab se caracteriza por el abordaje de ciertas tecnologías de avanzada de aplicación transversal en las distintas temáticas de la bioquímica clínica. Siempre con su característica impronta en

la calidad en el laboratorio clínico.

### • ¿Qué opinión le merece la sede?

Por ser específicamente un centro de convenciones es un espacio que permite realizar sesiones simultáneas y contar con salones apropiados para las conferencias que requieren traducción simultánea.

### • Las tecnologías de Inteligencia artificial tienen mucha presencia en el programa

Sí, en el área de Pruebas de atención al lado del paciente (POCT) habrá una conferencia a cargo del Dr. Adil Khan (USA) que tratará las mejoras introducidas a dichas pruebas mediante la inteligencia artificial, así como también se referirá a los requisitos de calidad para dichas pruebas en entornos hospitalarios. Otro especialista internacional, el Dr. Sergio Bernardini, de Roma, presentará un modelo de sinergia del Laboratorio de proximidad y el de uno central hospitalario.

Las POCT no son solo las pruebas rápidas en cartucho y la mayoría de los equipamientos de laboratorios sino que también entran en esta categoría las pruebas rápidas,



los dispositivos aplicados en pacientes y deben estar controlados, tal es el caso de los glucómetros. Una bioquímica del Laboratorio del Hospital Italiano de CABA, Jesica Rolando, se referirá a la gestión de calidad en glucómetros.

También en el área de Autoinmunidad habrá una conferencia a cargo de dos especialistas extranjeros el Dr. Carlos Alberto von Mühlen (Brasil/USA) que desarrollarán el tema "Uso de la inteligencia artificial en el estudio de autoinmunidad" y Dr. Luis Alberto Cohelo Andrade (Brasil) que hará una actualización del "Uso de autoanticuerpos en enfermedades reumáticas sistémicas en Sudamérica en el contexto internacional".

En el área de Genética y Genómica, el Dr. Damien Gruson (Bélgica) se referirá a la Inteligencia artificial en el Laboratorio clínico en la medicina de precisión, mientras que en una conferencia grabada el Dr. Sebastián Franch-Exposito (España) abordará el Perfilamiento de tumores sólidos en la era de la inteligencia artificial referido a la evaluación de las mutaciones de los tumores y al consecuente ajuste de la terapia. También hay

dos simposios de genómica: uno aplicado a tumores sólidos y otro a diferentes entidades clínicas en patología pediátrica, fibrosis quística, epilepsias, enfermedades mitocondrias, entre otras. Es un abordaje interdisciplinario.

### • Como nuevas tecnologías también están biopsia líquida y minería de datos

Sí, en el área de Genómica y genética la biopsia líquida aplicada en oncología clínica. Otro tema nuevo dentro del área de Gestión de la información es el referido a la Minería de datos: Una herramienta para un futuro que viene atrasado de la que participará la Dra. María Salinas (España).

### • ¿Cuáles son las novedades para este Calilab?

Vamos a tener dos jornadas completas: una de Alimentos, es la primera vez que se hace una jornada íntegra dedicada al laboratorio de bioquímica clínica y alimentos. Una parte estará liderada por el Dr. Héctor Pittaluga, director del Procal de FBA y docentes de la Universidad de Luján y la otra estarán los temas relacionados con el aporte

de la bioquímica en el desequilibrio de microbiota con un simposio coordinado por las Dras. Graciela Penacchioti y María Ester Lasta que contará con especialistas en el impacto de la microbiota intestinal en la salud, entre otros temas relacionados. Esta jornada además va a tener una difusión independiente a través de otros canales y puede tener una inscripción diaria con un arancel diferencial.

También surgió la posibilidad de hacer una jornada temática completa para el estudio de la autoinmunidad.

Como siempre están los temas de aseguramiento de calidad coordinados por el Dr. Raúl Girardi, Director PEEC de FBA con una conferencia a cargo del Dr. Tony Barbrick (Australia) y simposios sobre

estandarización, armonización y trazabilidad a cargo del staff del PEEC y otros especialistas.

Hay una actividad conjunta de FBA con la Subcomisión de eritropatías de la Sociedad Argentina de Hematología sobre síndromes talasémicos. Habrá una conferencia virtual sobre Inmunoematología a cargo de una especialista mexicana, la Dra. Jezabel Vite Cazanova.

Dentro del área de endocrinología habrá una conferencia de salud transgénero muy interesante que discutirá el tema de los intervalos de referencia en el transgénero. También hay un día destinado a Microbiología clínica que abarca infecciones virales emergentes y avances en bacteriología.

También habrá un espacio para sistemas de información en salud

con las experiencias de Observatorios como OBIOS de FBA y OBA de FFyB-UBA. Y muchos otros temas de interés del Área de Química clínica, Hemostasia, Bioseguridad, como conferencias de calidad y acreditación. Habrá una actividad conjunta con la Asociación Bioquímica Uruguaya ABU en el área de Aseguramiento de la calidad, coordinada por el Dr. Daniel Bustos.

#### • ¿En cuanto al dictado de los cursos y talleres?

Habrán 3 cursos precongreso de modalidad virtual, 7 intracongreso presenciales los días 6, 7 y 8 que se desarrollarán de 8 a 10 horas y cinco talleres presenciales. Toda la información está disponible en la web del congreso.

#### • ¿Cuáles son las presencias más destacadas?

La presidenta de la IFCC, la Dra. Tomris Ozben (Turquía) hará una presentación en la que se referirá a los progresos en la implementación sustentable del laboratorio verde, protocolos para producir menor daño ambiental no solo en la gestión de los residuos sino también con el uso eficiente de los recursos. También el Dr. David Grenache (USA) ex presidente de la ADLM (Association for Diagnostics & Laboratory Medicine) se referirá a Sistemas de información en salud.

#### • ¿Cuáles serán las actividades plenarias?

La novedad será la entrega de los Premios UNIVAN de Laboratorios Abbott, ya que es la primera vez

que se entregan estos premios en Latinoamérica. Será una actividad plenaria el jueves 7 a la tarde de 17 a 19 horas con una presentación de los premios y algunos de los premiados van a exponer sus trabajos. Las otras actividades plenarias serán el acto de apertura, el de cierre, la entrega de premios y una conferencia inaugural a cargo del Dr. Gabriel Rabinovich, un bioquímico argentino, investigador del Conicet muy reconocido internacionalmente en el campo de la Inmunología.

#### • ¿Cuáles son las Actividades especiales?

- Recomendaciones de la Fundación Bioquímica Argentina, a cargo del Dr. Raúl Girardi.

- El rol de las asociaciones profesionales en la calidad: Gestión en salud, presente y futuro. Coordinado por el Dr. Claudio Cova, presidente de FABA.

- Mesa redonda: Impacto de la acreditación en algunos laboratorios incorporados y experiencias de acreditación en distintos lugares del país y Latinoamérica.



## CALILAB BUE 2024

XII Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico  
X Jornadas Latinoamericanas de la Calidad en el Laboratorio Clínico



6 al 8  
de Nov.



CEC  
Centro de  
Convenciones  
Buenos Aires

# ANALIZADORES HEMATOLÓGICOS AUTOMÁTICOS



## Serie XN-L

- Diferencial de 5 poblaciones + Granulocitos Inmaduros.
- 24 parámetros + 3 histogramas.
- Gráfico de control de calidad.
- Mantenimiento simple controlado por computadora.
- Pantalla táctil LCD a color
- Lectores de código de barras interno y externo.

Control de calidad  
internacional incluido

Granulocitos Inmaduros

Reticulocitos

Análisis de fluidos corporales

Autosampler de carga continua

Función rerun



## XP-300

- Diferencial de 3 poblaciones
- 20 parámetros + 3 histogramas (WBC, RBC y PLT)
- Velocidad: 60 muestras por hora
- Gráficos de Control de Calidad
- Mantenimiento simple controlado por computadora
- Pantalla táctil LCD a color



diseño:naranhaus.com



## ASINTEG S.R.L.

Equipamiento y Reactivos para Laboratorios

Para mayor información  
www.asinteg.com.ar  
ventas@asinteg.com.ar  
+54 9 11 5582 0020

Distribuidor autorizado.  
La más completa  
línea en Diagnóstico.



# Nueva convocatoria: Premio bienal FABA/FBA 2024

Una distinción que otorgan la Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires y la Fundación Bioquímica Argentina al investigador/a joven cuya trayectoria constituya un aporte destacado en el campo de la Bioquímica Clínica.



## BASES Y CONDICIONES

1. El aspirante debe ser ciudadano argentino y no tener más de cuarenta (40) años al 30 de agosto de 2024.
2. Para optar al Premio, deberá ser egresado de universidades argentinas, con título legalmente habilitado para el ejercicio de los análisis clínicos en el ámbito de la Provincia de Buenos Aires.
3. Si en la autoría de trabajo, el autor del mismo, comparte la autoría con el responsable del trabajo y de otros autores, el premio será entregado solo al autor postulado y en la publicación se podrá incluir a todos los autores. 3. Deberá enviar:
  - a) Un ejemplar de una revisión inédita del tema de su especialización, en la que se incluyan sus investigaciones publicadas y no publicadas, redactada según las normas de publicación de la revista ABCL

- b) Una nota de presentación donde conste la fecha de nacimiento
  - c) Curriculum vitae
  - d) Nombre de dos profesionales de relevancia que den al jurado referencias sobre la originalidad de los trabajos y condiciones del postulante. Deberá enviarse el ejemplar del trabajo vía mail en formato pdf, preferentemente al correo: premios@fbpba.org.ar o bibliote@fbpba.org.ar
4. El trabajo deberá ser presentado hasta el 30 de agosto de 2024 inclusive.
  5. El jurado estará integrado por el presidente de la Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires, el presidente de la Fundación Bioquímica Argentina y los representantes designados por la Facultad de Ciencias Exactas de la Uni-

- versidad Nacional de La Plata, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Bs. As. y del Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur.
6. El jurado se expedirá dentro de los sesenta (60) días y el premio se entregará en el mes de diciembre de 2024. La fecha del acto de entrega del premio, se dará a conocer oportunamente.
  7. Las resoluciones del jurado serán válidas por simple mayoría de sus miembros y el veredicto será inapelable. Las consideraciones de cada jurado quedarán asentadas en un acta labrada a tal efecto. En caso de que haya trabajos con paridad en sus evaluaciones, el jurado podrá otorgar el Premio en forma compartida.

8. No podrán optar a este premio los miembros del jurado.
9. El jurado podrá declarar desierto el premio si ninguno de los candidatos reuniera las condiciones exigidas.
10. El premio a otorgarse será un diploma para cada uno de los autores y el importe de quinientos mil pesos (\$500.000), que se distribuirán de la siguiente manera: a) (setenta por ciento) 70% para el profesional que resulte favorecido y b) (treinta por ciento), 30%, será destinado al lugar de trabajo de la entidad donde el premiado desarrolla sus trabajos. El autor favorecido entregará a la FABA una copia de la constancia de la entidad de que los fondos han sido destinados al laboratorio donde efectivamente se hicieron los trabajos. En caso de haber más de un autor, la distribución de lo percibido como autores, que cumplen con las normas de autoría de Vancouver, será de común acuerdo entre los mismos, según el criterio consensuado previamente entre ellos y comunicados al SACT-FABA.
11. La revisión del postulante seleccionado se publicará en la revista Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana.
12. Por el solo hecho de la presentación del trabajo, los postulantes se comprometen a aceptar en un todo las bases y condiciones establecidas en este reglamento.

**NOTA:** A los fines del Premio Bienal FABA/FBA, se considera que una revisión no es un trabajo de investigación original, sino un trabajo de síntesis en el que se reúnen, analizan y discuten informaciones ya publicadas. El autor debe tener en cuenta todos los trabajos publicados que han hecho avanzar el tema e incluir preferentemente en forma narrativa, sus propias investigaciones publicadas o no publicadas.

## INFORMES Y RECEPCION DE TRABAJOS

Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires.  
Servicio de Apoyo Científico Técnico al Profesional (SACT).  
Directora: Dra. Nilda E. Fink.

E-mail: premios@fbpba.org.ar  
o bibliote@fbpba.org.ar. Web:  
http://www.faba.org.ar

# Glucemia Alterada en Ayunas

En paralelo con el importante documento que se dará a conocer el próximo 13 de mayo, las recomendaciones de Glucemia Alterada en Ayunas (GAA), elaboradas por el grupo de trabajo sobre Diabetes perteneciente a la Fundación Bioquímica Argentina, se acerca a los colegas dos trabajos relacionados a la temática

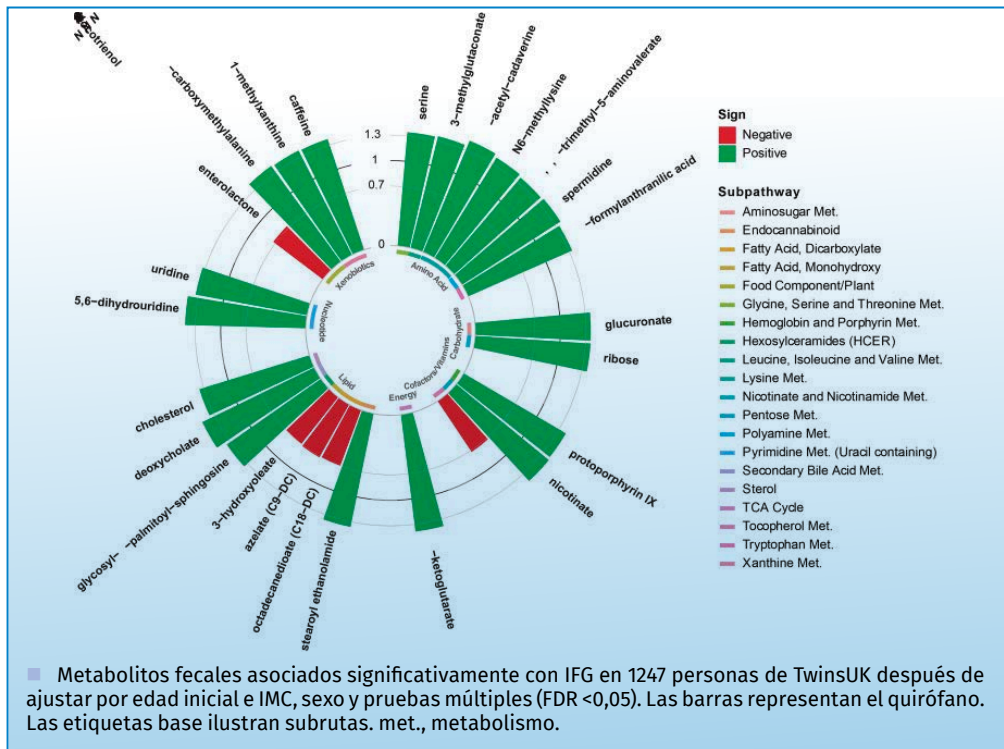
Un registro de metabolitos fecales de glucosa en ayunas alterada: resultados de dos cohortes poblacionales independientes. Ana Nogal, Francesca Tettamanzi, Qiuling Dong, Panayiotis Louca, Alessia Visconti, Colette Christiansen. et al. Diabetes. 2023; 72(12):1870-1880.

del IFG, 689 individuos sanos) para replicar nuestros hallazgos. Combinamos linealmente ocho metabolitos asociados positivamente a IFG (1-metilxantina, nicotinato, glucuronato, uridina, colesterol, serina, cafeína y protoporfirina IX) en una puntuación de metabolito de IFG, que se asoció significativamente con índices de probabilidad (OR) más altos para IFG. (TwinsUK: OR 3,9 [IC 95 % 3,02-5,02], P < 0,0001, KORA: OR 1,3 [IC 95 % 1,16-1,52], P < 0,0001) y diabetes tipo 2 incidente (DT2; TwinsUK: índice de riesgo 4 [95 % IC 1,97-8], P = 0,0002). Aunque estos son metabolitos producidos por el huésped, encontramos que el microbioma intestinal está fuertemente asociado con sus niveles fecales (área bajo la curva >70%). Abundancias de *Faecalibacillus intestinalis*, *Dorea formicigenerans*, *Ruminococcus torques* y *Dorea sp. AF24-7LB* se asociaron positivamente con IFG, y dichas asociaciones estuvieron parcialmente mediadas por 1-metilxantina y nicotinato (la varianza representó una media del 14,4% [DE 5,1], P < 0,05). Nuestros resultados sugieren que el microbioma intestinal está relacionada con la prediabetes no solo a través de la producción de metabolitos microbianos sino también al afectar la absorción/excreción intestinal de

metabolitos y xenobióticos producidos por el huésped, que se correlacionan con el riesgo de IFG. Los metabolitos fecales permiten modelar otro mecanismo del efecto de la microbiota intestinal sobre la prediabetes y la aparición de diabetes tipo 2.

### Aspectos destacados del artículo:

La prediabetes es una condición metabólica asociada con la composición del microbioma intestinal, aunque los mecanismos siguen siendo difíciles de alcanzar. Investigamos si existe un registro de metabolitos fecales de glucosa en ayunas alterada (GAA) y los posibles mecanismos de acción subyacentes. Identificamos un registro de metabolitos fecales de IFG asociada con IFG prevalente en dos cohortes independientes y diabetes tipo 2 incidente en un subanálisis. Aunque el registro consta de metabolitos de origen no microbiano, está fuertemente correlacionada con la composición del microbioma intestinal. Los metabolitos fecales permiten modelar otro mecanismo del efecto del microbioma intestinal sobre la prediabetes al afectar la absorción intestinal o la excreción de compuestos del huésped y xenobióticos.



### Resumen

La prediabetes es una condición metabólica asociada con la composición del microbioma intestinal, aunque los mecanismos siguen

siendo difíciles de alcanzar. Buscamos metabolitos fecales, una lectura de la función del microbioma intestinal, asociados con la alteración de la glucosa en ayunas (GAA / IFG) en 142 personas con

GAA y 1105 individuos sanos del Registro de Gemelos Adultos del Reino Unido (TwinsUK). Utilizamos la cohorte de Investigación Cooperativa de Salud en la Región de Augsburg (KORA) (318 individuos

### Propósito

La alteración de la glucosa en ayunas (GAA / IFG) se asocia con un mayor riesgo de múltiples enfermedades. Por lo tanto, la identificación e intervención tempranas del IFG son particularmente importantes. Nuestro estudio tiene como objetivo construir y validar un modelo de nomograma (CLN) clínico y de laboratorio

para predecir el riesgo de IFG.

### Pacientes y métodos

Este estudio transversal recopiló información sobre sujetos para control de salud. Los predictores de riesgo se seleccionaron principalmente mediante el análisis de regresión LASSO y se aplicaron para construir el modelo CLN. Además, mostramos ejemplos de aplicaciones. Luego, la precisión

Construcción y validación de un modelo para predecir la glucosa en ayunas alterada basado en más de 4000 individuos de la población general. Cuicui Wang, Xu Zhang, Chenwei Li, Na Li, Xueni Jia, Hui Zhao. Int J Gen Med. 2023;16:1415-1428.

del modelo CLN se evaluó mediante la curva de característica operativa del receptor (ROC), el área bajo los valores de la curva ROC (AUC) y la curva de calibra-

ción del modelo CLN en el conjunto de entrenamiento y el conjunto de validación, respectivamente. Se utilizó el análisis de la curva de decisión (DCA) para estimar

el nivel de beneficio clínico. Además, el rendimiento del modelo CLN se evaluó en el conjunto de datos de validación independiente.

## Resultados

En el conjunto de datos de desarrollo del modelo, 2340 sujetos fueron asignados aleatoriamente al conjunto de entrenamiento (N = 1638) y al conjunto de validación (N = 702). Se seleccionaron y utilizaron seis predictores significativamente asociados con IFG en la construcción del modelo CLN, se seleccionó un sujeto al azar y se predijo que el riesgo de desarrollar IFG sería del 83,6% utilizando el modelo CLN. Los valores de AUC del modelo CLN fueron 0,783 en el conjunto de entrenamiento y 0,789 en el conjunto de validación. La curva de calibración demostró una buena concordancia. DCA demostró que el modelo CLN tiene una buena aplicación clínica. Además, realizamos una validación independiente (N = 1875), mostramos un AUC de 0,801, con buena concordancia y valor de diagnóstico clínico.

## Conclusión

Desarrollamos y validamos el modelo CLN que podría predecir el

riesgo de IFG en la población general. No sólo facilita el diagnóstico y tratamiento del IFG, sino que también ayuda a reducir las demandas médicas y económicas de las enfermedades relacionadas con el IFG.

## Bibliografía

### En inglés

1: Jiao B, Ouyang Z, Liu Q, Xu T, Wan M, Ma G, Zhou L, Guo J, Wang J, Tang B, Zhao Z, Shen L. Integrated analysis of gut metabolome, microbiome, and brain function reveal the role of gut-brain axis in longevity. *Gut Microbes*. 2024;16(1):2331434.

2: Liang B, Shi L, Du D, Li H, Yi N, Xi Y, Cui J, Li P, Kang H, Noda M, Sun X, Liu J, Qin S, Long J. Hydrogen-Rich Water Ameliorates Metabolic Disorder via Modifying Gut Microbiota in Impaired Fasting Glucose Patients: A Randomized Controlled Study. *Antioxidants (Basel)*. 2023;12(6):1245.

3: Zhao H, Jin K, Jiang C, Pan F, Wu J, Luan H, Zhao Z, Chen J, Mou T, Wang Z, Lu J, Lu S, Hu S, Xu Y, Huang M. A pilot exploration

of multi-omics research of gut microbiome in major depressive disorders. *Transl Psychiatry*. 2022;12(1):8.

4: Esquivel-Hernández DA, Martínez-López YE, Sánchez-Castañeda JP, Neri-Rosario D, Padrón-Manrique C, Giron-Villalobos D, Mendoza-Ortiz C, Resendis-Antonio O. A network perspective on the ecology of gut microbiota and progression of type 2 diabetes: Linkages to keystone taxa in a Mexican cohort. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023;14:1128767.

### En español

1: Chaila MZ, Viniestra M, Gagliardino JJ, Lucarelli C, Maccallini G, Frusti M, et al. . Glucemia en ayunas entre 100 y 109 mg/dL versus prediabetes según hemoglobina glicosilada. *Revista De La Sociedad Argentina De Diabetes*. 2022; 56(2): 51–6.

2: Belén L, Rossi ML, Alorda MB, Maffei L, Squillace C, Olivaa ML, et al. . Factores asociados a glucemia alterada en ayunas en mujeres adultas no diabéticas. *Rev. argent. endocrinol. metab.* 2018 ; 55(4): 31-40.



endocrinol. metab. 2018 ; 55(4): 31-40.

3: Rosas Guzmán J, Calles J. (ed). Consenso de Prediabetes. Documento de posición de la Asociación Latinoamericana de Diabetes (ALAD). *Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes*. 2009;17(4):146-158.

4: Roselló Azcanio Y, Vázquez Vigoa A, Fernández-Britto Rodríguez JE, Bacallao Gallestey J, Roselló Silva N, Cruz Álvarez NM. Disglucemia de ayuno asociada o no a la tolerancia alterada a la glucosa como marcador de riesgo en la aterosclerosis carotídea subclínica. *Clin Invest Arterioscl.* 2008;20(5):177-82.



# La solución en Hematología



**Swelab** Alfa Plus  
Sampler

3 Diff · Carrousel · Adaptador MPA



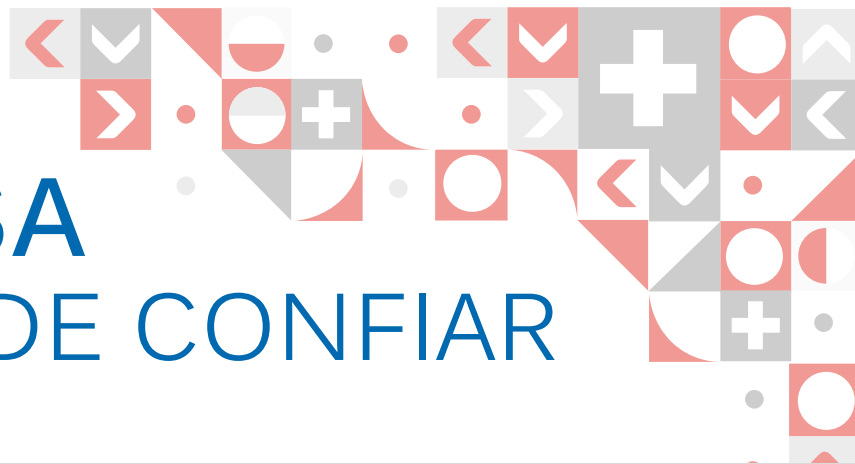
**exigo** H400

Uso veterinario · 4 Diff · Adaptador MPA





# UNA EMPRESA EN LA QUE PUEDE CONFIAR



diseño: info@naranhaus.com

Somos la Distribuidora Líder en Insumos y Equipamiento para el Laboratorio



Atención al cliente ☎ **0810-444-3672**

CASA CENTRAL BUENOS AIRES: Charlone 650 (C1427BXN)  
 Tel (54-11) 4555-5078 Líneas rotativas  
 Email: [atencioncliente@emsa.com.ar](mailto:atencioncliente@emsa.com.ar)

@emsaempresadesalud

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

BUENOS AIRES: Charlone 650 - CP 1427 - Tel: 011-4555-5078 - buenosaires@emsa.com.ar  
 BAHÍA BLANCA: Lavalle 467 - CP 8000 - Tel: 0291-456-0150 - bahiablanca@emsa.com.ar  
 LA PLATA: Av. 44 470 - CP 1900 - Tel: 0221-425-8698 - laplata@emsa.com.ar  
 LUJÁN: Italia 1471 - CP 6700 - Tel: 2323-42-0610 - lujan@emsa.com.ar  
 MAR DEL PLATA: Falucho 3545 - CP 7600 - Tel: 0223-495-4371 - mardelplata@emsa.com.ar  
 MORÓN: Yatay 689 - CP 1708 - Tel: 011-6361-2315 - moron@emsa.com.ar  
 9 DE JULIO: Frondizi (ex Entre Ríos) 1015 - CP 6500 - Tel: 02317-43-0548 - nuevedejulio@emsa.com.ar  
 PERGAMINO: Pueyrredón 942 - CP 2700 - Tel: 02477-42-0097 - pergamino@emsa.com.ar  
 OLAVARRÍA: Alvaro Barros 2467 - CP 7400 - Tel: 02284-42-5073 - olavarria@emsa.com.ar  
 QUILMES: Av. Brandsen 178 - CP 1878 - Tel: 011-2134-8285 - quilmes@emsa.com.ar  
 SAN ISIDRO: Avellaneda 163 - CP 1642 - Tel: 011-4743-2239 - sanisidro@emsa.com.ar  
 TRELEW: Paraguay 37 - CP 9100 - Tel: 0280-442-6117 - trelew@emsa.com.ar

# Situación actual de psitacosis en Argentina



Hace aproximadamente un año publicamos en FABA informa una nota acerca de la psitacosis (1). Al considerarse el período comprendido entre las semanas epidemiológicas 1 y 15 (SE01 y SE15) de cada año se observó un aumento progresivo en el número de casos confirmados y probables desde 2019 a 2024, con un incremento durante lo que va del presente año de un 27% en casos confirmados en 2024 respecto de 2023 y de un 165% respecto de la media de los últimos 5 años (Fig. 1) (2).

Durante el período SE01-SE15 de 2024 las tasas de incidencia más elevadas fueron

la de la región Centro, seguida por la de la región Cuyo. Es destacable que desde 2019 a la fecha todos los casos fatales ocurrieron durante 2024. (Tabla I).

**Fuente:** Dirección de Epidemiología y Coordinación de Zoonosis a partir de información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud SNVS 2.0. (Tomada de 2)

## El Laboratorio en la confirmación diagnóstica

Desde el laboratorio de Microbiología y en

Se observa un aumento de casos de neumonías graves por *Chlamydia psittaci* en la zona central del país.

Durante el período SE01-SE15 de 2024, las tasas de incidencia más elevadas fueron en la región Centro, seguida por la de la región Cuyo. Desde 2019 a la fecha todos los casos fatales ocurrieron en 2024.

consonancia con lo estipulado por el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) deben considerarse como “casos confirmados de psitacosis” aquellos que cumplan con uno o más de los siguientes criterios: métodos directos positivos para *Chlamydia psittaci* (PCR o aislamiento) y/o seroconversión de anticuerpos IgG con nexo epidemiológico. Deben considerarse “casos probables” a aquellos que tuvieron resultado positivo de anticuerpos IgG en una sola muestra con un título mayor de 160 y nexo epidemiológico (2).

Los métodos directos tienen la ventaja de obtener los resultados en un lapso de 48 horas en lugar de esperar la seroconversión a los 21 días. Además permiten poder asociar la fuente de infección a través de una posterior genotipificación de las clamidias obtenidas de los seres humanos y de las aves (3).

La incidencia acumulada cada 100 000 habitantes más elevada se observó en la población adulta de 50 a 59 años (1,2 casos), seguida por la de 30 a 39 años (1,1).

Además, este año se produjeron casos de neumonías de mayor gravedad, algunos de los cuales terminaron con la vida de los pacientes (n=11), especialmente en mayores de 80 años. Los 11 casos fallecidos pertenecen a la región Centro (Tabla I) (2).

## Una zoonosis transmitida por aves

La psitacosis es una zoonosis producida por *C. psittaci* y que tiene como principal reservorio a las aves. Los síntomas en los seres humanos incluyen fiebre, escalofríos, cefaleas, mialgia y malestar, tos seca, dificultad respiratoria y confusión con o sin síntomas respiratorios. Con menos frecuencia puede observarse neumonía, endocarditis, miocarditis, hepatitis, artritis, conjuntivitis y encefalitis. Los síntomas ocasionales suelen ser *rash* inespecífico, diarrea, vómitos y dolor abdominal. A la enfermedad respiratoria se la debe diferenciar de enfermedad pulmonar por hantavirus, leptospirosis, infección con virus influenza, legionelosis, infecciones por *Chlamydia pneumoniae* o *Mycoplasma pneumoniae* y COVID-19 (2).

Como se dijo en aquella oportunidad, la psitacosis puede darse en forma de brotes pero también como casos aislados. Se transmite por aves infectadas [no solamente psitácidos (loros, cotorras, papagayos)] que, sometidas a algún estrés, como comida inapropiada, encierro o hacinamiento, liberan el agente etiológico de esta enfermedad (*C. psittaci*) a través de vómitos y excretas. Estos, una vez secos, forman aerosoles que pueden ingresar a la vía respiratoria de los seres humanos y producir fiebre, cefaleas, tos seca, confusión y hasta neumonía, que, como en estas ocasiones puede ser grave (1). Las aves aparentemente sanas, pueden ser portadoras y actúan como reservorios de *C. psittaci*. Es frecuente observar signos

**Tabla I.**

Casos confirmados de psitacosis, fallecidos, tasas de incidencia y tasas de mortalidad por región y total país. Argentina, SE 01 2019 a SE 15 2024 (n=262)

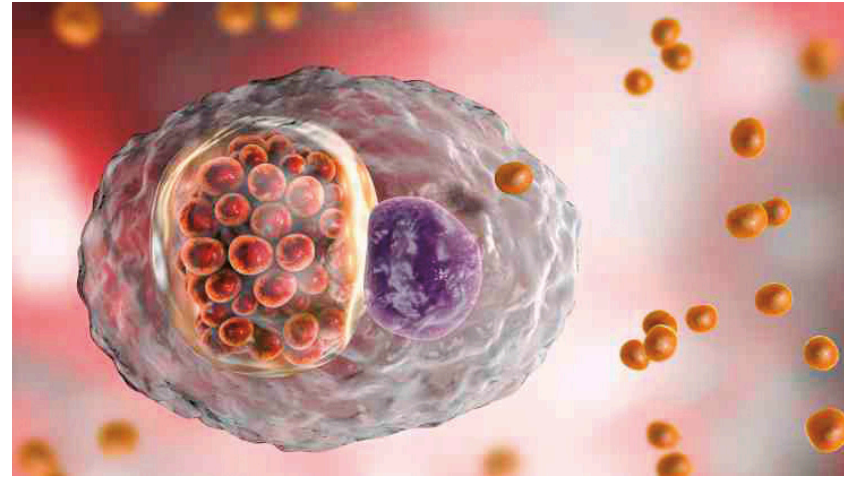
Región	Confirmados	Fallecidos	Tasa de incidencia c/ 100 000 hab	Tasa de mortalidad c/ 1 000 000 hab.
CENTRO	217	11	0,73	0,4
CUYO	16	0	0,48	0
NEA	0	0	0	0
NOA	21	0	0,37	0
SUR	8	0	0,27	0
TOTAL PAÍS	262	11	0,57	0,02



**Figura 1.** Casos confirmados y probables de psitacosis en las semanas epidemiológicas 1 a 15 (período 2019 - 2024) (n=207). Fuente: Dirección de Epidemiología y Coordinación de Zoonosis a partir de información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud SNVS 2.0 (Tomado de 2).

clínicos y contagio a seres humanos desde aves psitácidas. Menos frecuente es el contagio a partir de palomas y de aves de corral (gallinas, pollos, patos y gansos) o de aves silvestres. Como ya se mencionó, la transmisión se produce principalmente por inhalación de aerosoles contaminados o por contacto con excreciones o secreciones de aves infectadas o plumas de éstas.

Se ha descrito también, pero como episodios muy raros, la transmisión de persona a persona (4). Para evitar contraer esta enfermedad se recomienda no mantener pájaros en condiciones de encierro, tenerlos bien alimentados y bajo control veterinario, tener las jaulas limpias y desinfectadas y, al adquirirlos como animales de compañía, no



hacerlo a través de traficantes ilegales ya que suelen tener a las aves en condiciones de hacinamiento.

**Referencias bibliográficas**

1. ABCL. Los brotes del verano 2023. FABA informa Nº605, febrero de 2023. p.16-7.
2. Ministerio de Salud de la República Argentina. Situación epidemiológica de psitacosis en Argentina. Semana epidemiológica 15. Año 2024, Nº700. p.53-64. Disponible en: [https://www.argentina.gov.ar/sites/default/files/2024/04/ben\\_700\\_se15\\_vf](https://www.argentina.gov.ar/sites/default/files/2024/04/ben_700_se15_vf) (fecha de acceso 22 de abril de 2024).
3. Cadario ME, Frutos MC, Arias MB, Origlia JA, Zelaya V, Madariaga MJ, et al. Características epidemiológicas y moleculares de *Chlamydia psittaci* provenientes de 8 casos humanos de psitacosis y de 4 aves relacionadas en Argentina. Rev Argent Microbiol 2017 Oct-Dec; 49 (4): 323-7.
4. Zhang Z, Zhou H, Cao H, Ji J, Zhang R, Li W, et al. Human-to-human transmission of *Chlamydia psittaci* in China, 2020: an epidemiological and aetiological investigation. Lancet Microbe 2022 Jul; 3 (7): e512-20.



Acompaña al **Profesional Bioquímico** en su labor diaria

[www.faba.org.ar](http://www.faba.org.ar)



Encontrá nuestras novedades





**Bernardo Lew**  
 Importador de Soluciones para Laboratorios

## Química Clínica

**CS-680**  
 Autoanalizador de Química Clínica



**Biossays 240 Plus**  
 Autoanalizador de Química Clínica



**CS-T240 Plus**  
 Autoanalizador de Química Clínica



**CS-600B**  
 Autoanalizador de Química Clínica



**CS-480**  
 Autoanalizador de Química Clínica



**CS-1600**  
 Autoanalizador de Química Clínica



**H50P**  
 Autoanalizador de HPLC para HbA1c

## Hematología



**BC-6800 Plus**  
 Contador Hematológico automático

**BC-780**  
 Contador Hematológico automático con ESR



**BC-700**  
 Contador Hematológico con ESR

**BC-5390**  
 Contador Hematológico automático con CRP



**BCC-3600**  
 Contador Hematológico



**BF-6900**  
 Contador Hematológico automático

## P.O.C



**Finecare FIA Meter Plus**  
 Analizador inmunocromatográfico de fluorescencia



**i15**  
 Analizador químico de sangre y gases



**OCG-102**  
 Analizador óptico de coagulación



**FUS-2000**  
 Equipo automatizado para análisis de orina + sedimento urinario

## Orinas

**FUS-1000**  
 Equipo automatizado para análisis de orina + sedimento urinario



**H-500**  
 Equipo semi-automático para análisis de tiras reactivas

www.bernardolew.com.ar  
SEGUINOS EN NUESTRAS REDES



# +68 Años

EN EL ADN DE SU  
LABORATORIO

## Inmunología

● **MAGLUMI 800**  
Autoanalizadores de inmunoensayos por quimioluminiscencia



● **MAGLUMI 600**  
Autoanalizadores de inmunoensayos por quimioluminiscencia



● **MAGLUMI 1000**  
Autoanalizadores de inmunoensayos por quimioluminiscencia



● **MAGLUMI 2000 Plus**  
Autoanalizadores de inmunoensayos por quimioluminiscencia



● **MAGLUMI X3**  
Autoanalizadores de inmunoensayos por quimioluminiscencia



● **MAGLUMI X6**  
Autoanalizadores de inmunoensayos por quimioluminiscencia



● **MAGLUMI X8**  
Autoanalizadores de inmunoensayos por quimioluminiscencia

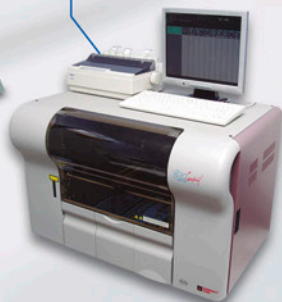


## Hemostasia

● **STA Compact Max**  
Autoanalizador de hemostasia



● **STA Compact**  
Autoanalizador de hemostasia



● **STA R Max**  
Autoanalizador de hemostasia



● **STA R EVOLUTION**  
Autoanalizador de hemostasia



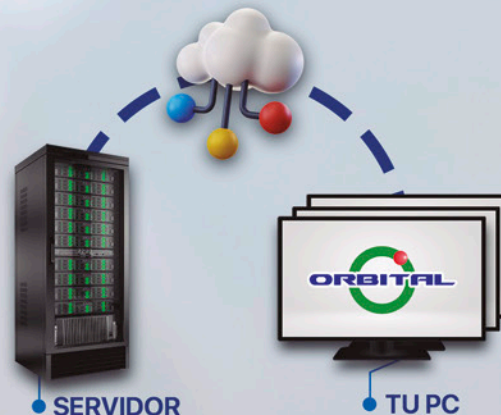
● **ST ART**  
Analizador de hemostasia



● **ST ART MAX**  
Analizador de hemostasia



## Sistema de Gestión



● **FAMILIA ORBITAL LAB**  
Solución integral para los sistemas de salud

# FBA en el lanzamiento del Programa Boliviano de Acreditación de Laboratorios clínicos



El 19 de abril tuvo lugar en la ciudad de Cochabamba el lanzamiento del Programa Boliviano de Acreditación de Laboratorios clínicos (PROBOACRELAB). Estuvieron presentes por la FBA su presidente el Dr. Eduardo Freggiaro y el Dr. Carlos Peruzzetto, director del PAL de FBA.

Tras más de diez años de trabajo y colaboración con la Fundación Bioquímica Argentina, la Sociedad Boliviana de Bioquímica clínica logró implementar este programa mediante la edición del Manual de Acreditación MA2BO.



En el acto de lanzamiento también estuvieron presentes el Rector y Decano de la Facultad de Bioquímica de la UMSA, Dr. Walter Montañón, Presidentes de Colegios Departamentales de Bioquímica y Farmacia, Presidentes de Filiales Departamentales de la SOBOBIOCLI, Autoridades de Salud, Universidades Privadas como UNIVALLE, UNIFRANZ y otras. Luego del acto tuvo lugar un Curso sobre "Acreditación de Laboratorios" dictado por el Dr. Peruzzetto, Director del Programa PAL de la Fundación Bioquímica Argentina. Esta importante iniciativa marca un hito histórico en la mejora continua de la calidad en los servicios de salud de los laboratorios clínicos en Bolivia y lo es también para el PAL de la FBA como entidad acreditadora en el exterior del país.



■ Autoridades de la SOBOBIOCLI, del Colegio de Bioquímicos y Farmacéuticos de Cochabamba y de la Fundación Bioquímica Argentina.

En diálogo con **FBAinforma**, el Dr. Álvaro Justiniano Grosz, Presidente de la Sociedad Boliviana de Bioquímica Clínica (SOBOBIOCLI) y presidente de la COLABIOCLI, reconoció la valiosa colaboración de la Fundación Bioquímica Argentina y describió el compromiso de los profesionales de laboratorio con la calidad.

## • ¿Qué influencia ha tenido el PAL de la Fundación Bioquímica Argentina en este logro?

Ha tenido una gran influencia. Hace más de 10 años que venimos trabajando con el PAL de FBA para llegar a una propuesta acorde a nuestro país porque entendemos que no todas las realidades de los países en Latinoamérica son iguales y Bolivia no hace la excepción. Este trabajo conjunto entre el PAL de FBA y el programa boliviano ha permitido que se hagan una serie de revisiones y ajustes de esta socialización del programa y eso ha tenido una gran influencia en la Sociedad boliviana de Bioquímica clínica. Hemos esta-

do trabajando fundamentalmente con el Dr. Carlos Peruzzetto que ha dado como fruto la conclusión del manual MA2BO, una versión muy similar a la que tienen en Argentina pero con pequeñas variaciones que se adecuan a las realidades e idiosincrasias de cada uno de los países.

## • ¿Qué rol juegan las instituciones bioquímicas tras el objetivo de la calidad en el servicio del laboratorio clínico?

El laboratorio juega un rol fundamental en el equipo multidisciplinario de salud, requiere un alto grado de compromiso de los profesionales de laboratorio en lo que se refiere a la calidad y a partir de ello es que han estado inmersos en los programas de evaluación externa e interna de la calidad que hacen presentar al equipo médico resultados que han sido trabajados con altos estándares de calidad. Si partimos del concepto de que gran parte de las decisiones médicas pasan por exámenes de laboratorio eso demanda de los servicios de laboratorio y de sus profesionales emitir resultados con altos estándares

de calidad. Por lo que el compromiso con la calidad es un tema que está claramente organizado y coordinado y viabilizado para garantizar que siempre la calidad esté presente dentro de los servicios del laboratorio.

El hecho de implementar un programa de acreditación en Bolivia específicamente significa un camino hacia un proceso de acreditación mucho más complejo que vendría a ser una norma de mayor complejidad pero eso nos muestra que es imprescindible que se empiece a trabajar y comprender los conceptos básicos de calidad y que se puedan documentar, la profesión siempre ha estado inmersa en la calidad en todos los procesos del laboratorio en las etapas analítica, preanalítica y postanalítica.

## • ¿Cuánto hace que están trabajando para alcanzar este objetivo?

El proceso de acreditación de la SOBOBIOCLI es parte de un trabajo organizado que se fue consolidando poco a poco con los diferentes estándares, entendiéndolos, facilitándolos, de acuerdo a las posibilidades de nuestro

país, pero también ha tenido un proceso de socialización con los profesionales de los laboratorios clínicos y además también con las universidades haciendo notar la necesidad de contar con una norma en Bolivia que pueda estar ajustada a la realidad de nuestro país. Obviamente todo este trabajo ha tenido un devenir, no es una improvisación, hace más de 10 años que hemos estado trabajando. La situación de la pandemia y otras que se han presentado han dilatado los tiempos. Ha sido un trabajo conjunto, mancomunado con el Dr. Carlos Peruzzetto, la Dra. Magalí Magariños, responsable del programa de acreditación boliviano y mi persona. Todo un proceso gestado con el tiempo y que ha permitido hoy contar con un documento consolidado y que si bien es cierto que no son estándares muy complejos para que los laboratorios cumplan, pero marca un camino hacia demostrar los procedimientos que se hacen en el laboratorio bien y documentados.

• Como presidente de la Colabiocli, se encuentra ante la organización el XXVI Congreso Latinoamericano de Bioquímica



Der: Dres. Álvaro Justiniano Grosz, presidente de la entidad Nacional Boliviana, Carlos Peruzzetto, director del PAL de FBA y Eduardo Freggiaro, presidente de la FBA.

**ca clínica que tendrá lugar del 3 al 6 de octubre en Cartagena de Indias, Colombia. ¿Cuál será el principal enfoque de este evento científico?**

Hace dos años se hizo este evento, el XXV Congreso de la Colabiocli en Guanajuato, México, este año corresponde que la sede del encuentro sea en Colombia. Existe un comité organizador liderado por representantes de varios países, un comité asesor latinoamericano, que es el que está proponiendo las temáticas centrales del evento y lógicamente todo esto requiere una logística, coordinación y organización a cargo del comité organizador que está presidido por la Dra. Marlene Vélez de Colombia (CNB). Colabiocli, como signataria y entidad responsable de que este evento tenga el éxito esperado, ha desplegado una estrategia conjuntamente con el país sede para la concreción de este evento, la cúspide de los eventos que se realizan en Latinoamérica y esperamos que tenga la concurrencia y participación de todos los profesionales latinoamericanos. Esta edición está centrada en un lema que es: "Unidos todos para Una sola salud", que incluye la salud humana, animal y la medioambiental; bajo sus principios este evento se va a llevar adelante con un amplio programa con ponentes de talla internacional, además vamos a recibir a todo el Comité Ejecutivo de la IFCC que va a tener dos días de trabajo y de sesión en la bella ciudad de Cartagena de Indias.

Creo que va a ser uno de los eventos mas grandes que se han llevado adelante en los últimos tiempos y esperamos que sea el corolario de una gestión donde yo concluyo mi actividad de presidente de la Colabiocli y que como país, Bolivia, dejemos nuestra gestión saliendo por la puerta grande con este evento para que sea un ejemplo para los futuros congresos que se van a realizar. Justamente en 2026, del 7 al 11 de octubre en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra en Bolivia está

prevista la realización del próximo XXVII congreso. Nos deja la vara muy alta porque esperamos 2 mil personas este año. Estos eventos son parte del proceso de formación continua de los profesionales ante las exigencias del mundo actual.

• **¿Cómo calificaría a la tercera edición de la campaña organizada por la IFCC de la "Semana Mundial del Laboratorio clínico" que se lleva a cabo del 22 al 28 de abril?**

Hace más de tres años se generó a través de un curso de liderazgo que realiza todos los años la Colabiocli destinado a los jóvenes profesionales del laboratorio clínico y a partir de ahí surgió la idea de poder llevar adelante una "Semana de la calidad". Justamente la semana del 8 al 14 de abril nosotros como Latinoamérica llevamos adelante la "Semana de la calidad en el laboratorio clínico", con una serie de actividades que tienen un objetivo motivacional para que tanto los profesionales que requieren nuestros servicios, los médicos, parte del equipo de salud y los propios profesionales como la comunidad, nuestros pacientes a quienes nos debemos, entiendan el gran esfuerzo que hacen los laboratorios clínicos en cualquier lugar en el que se encuentren porque finalmente los laboratorios coadyuvan en el proceso del diagnóstico a través de exámenes precisos, oportunos y accesibles. Ha sido muy importante que a partir de esta semana de la calidad que se realiza en todo Latinoamérica (Semana Latinoamericana de la Calidad en el Laboratorio COLABIOCLI 2024) se entienda la importancia del laboratorio pero también ha servido para que existan una serie de actividades dirigidas a capacitar a los profesionales del laboratorio en diferentes temas centrales que hacen al trabajo cotidiano, así que es una suma la Semana Latinoamericana de la Calidad que va a desembocar se-

guramente en lo que va a significar el *Global LabWeek* que organiza la IFCC y nos parece una gran iniciativa; todo lo que es bueno no hay que temer a imitarlo y si eso ha sido una idea que surge en Latinoamérica estamos contentos de que se pueda replicar a nivel mundial y tenga ese impacto motiva-

cional que creo es el objetivo central para que se entienda el rol fundamental de los profesionales que trabajan en el laboratorio y que también puede ser un espacio para que los profesionales puedan adquirir mas y mejores conocimientos dentro de los diferentes campos de su aplicación.

**BioMed brokers**

**KLAB REACTIVOS PARA ELECTROLITOS**

- ➔ Packs de reactivos para las series nuevas y viejas
- ➔ Soluciones auxiliares
- ➔ Partes y electrodos

**Modelos Medica Easylyte:**  
Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/Ca/pH

**Modelos Roche AVL:**  
9180 / 9120 / 9130 / 9140

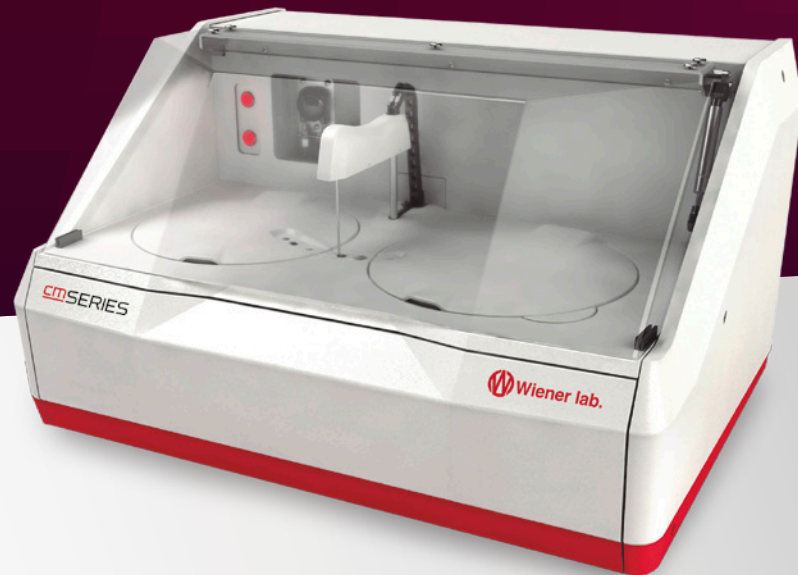
**CON LA COMPRA DEL PRIMER PACK**  
↓  
**SE INCLUYE UNA SOLUCIÓN DE LIMPIEZA**

LAS IMÁGENES SON SOLO A EFECTOS ILUSTRATIVOS. NO CONTRACTUAL

**PARTES, REPUESTOS Y SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**  
**Biomed Brokers S.R.L.**  
Moreno 3302 (C1209ABL) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
TE: +54.11.4866.4867 | 3220.4800 | Celular/wsp +54.911.3435.9673  
info@biomed.com.ar www.biomed.com.ar

## NUEVA GENERACIÓN

Sistemas integrales para química clínica, inmunoturbidimetría e ionogramas



## CM SERIES

AVANZA AL SIGUIENTE NIVEL

- » Diferentes modelos disponibles: desde 150 test/hora hasta 420 test/hora
- » Fluidez y velocidad en el trabajo. Tecnología Host Query (HL7)
- » Exclusiva línea de reactivos dedicados con código de barras.

### INCLUYE LICENCIA

**QUALIS**  
INTERLAB



Software de sistema para el control de calidad interno e interlaboratorial

+INFO



Consulte con su asesor comercial:  
[marketing@wiener-lab.com](mailto:marketing@wiener-lab.com)

 Wiener lab.

 Wiener lab Group

 @Wienerlabgroup

 **Wiener lab.**

[www.wiener-lab.com](http://www.wiener-lab.com)





# Actividades del PAL en Río Negro y Chubut

Los días viernes 22 y sábado 23 de marzo de 2024, en la ciudad de Gral. Roca; y el 19 y 20 de abril, en la ciudad de Puerto Madryn, se dictó un curso sobre “Aspectos Centrales en la Acreditación de Laboratorios Clínicos”, a cargo del Dr. Carlos Peruzzetto, director del PAL de la Fundación Bioquímica Argentina.



**PAL**  
Programa de Acreditación de Laboratorios  
"Dr. Norberto Cabutti"

Director: Dr. Carlos Peruzzetto  
Contacto: Calle 66 Nº 1127  
B1900BVK - La Plata, Buenos Aires.  
Tel (+54 221) 445 2060. Int 211  
e-mail: secpal@fba.org.ar  
www.fba.org.ar



■ IZQ: El Dr. Peruzzetto dictó el curso “Aspectos Centrales en la Acreditación de Laboratorios Clínicos”, en el Salón Mimosa del Hotel Rayentray en Puerto Madryn, Chubut.

■ IZQ ABAJO: Directivos del Colegio de Bioquímicos de Río Negro junto al Dr. Carlos Peruzzetto, director del PAL de FBA.

En la ciudad de Gral. Roca el curso se dictó en la sede del Colegio de Bioquímicos de Río Negro de manera híbrida (presencial y a distancia) con la participación de un nutrido grupo de colegas e integrantes de la Comisión Directiva del Colegio. Durante la exposición se abordaron, entre otros temas, Revisión por la Dirección, Documentación de Procedimientos, Acciones correctivas, Indicadores. Se contestaron diversas preguntas de colegas y se manifestó un fuerte interés en adherir al proceso de acreditación impulsado por el PAL de la FBA. Mientras que durante los días viernes 19 y sábado 20 de abril, el curso coordinado por el PROECO en el marco del programa de “Actualización para el mantenimiento de la calidad” que llevan adelante el Co-

legio Bioquímico de Puerto Madryn (CBPM) y la Asociación Bioquímica del Noreste del Chubut (ABNECH), se desarrolló en el Salón Mimosa del hotel Rayentray en la ciudad de Puerto Madryn, provincia de Chubut. El Dr. Carlos Peruzzetto, director del PAL, fue el docente del curso que convocó a más de 40 colegas de la región, provenientes tanto del sector público como privado, lo que permite afianzar el trabajo en conjunto para la continua mejora del sector de salud. Durante el transcurso del mismo, se disiparon algunas dudas, fundamentalmente sobre los procesos de elaboración y control de documentos, la elaboración de acciones correctivas y la definición, clasificación elaboración y utilidad de los indicadores de gestión para la toma de decisiones basadas en evidencias.



## NUEVO

Programa | Prevención de Cáncer Colorrectal



**Colorrectal**

Programa | Prevención de Cáncer Colorrectal

Si sos afiliado al IOMA y tenés entre **50 y 75 años**, sacate las dudas y hacete el análisis **SOMF**: es **fácil** y **gratuito**

Conocé más en  
[www.faba.org.ar](http://www.faba.org.ar)  
[www.ioma.gba.gov.ar](http://www.ioma.gba.gov.ar)

Si se **previene**,  
se **cura**

En este laboratorio ud. puede acceder de forma inmediata y sin cargo a la realización del análisis de Sangre oculta en materia fecal (SOMF), una prueba sencilla que no requiere ayuno, dieta, ni preparación previa y que es clave para la detección precoz del cáncer de colon y recto.



# Premios PROES 2024

En sus cuatro categorías, este año se abre la convocatoria para la presentación de trabajos y postulaciones para los Premios: Dra. Regina Wikinski a un docente investigador de trayectoria nacional; Dr. César Milstein a la formación de posgrado; Dr. Juan A. Sánchez al mejoramiento de la enseñanza de las ciencias del laboratorio clínico y Dr. Juan Miguel Castagnino al profesional de laboratorio destacado por su acción comunitaria.

## Premio Dr. César Milstein a la Formación de Posgrado.

Premio anual otorgado a los mejores trabajos finales y tesis de Especialización, Maestría y Doctorado en las distintas disciplinas de las Ciencias del Laboratorio Clínico.

### BASES Y CONDICIONES

- Los trabajos finales y tesis de Especialización, Maestría o Doctorado deberán estar realizadas en universidades argentinas y aprobados dentro de los dos años anteriores a la convocatoria del concurso. No debe haber sido premiado ni estar presentado para optar a otro premio.
- Para optar al mismo, los autores deberán ser egresados de universidades argentinas, con título legalmente habilitado para el ejercicio de los análisis clínicos en el ámbito nacional.
- Los trabajos deberán ser presentados hasta del 30 de agosto de 2024 inclusive.
- Deberá enviarse un ejemplar del trabajo vía mail en formato pdf, al correo del PROES (proes@fba.org.ar o premios@fbpba.org.ar).
- Así mismo, a los efectos de confeccionar una nómina lo más exhaustiva posible, se solicitará a cada una de las Universidades Argentinas, el envío de las tesis de Posgrado que cumplan los requisitos mencionados en el presente reglamento.
- El Jurado que decidirá sobre el otorgamiento estará integrado por el Presidente de la Funda-

**PREMIOS PROES 2024**

La Fundación Bioquímica Argentina anuncia los cuatro Premios PROES 2024. Las propuestas serán recepcionadas hasta el 30 de agosto de 2024. Bases y condiciones completas en: [www.fba.org.ar](http://www.fba.org.ar)

- Premio Anual Dr. Juan Miguel Castagnino a la acción comunitaria**  
Otorgado a profesionales del Laboratorio Clínico con vocación de servicio voluntario hacia la comunidad
- Premio Anual Dr. César Milstein a la Formación de Posgrado**  
Otorgado a Trabajos Finales o Tesis de Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Laboratorio Clínico de Universidades Argentinas
- Premio Anual Dra. Regina Wikinski a la Trayectoria en Docencia e Investigación**  
Otorgado a un docente investigador en Ciencias del Laboratorio Clínico de Universidades Argentinas
- Premio Bienal Dr. Juan Antonio Sánchez al mejoramiento de la enseñanza**  
Otorgado a docentes innovadores en áreas de las Ciencias del Laboratorio Clínico de Universidades Argentinas

**Informes y contactos: FBA - PROES Programa de Estímulos para el Avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico.** Dra. Nilda E. Fink. E-mail: [proes@fba.org.ar](mailto:proes@fba.org.ar) o [premios@fbpba.org.ar](mailto:premios@fbpba.org.ar). Web: <http://www.fba.org.ar>

- ción Bioquímica Argentina, y representantes (4 titulares y 4 suplentes) de Universidades Argentinas seleccionados a partir de los expertos designados previamente por las autoridades universitarias para integrar un Registro de Evaluadores.
- El Jurado se expedirá dentro de los sesenta (60) días, y el premio de ser posible se entregará en el mes de diciembre de 2024.
- Las resoluciones del Jurado se-

- rán válidas por simple mayoría de sus miembros y el veredicto será inapelable. Las consideraciones de cada Jurado quedarán asentadas en un acta labrada a tal efecto. En caso de que haya trabajos con paridad en sus evaluaciones, el jurado podrá otorgar el Premio en forma compartida.
- El premio a otorgarse consistirá en un diploma y un objeto emblemático de la Institución.

- Un resumen de las tesis o trabajos finales premiados podrán someterse a publicación, con el acuerdo de los autores, en la revista Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana. Los editores de la revista se reservan el derecho de solicitar cambios de forma en el manuscrito.
- Por el solo hecho de la presentación del trabajo, los postulantes se comprometen a aceptar en un todo, las bases y condi-

ciones establecidas en este Reglamento.

## Premio Dra. RW de Wikinski a un Docente Investigador de reconocida trayectoria nacional

Premio anual otorgado a un docente investigador con una larga y reconocida trayectoria a nivel nacional en el campo de la Bioquímica Clínica, que signifique un reconocimiento institucional a su aporte al crecimiento y desarrollo de las Ciencias del Laboratorio Clínico en el país.

### BASES Y CONDICIONES

- Los nombres de los candidatos deberán disponerse hasta el 30 de agosto de 2024 inclusive. A los efectos de confeccionar esa nómina se solicitará a cada una de las Universidades Argentinas los nombres, CV y una justificación académica de, al menos, un candidato que puede pertenecer o no a la misma Universidad que lo postula. No hay ningún tipo de restricciones en cuanto a la situación de revista actual del postulado ni tampoco limitaciones de edad. A los efectos de simplificar las postulaciones por parte de las Unidades Académicas, se considerarán como postulados a la presente convocatoria, a los candidatos presentados anteriormente y que no hubieran sido seleccionados por los Evaluadores como candidatos al Premio. La propuesta del candidato deberá ser entregada vía mail al correo del PROES (proes@fba.org.ar o premios@fbpba.org.ar).
- El Jurado estará integrado por, el presidente de la Fundación Bioquímica Argentina, y representantes (4 titulares y 4 suplentes) de Universidades Argentinas designados por las autoridades universitarias para integrar previamente un Registro de Evaluadores.
- El Jurado se expedirá dentro de los sesenta (60) días y el premio de ser posible se entregará en el

mes de diciembre de 2024.

- No podrán recibir este premio los miembros del Jurado.
- Las resoluciones del Jurado serán válidas por simple mayoría de sus miembros y el veredicto será inapelable. Las consideraciones de cada Jurado quedarán asentadas en un acta labrada a tal efecto. En caso de que haya candidatos con paridad de antecedentes, el jurado podrá otorgar el Premio en forma compartida.
- Por el solo hecho de aceptar la designación, el ganador se compromete a aceptar en un todo las bases y condiciones establecidas en este Reglamento.

#### Premio Dr. Juan Antonio Sánchez al mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias del Laboratorio Clínico Fundación Bioquímica Argentina

Premio bienal otorgado a docentes de Universidades Argentinas que hayan realizado aportes a la enseñanza de las Ciencias del Laboratorio Clínico, que signifiquen una mejora en la capacitación de nuestros egresados. A los efectos de este Premio se considerarán:

- Libro con indicación expresa de estar editado, de carácter docente en diferentes soportes.
- Experiencia de innovación educativa con aprobación institucional.

#### BASES Y CONDICIONES

- El escrito o trabajo deberá estar realizado en el país y no debe haber sido premiado ni estar presentado para optar a otro premio.
- Para optar al mismo, los autores deberán ser egresados de universidades argentinas, con título legalmente habilitado para el ejercicio de los análisis clínicos en el ámbito nacional. En caso de que el trabajo pertenezca a más de un autor, el primer autor y por lo menos el 50 por ciento de los demás autores deberán poseer alguno de dichos títulos.
- Los trabajos deberán ser presentados antes del 30 de agosto de 2024.
- Deberá enviarse el ejemplar del trabajo por e-mail en formato pdf o enviar en (Pendrive) por correo postal, según se detalla al final del presente reglamento. En el trabajo no deberán figurar los nombres de los autores ni ningún otro dato identificatorio, a excepción del título. Se enviará un sobre cerrado con las siguientes indicaciones: nombre y título profesional de cada uno de los autores, incluyendo la universidad y fecha en que se otorgó el título; nombre de la entidad donde se llevó a cabo el trabajo; dirección y teléfono del primer autor. Por afuera del sobre se rotulará el título del trabajo.
- El Jurado estará integrado por el Pre-

La fecha límite para la presentación de trabajos y postulaciones de candidatos será hasta el 30 de agosto inclusive.

sidente de la Fundación Bioquímica Argentina, y representantes (4 titulares y 4 suplentes) seleccionados a partir de los expertos designados previamente por las autoridades universitarias, para integrar un Registro de Evaluadores.

- El Jurado se expedirá dentro de los sesenta (60) días y el premio de ser posible se entregará en el mes de Diciembre de 2024.
- No podrán optar a este premio los miembros del Jurado.
- Las resoluciones del Jurado serán válidas por simple mayoría de sus miembros y el veredicto será inapelable. Las consideraciones de cada Jurado quedarán asentadas en un acta labrada a tal efecto.
- El Jurado podrá declarar desierto el premio si ninguno de los trabajos tuviera la relevancia exigida.
- El premio a otorgarse consistirá en un diploma y un objeto emblemático de la Institución.
- El trabajo premiado o un resumen del mismo se publicará en la revista Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana.
- Por el solo hecho de la presentación del trabajo, los postulantes se comprometen a aceptar en un todo, las bases y condiciones establecidas en este Reglamento.

#### Premio Dr. Juan Miguel Castagnino al Profesional del laboratorio destacado por su acción comunitaria

El Presidente de la Fundación Bioquímica Argentina, en adelante FBA, y el Presidente de Confederación Unificada de la República Argentina, en adelante CUBRA, convocan a las instituciones de Salud, de educación superior, academias, sociedades científicas, consejos, agrupaciones de profesionales del área de la Salud en general, a presentar la candidatura de quien o quienes a su juicio, por sí mismos o como integrantes de un grupo de trabajo, pertenecientes a algunas de las instituciones más arriba mencionadas, para recibir el Premio Dr. Juan M. Castagnino. Este premio al o los profesionales referentes comunitarios, es otorgado anualmente a quien/es por su labor profesional, se haya/n distinguido por una reconocida vocación de servicio y entrega a la actividad comunitaria en favor del conjunto de grupos sociales donde se desempeñan, conforme a las bases que se detallan más adelante. A los efectos de este Premio se adopta como definición de actividad comunitaria a "toda aquella actividad de intervención y participación que se realiza con grupos que

presentan características, necesidades o intereses comunes, dirigidas a promover la salud, incrementar la calidad de vida y el bienestar social, potenciando la capacidad de las personas y de grupos para el abordaje de sus propios problemas, demandas o necesidades".

#### BASES Y CONDICIONES

- Las candidaturas deberán presentarse por escrito cada año por tratarse de un Premio anual, por el titular o representante de alguna de las instituciones postulantes que se indican en el primer párrafo de esta convocatoria. Se deberá anexar una semblanza y reseña de la actuación profesional del o los candidatos, donde se expliquen las razones que llevan a nominarlo/s.
- La documentación a que se refiere el apartado anterior deberá ser entregada vía mail al correo del PROES (proes@fba.org.ar o premios@fbpba.org.ar), a partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria y hasta el 30 de agosto de 2024 inclusive. De no cumplirse con alguno de los requisitos señalados en las bases prece-

dentos, no se aceptarán las candidaturas.

- Para el otorgamiento del Reconocimiento al/los profesional/les destacado/s por su acción comunitaria, se establece un Comité evaluador integrado por los Presidentes de CUBRA, de la FBA, los presidentes de las Entidades Miembros de CUBRA y la Directora del PROES como coordinador.
- Si alguno de los miembros del jurado o alguna Entidad Miembro de CUBRA postula un candidato por sí mismo, deberán abstenerse de participar como jurado.
- Las resoluciones del Jurado serán válidas por simple mayoría de sus miembros y el veredicto será inapelable. Las consideraciones de cada Jurado quedarán asentadas en un acta labrada a tal efecto.
- El Jurado se expedirá dentro de los sesenta (60) días y el premio de ser posible se entregará en el mes de diciembre de 2024.
- El premio a otorgarse consistirá en un diploma y un objeto emblemático de la Institución.
- Por el solo hecho de su nominación, los postulantes se comprometen a aceptar en un todo, las bases y condiciones establecidas en este Reglamento.

Emsa s.a.  
EMPRESA DE SALUD



www.emsa.com.ar

Nuevo

## LA MEJOR SOLUCIÓN INTEGRAL PARA SU LABORATORIO

Somos la mayor **DISTRIBUIDORA** de la provincia de Buenos Aires

Tenemos el más amplio **STOCK** de **INSUMOS Y REACTIVOS** para laboratorios

Importamos **EQUIPAMIENTO** de alta tecnología, con el mejor **servicio post venta**

Contamos con personal **BIOQUÍMICO Y TÉCNICO** altamente calificados



SUCURSALES:

BAHIA BLANCA | LA PLATA | LUJAN | MAR DEL PLATA  
MORON | 9 DE JULIO | PERGAMINO | OLAVARRIA  
QUILMES | SAN ISIDRO | BUENOS AIRES | TRELEW

Atención al cliente  
**0810-444-3672**

# La educación como derecho



## PROECO

Programa de Educación Continua

Coordinadores:  
Dr. Eduardo Freggiaro  
Dra. Elena Camps

Para mayor información: FBA  
Viamonte 1167 3° Piso - CABA Tel.  
(011) 4373-5659 / 5674 Fax. 4371-  
8679 e-mail: proeco@fba.org.ar  
Site: www.fba.org.ar/proeco

Como siempre hemos sostenido, la Educación es un derecho y los profesionales sabemos que es importante que podamos acceder a ella después de graduados, ya que los conocimientos deben actualizarse permanentemente.

La Fundación Bioquímica Argentina tiene como herramienta institucional al PROECO y desde hace 28 años mantiene esa orientación para garantizar la capacitación y actualización científica, de manera accesible, tanto geográfica como económicamente, permitiendo transformar la práctica laboral.

Esto es posible gracias a la colaboración de Facultades de diversas Universidades del país y otras extranjeras. Esto pone a nuestro alcance conocimientos vinculados a sus líneas de investigación, a la vez que acerca a los graduados a los claustros universitarios y les lleva los problemas de su realidad.

También sucede con los docentes provenientes de centros hospitalarios con servicios especializados. El resultado de estas interacciones es un mejoramiento en la capacitación y en la calidad del trabajo bioquímico.

Se han puesto en práctica diversas modalidades de cursos entre ellas el uso de la plataforma con videos combinada con discusión de dudas y puntos esenciales durante la realización de un ZOOM, como por ejemplo el curso "Ayuno vs NO Ayuno" Dictado en el Distrito III de FABA el 25/04/24 Docente: Dra. Gabriela Berg, Prof

"La educación, como la luz del sol, puede y debe llegar a todos"

José Pedro Varela



Curso SIBO -Sobrecrecimiento bacteriano del intestino delgado como una disbiosis de la microbiota intestinal. Dictado en Distrito II de Faba, Quilmes, el jueves 25/04/24 y continuará el 16/05/24. Docente: Dra. María Esther Lasta, Especialista en Inmunología Clínica. Docente en la Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria. Carrera de Nutrición – Facultad de Medicina UB

de la FFyB-UBA, Jefa del Laboratorio de Lípidos y Aterosclerosis. Miembro del INFIBIOC; CONICET y Presidenta del Grupo de Diabetes y Lípidos de la FBA.

### Modalidades mixtas

Otros cursos tendrán modalidades mixtas entre videos en la plataforma combinados con clases presenciales. También están los tradicionales cursos presenciales que permiten fomentar la relación entre los colegas.

Se han ido agregando cursos en distintas sedes. Actualizamos la información.

### CRONOGRAMA Y REFERENCIAS

#### CURSOS PRESENCIALES 2024

- A2-04 Auditoría. Herramienta indispensable para la evaluación de sistemas de calidad – Dr. Carlos Peruzzetto- Dr. Claudio Valdata-PAL-FBA
- A2 más- Aspectos Centrales

en Acreditación de laboratorios clínicos: Revisión por la dirección, documentación de procedimientos, acciones correctivas, indicadores, etc.- Dr. Carlos Peruzzetto. PAL - FBA

- A2-10 Gestión y aseguramiento de la calidad en el laboratorio de análisis clínicos. Bioq. María Mercedes Rojas. Bioq. María Mercedes Zirpoli- Hospital Universitario Austral
- B11-01 Taller de Validación/ Verificación de Procedimientos Analíticos Cuantitativos - Curso Avanzado I –. Dr. Raúl Girardi. PEEC-FBA
- C3-02 Creatininemia y evaluación de la función renal de filtración glomerular: metodologías y recomendaciones – Dras. Cecilia Brissón – Verónica Cuestas- F.B.Cs. Biólogo-UNL
- C5-03 "Ayuno vs No Ayuno, cambio de paradigma" Modalidad: ZOOM. Dra. Gabriela Berg. FFyB UBA

• C5-04 El Laboratorio en la Insulina Resistencia y el Riesgo Cardiovascular. Dr. Esteban Martín Repetto. Dra. Gabriela Berg. FFyB UBA

• C6-08: SIBO - Sobrecrecimiento bacteriano del intestino delgado como una disbiosis de la microbiota intestinal. Dra. María E. Lasta F Med.- UBA

• C8-01 El Laboratorio de Lípidos en la evaluación del riesgo cardiovascular. Dra. Gabriela Berg. Y López FFyB UBA

• C10-03 Metabolismo óseo. Marcadores bioquímicos. Prof. Dra. Susana N., Zeni, Htal FFyB-UBA y Dra. Beatriz Oliveri, Médica Htal. de Clínicas

• C13-07 Análisis del Semen. Dra. Patricia Chenlo y Dra. Julia I. Ariagno FFyB - UBA

• C14-03 Diagnóstico convencional y molecular de las anemias hereditarias más frecuentes. Dra. Silvia Eandi Eberle y Dra. Carolina M. Pepe

-H. Garrahan

• C14-06: Pediatría: Etapa preanalítica. Toma de muestras microbiológicas y accesos venosos difíciles. Indicadores de calidad Dra. Mercedes Zirpoli, Dra. Claudia Hernández; -H Austral y H Garrahan

• C16-02 Actualización en Disfunción Tiroidea. Diagnóstico Bioquímico e Interpretación. Mg. Claudia Melillo y Mg. Paola Prener Facultad de CsEx-UNLP.

• C16-04 Estrés psicosocial y alteraciones metabólicas: Nuevos actores en viejas enfermedades. Dra. Bibiana Fabre y Dra. Gabriela Berg FFyB - UBA

• H-03 (2) Introducción al estudio de: leucemias crónicas, síndrome mielodisplásico y mieloma múltiple. Dr. Luis Pistaccio y Dra. Mariana González. FC Ex.UNLP

• MB-01 Actualización en antimicrobianos. Dra. Ángela María Rosa Famiglietti, Dra. Marcela Nastro, Dr. Carlos Hernán Rodríguez. FFyB -UBA

• MB-02 Antimicrobianos en las infecciones más frecuentes. Modalidad Mixta. Dra. Ángela María Rosa Famiglietti; Dra. Marcela Nastro. Carlos H. Rodriguez. FFyB-

• MB-07 Taller de Urocultivo, identificación de gérmenes y antibiograma. Notificación bioquímica y vigilancia epidemiológica. Dra. Beatriz Perazzi. FFyB-UBA

• MM-01 Diagnóstico micológico en laboratorios de baja complejidad. Dr. Amadeo Javier Bava Dr. Amadeo Dra. María Victoria Zuliani- F.Cs. Ex. -UNLP

(Ver cuadro, el cronograma puede sufrir modificaciones)

PROECO CRONOGRAMA DE CURSOS PRESENCIALES 2024							
Sede/Mes	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Distrito I La Plata		Mi 15 18 a 20 hs C5-03 Zoom				Ju 05 y 19 C5-04	
Distrito II Quilmes	Ju 25 C6-08	Ju 16 C6-08	Ju 27 C13-07	Ju 04 C13-07		Ju 12 MB-02	Ju 24 MB-02
Distrito III Morón	Ju 25 C5-03 Zoom 18 hs a 20 hs		Ju 27 C3 02 zoom		Ju 8 y 15 B11-01		
Distrito V Luján Buenos Aires	Lu 8 y 15 MM-01				Ma 13 y 27 A2-04		
D VI San Nicolás		Vi 10 y Sa 11 C10-03				Vi 20 y Sa 21 C16-02	
Distrito VII 9 de Julio	SA 13 C14-03						Sa 5 C10-03
Distrito VIII Azul		Sa 25/5 H 03 (2)	Sa 29/6 C16 04			Lu 23 Zoom 18 hs MB 07	Sa 19 MB 07
Distrito IX Mar del Plata				26 y 27 MB-01	23 y 24 A2-10	Vi 27 y Sa 28 C14-06	
Col Bioq Puerto Madryn	Vi19 y Sa 20 A2 más						Vi 25 y Sa 26 C8-01
	F.Cs.Ex UNLP		FFyB - UBA		F.Bioq. y Cs. Biol. - UNL		FBA Programas

**Bernardo Lew**  
Importador de Soluciones para Laboratorios

**CALIDAD & RENTABILIDAD**

CON LA GARANTÍA BERNARDO LEW

**63 AÑOS**

[www.bernardolew.com.ar](http://www.bernardolew.com.ar)  
SEGUINOS EN NUESTRAS REDES

f in ig tw



# ELITE InGenius

## PCR Real Time

### Totalmente Automatizado

#### ♥ Patógenos de trasplante

- CMV
- EBV
- BKV
- VZV
- HSV1
- HSV2
- Parvovirus B19
- Adenovirus
- Enterovirus
- JCV
- HHV6
- HHV7
- HHV8
- Toxoplasma gondii
- Hepatitis E (RUO)
- WNV
- Aspergillus

#### 💧 Onco-Hematológicas

- BCR-ABL p190 **New!**
- BCR-ABL p210 **New!**
- Coagulation factors panel
- Factor V
- Factor II
- MTHFR

#### 🏠 Infecciones Resistencia a Antibióticos

- MRSA/SA
- S. aureus
- mecA/mecC
- C. difficile
- Toxin A
- Toxin B
- CRE 21
- KPC
- IMP, VIM, NDM
- OXA
- ESBL
- CTX-M-1,15
- CTX-M-9,14

#### 🌀 Gastro-Intestinal Infection

- Norovirus
- Genotypes I & II
- Viral Panel
- Rotavirus
- Adenovirus
- Astrovirus

#### 💬 Meningitis

- Viral panel 1
- HSV1
- HSV2
- VZV
- Viral panel 2
- Enterovirus
- Parechovirus
- Adenovirus
- Bacterial panel
- N. meningitidis
- S. pneumoniae
- H. influenzae

#### 👤 Enfermedades de transmisión sexual

- Panel ELITE HR-HPV **New!**
- MG + Resistance
- M. genitalium
- Macrolide resistance
- STI PLUS Panel
- C. trachomatis
- N. gonorrhoeae
- M. genitalium
- T. vaginalis
- C. trachomatis

#### 👤 Infecciones Respiratorias

- SARS-CoV-2-PLUS **New!**
- SARS-CoV-2
- Flu A
- Flu B
- RSV
- Covid-19 **New!**
- SARS-CoV-Variants
- SARS-CoV-2 Extended.
- Bordetella **New!**
- B. Pertusis
- B. Parapertusis
- B. Holmesii
- Viral PLUS **New!**
- Flu A
- Flu B
- RSV
- hMPV
- Bacterial panel
- C. pneumoniae
- M. pneumoniae
- Legionella pn.
- MTB + Resistance
- MTB complex
- Rifampicin resistance
- Isoniazid resistance

+54 11 4300 9090 | info@biodiagnostico.com.ar | www.biodiagnostico.com.ar

# Semana de vacunación en las Américas

44 países y territorios de las Américas se unieron a la iniciativa de la Organización Panamericana de la Salud con el propósito de llegar a más de 83,5 millones de personas. Se trata de una iniciativa regional que tiene como objetivo promover la equidad y el acceso a la vacunación en todos los países de la Región.

En Argentina, el ministro de Salud de la Nación, Mario Russo destacó: "Es estratégico para el país ser parte de esta iniciativa, junto a la OPS y los ministerios de Salud de los países de la región y de nuestras provincias". "Es una oportunidad, para promover la vacunación y nuestro Calendario Nacional de Vacunación, como herramienta estratégica y necesaria para prevenir enfermedades", agregó.

Por su parte, la representante de OPS/OMS en Argentina, Eva Jané Llopis explicó: "La Semana de la Vacunación en las Américas siempre se presenta como una oportunidad para alcanzar a aquellos que están más relegados, por no tener acceso regular a los servicios de salud, por falta de tiempo, lejanía o temor. Por eso cada año se llevan adelante acciones que acerquen las vacunas a las personas".

La celebración de múltiples eventos y la ampliación de los horarios de servicio permiten que más personas reciban las vacunas que les faltan en momentos y lugares más convenientes.

"Con la participación de todos, este año podemos superar esa cifra. Es posible aumentar las coberturas con el trabajo constante para que todas las personas, sin importar su ubicación o condición socioeconómica, tengan acceso equitativo a las vacunas que salvan vidas. Juntos podemos lograrlo", agregó Llopis.

Según la OMS, la vacunación previene entre 3,5 y 5 millones de muertes cada año por enfermedades como la difteria, el tétanos, la tos ferina, la gripe y el sarampión. Sin embargo, en la región se estima que 15 de cada 100 niños se

Del 20 al 27 de abril de 2024, la OPS junto con los países y territorios de la Región de las Américas y sus socios, celebró la 22ª Semana de Vacunación en las Américas (SVA) y la 13ª Semana Mundial de Inmunización con el llamado a la acción: Actúa ahora para proteger tu futuro. #Vacúnate

encuentran todavía desprotegidos o parcialmente protegidos contra enfermedades prevenibles por vacunación.

En la provincia de Buenos Aires el lema fue "Vacunate ahora para proteger el futuro", con el objetivo de incentivar la vacunación para la protección y el cuidado de niños y niñas.

En el ámbito provincial, el foco de la propuesta estuvo puesto en fomentar la vacunación espontánea con especial atención a las que están en época de aplicación: antigripal y contra el Virus Sincicial Respiratorio (VSR).

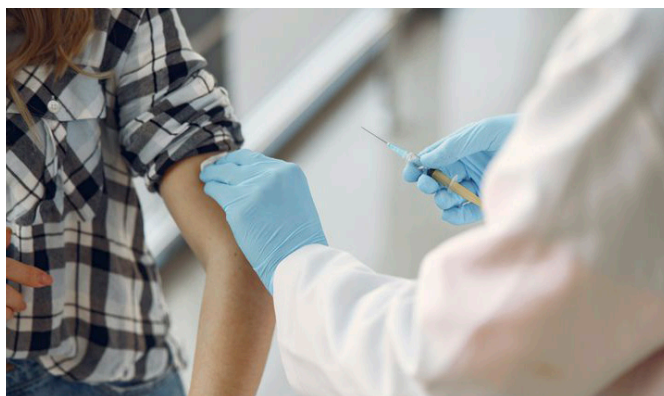
Mediante esta campaña de vacunación se propuso inocular a aquellas personas que tienen contacto con grupos más vulnerables a los virus, cómo los niños/as pequeños que aún no tienen esquemas completos; embarazadas y personas inmunodeprimidas.

Desde la cartera sanitaria recordaron que las vacunas incluidas en el Calendario Nacional son Obligatorias, Seguras y Gratuitas; y que están disponibles en todos los vacunatorios de la provincia de Buenos Aires.

## Vacunación contra el Virus Sincicial Respiratorio para embarazadas

La dosis se coloca entre los meses de marzo a julio para que las y los bebés estén protegidos, evitando las formas graves de esta enfermedad en los meses de mayor circulación del virus.

Entre los meses de marzo a julio, todas las personas que estén transitando la semana 32 y 36 de embarazo, pueden acceder a la nueva vacuna de manera gratuita en los vacunatorios provinciales y muni-



cipales de la Provincia de Buenos Aires.

El Virus Sincicial Respiratorio (VSR) es la primera causa de bronquiolitis, que afecta principalmente a menores de un año. Es por eso que vacunarse durante el embarazo previene las formas graves de esta enfermedad respiratoria y protege a las y los bebés, ya que los anticuerpos se transmiten a través de la placenta.

La vacuna contra el VSR, que se incorpora al Calendario Nacional de Vacunación de forma obligatoria y gratuita a partir de 2024, tiene una única dosis, puede aplicarse junto a otras vacunas del embarazo y se coloca entre los meses de marzo a julio para que las y los bebés estén protegidos, evitando las formas graves de esta enfermedad en los meses de mayor circulación del virus.

## La vacunación mundial ha salvado 154 millones de vidas

Un nuevo estudio dirigido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y publicado por la revista The Lancet ha revelado que los esfuerzos mundiales de inmunización han salvado unos 154 millones de vidas, que suponen seis vidas cada minuto de cada año, en los últimos

50 años, siendo la inmensa mayoría de las vidas salvadas (101 millones) las de lactantes.

Una de las vacunas que más ha contribuido a reducir la mortalidad infantil es la del sarampión, salvando cerca de un 60% de vidas gracias a la inmunización, es decir, 94 millones de personas. Es probable que esta vacuna siga siendo la que más contribuya a evitar muertes en un futuro.

Según ha explicado el director general de la OMS, el doctor Tedros Adhanom, "hace 50 años menos del 5% de lactantes en todo el mundo estaban vacunados". "Un niño nacido hoy tiene un 40% más de probabilidades de llegar a cumplir cinco años que un niño de hace 50 años. Y cada vez se salvan más vidas a medida que se vacuna contra más enfermedades", ha señalado durante la rueda de prensa.

## La inmunización es la intervención sanitaria que garantiza una vida sana adulta a los bebés que se vacunan

En los últimos 50 años, la vacunación contra 14 enfermedades (difteria, Haemophilus influenzae tipo B, hepatitis B, encefalitis japonesa, sarampión, meningitis A, tos ferina, enfermedad neumocócica

invasiva, poliomielitis, rotavirus, rubéola, tétanos, tuberculosis y fiebre amarilla) ha contribuido directamente a reducir la mortalidad infantil en un 40% a nivel mundial, y en más del 50% en la Región de África.

"Gracias a las vacunas, la viruela ha sido erradicada, la poliomielitis está al borde del abismo y muchas enfermedades de una sola esfera pueden prevenirse fácilmente, como el sarampión, el cáncer de cuello de útero, la fiebre amarilla, la neumonía y la diarrea. En la actualidad, el 84% de los niños del mundo han recibido tres dosis de la vacuna contra la difteria, el tétanos y la tosferina, que se utiliza como marcador de la cobertura vacunal mundial", ha explicado el doctor Tedros Adhanom.

El estudio concluye que, por cada vida salvada gracias a la inmunización, se gana una media de 66 años de plena salud, con un total de 10.200 millones de años de plena salud ganados a lo largo de las cinco décadas. Gracias a la vacunación contra la poliomielitis, hoy pueden caminar más de 20 millones de personas que de otro modo habrían quedado parálisis, y el mundo está a punto de erradicar la poliomielitis.

## "Las vacunas son uno de los inventos más poderosos de la historia, que han hecho prevenibles enfermedades antes temidas"

Estos avances en la supervivencia infantil ponen de relieve la importancia de proteger el avance de la inmunización en todos los países del mundo y de acelerar los esfuerzos para llegar a los 80 millones de niños que no recibieron una o más vacunas durante los años de la pandemia.

# La ciencia argentina en la lucha contra el dengue

Un equipo de investigación integrado por bioquímicos, biólogos, farmacéuticos, químicos y hasta un ingeniero agrónomo identificaron extractos y compuestos de plantas argentinas que inhibieron la multiplicación del virus del dengue DENV2

Por Ana M. Pertierra

Este hallazgo inédito de especialistas del CONICET se logró estudiando plantas, especies argentinas de la familia *Asteraceae*. Los científicos detectaron extractos y compuestos de origen vegetal que en cultivo de células frenaron la multiplicación del patógeno de manera efectiva y selectiva. La siguiente etapa de la investigación será aislar y profundizar el estudio de moléculas activas necesarias para explorar el diseño de antivirales efectivos.

Para las personas que contraen dengue, no existe por el momento un medicamento específico. Se les prescribe remedios para reducir los dolores musculares y la fiebre, tomar mucha agua y otras medidas. Ahora, especialistas del CONICET detectaron extractos y compuestos naturales de un grupo de plantas de la familia *Asteraceae* que lograron inhibir de manera efectiva y selectiva la multiplicación del virus del dengue en experimentos *in vitro*. El estudio, publicado en la revista *Molecules* (<https://doi.org/10.3390/molecules29040814>),

abre caminos para el posible desarrollo de fármacos antivirales contra ese patógeno.

FABAinforma se comunicó con la Dra. Valeria Sülsen, líder del equipo e investigadora del CONICET en el Instituto de Química y Metabolismo del Fármaco (IQUIMEFA, CONICET-UBA). La especialista explicó la importancia de los productos naturales en el hallazgo de nuevos fármacos y la repercusión de este trabajo con sus futuros alcances.

• ¿Qué los llevó a investigar espe-



cies de la familia *Asteraceae* en la búsqueda de nuevas moléculas de acción antiviral?

Los productos naturales juegan un papel importante en el proceso de descubrimiento de fármacos. Más del 50% de los medicamentos disponibles actualmente se obtuvieron de fuentes naturales o

su diseño se inspiró en la naturaleza, especialmente en el caso de los agentes antitumorales y anti-infecciosos.

La familia *Asteraceae* es una de las familias más abundantes en nuestro país con 227 géneros y alrededor de 1400 especies. Varias especies de *Asteraceae* son utilizadas con fines medicinales como la

in  

## LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS AL SERVICIO DE LA SALUD

encontrá tu laboratorio más cercano en [www.analisisbioquimicos.com.ar](http://www.analisisbioquimicos.com.ar)

UNA INICIATIVA DE  

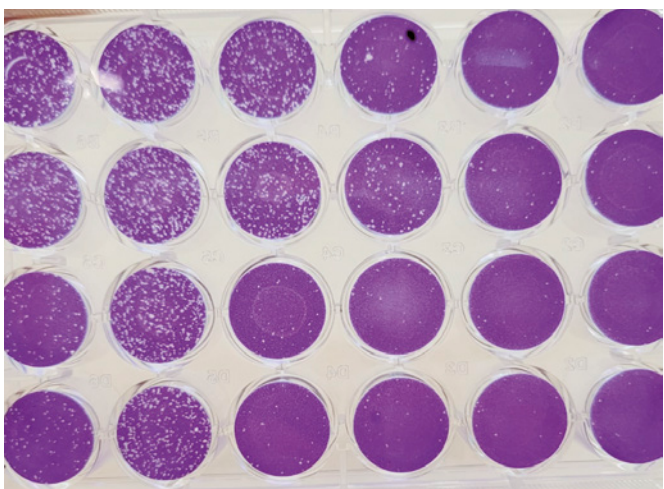

  
Análisis  
Bioquímicos







■ Parte del equipo que lideró el avance: Dra. Laura C. Laurella (izq.), Dr. Orlando Elso, Dra. Valeria Sülsen, Dra. Claudia Sepúlveda y Lic. Mariel Wagner.



■ Placas de Petri en las que se aplicaron extractos y compuestos naturales de un grupo de plantas de la familia Asteraceae sobre células infectadas con el virus del dengue.

manzanilla, con fines industriales como el girasol, ornamentales como la echinacea y/o alimenticios como la lechuga y el alcaucil.

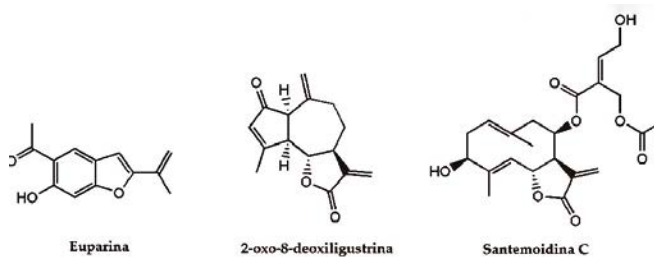
En las últimas décadas, la familia *Asteraceae* ha sido estudiada debido a la gran cantidad y variedad de principios activos que posee. Los compuestos terpénicos como sesquiterpenos, lactonas sesquiterpénicas y diterpenos, y los flavonoides constituyen algunos de los grupos fitoquímicos característicos presentes en especies de esta familia. Estos grupos químicos cumplen un papel importante en la salud humana y en la búsqueda de nuevos medicamentos.

Algunos flavonoides, han demostrado actividad frente a DENV. Además, existen estudios de simulación computacional que demuestran que este tipo de compuestos, ampliamente distribuidos en la familia *Asteraceae*, tendrían el po-

tencial de inhibir ciertas proteínas del virus del dengue.

• **¿Cuál es el efecto inhibitorio que observaron in vitro de estas moléculas en el ciclo del virus del dengue? ¿También tendrían el mismo efecto con otros virus?**

Los ensayos que se realizaron son de inhibición en general, fue un tamizaje para separar extractos/moléculas activas de inactivas, o sea, se ve si inhibe o no inhibe. Se determinan partículas virales que hayan podido evadir la inhibición luego de 48 hs de tratamiento de las células infectadas con distintas concentraciones (dosis) de cada uno de los candidatos por separado. Así se puede evaluar la inhibición de la multiplicación viral respecto a un control viral que no fue tratado con ningún candidato, el cual corresponde al 0 de inhibi-



■ Estructura química de los compuestos de plantas de la familia Asteraceae que en estudios in vitro frenaron de manera efectiva y selectiva la multiplicación del virus del dengue.

ción o al 100% de supervivencia. Como no tenemos ninguna información acerca de cuál podría ser el mecanismo de acción de los extractos/compuestos sobre DENV-2, no podríamos especular a priori si serán activos contra otros virus. Lo siguiente que vamos a estudiar es si inhibe los otros 3 serotipos de DENV, luego otros flavivirus como Zika y fiebre amarilla y después contra virus no relacionados, con distinto tipo de genoma (virus de ADN, virus de ARN negativos, etc.) y estructura (virus envueltos y desnudos).

• **¿De dónde son oriundas estas especies de plantas en el país? ¿Cuáles son las moléculas bioactivas?**

Las plantas estudiadas son especies argentinas de la familia *Asteraceae*. Las especies activas *Campuloclinium macrocephalum* y *Grindelia pulchella* fueron recolectadas en la provincia de Entre Ríos y *Helenium radiatum* fue recolectada en la provincia de Buenos Aires. Así también, los compuestos

activos 2-oxo-8-deoxiligustrina y santhemoidina C fueron aislados a partir de *Stevia alpina* recolectada en la provincia de Catamarca y *Stevia satureiifolia* recolectada en la provincia de Buenos Aires, respectivamente. Euparina se aisló a partir de *Urolepis hecatantha*, especie que se encuentra también en la provincia de Buenos Aires.

• **¿Se podría decir que este hallazgo es inédito?**

Si, podría afirmarse que es inédito dado que es la primera vez que estos extractos de estas especies y estas moléculas fueron evaluadas como candidatos antivirales contra el virus del dengue.

• **¿Cuáles serían los futuros estudios para que estas moléculas puedan aplicarse a la terapia antiviral contra el dengue?**

Para el caso de los extractos activos, el próximo paso será someterlos a un proceso de purificación que conduzca al aislamiento e identificación de moléculas acti-

vas. En el caso de los compuestos activos promisorios detectados en este trabajo, los próximos pasos incluirán estudios para dilucidar los posibles mecanismos de acción por medio de ensayos in silico e in vitro, así como la evaluación de los compuestos sobre otros serotipos del virus. Luego estudiar el mecanismo de acción antiviral para tratar de identificar el blanco de acción sobre el que está ejerciendo el efecto la molécula activa. Esta última parte del estudio puede demorar bastante tiempo debido a que, de acuerdo a las características de la molécula, podría actuar sobre un blanco viral, sobre un blanco celular o ambos, y a su vez, podrían ser varios blancos virales o varios blancos celulares.

En función de los resultados que se obtengan se podrá continuar con la evaluación en un modelo animal (ensayos in vivo) y la determinación de parámetros farmacocinéticos. Además, se deben realizar ensayos de toxicidad, así como ensayos de estabilidad y de formulación. Un compuesto que demuestra actividad antiviral in vitro debe pasar numerosas pruebas antes de convertirse en un fármaco para su uso clínico. Se debe garantizar la mínima toxicidad posible para poder seguir avanzando en los estudios.

Los compuestos de origen natural precisan a menudo ser optimizados a través de la obtención de derivados, de manera de lograr mejorar su eficacia y/o selectividad o para lograr óptimas propiedades farmacocinéticas.

Para encarar ensayos clínicos se necesita concluir con la investigación preclínica.

• **¿Qué repercusión entre la comunidad científica ha tenido la publicación del estudio?**

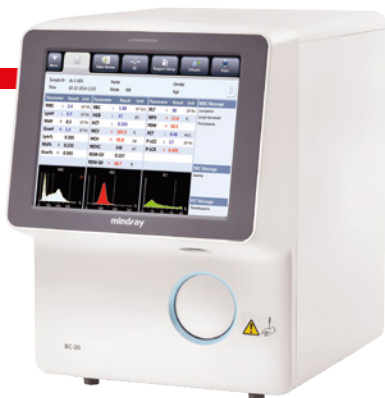
Afortunadamente ha tenido mucha repercusión, ya que hemos sido contactados por radios de universidades nacionales, organismos de ciencia y tecnología como CONICET e investigadores. Además, el estudio ha sido propagado por diversas plataformas de divulgación científica. Por supuesto que el mayor interés lo manifestó la prensa en general (medios gráficos y de radio), sobre todo en las zonas de nuestro país donde la enfermedad es endémica ya que despierta muchas expectativas positivas.

Autoanalizadores **Mindray**

# UNA FAMILIA CON ALTA PERFORMANCE

## BC-20

- Compacto y con eficiencia energética óptima
- 40 muestras por hora
- Diferencial de 3 poblaciones
- 20 parámetros + 3 histogramas
- Sólo 9 µl de volumen de muestra
- Sólo 3 reactivos
- Sistema operativo intuitivo
- Pantalla táctil de 10,4 pulgadas
- Impresora térmica incorporada
- Almacena hasta 100.000 resultados.



**mindray**  
healthcare within reach C€

## BC-30

- Compacto y con eficiencia energética óptima
- 60 muestras por hora
- Diferencial de 3 poblaciones
- 21 parámetros + 3 histogramas
- Sólo 9 µl de volumen de muestra
- Sólo 3 reactivos
- Sistema operativo intuitivo
- Pantalla táctil de 10,4 pulgadas
- Impresora térmica incorporada
- Almacena hasta 400.000 resultados.



**mindray**  
healthcare within reach C€

## BS-240Pro

- Hasta 240 test por hora
- Software intuitivo fácil de usar
- Rendimiento constante
- Barra mezcladora independiente
- Lector de código de barras integrado
- Estación de lavado optimizada
- De 50 a 100 posiciones p/muestras
- De 50 a 100 posiciones p/reactivos



**mindray**  
healthcare within reach C€

## BC-5380

- Hasta 60 Tests/hora con autocargador de 30 tubos
- Diferencial de 5 poblaciones
- 27 parámetros + 3 histogramas + 1 diagrama de dispersión
- Sólo 20 µl de vol. de muestra
- Identificación de células anormales
- Software intuitivo fácil de usar
- Almacena hasta 40.000 muestras
- Lector de código de barras interno



**mindray**  
healthcare within reach C€

**0810-444-3672**  
Atención al cliente

**Emsa s.a.**  
EMPRESA DE SALUD

CASA CENTRAL BUENOS AIRES: Charlone 650 (C1427BXN)  
Tel (54-11) 4555-5078 Líneas rotativas  
Email: [atencioncliente@emsa.com.ar](mailto:atencioncliente@emsa.com.ar)

@emsaempresadesalud

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

BUENOS AIRES: Charlone 650 - CP 1427 - Tel: 011-4555-5078 - buenosaires@emsa.com.ar  
BAHÍA BLANCA: Lavalle 467 - CP 8000 - Tel: 0291-456-0150 - bahiablanca@emsa.com.ar  
LA PLATA: Av. 44 470 - CP 1900 - Tel: 0221-425-8698 - laplata@emsa.com.ar  
LUJÁN: Italia 1471 - CP 6700 - Tel: 2323-42-0610 - lujan@emsa.com.ar  
MAR DEL PLATA: Falucho 3545 - CP 7600 - Tel: 0223-495-4371 - mardelplata@emsa.com.ar  
MORÓN: Yatay 689 - CP 1708 - Tel: 011-6361-2315 - moron@emsa.com.ar  
9 DE JULIO: Frondizi (ex Entre Rios) 1015 - CP 6500 - Tel: 02317-43-0548 - nuevedejulio@emsa.com.ar  
PERGAMINO: Pueyrredón 942 - CP 2700 - Tel: 02477-42-0097 - pergamino@emsa.com.ar  
OLAVARRÍA: Alvaro Barros 2467 - CP 7400 - Tel: 02284-42-5073 - olavarria@emsa.com.ar  
QUILMES: Av. Brandsen 178 - CP 1878 - Tel: 011-2134-8285 - quilmes@emsa.com.ar  
SAN ISIDRO: Avellaneda 163 - CP 1642 - Tel: 011-4743-2239 - sanisidro@emsa.com.ar  
TRELEW: Paraguay 37 - CP 9100 - Tel: 0280-442-6117 - trelew@emsa.com.ar

# Actualización profesional

## XXVI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica

Del 3 al 6 de octubre de 2024 se llevará a cabo en la ciudad de Cartagena de Indias, Colombia junto al XXII Congreso Internacional del Colegio Nacional de Bacteriología

En esta ocasión se celebrará el Congreso de COLABIOCLI conjuntamente con el Colegio Nacional de Bacteriología en la ciudad de Cartagena de Indias, Colombia.

Con el lema: "LA CIENCIA Y EL LABORATORIO CLÍNICO UNIDOS POR UNA SOLA SALUD", este evento presentará los nuevos retos tecnológicos y clínicos, la transdisciplinariedad en los equipos de salud que hoy juegan un rol clave en el diagnóstico, pronóstico, tratamiento y manejo de la salud de nuestros países. Sin duda con el avance abrumador de los exámenes de laboratorio y el desarrollo tecnológico de la inteligencia artificial y las nuevas tecnologías más sensibles, e innovadoras permitirán diagnosticar mucho más rápido, como eficiente y eficazmente los estadios de la enfermedad de manera oportuna y accesible.

## Curso organizado por la Asociación Bioquímica Argentina

**El laboratorio frente a las enfermedades cardiovasculares: evaluación de factores de riesgo lipídico, no lipídico y de marcadores del evento agudo**

Orientado a bioquímicos, médicos y otros profesionales de la salud con carreras de 5 años o más de duración. Inicio: 13 de mayo de 2024, 100% a distancia  
**Director:** Prof. Dr. Fernando Daniel Brites.  
**Coordinadores académicos:** Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra.

Belén Davico.

**Docentes:** Dra. María Gabriela Ballerini; Dra. Laura Boero; Dr. Fernando Brites; Dr. Eduardo Osvaldo Esteban; Dr. Gustavo Giunta; Dr. Leonardo Gómez Rosso; Dra. Graciela López; Dr. José Magariños; Dra. María Luz Muzzio; Dr. Maximiliano Martín; Dr. Daniel Siniawski; Dra. Patricia Sorroche; Dr. Walter Tetzlaff.

**Carga horaria:** 230 horas cátedra.  
**Día y horario:** Las clases se publican una vez por semana, los días lunes. El foro así como la posibilidad de efectuar consultas particulares están habilitados de manera permanente.

### Temario:

#### Módulo 1

**Día 1 (13/05)**  
 Enfermedad cardiovascular aterosclerótica: Patología inflamatoria multifactorial. Dr. Fernando Brites.  
 Eventos agudos de enfermedad cardiovascular. Definición y prevalencia en Argentina y Latinoamérica. Dr. Gustavo Giunta.

**Día 2 (20/05)**  
 Fisiología de las lipoproteínas con apoproteína B: Desde la absorción intestinal hasta el catabolismo periférico. Dr. Fernando Brites.

**Día 3 (27/05)**  
 Fisiología y funciones ateroprotectoras de las lipoproteínas con apoproteína A. Dr. Fernando Brites.  
 Actividad: Análisis de insertos de hipolipemiantes a partir de los cuales se debe identificar su efecto principal sobre el perfil de lípidos y a qué nivel del metabolismo lipoproteico interviene. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra. Belén Davico.

**Día 4 (03/06)**  
 Nuevas guías de diagnóstico y tratamiento. Dr. Gustavo Giunta.  
 Pregunta al experto: ¿Qué es el riesgo residual de enfermedad cardiovascular y cuáles serían sus

principales determinantes? Dr. Eduardo Osvaldo Esteban.  
 Del 10/06/2024 al 16/06/2024  
 Semana de consultas previa a la autoevaluación.

Día 5

**A PARTIR DEL 17/06/2024 HASTA EL 06/10/2024 Autoevaluación 1 con modalidad multiple choice – Obligatoria.**

#### Módulo 2

**Día 6 (24/06)**  
 Definición y clasificación de las dislipemias. Dr. Fernando Brites.  
 Dislipemias de origen genético. Dr. Maximiliano Martín y Dr. Walter Tetzlaff.

Actividad: Análisis de historias clínicas breves a partir de las cuales deban efectuar el diagnóstico presuntivo de una dislipemia primaria. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra. Belén Davico.

**Día 7 (01/07)**  
 Dislipemias secundarias a estados de resistencia insulínica (obesidad, síndrome metabólico, diabetes tipo 2). Dr. Fernando Brites.  
 Pregunta al experto: ¿Sigue vigente el concepto de que el paciente con diabetes tipo 2 posee un riesgo equivalente al paciente con enfermedad coronaria? Dr. Daniel Siniawski.

**Día 8 (08/07)**  
 Dislipemias secundarias a enfermedad renal. Dra. Patricia Sorroche.

**Día 9 (15/07)**  
 Dislipemias secundarias a consumo de alcohol y a enfermedades hepáticas. Dra. Patricia Sorroche.

**Día 10 (22/07)**  
 Dislipemias secundarias a endocrinopatías (poliquistosis ovárica, hipo e hipertiroidismo, hipo e hiperandrogenismo, síndrome de Cushing, deficiencia de GH y acromegalia). Dra. Laura Boero.

Del 29/07/2024 al 04/08/2024



Semana de consultas previa a la autoevaluación.

**Día 11**  
**A PARTIR DEL 05/08/2024 HASTA EL 06/10/2024 Autoevaluación 2 con modalidad multiple choice – Obligatoria.**

#### Módulo 3

**Día 12 (12/08)**  
 Particularidades del perfil lipoproteico en los extremos de la vida: niñez, adolescencia y edad avanzada. Dra. María Gabriel Ballerini.  
 Pregunta al experto: ¿Cómo varían los lípidos durante el embarazo y la menopausia? Dra. María Luz Muzzio.  
 Pregunta al experto: ¿En los individuos trans existe aumento de los factores de riesgo lipídico? Dra. Laura Boero.

**Día 13 (19/08)**  
 Determinaciones bioquímicas útiles en el diagnóstico y control de las patologías asociadas a dislipemias. Dr. Leonardo Gómez Rosso.  
 Actividad: Análisis de historias clínicas a partir de las cuales deban efectuar el diagnóstico presuntivo de una dislipemia secundaria. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra. Belén Davico.

**Día 14 (26/08)**  
 Estudio de lípidos, lipoproteínas y apolipoproteínas. Aspectos metodológicos y de estandarización. Dr. Fernando Brites.  
 Pregunta al experto: ¿En qué casos se recomienda medir Lp(a) y qué consideraciones metodológicas hay que tener en cuenta? Dra.

Graciela López.  
**Día 15 (02/09)**  
 Biomarcadores de inflamación y enfermedad cardiovascular (PCRus, Lp-PLA<sub>2</sub>, Moléculas de adhesión, Citoquinas proinflamatorias, Metaloproteasas). Dr. Leonardo Gómez Rosso.  
 Actividad: Resolución de problemas metodológicos y del análisis de resultados. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra. Belén Davico.

**Día 16 (09/09)**  
 Paneles de evaluación bioquímica para el diagnóstico diferencial de eventos asociados al Síndrome Coronario Agudo. Dr. José Magariños.  
 Biomarcadores del Síndrome Coronario Agudo: Aspectos metodológicos, sensibilidad y especificidad analítica (Troponinas cardíacas I y T; CK-MB; mioglobina; PCR; fibrinógeno; homocisteína; proBNP y BNP). Dr. José Magariños.

Del 16/09/2024 al 22/09/2024  
 Semana de consultas previa a la autoevaluación.

**Día 17**  
**A PARTIR DEL 23/09/2024 HASTA EL 06/10/2024 Autoevaluación 3 con modalidad multiple choice – Obligatoria.**

**Día 18 (07/10)**  
**Evaluación final con modalidad multiple choice – Optativa.**

### Consultas:

Escribir a cursos@aba-online.org.ar o comunicarse a los siguientes teléfonos: 5411-4381-2907 o 5411-4384-7415.



# Analizador Multiparamétrico Totalmente Automatizado

- Dispositivo individual de un solo uso que contiene todos los reactivos necesarios para realizar el ensayo.
- Capacidad multiparamétrica: Procesa hasta 30 diferentes pruebas por corrida.
- La velocidad permite obtener resultados simultáneos de diferentes paneles.
- El primer resultado se obtiene antes de 90 minutos.
- Volumen de muestra:  
La muestra se dispensa manualmente. ELISA:  
Mínimo de muestra 60 uL.  
Fijación de complemento:  
Mínimo de muestra 120 uL.



ChorusTRIO

#### Enfermedades Infecciosas

ADENOVIRUS IgA  
ADENOVIRUS IgG  
BORDETELLA PERTUSSIS IgA  
BORRELIA IgG  
BORRELIA IgM  
CHIKUNGUNYA IgG  
CHIKUNGUNYA IgM  
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgA  
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgG  
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgM  
CLOSTRIDIUM DIFFICILE A/B TOXINS  
CLOSTRIDIUM DIFFICILE GDH  
CYTOMEGALOVIRUS IgG  
CYTOMEGALOVIRUS IgG AVIDITY  
CYTOMEGALOVIRUS IgM  
DENGUE IgG  
DENGUE IgM  
DIPHTERIA IgG  
ECHINOCOCCUS IgG  
EPSTEIN-BARR EARLY ANTIGEN IgG  
EPSTEIN-BARR EARLY ANTIGEN IgM  
EPSTEIN-BARR EBNA IgG  
EPSTEIN-BARR VCA IgG  
EPSTEIN-BARR VCA IgM II  
HELICOBACTER PYLORI IgA

HELICOBACTER PYLORI IgG  
HSV1 SCREEN  
HSV2 SCREEN  
HERPES SIMPLEX 1 IgG Recombinant  
HERPES SIMPLEX 1+2 IgM  
HERPES SIMPLEX 2 IgG Recombinant  
INFLUENZA A IgA  
INFLUENZA A IgG  
INFLUENZA B IgA  
INFLUENZA B IgG  
LEGIONELLA PNEUMOPHILA  
LEGIONELLA PNEUMOPHILA 1 IgG  
LEGIONELLA PNEUMOPHILA 1-6 IgG  
LEGIONELLA PNEUMOPHILA IgM  
LEGIONELLA URINARY ANTIGEN  
MEASLES IgG  
MEASLES IgM  
MUMPS IgG  
MUMPS IgM  
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgA  
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG  
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM  
Parvovirus B19 IgG  
Parvovirus B19 IgM  
POLIOVIRUS IgG

RESPIRATORY SYNCYTIAL IgA  
RESPIRATORY SYNCYTIAL IgG  
RUBELLA IgG AVIDITY  
RUBELLA IgG  
RUBELLA IgM  
SYPHILIS SCREEN RECOMBINANT  
TETANUS IgG  
TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS  
TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS IgM  
TIROGLOBULIN HIGH SENSITIVITY  
TOSCANA VIRUS IgG  
TOSCANA VIRUS IgM  
TOXOCARA IgG  
TOXOPLASMA IgA  
TOXOPLASMA IgG AVIDITY  
TOXOPLASMA IgG  
TOXOPLASMA IgM  
TRACHOMATIS IgA  
TRACHOMATIS IgG  
TREPONEMA IgG  
TREPONEMA IgM  
VARICELLA IgG  
VARICELLA IgM  
25 OH VITAMIN D TOTAL

#### Autoinmunidad

ANA-8  
ANA-SCREEN  
ENA-6 S  
SM  
SS-A  
SS-B  
Scl-70  
Cenp-B  
Jo-1  
ds-DNA-G  
ds-DNA-M  
snRNP-C  
U1-70 RNP  
anti-CCP  
RF-G  
RF-M  
CALPROTECTIN  
CALPROTECTIN K  
CARDIOLIPIN-G  
CARDIOLIPIN-M  
BETA 2-GLYCOPROTEIN-G  
BETA 2-GLYCOPROTEIN-M  
DEAMIDATED GLIADIN-A  
DEAMIDATED GLIADIN-G  
GLIADIN-A

#### Fijación del Complemento

GLIADIN-G  
tTG-A  
tTG-G  
ASCA-A  
ASCA-G  
GBM  
MPO  
PR3  
TG  
a-TG  
a-TPO  
AMA-M2  
LKM-1  
INSULIN  
INTRINSIC FACTOR  
FSH  
LH  
PRL  
TSH  
ft4  
ft3  
TOTAL IgE

BORRELIA IgG  
BRUCELLA  
COXACKIE VIRUS A MIX  
COXACKIE VIRUS B MIX  
ECHO VIRUS N MIX  
ECHO VIRUS P MIX  
LEPTOSPIRA MIX  
LISTERIA MONOCYTOGENES  
PARAINFLUENZA MIX  
Q FEVER



**BIODIAGNOSTICO**

Av. Ing. Huergo 1437 P.B. "I" | C1107APB | CABA | Argentina | Tel./Fax: +5411 4300-9090  
info@biodiagnostico.com.ar | www.biodiagnostico.com.ar

# Una enfermedad silenciosa y silenciada

Bajo el lema “Diagnóstico temprano, atención integral y continuada”, el 14 de abril se celebró el Día Mundial de la enfermedad de Chagas para concientizar sobre esta enfermedad, considerada desatendida porque tiene poca atención en la agenda de salud pública y “silenciosa y silenciada”, por su lenta evolución clínica y escasa visibilidad.



El Chagas está presente en todo el mundo debido a las corrientes migratorias desde zonas rurales a las ciudades, aun fuera de Latinoamérica. En la actualidad se estima que 7 millones de personas conviven con esta enfermedad desatendida que, si se la diagnostica y trata a tiempo, tiene altas posibilidades de curación.

**Es importante la detección y el tratamiento de niñas y mujeres en edad fértil, junto con la detección de recién nacidos de madres infectadas para detener la transmisión congénita de la infección.**

Todos los 14 de Abril de cada año, se conmemora el día Mundial de la Enfermedad de Chagas, producto de la aprobación realizada por la Asamblea Mundial de Salud en la OMS en Mayo de 2019. Es necesario concientizar a la población de toda América Latina y el mundo sobre esta enfermedad que hoy afecta entre 6 y 7 millones de latinoamericanos con alrededor de 2 millones de cardiopatías y 12.000 muertes anuales por esta causa.

Hay varias situaciones que en tiempos actuales nos hacen poner alerta sobre esta enfermedad. En primer lugar, la globalización de la misma, que a través de las corrientes migratorias ha generado la distribución de la enfermedad en varios países del mundo. La costa Oeste de EE.UU, Canadá, Japón, Australia y sobre todo el Continente Europeo con más de 122.000 infectados. Siendo España uno de los países con mayor cantidad de infectados dentro de su territorio con



40.000 a 65.000 afectados. El otro gran problema es la forma urbana de contagio, a través de la transmisión vertical (de madre a Hijo), para lo cual es fundamental el control de la serología en toda madre embarazada y el posterior estudio de la sangre del producto de la concepción, para que en caso que el mismo presente el parásito, pueda iniciar el tratamiento parasiticida en forma inmediata para lograr casi un 100% de la posibilidad de cura.

## Prevención

Es fundamental mantener los controles de bancos de sangre. Hoy particularmente donar sangre en Argentina es una técnica muy segura, ya que todos los bancos de sangre realizan el control de la misma evitando la propagación de la enfermedad. Por otra parte evitar el contagio por trasplante y considerar la posibilidad de transmisión por drogadicción endovenosa con jeringa compartida entre paciente serológico reactivo y paciente con serología negativa.

Finalmente, el control activo de ranchos, educación sanitaria y fumigación en áreas endémicas. En definitiva, el 14 de abril es un día de concientización de la enfermedad para una detección precoz y acceso equitativo e igualitario a la atención clínica de la enfermedad de Chagas.

## Una enfermedad parasitaria

El Chagas es una enfermedad producida por el *Trypanosoma cruzi*, un parásito que históricamente ha tenido como vía principal de transmisión la vectorial, por medio de las vinchucas, insectos que se alimentan de sangre y habitan principalmente en zonas rurales y periurbanas.

Se transmite a las personas principalmente por contacto con las vinchucas, por transmisión de una madre infectada a su hijo durante el embarazo o en el parto, a través de transfusiones de sangre o trasplantes de órganos provenientes de una persona infectada o por ingesta de alimentos o bebidas contaminadas. No

se transmite por contacto con la piel, ni por compartir utensilios de cocina y ropa de baño, besar, abrazar o tener relaciones sexuales con una persona infectada.

En algunos casos se manifiestan síntomas inmediatamente después de tener lugar la transmisión (Chagas agudo), pero habitualmente pueden pasar muchos años hasta que se manifiesten los síntomas, que son de tipo cardíaco o digestivo, y afectan a aproximadamente el 30 % de las personas infectadas. Las causas más comunes de fallecimiento son por afecciones cardiovasculares y, en ocasiones, muerte súbita.

## ¿Dónde está presente la enfermedad?

La enfermedad de Chagas se encuentra principalmente en zonas rurales y periurbanas de Latinoamérica. En Argentina, el vector (vinchuca) está presente en 19 provincias (Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Misiones, Neuquén,

Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán).

Debido a los movimientos migratorios en las últimas décadas se ha observado con mayor frecuencia en los Estados Unidos, Canadá, España, y algunos países del Pacífico Occidental. Esto obedece, en gran medida, a los movimientos de la población entre América Latina y el resto del mundo.

## Diagnóstico y tratamiento

El Chagas se diagnostica a través de un análisis de sangre. En Argentina es gratuito y se realiza en los hospitales públicos. La realización del diagnóstico de Chagas es obligatoria en los controles a las embarazadas.

Hay dos medicamentos para tratar la enfermedad: Benznidazol y Nifurtimox. Cuánto antes se suministre el tratamiento, mejor es el resultado esperado. Es importante que el diagnóstico y tratamiento se realicen antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad.

# Alzheimer: nueva prueba de sangre de alta precisión

Desarrollada por científicos chinos puede identificar a personas con Deterioro cognitivo leve (DCL) y Enfermedad de Alzheimer (EA) leve, así como detectar un aumento de A $\beta$  (beta amiloide) en el cerebro. Un dato clave para el diagnóstico temprano y tratamiento de esas patologías.

La enfermedad de Alzheimer (EA), que afecta actualmente a más de 50 millones de personas en todo el mundo tiene una característica clave que es la acumulación de beta amiloide dañina (A $\beta$ ) en el cerebro, que daña y destruye las células cerebrales. Esto da como resultado una pérdida progresiva de la memoria, deterioro cognitivo leve (DCL) y dificultades con las tareas cotidianas y la comunicación.

La reciente autorización en Estados Unidos del medicamento para la EA Lecanemab, que se dirige al deterioro cognitivo leve (DCL) o la demencia leve relacionada con el Alzheimer con niveles elevados de A $\beta$  en el cerebro, según muchos científicos ofrece una nueva esperanza.

Sin embargo, la mayoría de las personas con estas afecciones siguen sin ser diagnosticadas de manera temprana para facilitar su tratamiento ya que los niveles elevados de A $\beta$  normalmente sólo se pueden medir mediante costosas imágenes cerebrales o procedimientos invasivos.

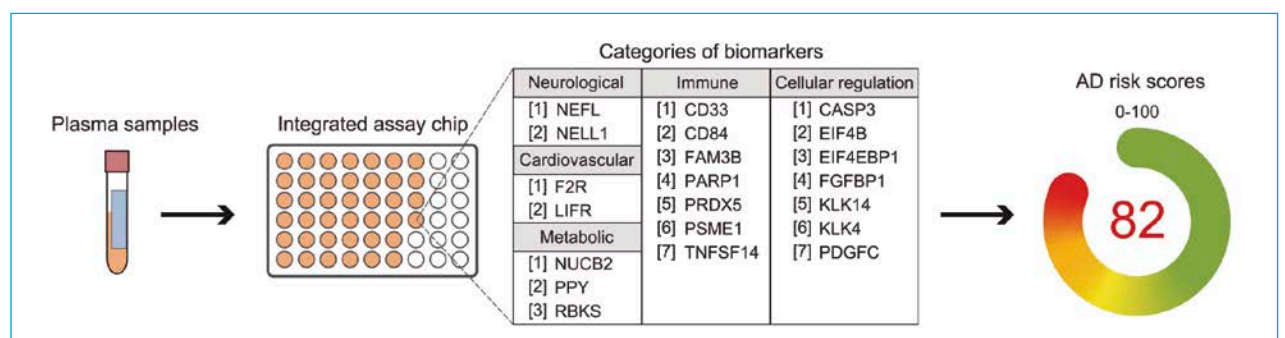
Además, el diagnóstico se basa en gran medida en la observación clínica de los síntomas que aparecen entre 10 y 20 años después del inicio de la enfermedad. En esta etapa, la EA suele estar avanzada y ser difícil de tratar.

Por eso se reconoce como un gran avance el reciente desarrollo de una simple prueba de sangre que puede identificar con precisión a personas con DCL y EA leve, así como detectar un aumento de A $\beta$  en el cerebro, ofreciendo un enfoque transformador para el diagnóstico y tratamiento de esas patologías.

## Análisis de sangre innovador

Un equipo internacional dirigido por la Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong acaba de desarrollar un análisis de sangre innovador que puede lograr una clasificación excepcionalmente precisa de la enfermedad de Alzheimer (precisión >96%) y el deterioro cognitivo leve (precisión >87%). Esto supera el rendimiento de ciertos análisis de sangre existentes para la enfermedad de Alzheimer que utilizan biomarcadores A $\beta$ 42/40, NFL o p-Tau181.

Esta prueba es eficaz en diferentes grupos étnicos y proporciona una solución universal



para diagnosticar y tratar la EA.

En un estudio multinacional con participantes de origen chino y europeo, el equipo de investigación confirmó la eficacia de la prueba para distinguir a las personas con EA y DCL de aquellas sin deterioro cognitivo, así como su capacidad para detectar patología amiloide cerebral. Los hallazgos subrayan el potencial de la prueba para una amplia aplicación en varios grupos étnicos y regionales.

**A diferencia de las pruebas de sangre actuales que normalmente se centran en un único biomarcador para indicar una patología cerebral, esta nueva prueba mide los niveles de 21 proteínas simultáneamente de múltiples vías biológicas cruciales. La prueba también puede calcular una puntuación de riesgo de EA, lo que permite**

**evaluar el estado de EA de un individuo.**

Este método revela alteraciones en múltiples vías biológicas críticas, lo que lleva a una clasificación más precisa de la EA y el DCL, y a una mejor monitorización de la progresión de la enfermedad.

Al proporcionar un perfil integral de la EA para cada individuo, esta prueba allana el camino para estrategias de tratamiento personalizadas, conocidas como medicina de precisión, que potencialmente revolucionan el diagnóstico y el tratamiento del Alzheimer. "Nuestro análisis de sangre presagia una nueva era de diagnósticos simples, efectivos y menos invasivos, y al ampliar el alcance de nuestra investigación para incluir poblaciones diversas, hemos dado un importante paso para hacer de nuestra prueba una

herramienta universalmente aplicable para el diagnóstico de la EA", dijo la profesora Nancy I. P. de Hkust, quien dirigió el equipo. "Nuestra prueba también se puede utilizar para seleccionar individuos adecuados para tratamientos farmacológicos específicos en estudios clínicos y monitorear de cerca la progresión de la enfermedad y las respuestas a los medicamentos. En el futuro, también puede facilitar el desarrollo de tratamientos personalizados, al arrojar luz sobre los fundamentos moleculares de la EA que varían de persona a persona y entre etnias".

**El trabajo fue recientemente publicado Alzheimer's & Dementia (<https://alz-journals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/alz.13676>)**

# Avisos clasificados

Al Profesional: Ante la posibilidad de compra de un laboratorio para traslado, le sugerimos consultar en el distrito correspondiente la continuidad de la atención de obras sociales con convenios capitados con FABA



«VENDO laboratorio de análisis clínicos en calle Güemes en la ciudad de Mar del Plata, local a la calle con dos plantas, 2 salas de extracción, oficina y sala de espera. El inmueble se alquila. Posee PEEC al día, actualmente en funcionamiento con obras sociales y prepagas. Incluye mobiliario y aparatología. Comunicarse al 2234210101

«VENDO A 25 Service 28/2/2023, 3 lámparas originales, 2 set de rotores, 1000 copas. Financiación. Email: labompm@gmail.com

«VENDO por cierre de laboratorio, equipamiento: todo material de vidrio y plástico, pipetas automáticas de vol fijo y variable, multicanal, equipo para electroforesis (fuente de poder y cuba), sembradores proteinogramas, cámaras de Newbauer, etc. Cel de contacto: 115315 6904 / TE: 11 4656 5266/ Mail: mplayan@gmail.com

«VENDO por recambio tecnológico contador hematológico SYSMEX XS1000i, EN IMPECABLE ESTADO Y FUNCIONAMIENTO, siempre con SERVICE OFICIAL ROCHE en tiempo y forma, y con consumibles originales. Siempre usado por personal entrenado. Nunca guardia. Referencia: ASINTEG SRL. Contacto: 3487555102 / info@laboratoriomicucci.com.ar

«VENDO laboratorio de análisis clínicos y bacteriológicos federado y acreditado, en pleno funcionamiento ubicado en la ciudad de Los Toldos. Cel 2355640395.

«VENDO CYTOMETRO DE FLUJO BD Accuri C6, (CD3, CD4, CD8) muy poco uso, funcionando, joya, con UPS y PC. OPORTUNIDAD, escucho ofertas. Tel. 0221-5012079.

«VENDO Laboratorio de análisis clínicos funcionando hace 20 años, acreditado y con PEEC al día, zona Ramos Mejía sur sobre avenida. Comunicarse al whatsapp: 11 - 21926233.

«VENDO laboratorio en funcionamiento, por jubilación. Acreditado, PEEC al día, federado. ubicado en el partido de 3 de Febrero (DISTRITO IV). Contactarse por email: noemigiacomello@gmail.com

«VENDO Laboratorio de análisis clínicos Distrito I La Plata, Tolosa calle 7 entre 522 y 523 funcionando a pleno con 40 años de trayectoria. Federado con acreditación manual MA3 y PEEC actualizados. Inmueble propio disponible, contacto Cel: 2215977285. Mail: mirtalina\_lo@hotmail.com

«VENDO Laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos habilitado; situado en Tolosa (La Plata). Incluye mobiliario y aparatología. Actual-

mente se encuentra en funcionamiento con PEEC al día. El inmueble se alquila. Tel: 2216708209

«VENDO Mindray 1200 autoanalizador de Química clínica, estufa de cultivo bacteriológico, Metrolab 1600 plus y un vórtex. Microscopio Olympus CH. Consultar: 221 523 4884

«VENDO autoanalizador de Química Clínica VITALAB - SELECTRA E, muy buen estado. Plan de pago en cuotas. Para precios y fotos comunicarse al siguiente teléfono: 11- 4190 -8925.

«VENDO Extractor automático de ácidos nucleicos- MagCore Plus II-RBC Bioscience. MagCore® Plus II permite una extracción rápida y de alto rendimiento a partir de todo tipo de muestras biológicas, clínicas y forenses. Cuenta con un sistema de extracción por perlas magnéticas recubiertas de celulosa, y una exclusiva tecnología (patentada) de unión y separación, que garantizan resultados de alta calidad. Puede procesar hasta 16 muestras en forma simultánea. Es compacto, ligero, posee una interfaz fácil de usar y una amplia gama de programas integrados de actualización. Contacto: cedeac@cedeac.com.ar / Teléfono 2235472667

«VENDO Laboratorio de Análisis Clínicos Acreditado. PEEC al día. Tel: 221 541 9360

«VENDO Por recambio tecnológico Diestro 103AP V4 con un año y medio de Uso, en funcionamiento, electrodo de Potasio cambiado recientemente. Cel 291 - 6440318

«VENDO laboratorio para traslado, federado. Distrito I - La Plata. Tel de contacto 221-557-0650

«VENDO autoanalizador Mindray BS400 funcionando. Lector de cod.de barras integrado. Interfaz LIS bidireccional Labwin -service:EMSA . Planta de agua Llamas. ION SELECTIVO Medica (Sodio-Potasio-Cloro-Litio). Contacto: 1165022905. Por mail: luismoli1@hotmail.com

«VENDO laboratorio de análisis clínicos funcionando hace 20 años acreditado y con PEEC al día, zona Ramos Mejía sur sobre avenida. Comunicarse al whatsapp: 1121926233

«VENDO contador hematológico Counter 19 Wiener. Llamar al 02346 423706 /WhatsApp 2346 683070. Particular: 2346501874

«VENDO Laboratorio de análisis clínicos federado y acreditado pleno funcionamiento. Mobiliario completo con o sin aparatología, ubicado en la localidad de General Las Heras. tel: 011-31106423

«VENDO Estufa de cultivo marca Fac buen estado \$115000 - Estufa de esterilización marca Dalvo buen estado \$88000 - Contacto WhatsApp

2235269433.

«VENDO Laboratorio de Análisis Clínicos en Monte Grande (Distrito II de FABA). Acreditado por FBA y con PEEC al día (35 años de trayectoria). Comunicarse al 1157292280 o al mail: labminnock@yahoo.com.ar

«VENDO laboratorio en funcionamiento, federado y acreditado ubicado en la ciudad de Los Toldos (a 50 km de Junín). Mail: anamoreno@ceviamente.com.ar

«VENDO laboratorio federado en funcionamiento en Loma Verde, Escobar . Distrito V. Local en alquiler o traslado. TE 011-27262384

«VENDO importante laboratorio de análisis clínicos ubicado en Luján, Distrito 5. Fondo de comercio, mobiliario, aparatología con o sin propiedad . Laboratorio acreditado. Más de 50 años de trayectoria. Tel 0111557992777

«VENDO Autoanalizador de Química clínica TECHNICON RA-1000: Velocidad de procesamiento de hasta 240 muestras/hora. Actualizado a sistema de carga sin disco. Se vende con solución de limpieza, platos nuevos y copas nuevas. Wpp: 221 - 6246316

«VENDO Laboratorio acreditado funcionando ubicado en la ciudad de La Plata, Distrito I. Comunicarse al fijo: 0221 - 4537961

«VENDO Transiluminador GL3120 312nm. Sin uso. Contacto al 2234370946 o por mail. ceciliagp84@hotmail.com

«VENDO Laboratorio acreditado, federado en distrito IV. Buena cantidad de pacientes, 40 años de antigüedad. Mail: ventablablini@gmail.com. Te 1551804489

«VENDO Laboratorio de Análisis Clínicos en Berisso (Distrito I). Locación, traslado o aparatología. Comunicarse al wpp 2215918637.

«ASOCIO BIOQUÍMICO. Laboratorio con PEEC al día, todas las mutuales, en Coronel Pringles. Comunicarse a: odannunzio@pringles.com.ar

«VENDO contador hematológico Sysmex Kx-21N. Muy buen estado. Cel: 1120073645

«VENTA y/o co-dirección técnica de Laboratorio ubicado en Boulogne, San Isidro (Distrito IV). Acreditado. Con gran perspectiva de crecimiento. Excelente oportunidad. Financiación. Contacto: laboratoriosm@outlook.com / Celular 1154754727

«VENDO Laboratorio Análisis Clínicos habilitado en la Ciudad de La Plata, funcionando. Venta aparatología, fondo de comercio y mobiliario. Con posibilidad de alquilar el inmueble o para traslado. Tel.: 221-5044696.

«VENDO fondo de comercio del Laboratorio de Análisis Clínicos de la ciudad de Mar del Plata, barrio Plaza Mitre. Propiedad en alquiler. Más de 40 años de trayectoria. En pleno funcionamiento. Con habilitación y PEEC al día. Celular 223 5286768

«VENDO laboratorio de Análisis Clínicos en Los

Hornos (Distrito I). Apto para continuarlo o trasladarlo. Equipo vitalab selectra, contador hematológico, aparatología. Comunicarse al 2215918637/ 2215252466 o labo.rossi.rocha@gmail.com

«VENDO LABORATORIO u\$s 25.000 en Mar del Plata. Funcionando, con equipamiento automatizado, antigüedad 20 años, sin personal. Facturación todas Obras Sociales del Centro IX Distrito. Alquiler local aparte. Mail: laboratoriomdpvendo@gmail.com - Escucho ofertas.

«VENDO Autoanalizador mini VIDAS BioMerieux: sistema de inmunoensayo compacto basado en los principios de tecnología ELFA para dosajes hormonales, antígenos, serología y hemostasia. TE: 2932 637745 // 2932 423637 // 2932 492622

«VENDO por recambio tecnológico analizador semi-automático Biosystems BTS-350 nuevo (en caja, sin uso). Contacto: altonagalaboratorio@gmail.com. Tel: (02478)- 453821 Cel:(02478)-579085.

«VENDO Laboratorio de análisis clínicos y bacteriológicos, funcionando, PEEC al día, ubicado en la ciudad de la Plata, Distrito I. Comunicarse al tel 221 6430052.

«VENDO fondo de comercio de Laboratorio. Inmueble se alquila. PEEC al día. Automatizado. INCCA con interface. Mythic (con cod.barras), Coagulómetro, Impresora de etiquetas código de barra, Totalmente equipado. Zona Norte. Cel: 1134705218

«VENDO por cierre macro y micro centrifuga, heladera bajo mesada, apoya brazo, sillas en tándem, Metrolab 1600. TALAR. Consultar al 1134705218 (fotos a disposición)

«VENDOo asocio bioquímico Laboratorio federado Partido Malvinas Argentinas Distrito III, 35 años funcionando. Comunicarse al mail: marcel1150@hotmail.com

«VENDO CM250 Wiener 2 años de uso, con abono servicio técnico oficial 1162653756 o por mail talar@labsalgado.com.ar

## LABORALES

- Busco **bioquímico/a** para laboratorio en la ciudad de Turdera (Distrito II), 24 hs semanales turno tarde y sábado por la mañana. Teléfono de contacto 1149737115

- Se busca **bioquímico/o** (con o sin experiencia) para laboratorio de Análisis Clínicos en la ciudad de La Plata. Enviar CV a: marcoters@hotmail.com



Para publicar su aviso: El texto de los mismos no podrá tener mas de 30 palabras y tendrán una vigencia de 90 días, pasada esa fecha, si se desea que se reitere su publicación, comunicarse a: [fabainforma@fbpba.org.ar](mailto:fabainforma@fbpba.org.ar)

# Con las prepagas se pactó un incremento del 12% para abril

La Federación Bioquímica acordó con la gran mayoría de las empresas de medicina prepaga un incremento arancelario del 12% para el mes de abril, mientras se continúa negociando con las compañías con las que aún no se cerró trato.

Mientras tanto y como es habitual, continúan de manera permanente las tratativas con las obras sociales sindicales, lográndose acuerdos arancelarios en función de las posibilidades de cada sector, pese a lo cual el dato saliente es que gran parte de las mutuales reconocen la revalorización, a través del aumento del número de unidades bioquímicas, de un importante número de prácticas.

Tal revalorización de determinaciones de laboratorio fue dispuesta por la CUBRA en noviembre y enero últimos.

Entre las diferentes obras sociales hay alguna diferencia con respecto al mes de entrada en vigencia de estos incrementos, o a la forma de comenzar su reconocimiento, a veces en dos tramos, por caso.

Demás está decir que esto representa un importante paso en nuestra actividad dado que numerosas prestaciones pasan a tener un

Con las obras sociales se vienen logrando acuerdos para la revalorización de una importante cantidad de determinaciones de laboratorio

incremento en el número de unidades bioquímicas en los nomencladores, quedando ya así fijados los nuevos valores para el futuro.

## Golpe a las obras sociales

En otro orden, a medianoche del jueves 25 de abril, el gobierno nacional dio a conocer un decreto a través del cual se dispuso reducir drásticamente el monto sobre el que se calcula el Subsidio de Mitigación de Asimetrías (SUMA) que perciben las obras sociales y que representa una parte sustancial de sus respectivos presupuestos. Concretamente, ese subsidio pasó del 20% al 3% "del total del 5% de la recaudación mensual correspondiente a los aportes y contribuciones" que se establecen en la Ley N° 23.660.

Además, se decretó un recorte de 138.000

mil millones de pesos que estaban contemplados en el presupuesto 2023 y tenían como objetivo sostener las actividades de afiliados discapacitados, que requieren de servicios adicionales (como educación y transporte). Pero la conducción de la Confederación General del Trabajo viene sosteniendo una dura discusión con las autoridades del ministerio de Salud sobre qué sucederá con ese dinero.

De todos modos, coincidentes versiones periodísticas no desmentidas por los dirigentes cegetistas, indicaron que ese recorte constituye "uno de los grandes fundamentos, pero no el único", por los que la central obrera dispuso un paro general para el 9 de mayo.

Por otra parte, la cartera sanitaria nacional, según anunció a fines de abril en una

de sus habituales conferencias de prensa el portavoz presidencial Manuel Adorni, realizó una auditoría ordenada por el presidente Milei cuyos resultados motivaron al ministro Mario Russo a dar de baja "programas y contratos por 140.000 millones de pesos dentro de esa área, que es un recorte dentro del Estado empobrecedor", dijo.

"Se redujo un 60% la planta política donde había roles que se superponían. Se terminaron subsidios a empresas de salud privadas, se dieron de baja a 48 autos de la flota del Ministerio, se dieron de baja el contrato de 619 consultoras", añadió Adorni sobre lo que llamó la "primera etapa" de la auditoría.

"Se le ha llamado el Estado presente, el Estado te cuida, lo único que hizo es favorecer a algunos amigos de los gobiernos de turno", acusó el funcionario nacional. Además, mencionó que se empezó a revisar registros de inscripción en el registro de cannabis, REPROCANN, y órdenes de compra no ejecutadas para adquirir tablets o audífonos.

## Acuerdo con el PAMI para el cambio de modelo prestacional

Durante la reunión sostenida en abril por la Federación Bioquímica, como activo representante de la delegación de CUBRA, con la conducción del PAMI, las autoridades del Instituto hicieron conocer su respuesta positiva a nuestra propuesta de cambiar el sistema prestacional vigente.

Resta ahora definir la fecha de entrada en vigencia del nuevo modelo contractual, cuestión que deberán decidir las autoridades del Instituto, las que, no obstante, ya anticiparon que será en los "meses entrantes", mientras que desde el sector bioquímico se espera que ello se plasme lo antes posible.

Por otra parte, todavía desde el PAMI no se respondió el reclamo institucional formulado para una mejora arancelaria para marzo, aguardándose también una definición en ese sentido, tanto más al aproximarse una nueva ronda de negociación paritaria con el gremio de Sanidad, lo que representará un incremento más de los gastos de laboratorio, a los que hay que sumar la fuerte suba de las tarifas de los distintos servicios públicos.

La obra social de los jubilados nacionales, como se sabe, ha instrumentado para todos sus prestadores mejoras arancelarias del 30% en enero y 20% en febrero.

Con respecto al cambio de sistema prestacional desde estas mismas páginas hemos venido explicando sus características y algo de su historia, por lo que lo volveremos a hacer ahora resumidamente. La nueva modalidad contractual que esperamos entre en vigencia rápidamente, se denomina Modelo de Retribución Continua; su característica principal es la de pasar un importante número de determinaciones de laboratorio de la cápita al sistema de pago por prestación, manteniendo al mismo tiempo la tasa de incentivo al superarse el volumen de prestaciones predeterminado, lo que viene ocurriendo ininterrumpidamente y de forma creciente.

De esa forma, se asegura un cobro mensual que representa la cápita, más la revalorización efectiva de las prácticas que pasan al régimen de pago por prestación.

El Modelo de Retribución Continua, como ya se ha dicho, con una amplia aceptación de los profesionales del laboratorio, se aplicó desde 2005 hasta 2015.

Pero para contextualizar el tema, se debe volver a mediados del año pasado, cuando desde la Federación Bioquímica se comenzó a reclamar con insistencia a la anterior conducción del Instituto, el dejar

el sistema capitado y pasar al de pago por prestación, tal como había sucedido con la gran mayoría de los efectores sanitarios de la obra social durante el primer trimestre de 2023.

La conducción del PAMI de aquel momento, aduciendo que se trataba de un "año electoral" respondió negativamente a nuestro pedido, aunque dispuso que toda vez que se superara la tasa de uso pactada contractualmente, se nos reconociera una llamada "extra cápita" cuya cuantía se ubica hasta el momento y en promedio, en un 24% del valor global de la cápita.

Con la renovación de las autoridades del PAMI a partir de la asunción en diciembre último del nuevo gobierno nacional, la Federación Bioquímica volvió a la carga ante el PAMI, junto con la CUBRA, sobre el cambio de modelo contractual.

Durante un encuentro sostenido en febrero desde el Instituto se nos pidió la elevación de una propuesta para un nuevo sistema prestacional, lo que se concretó de inmediato y quedó en estudio en el PAMI.

La respuesta finalmente a nuestro pedido fue positiva y se dio a conocer en abril, quedando pendiente la definición, por parte del Instituto, de la fecha de entrada en vigencia del nuevo modelo.

FRANQUEO A PAGAR

CUENTA N° 1082F1005

CORREO ARGENTINO

Circulación en todo el país y en Latinoamérica. Con el auspicio de la Confed. acción Latinoamericana de Bioquímica Clínica. Tirada 5000 ejemplares. Impreso en FABA.

FABAinforma