



NOVEDADES BIOQUÍMICAS®

AGOSTO 2025 - NÚMERO 386

EL LABORATORIO AL DÍA

ISSN 0328-0233

DE INTERÉS NACIONAL



El trabajo de la jefa del Laboratorio de Virología Molecular (Fundación Instituto Leloir), Andrea Gamarnik, que culminó con el desarrollo del kit Detect-AR Dengue, el primer test de antígeno nacional para el diagnóstico de la enfermedad, fue declarado de interés por la Cámara de Diputados del Congreso de la Nación. La resolución surgió a partir de un proyecto de la vicepresidenta de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Marcela Coli.

(de izq. a der.) Fernanda Ceriani, presidenta del Consejo de Administración; Andrea Gamarnik; diputada Marcela Coli; y Directora Angeles Zorreguieta.



Hablamos su mismo idioma

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO



μISE Analizador Automático de Electrolitos

¡¡¡Mejor valor y con el menor costo operativo del mercado!!!

- BAJO CONSUMO DE REACTIVOS
- ELECTRODOS Y REACTIVOS NACIONALES
- IMPRESORA TÉRMICA INCORPORADA
- BAJO CONSUMO ELÉCTRICO

Na⁺
K⁺
Cl⁻
Ca⁺⁺



AV. TRIUNVIRATO 4135 5° PISO – C1431FBD – BUENOS AIRES, ARGENTINA
Telf.: +54.11.4523.4848 & Rot. / www.aadee.ar / info@aadee.com.ar



novedadesbioquimicasmw.blogspot.com
www.novedadesbioquimicas.com



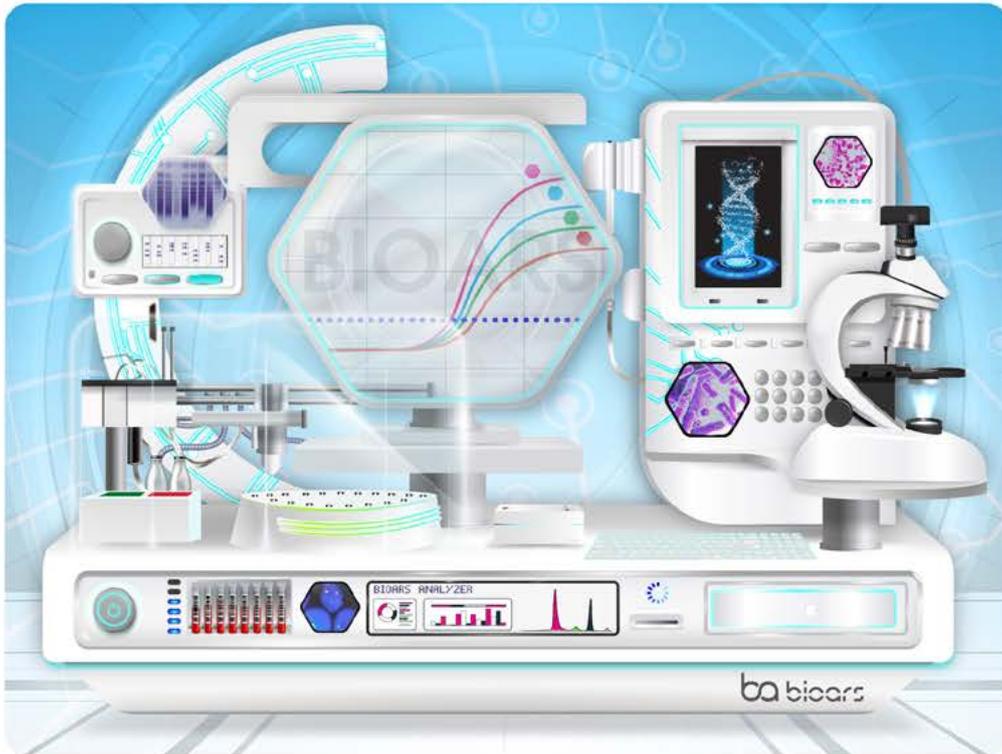
[f](#) [in](#) [@](#) /novedadesbioquimicas

¿En qué puedo ayudarte?

¿Qué es la innovación en el laboratorio bioquímico?

Crear imagen Crear texto Corregir Sugerir

La innovación se muestra, no se explica. Una imagen vale más que mil catálogos:



¿Se necesita una preparación científica muy alta para operar este equipo?

No. Ustedes ya tienen la preparación.
Bioars solo les da el equipo del futuro.

ba bioars

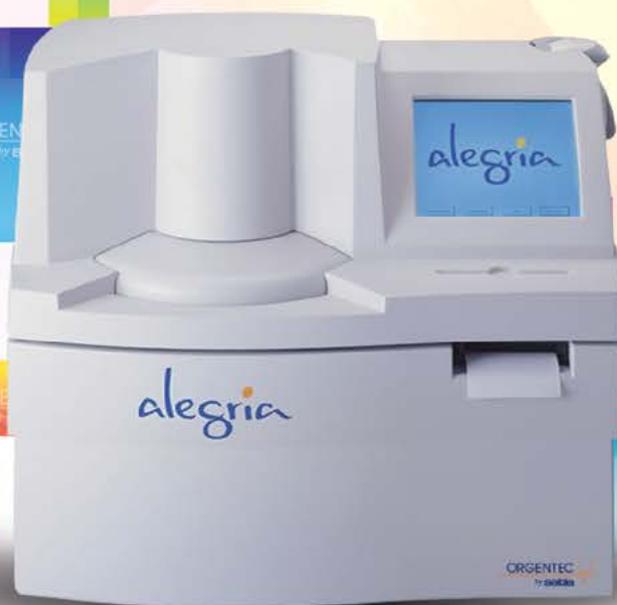


El siguiente nivel de la automatización

La alegría ahora es doble

- Dispensación automática en todo el proceso.
- Compatible con todas las pruebas de Alegría.
- Hasta 240 pruebas en 8 horas.

alegría²



Un amigo ya conocido

- Ensayos ELISA en formato monotest.
- Validación de cada test por su propio estándar.
- Más de 100 parámetros disponibles.

alegría

MITOCONDRIAS CEREBRALES

El estudio preclínico, liderado por especialistas del CONICET y de la Fundación Instituto Leloir, sugiere un nuevo mecanismo subyacente a la disfunción bioenergética reportada en cerebros de pacientes con la enfermedad de Alzheimer (EA) y alienta a la realización de investigaciones adicionales para confirmarlo.

Las mitocondrias, mediante la respiración celular producen y suministran la energía que las neuronas necesitan para su correcto funcionamiento. En los últimos años se ha descrito una posible asociación entre la alteración de las funciones de las mitocondrias cerebrales y la Enfermedad de Alzheimer (EA). Sin embargo, los mecanismos moleculares que subyacen a estas alteraciones no se han estudiado en profundidad.

Ahora, un trabajo de especialistas del CONICET del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires (IIBBA, CONICET-FIL) y de la Fundación Instituto Leloir (FIL) podría proveer claves para comprender mejor las causas de esta enfermedad neurodegenerativa, actualmente sin cura, y que afecta a más de 55 millones de personas en todo el mundo.

Su investigación, realizada en un modelo preclínico de la EA, logró describir por primera vez y en detalle una serie de alteraciones que ocurren en la "arquitectura" de estructuras multiproteicas llamadas "Complejos mitocondriales", que a su vez se ensamblan en grandes estructuras llamadas Supercomplejos (SC) que se encuentran dentro de las mitocondrias. El trabajo se publicó en *Journal of Neurochemistry*, la revista de la Sociedad Internacional de Neuroquímica.

"Se postula que estos Supercomplejos minimizarían la formación y acumulación de moléculas oxidantes perjudiciales que son características de la Enfermedad de Alzheimer. Es por eso que la formación de Supercomplejos se volvió un interesante foco de estudio para el Alzheimer y para otras enfermedades neurodegenerativas. Nuestro trabajo revela que la acumulación de las proteínas tóxicas beta-amiloide, características del Alzheimer, alterarían componentes esenciales de los Supercomplejos, contribuyendo a la disfunción mitocondrial y por lo tanto al déficit bioenergético cerebral", indica Gisela Novack, becaria doctoral del CONICET y primera autora del estudio que forma parte de su tesis de doctorado bajo la dirección de Laura Morelli en el IIBBA y en el Laboratorio de Envejecimiento Cerebral y Neurodegeneración que lidera Eduardo Castaño en la FIL.

Arquitectura de complejos mitocondriales

Este estudio logró describir en particular los daños que sufre la estructura del Complejo I mitocondrial (CI) en el cerebro de rata con amiloidosis cerebral (acumulación de proteínas patológicas beta-amiloide) similar a la que ocurre en cerebros de pacientes con EA.

"En el cerebro de ratas transgénicas envejecidas diseñadas para que acumulen beta-amiloide, los Supercomplejos mitocondriales no están ensamblados de manera óptima. El Complejo I mitocondrial,

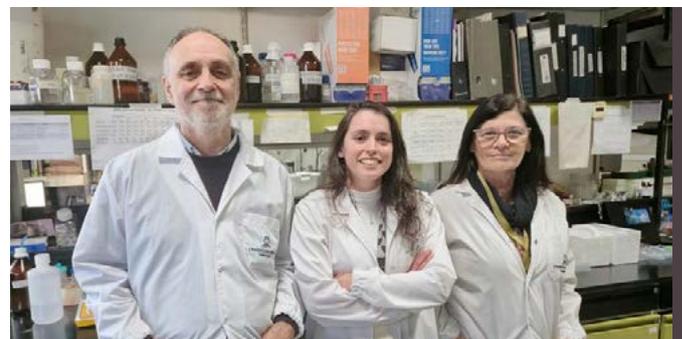
componente esencial de todos los Supercomplejos, presenta deficiencias cuantitativas en las proteínas que lo conforman. Dicha alteración afectaría la producción de energía y promovería la generación de daño oxidativo, es decir, un exceso de unas moléculas llamadas 'especies reactivas de oxígeno (ROS)' que afectarían el normal funcionamiento de las neuronas", explica Morelli, investigadora del CONICET y directora del estudio.

"Nuestro estudio demostró una disminución de la actividad del Complejo I mitocondrial tanto libre como unido a los Supercomplejos en el hipocampo (región del cerebro asociada a la memoria) de las ratas con amiloidosis cerebral en comparación con las ratas control", afirma Novack. Y continúa: "Este es el primer trabajo que describe los tipos, abundancia y actividad de los Supercomplejos de hipocampo en un modelo animal con estas características. Nuestros resultados sugieren un nuevo mecanismo subyacente a la disfunción bioenergética reportada en cerebros con EA".

De acuerdo con Morelli, "la novedad y la importancia que tienen nuestros resultados consisten en la detección de alteraciones moleculares que podrían ser objeto de mayor estudio en modelos preclínicos para su manipulación terapéutica".

Hallazgo consistente. Morelli destaca que los resultados en este modelo animal son consistentes con otros estudios publicados por otros grupos que demostraron que en células humanas en cultivo expuestas a péptido amiloide β sintético (no endógeno), éste se acumula e interfiere con la importación de proteínas hacia el interior de la mitocondria.

Del estudio también participaron Pablo Galeano, Lorenzo Campanelli, Karen Campuzano y Cecilia Rotondaro, de IIBBA-FIL; Lucas Defelipe y María García-Alai, del Laboratorio Europeo de Biología Molecular de Hamburgo, Alemania; y Claudio Cuello y Sonia Do Carmo, del Departamento de Farmacología y Terapéutica de la Universidad McGill, en Canadá.



Eduardo Castaño, Gisela Novack y Laura Morelli.



APORTES

EL MICROSCOPIO MÁS AVANZADO PARA CIRUGÍAS DE CEREBRO Y COLUMNA

Se trata de una tecnología quirúrgica que se integra para brindar mayor precisión, seguridad y calidad en los procedimientos más complejos.

El Hospital Italiano incorpora el primer microscopio para neurocirugías, es el más moderno del país y el primero de su tipo en Argentina. Esta adquisición posiciona a la institución a la vanguardia de la neurocirugía nacional, reafirmando su compromiso con la calidad y la seguridad del paciente.

“Esta incorporación forma parte del ADN del Hospital: ser pioneros en la adopción de tecnología de primer nivel. No es solo un avance técnico, es una expresión de nuestra misión: brindar a nuestros pacientes la mejor atención posible”, destacó el **Dr. Pablo Ajler**, jefe del Servicio de Neurocirugía.

Tecnología de última generación

El microscopio integra lo último en óptica, visualización digital y conectividad. Sus características más destacadas incluyen:

- **Identificación de tejidos enfermos:** con la utilización del colorante verde de indocianina, permite diferenciar en tiempo real tejidos tumorales de tejidos sanos en lesiones difíciles de delimitar.
- **Conectividad con neuronavegador:** el microscopio se mueve automáticamente hacia áreas específicas del cerebro, guiando al cirujano con mayor precisión.
- **Cámara 4K, sistema de grabación integrado y transmisión en vivo vía WiFi:** ideal tanto para documentación médica como para fines docentes. Esto genera un registro para la historia clínica del paciente. Además, se pueden observar cirugías en tiempo real desde otras ubicaciones para formación y entrenamiento.
- **Angiografía intraoperatoria:** permite controlar el tratamiento de la patología vascular cerebral y reducir así la irrigación de estructuras cerebrales.

Mejores resultados para los pacientes

Cada una de estas funciones se traduce en un impacto concreto para el paciente: cirugías más seguras, mayor precisión en la resección tumoral, y menores riesgos en procedimientos vasculares complejos. Además, la calidad visual y la guía automatizada optimizan la toma de decisiones intraoperatorias.



Una herramienta clave

El microscopio será utilizado por el Servicio de Neurocirugía en procedimientos de cráneo y columna, abarcando desde extracción de tumores hasta cirugías complejas de vasos sanguíneos.

De igual manera, esta herramienta beneficia directamente a la formación de residentes y futuros neurocirujanos. Cuenta con múltiples visores laterales que permiten a los residentes, instrumentadores y ayudantes ver la cirugía en vivo, e incluso ver su registro posteriormente en mejor calidad.

Acerca del Hospital Italiano: Es especialista en la evaluación y el tratamiento de enfermedades graves y de situaciones de alta complejidad. Su vasta trayectoria y experiencia en cirugía cardiovascular, neurocirugía, trasplantes, cirugía asistida por robot, cirugía fetal intrauterina, entre otras, le permiten brindar el mejor cuidado en las situaciones más difíciles.

El hospital posee un equipo de profesionales hiperespecializados y altamente calificados que ofrecen un abordaje interdisciplinario para resolver los casos más complejos. Además, gracias al parque tecnológico completo y moderno, logra diagnósticos más precisos, en menos tiempo y con la menor exposición radiológica posible. En sus dos hospitales generales - sede en la calle Perón CABA y San Justo -, cuenta con una infraestructura exclusiva de cuidados críticos e hiper-críticos y atención en todas las especialidades médicas. Además de una extensa planta quirúrgica, equipamiento como el flujo laminar y la cirugía robótica, y desarrollos propios como la planificación virtual tridimensional, que completan un circuito de atención de alta complejidad único en la región.

GARRAHAN

El área de Esterilización del Hospital Garrahan fue reconocida en el XIII Congreso Panamericano de Esterilización Hospitalaria por su trabajo en la prevención de la contaminación cruzada en endoscopías.

El método desarrollado, elaborado en base a estándares técnicos nacionales e internacionales, disminuye las probabilidades de transferencia de microorganismos en los procedimientos, lo que mejora la seguridad y la calidad de atención a los pacientes.



El Garrahan recibió un premio internacional por su trabajo en la prevención de la contaminación cruzada en endoscopías



Conocemos el camino,
creemos en lo que **somos.**



www.aadee.ar
info@aadee.com.ar
[company/aadee-s.a.](https://www.linkedin.com/company/aadee-s.a.)
 Av. Triunvirato 4135 5º piso - C1431FBD - Buenos Aires - Argentina
 [\(54-11\) 4523-4848 \(Rot.\)](tel:(54-11)4523-4848)



52

ANIVERSARIO



AADEE S.A.

Hablamos su mismo idioma



μISE

Analizador de electrolitos en sangre



μGASES

Analizador de pH y Gases en Sangre

AHORA PODÉS TENERLOS EN COMODATO

Informate de las condiciones ventajosas para pequeños y medianos laboratorios
iiiConsultanos!!!

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO



AV. TRIUNVIRATO 4135 5° PISO / BUENOS AIRES, ARGENTINA / C1431FBD /
Tel.: +54.11.4523.4848 & Rot. / info@aadee.com.ar

RIQAS

KORNBLIHTT: RECONOCIMIENTO A SUS APORTES A LA BIOLOGÍA MOLECULAR

El prestigioso biólogo fue distinguido con el Premio Fundación Bunge y Born 2025 en Bioquímica y Biología Molecular. También reconocieron a la investigadora María Laura Mascotti con el Premio Estímulo.



La Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires (UBA) felicitó a Alberto Kornblihtt, uno de los científicos más destacados del país, por haber sido distinguido con el Premio Fundación Bunge y Born 2025 en Bioquímica y Biología Molecular, uno de los galardones más importantes del ámbito científico nacional. La doctora en biología María Laura Mascotti también fue reconocida.

La ceremonia de entrega de los premios se realizará el lunes 15 de septiembre a las 18 en la Sala Argentina del CCK, Sarmiento 151, en la Ciudad de Buenos Aires.

El reconocimiento, otorgado por decisión unánime del jurado, destaca la trayectoria internacional del investigador en el campo de la biología molecular, en particular por sus aportes pioneros al estudio del splicing alternativo del ARN mensajero, un mecanismo clave para la expresión génica.

Según precisó la Fundación en un comunicado oficial, los hallazgos de Kornblihtt abrieron el camino para el desarrollo de nuevas terapias, especialmente para enfermedades neurodegenerativas como la atrofia muscular espinal.

“Es un investigador excepcional como biólogo molecular, reconocido mundialmente por sus estudios. Sus contribuciones, que investigan algunos de los aspectos fundamentales de los seres vivos, se caracterizan por la originalidad y creatividad de los enfoques, además de su rigor científico”, aseguró el jurado. Destacado por su investigación sobre cómo se inicia la vida humana y su posicionamiento como figura pública en temas bioéticos. Kornblihtt sostiene que la vida humana comienza con la fecundación. Su planteo ha sido señalado en debates científicos y jurídicos.

Aspectos biográficos

Profesor Emérito de la FCEN-UBA e Investigador Superior del CONICET en el Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE), Alberto Kornblihtt cuenta con más de 150 publicaciones en revistas científicas de primer nivel internacional, más de 11.000 citas a sus trabajos y un índice H de 52. Su carrera científica incluye también estancias

de investigación en las universidades de Oxford y la École Normale Supérieure de París.

En su trayectoria se destaca el impulso a una terapia combinada para la atrofia muscular espinal, basada en la modulación del splicing alternativo mediante cambios en la estructura de la cromatina.

Kornblihtt fue miembro del Directorio del CONICET (2019-2023) y dirigió el IFIBYNE entre 2014 y 2021. Además, fue Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) y participó en comités editoriales de revistas como Science, PNAS y Journal of Cell Biology. También fue Research Scholar del Howard Hughes Medical Institute de Estados Unidos entre 2002 y 2015.

Entre sus distinciones se cuentan el Premio Konex de Brillante (2013), el Houssay a la Trayectoria (2011), la Medalla del Bicentenario (2009), el Premio TWAS en Ciencias Médicas (2012) y la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar de la Universidad de Guadalajara (2023). Es miembro de academias científicas de Argentina, América Latina, Estados Unidos, Francia, Brasil y de la European Molecular Biology Organization (EMBO).

Además de su aporte científico, su compromiso con la docencia fue reconocida por generaciones de estudiantes que pasaron por sus clases en la materia “Introducción a la Biología Molecular y Celular”, de la carrera de Ciencias Biológicas de la UBA. En sus 36 años de docencia, formó a decenas de investigadores, muchos de los cuales siguieron su camino en la biología molecular.



VISITECT® CD4 ADVANCED DISEASE

Test rápido

En las personas que viven con HIV, el CD4 sigue siendo la mejor medida del estado inmunitario.

La identificación temprana de los niveles de células T CD4+, salva vidas.



VISITECT® CD4 Advanced Disease es un ensayo de flujo lateral rápido, de lectura visual, a partir de una pequeña gota de sangre que informa si el nivel del paciente está por debajo de 200 células T CD4+/ μ L.

VISITECT® CD4 Advanced Disease es la solución perfecta para realizar pruebas de CD4 el mismo día en entornos descentralizados.



CROMOION

ABASTECIMIENTO INTEGRAL HOSPITALARIO
División Diagnóstico - Biología Molecular

Oporto 6125 (C1408CEA) | Buenos Aires - Argentina
Tel.: (5411) 4644-3205/3206 Líneas rotativas | Fax: (5411) 4643-0150
E-Mail: reporte@cromoion.com | www.cromoion.com



Con datos aportados por laboratorios de todo el país, esta encuesta permite conocer los valores promedio de NBU en cada región y comprender las diferencias que atraviesa el sector bioquímico según la ubicación, los actores del sistema y el tipo de prestador.

El informe ayuda a:

- Analizar el mercado con mayor claridad
- Identificar factores que afectan la negociación
- Diseñar estrategias que fortalezcan a los bioquímicos

Un recurso clave para entender cómo operan hoy los aranceles en el sistema de salud argentino.

Accedé al informe completo en: www.calab.org.ar

Encuesta de
aranceles



AVAN

DIAGON
Solutions beyond imagination

COMUNIDAD EUROPEA

> **Coagulómetros
Semiautomáticos:**
Soluciones Integrales
para tu Laboratorio.

75° ABA 2025
¡Estaremos en el Congreso
Argentino de Bioquímica!

Del 10 al 13 de Jun - STAND 07
Hotel Marriott, CABA



ventas@avan.com.ar
www.avan.com.ar
+54 (11) 4754-2168
+54 (9 11) 2796-9201



Características:



Apto para realizar más de 15 pruebas (AT II, Dímero D, Anticoagulante téptico y más).



Diseño compacto y libre de mantenimiento.



Interfaz intuitiva y simple.



Conectividad LIS unidireccional.

AVAN

Tecnología que potencia tu laboratorio.

GASTAT SERIE 700

- ✓ Compacto y liviano
- ✓ Larga vida útil del electrodo Glc / Lac
- ✓ Bajo costo de funcionamiento
- ✓ Pantalla touch a color LCD
- ✓ Impresora incorporada



75° ABA 2025
¡Estaremos en el **Congreso Argentino de Bioquímica!**



Del 10 al 13 de Jun - STAND 07
Hotel Marriott, CABA



- ventas@avan.com.ar
- www.avan.com.ar
- +54 (11) 4754-2168
- +54 (9 11) 2796-9201

www.avan.com.ar

NUEVAS AUTORIDADES

Habiéndose llevado a cabo el Acto Eleccionario para renovación de autoridades para el período 2025/2028, realizado en la sede de la calle Rocamora el jueves 17 de julio, el Colegio ha quedado conformado de la siguiente manera.

Consejo Seccional Sección Primera de Bioquímicos

Titulares:

Presidente: Bioq. ROSSARO Ma. Natalia
Vicepresidente: Bioq. COSTA Carolina Gabriela
Secretario: Bioq. TARDITTI María Cecilia
Prosecretario: Bioq. RUSSO Daniel Héctor
Tesorero: Bioq. SPOTORNO Matías Ariel
Protesorero: Bioq. VILCHE JUÁREZ Alejandro Mario
Vocal 1: Bioq. CARCHIO Stella Maris
Vocal 2: Bioq. REPETTO Mónica Adriana
Vocal 3: Bioq. FAVRE Rosa
Vocal: Bioq. CERVANTES Hernán Fabio
Vocal 5: Bioq. BARRERA Valeria
Vocal 6: Bioq. TARTAGLIA Paula Marcela
Vocal 7: Bioq. ZANETTI Viviana Nora
Delegados al Consejo General: Bioq. PERAZZI Beatriz Elizabeth
Delegados al Consejo General: Bioq. ARENA Marta Fátima.

*Sección Primera de Bioquímica
Colegio Oficial Farmacia y Bioquímica Capital Federal.*

AGENDA

CONGRESO CUBRA

El Congreso CUBRA 2025, se celebrará el 4 y 5 de septiembre en Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, bajo el lema "Innovación y Sustentabilidad en la Bioquímica Clínica". Reunirá a destacados profesionales, investigadores y estudiantes del ámbito bioquímico. El evento se centrará en la importancia de los avances tecnológicos y la integración de prácticas sostenibles en el diagnóstico médico.

Habrán conferencias sobre inteligencia artificial aplicada a la medicina de laboratorio, nuevos biomarcadores para enfermedades emergentes y sobre la relevancia de la bioquímica en la salud global. Además, se realizarán talleres prácticos en áreas como biología molecular y automatización en laboratorios clínicos.

Un aspecto clave del congreso será el compromiso con la educación continua, evidenciado por la colaboración entre universidades e institutos de investigación. CUBRA 2025 refuerza la importancia de la bioquímica como pilar del diagnóstico médico, y su impacto en el sistema de salud del futuro.

4, 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE 2025


XVII CUBRA
 XVII CONGRESO NACIONAL
 BIOQUÍMICO

TERMAS DE RIO HONDO
 SANTIAGO DEL ESTERO


 CUBRA

TEST RÁPIDO Y DE BAJO COSTO

El test se llama FluoTB y a diferencia de los métodos convencionales analiza muestras sin necesidad de cultivo. También determina resistencia del agente infeccioso a antibióticos, es útil para el seguimiento de los tratamientos y constituye una herramienta promisorio para la industria farmacéutica en la evaluación rápida de nuevas drogas antituberculosas.

La tuberculosis (TB) es una enfermedad infecciosa que se transmite de persona a persona a través del aire, cuando alguien enfermo tose o estornuda. De acuerdo con cifras oficiales en el mundo, cada día, cerca de 3.500 personas pierden la vida por esta patología y cerca de 30 mil se contagian de esta enfermedad prevenible y curable. En la Argentina, en 2024, se notificaron alrededor de 16.600 casos de TB, de los cuales aproximadamente el 84 por ciento correspondieron a personas en edad productiva (20 a 44 años).

Hay un tratamiento efectivo que comprende la toma de una combinación de antibióticos por un período de 6 a 24 meses. Sin embargo, uno de los principales desafíos para frenar la tuberculosis es el diagnóstico (a nivel global cerca del 36 por ciento de los casos de TB no son diagnosticados). A diferencia de otras bacterias, *Mycobacterium tuberculosis* (agente infeccioso de la TB) crece muy lento, por lo que los métodos tradicionales para su detección demoran de seis a ocho semanas y si bien hay tecnologías más rápidas son muy caras y difíciles de implementar.

Ahora, un equipo de investigación, liderado por la investigadora del CONICET Mariana Piuri, logró desarrollar el kit "FluoTB", una alternativa innovadora, rápida y accesible de diagnóstico de la TB. Por este proyecto, la científica fue distinguida con la 2° Mención del "Premio César Milstein 2025 a la investigación en Biotecnología con impacto en la Salud", organizado por el CONICET y la Fundación Pablo Cassará, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología Dr. César Milstein (ICT Milstein, CONICET-Fundación Pablo Cassará).

"El kit FluoTB arroja resultados de manera rápida en tres a cinco días lo que propicia que pueda aplicarse un tratamiento de manera oportuna, también establece si existe resistencia a algún antibiótico, y además es una herramienta que será útil para monitorear el éxito del tratamiento, brindando información funcional clave sobre la respuesta terapéutica", indica Piuri, directora del Laboratorio de Bacteriófagos y aplicaciones biotecnológicas en el Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA (IQUIBICEN, CONICET-UBA). Y agrega: "Nuestro desarrollo apunta a cubrir un vacío en los sistemas de salud ofreciendo una herramienta útil, accesible y de fácil implementación para centros de microscopía con infraestructura básica".



Mariana Piuri e integrantes de su laboratorio.

El kit diagnóstico para TB desarrollado por Piuri, equipo y colegas está dotado de un bacteriófago, es decir de un tipo de virus que cuando entra en contacto con la bacteria de la tuberculosis, presente en la muestra de esputo del paciente, expresa una proteína fluorescente lo que permite una lectura directa mediante microscopía de fluorescencia. A futuro plantean automatizar la detección, empleando un microscopio de bajo costo y un programa que por IA pueda contabilizar bacterias fluorescentes en la muestra del paciente reduciendo los tiempos de lectura y la subjetividad del operador.

FluoTB ya ha sido validado en más de 300 muestras clínicas del Hospital Muñiz demostrando "una excelente performance en términos de especificidad y sensibilidad", afirma la investigadora del CONICET. Y agrega: "FluoTB permite, sin necesidad de cultivo, detectar bacterias de la TB y también determinar su resistencia a antibióticos, como por ejemplo la rifampicina el antibiótico más importante contra la TB, y de ese modo brindar rápidamente información diagnóstica útil para la toma de medidas médicas precisas".

Otra ventaja del kit es que sirve para monitorear el éxito del tratamiento, "algo que no es posible con otros métodos de diagnóstico rápidos (test genotípicos y baciloscopía). Esta capacidad de seguimiento es clave para detectar fallas terapéuticas, prevenir recaídas y disminuir el riesgo de desarrollar TB multirresistente", puntualiza Piuri.

El proyecto avanza ahora hacia su transferencia tecnológica a una startup de base científica, liderada por el grupo de investigación de Piuri, en asociación con una empresa argentina líder en la manufactura de kits diagnósticos de enfermedades infecciosas. Una vez completada esta etapa, el siguiente paso es lograr la aprobación regulatoria y su posterior comercialización a nivel nacional y regional.

Cepheid's GeneXpert®

Diagnóstico molecular rápido, preciso y fácil.

Con el sistema **GeneXpert®** y el menú de pruebas **Xpert®**, Cepheid ofrece resultados útiles cuando los clínicos más los necesitan.



La tecnología del sistema **GeneXpert®** de Cepheid es la piedra angular de nuestra exclusiva visión del diagnóstico molecular, que nos permite ofrecer una gama completa de pruebas PCR/CBNAAT (Cartridge Based Nucleic Acid Amplification Test) en una sola estación de trabajo consolidada y totalmente escalable. El sistema **GeneXpert** está disponible en una configuración de 2, 4, 16, 48 u 80 módulos. Además, nuestro **GeneXpert Xpress** aprobado por CLIA está disponible para el control y el acceso a la primera línea, donde sea que lo necesite.

GeneXpert® II

GX-II Processing Unit:
Ancho: 16.13 cm
Alto: 30.48 cm
Profundidad: 29.72 cm

GeneXpert® IV

GX-IV Processing Unit:
Ancho: 27.94 cm
Alto: 30.48 cm
Profundidad: 29.72 cm

GeneXpert® XVI

GX-XVI Processing Unit:
Ancho: 57.79 cm
Alto: 65.53 cm
Profundidad: 33.66 cm





Menú de pruebas Xpert® CE-IVD

			Número de pruebas	Número de catálogo
Vías respiratorias	Xpert® Xpress CoV-2/Flu/RSV plus	Detección y diferenciación rápidas de SARS-CoV-2, gripe A, gripe B y RSV (virus respiratorio sincitial), con la incorporación de una tercera diana génica para SARS-CoV-2, con resultados en unos 36 minutos	10	XP3COV2/FLU/RSV-10
	Xpert Xpress CoV-2 plus	Detección rápida de SARS-CoV-2, el virus que causa la COVID-19, con tres dianas génicas en tan solo 20 minutos*	10	XP3SARS-COV2-10
	Xpert Xpress SARS-CoV-2	Detección rápida de SARS-CoV-2 en tan solo 30 minutos*	10	XPRSARS-COV2-10
	Xpert Xpress Strep A	Detección rápida del ADN de estreptococo del grupo A en tan solo 18 minutos*	10	XPRSTREPA-CE-10
	Xpert Xpress Flu/RSV	Detección y diferenciación rápidas de los virus de la gripe A y B, y del RSV (virus respiratorio sincitial) en tan solo 20 minutos^	10	XPRFLU/RSV-CE-10
Infecciones asociadas a la atención sanitaria y otras enfermedades infecciosas	Xpert MRSA NxG	Prueba de vigilancia activa de SARM en unos 45 minutos*	10 120	GXM RSA-NXG-CE-10 GXM RSA-NXG-CE-120
	Xpert SA Nasal Complete	Pruebas prequirúrgicas de S. aureus y SARM en aproximadamente 1 hora	10 120	GXSACOMP-CE-10 GXSACOMP-120
	Xpert MRSA/SA BC	Detección de SARM y S. aureus en hemocultivos positivos en aproximadamente 1 hora	10	GXM RSA/SABC-CE-10
	Xpert MRSA/SA SSTI	Detección de infecciones de la piel y tejidos blandos por SARM y S. aureus en aproximadamente 1 hora	10	GXM RSA/SA-SSTI-CE
	Xpert Carba-R	Detección y diferenciación de KPC, NDM, VIM, IMP y OXA-48 en 50 minutos	10 120	GXCARBARP-CE-10 GXCARBARP-CE-120
	Xpert Norovirus	Identificación y diferenciación de Norovirus GI y GII en menos de 1 hora*	10	GXNOV-CE-10
	Xpert EV	Detección de enterovirus en LCR en 2,5 horas	10	GXEVE-100N-10
	Xpert C. difficile BT	Detección de la infección por Clostridioides difficile con detección independiente de toxina binaria y diferenciación de la cepa O27 en unos 45 minutos	10	GXCDIFFBT-CE-10
Xpert vanA/vanB	Detección rápida de enterococos resistentes a la vancomicina (ERV) para la prevención y el control de brotes activos en unos 45 minutos	10	GXVANA/B-CE-10	
TB (tuberculosis) y enfermedades infecciosas emergentes	Xpert MTB/RIF Ultra	Detección del complejo Mycobacterium tuberculosis y de las mutaciones asociadas a la resistencia a la rifampicina en menos de 80 minutos	10 50	GXMTB/RIF-ULTRA-10 GXMTB/RIF-ULTRA-50
	Xpert MTB/XDR	Detección del complejo Mycobacterium tuberculosis y mutaciones asociadas a la resistencia farmacológica a isoniazida, fluoroquinolonas, fármacos inyectables de segunda línea y etionamida en menos de 90 minutos, utilizando la tecnología GeneXpert de 10 colores	10	GXMTB/XDR-10
	Xpert Ebola	Detección del virus del Ébola Zaire en unos 90 minutos	10 50	GXEBOLEA-CE-10 GXEBOLEA-CE-50
Virología sanguínea, salud de la mujer y salud sexual	Xpert CT/NG	Detección de las infecciones por Chlamydia trachomatis y Neisseria gonorrhoeae en unos 90 minutos	10 120	GXCT/NGX-CE-10 GXCT/NGX-CE-120
	Xpert HPV	Detección del virus del papiloma humano (VPH) de alto riesgo. Identifica el VPH tipos 16 y 18/45; notifica de forma combinada otros 11 tipos de alto riesgo en menos de 1 hora	10	GXVPH-CE-10
	Xpert Xpress GBS	Detección intraparto de estreptococos del grupo B (GBS) durante la dilatación/expulsión en aproximadamente 30 minutos*	10	XPRSGBS-CE-10
	Xpert TV	Detección de Trichomonas vaginalis en muestras de hombres y mujeres en aproximadamente 1 hora*	10	GXTV-CE-10
	Resistance Plus® MG Flexible #	Detección de M. genitalium y resistencia a macrólidos en unas 2 horas	10	S2A-2000410
	Xpert HBV Viral Load	Detección y cuantificación del virus de la hepatitis B (VHB) en menos de 1 hora	10	GXHBV-VL-CE-10
	Xpert HCV Viral Load	Detección y cuantificación del virus de la hepatitis C (VHC) en 105 minutos	10	GXHCV-VL-CE-10
	Xpert HCV VL Fingerstick	Detección y cuantificación del virus de la hepatitis C (VHC) en aproximadamente 1 hora	10	GXHCV-FS-CE-10
	Xpert HIV-1 Qual XC	Detección del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) en unos 90 minutos	10	GXHIV-QA-XC-CE-10
	Xpert HIV-1 Viral Load XC	Detección y cuantificación del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) en unos 90 minutos	10	GXHIV-VL-XC-CE-10
Oncología y genética humana	Xpert Bladder Cancer Detection	Detección de la presencia de cáncer de vejiga en pacientes con hematuria en unos 90 minutos	10	GXBLAD-CD-CE-10
	Xpert Bladder Cancer Monitor	Monitorización cualitativa de la recurrencia en pacientes con diagnóstico previo de cáncer de vejiga en unos 90 minutos	10	GXBLAD-CM-CE-10
	Xpert Breast Cancer STRAT4	Medición semicuantitativa de ESR1, PGR, ERBB2 y MKI67 de tejido FFPE de cáncer de mama invasivo en 70 minutos	10	GXBCSTRAT4-CE-10
	Xpert BCR-ABL Ultra	Medición estandarizada de los niveles de transcritos de BCR-ABL p210 en personas con leucemia mieloide crónica (LMC) en menos de 2 horas	10	GXBCRABL-10
	Xpert FII & FV	Identificación de factores de riesgo genético de trombosis en unos 30 minutos	10	GXFII FV-10
	Xpert BCR-ABL Ultra p190	Monitorización cuantitativa de los niveles de transcritos de ARNm de BCR-ABL p190 en personas con leucemia mieloide crónica (LMC) y leucemia linfoblástica aguda (LLA) en aproximadamente 2,5 horas	10	GXBCRABLP190-CE-10

* Con terminación precoz del ensayo para resultados positivos.

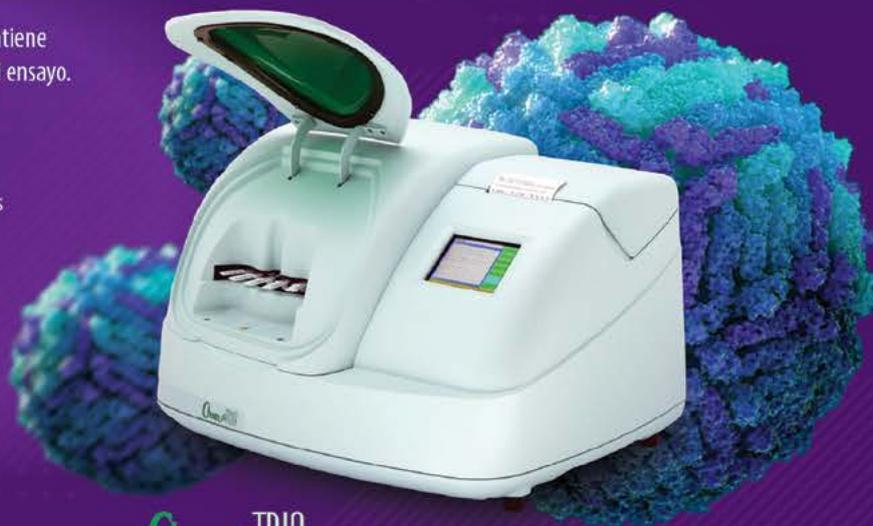
^ Con terminación precoz del ensayo solo para resultados positivos de gripe o RSV (virus respiratorio sincitial). Notificación de negativos y resultados combinados de gripe RSV (virus respiratorio sincitial) en 30 minutos.

Distribuido en exclusiva por Cepheid en el marco del programa Flexibile para el sistema GeneXpert® CE-IVD. Producto sanitario para diagnóstico in vitro. No todas las pruebas están disponibles en todos los países.

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.



CHORUS TRIO

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
GLIADIN-G
tTG-A
tTG-G
ASCA-A
ASCA-G
GBM
MPO

Fijación del Complemento

PR3
TG
a-TG
a-TPO
AMA-M2
LKM-1
INSULIN
INTRINSIC FACTOR
FSH
LH
PRL
TSH
fT4
fT3
TOTAL IgE



BIODIAGNOSTICO



ANALIZADOR DE ELECTRÓLITO

El Analizador **EXIAS e1 Analyzer** es un sistema de electrolitos destinado para mediciones in vitro de **Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺**, así como **pH y Hct** en sangre entera, suero y plasma.

El sistema utiliza **un cartucho todo en uno** que permite un funcionamiento **sin mantenimiento**.

La excelencia técnica y una innovadora tecnología de **sensores de película gruesa** conducen a un rendimiento operativo excepcional.

El diseño robusto e inteligente en un formato compacto hace que el analizador **EXIAS e1 Analyzer** sea adecuado tanto para el punto de **atención al paciente** como para el entorno de **laboratorio**.



- Pantalla táctil de 7"
- Facilidad de uso
- Libre de mantenimiento
- Impresora térmica integrada
- Conectividad completa



BG ANALIZADORES
Buenos Aires
Aráoz 86
C1414DPB | CABA | Argentina
Tel.: +54 11 4856 2024
ventas@bganalizadores.com.ar
bganalizadores.com.ar

Bahía Blanca
San Luis 63
8000 | Bahía Blanca | Argentina
Tel.: +54 9 291 441 9072
bgabb@bganalizadores.com.ar
bganalizadores.com.ar

Neuquén
Santa Cruz 1529
8300 | Neuquén | Argentina
Tel.: +54 299 447 1385
bganqn@bganalizadores.com.ar
bganalizadores.com.ar

KIT DETECT-AR DENGUE

El trabajo de la jefa del Laboratorio de Virología Molecular (Fundación Instituto Leloir), Andrea Gamarnik, que culminó con el desarrollo del kit Detect-AR Dengue, el primer test de antígeno nacional para el diagnóstico de la enfermedad, fue declarado de interés por la Cámara de Diputados del Congreso de la Nación. La resolución surgió a partir de un proyecto de la vicepresidenta de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Marcela Coli.

“Presenté el pedido de declaración, porque me parece que es importante visibilizar cuando científicos argentinos pueden dar respuesta a una situación que requiere rápida acción. A veces uno espera las cosas de afuera y realmente tenemos la solución aquí, en el país”, explica Coli, quien resalta que la iniciativa fue firmada por el 99% de los integrantes de la Comisión de Ciencia; “lo que no es un dato menor”, enfatiza.

Para hacer entrega del reconocimiento, la diputada se acercó hasta la Fundación donde, luego de visitar el laboratorio que dirige Gamarnik, se reunió con las autoridades para hacer entrega del diploma y la copia de la resolución. Del encuentro participaron la directora, Angeles Zorreguieta; Fernanda Ceriani, presidenta del Consejo de Administración; la doctora en bioquímica Belén García Fabiani, quien coordinó el desarrollo del kit; y Marcelo Yanovsky, en representación del Laboratorio Lemos, que lo produce y comercializa.

Fundamentos

Aprobado por la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) en octubre de 2024, el kit Detect-AR Dengue se convirtió en el primer test de antígeno nacional para el diagnóstico de la enfermedad. Está destinado a profesionales de laboratorios de análisis clínicos y permite establecer -en tres horas- la infección por cualquiera de los cuatro serotipos del virus, al identificar la proteína viral NS1 en pacientes que cursan la fase aguda de la infección.

Producido en el país, el kit permitirá resolver la falta de insumos ante un posible brote de dengue, como el que ocurrió durante el verano 2023/2024, cuando el país enfrentó la peor situación desde que se tiene registro, con 583.297 casos confirmados y 419 personas fallecidas por la enfermedad.

A principios de este año, los expertos del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas



Dra. Andrea Gamarnik.

“Dr. Julio I. Maiztegui” (INEVH), centro nacional de referencia para diagnóstico de dengue y otros arbovirus, que depende de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán” (ANLIS/Malbrán), evaluaron el kit Detect-Ar Dengue y concluyeron que tiene un “excelente desempeño”. Ese importante aval, que se obtuvo siguiendo los parámetros internacionales recomendados por la OMS/OPS, abrió las puertas a la exportación y a que pueda ser comercializado y utilizado en otros países.

“La declaración de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación representa un fuerte respaldo a la ciencia argentina y destaca la relevancia de los desarrollos tecnológicos realizados por investigadores del CONICET. Me parece importante subrayar que la misma fue acompañada por representantes de distintas fuerzas políticas, en un contexto en el que el sistema científico y tecnológico nacional enfrenta un ataque sin precedentes”, señaló Gamarnik al recibir el reconocimiento. Y agregó: “La creación y producción de este kit de diagnóstico constituye una respuesta concreta a la escasez de insumos para la detección de infecciones por dengue en el país. Además, al ser de origen nacional, sustituye importaciones y tiene potencial para la exportación, lo que genera divisas para la Argentina”.



HIV

AiDTM HIV 1+2 Ag/Ab ELISA Plus



ELISA

Detección cualitativa de antígenos y / o anticuerpos HIV tipo 1 (grupo M - O) y / o tipo 2

- Ag Sensibilidad: 1,25 U/ml
- Ab Sensibilidad: 100%
- Especificidad: 99,96%
- Tiempo de incubación: 60'+30'+30'
- Volumen de muestra: 100µl

ONE STEP Anti-HIV (1&2) Test

TEST RÁPIDO

Detección cualitativa de anticuerpos HIV (IgG, IgM, IgA) específico para el HIV tipo 1 (grupo M - O) y / o tipo 2 simultáneamente



- Sensibilidad Diagnóstica 99,8 %
- Especificidad 100%
- Resultados en 15 minutos
- Suero, Plasma o Sangre entera
- Kit x 40 determinaciones



CROMOION
ABASTECIMIENTO INTEGRAL HOSPITALARIO
División Diagnóstico - Biología Molecular

Central: Oporto 6125 - Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Planta Elaboradora Punta Alta, Prov. de Buenos Aires
mail: reporte@cromoion.com
www.cromoion.com
Tel: +54 11 4644-3205/06

Na⁺ K⁺ Cl⁻ Ca⁺⁺ Li⁺ pH Ca⁺⁺@ pH7.40

Diestro

Analizadores de Electrolitos

La elección de hoy que lo acompañará en el futuro.

Consulte planes de pago



@diestro.ar

info@diestroweb.com

+ 54 9 11 6503 5209

diestroweb.com



Kits RIA, IRMA, ELISA

Screening Neonatal

- Tripsina
- TSH
- Galactosa
- Fenilalanina
- 17α-OH-Progesterona Neonatal
- MSUD **¡NUEVO!**

Tarjetas Toma de Muestra en forma de manchas (sangre o fluidos biológicos) para Screening y Filiación **CERT. ANMAT.**

Ciencia e Investigación
-Biología Molecular
-Corticosterona rata/ratón

Equipamientos e insumos

- Lectores verticales manuales y automáticos
- Lavadores de microplacas manuales y automáticos
- Pipetas punto fijo y multicanal
- Microtiras y microplacas alta densidad para ELISA
- Microplacas filtrantes millipore
- Agitador orbital
- Sacabocados para Tarjeta Toma de Muestra

Asesoramiento General
Servicio Técnico



VITAMINA D



CALBIOTECH 25 (OH) VITAMINA D ELISA



Ensayo **sensible, robusto y adaptable** a sistemas automatizados y manuales. **No requiere preparación externa** de la muestra ni utiliza solventes orgánicos.

VENTAJAS DEL ENSAYO

- Amplio Rango Dinámico: 0.25ng/mL a 150ng/mL
- Linealidad: 90% - 111%
- Reactividad cruzada del 100% respecto D2 & D3



LABORATORIOS BACON S.A.I.C.
Tel +54(11) 2078-1050 | +54(11)2078-1050
www.bacon.com.ar | ventas@bacon.com.ar

LANZAMIENTO

Nueva línea de plataformas integradas para química clínica e inmunoensayos quimioluminiscentes

SL 980



1000

test
fotométricos/hora

300

test ISE/hora

240

test
quimioluminiscentes/hora

600

test
fotométricos/hora

300

test ISE/hora

240

test
quimioluminiscentes/hora

SL 680



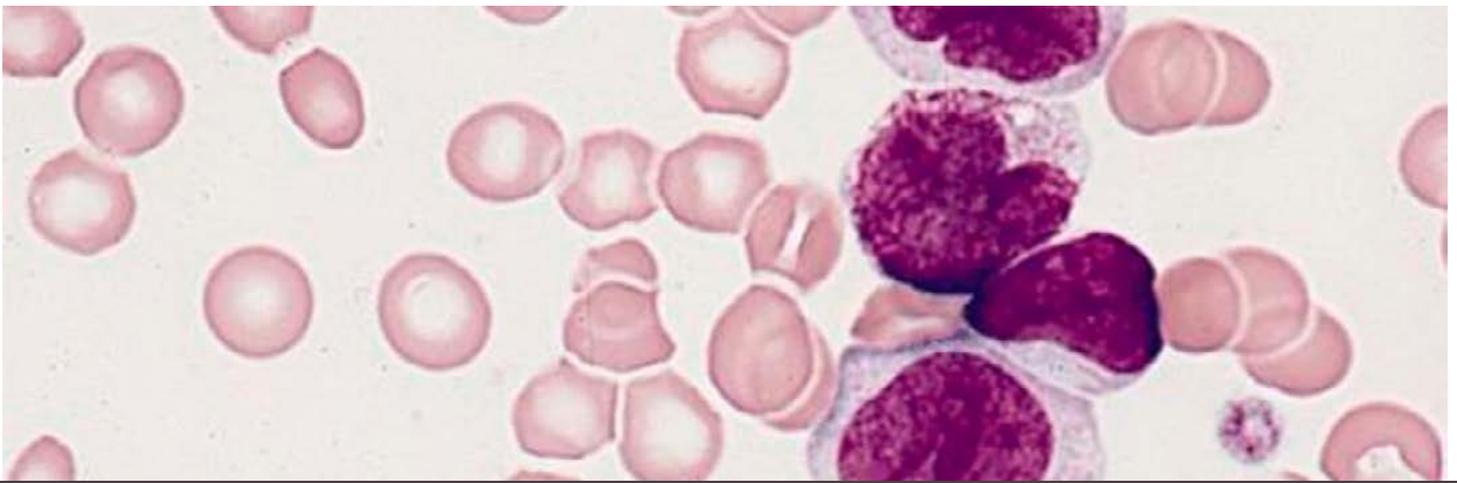
- **Amplio menú de tests**
- **Muestras de HbA1c con sangre entera en tubo primario**
- **Carga continua de muestras, reactivos y consumibles**
- **Lavado 360º de sonda, mejorando el carryover (<0.1 ppm)**
- **Indicador luminoso del estado del analizador y de sus consumibles**
- **Compactos: SL 980: 2,6 m². SL 680: 2,2 m²**

Consulte con su asesor comercial: marketing@wiener-lab.com

www.wiener-lab.com

- Wiener lab.
- @Wienerlabgroup
- Wiener lab.

Wiener lab.



LEUCEMIA

NUEVA PRUEBA DE SANGRE

Se trata de un análisis de sangre, que junto con técnicas avanzadas de secuenciación genética unicelular, podría detectar marcadores tempranos de Síndrome mielodisplásico (SMD) e incluso evaluar el riesgo de una persona de progresar a cáncer de sangre.

El síndrome mielodisplásico (SMD) es una afección típicamente asociada con el envejecimiento, en la que las células madre sanguíneas no logran convertirse en células sanguíneas completamente funcionales. Un diagnóstico temprano y preciso es vital, ya que el SMD puede causar anemia grave y potencialmente progresar a leucemia mieloide aguda, uno de los cánceres de sangre más frecuentes en adultos. Tradicionalmente, el diagnóstico del SMD implicaba la toma de muestras de médula ósea, un procedimiento invasivo que requiere anestesia local y puede causar molestias o dolor. Ahora, una nueva prueba de sangre, destinada a identificar el riesgo de una persona de desarrollar leucemia, podría servir como una alternativa no invasiva a las biopsias de médula ósea.

Científicos del Instituto de Ciencias Weizmann (Rehovot, Israel) han estado realizando extensas investigaciones sobre la biología de la sangre para comprender mejor el proceso de envejecimiento y por qué la susceptibilidad a ciertas enfermedades aumenta con la edad. Su equipo multidisciplinario, compuesto por médicos, biólogos y científicos de datos, ha estado monitoreando cómo las células madre formadoras de sangre evolucionan con el tiempo, incluida la aparición de mutaciones genéticas en aproximadamente un tercio de las personas mayores de 40 años. Estas mutaciones no solo aumentan el riesgo de desarrollar cánceres de la sangre como la leucemia, sino que también se asocian con otras enfermedades relacionadas con la edad, como las enfermedades cardíacas y la diabetes. En un estudio reciente sobre SMD, publicado en *Nature Medicine*,

el equipo descubrió que las células madre sanguíneas raras, que ocasionalmente abandonan la médula ósea y entran en el torrente sanguíneo, son portadoras de indicadores de diagnóstico cruciales de SMD.

Su trabajo reveló que un simple análisis de sangre, junto con técnicas avanzadas de secuenciación genética unicelular, podría detectar marcadores tempranos de SMD e incluso evaluar el riesgo de una persona de progresar a cáncer de sangre. Otro hallazgo notable fue que estas células madre circulantes pueden actuar como relojes biológicos para el envejecimiento cronológico. En los hombres, los cambios en estas células aparecen antes que en las mujeres, lo que se correlaciona con un mayor riesgo de cáncer y podría explicar la mayor incidencia de cánceres de sangre en los hombres. Los investigadores creen que este análisis de sangre tiene un potencial que va mucho más allá del diagnóstico de SMD y leucemia; podría eventualmente adaptarse para identificar una amplia gama de afecciones relacionadas con la sangre. Estos hallazgos se están validando actualmente en un gran ensayo clínico internacional realizado en múltiples centros médicos.



Bernardo Lew
Importador de Soluciones para Laboratorios

69 ANIVERSARIO

mindray

Snibe
Diagnostic

DIRUI

Xinea

ORBITAL

EDAN

Wondfo



**SOMOS EL SUEÑO
DE UN EMPRENDEDOR
HECHO REALIDAD**



¿Qué es política? ¿Y pueden actuar los Colegios Profesionales en ella? El término en castellano se registró por primera vez en 1584 con la traducción de la obra clásica de Aristóteles **Politiká** que significaba literalmente "asuntos de las ciudades" y en los diccionarios suele definirse como el conjunto de decisiones y medidas tomadas por los grupos que detentan el poder. La primera imagen que nos viene a la mente con "Política" son los poderes ejecutivo y legislativo en sus niveles nacional, provincial y municipal... en otras palabras, partidos, candidatos, elecciones. En este sentido y como hemos comentado repetidas veces en TIEMPO BIOQUÍMICO nuestro Estatuto es muy claro cuando en su artículo 106 establece que "El Colegio de Bioquímicos, no podrá inmiscuirse, opinar ni actuar en cuestiones de orden político, religioso ni otras cuestiones ajenas al cumplimiento de sus fines".

Como institución no podemos apoyar o repudiar candidatos, del mismo modo que no podemos participar, por poner un ejemplo, en las negociaciones para poner fin a los conflictos de Ucrania o Medio Oriente. Este ejemplo también lo es de que siendo nuestro Colegio una institución con recursos humanos y económicos limitados, el empleo de los mismos en cuestiones ajenas a la bioquímica implicará sustraerlos a cuestiones bioquímicas, desde el control de la matrícula e inspección de laboratorios hasta la capacitación profesional o la gestión de convenios que beneficien a matriculados y matriculadas. Volviendo al ejemplo de los enfrentamientos armados que son noticia al momento de escribir esto, cualquiera puede hacer llamamientos al cese al fuego inmediatos o condicionados a que un bando alcance sus objetivos, pero sólo nosotros podemos subsidiar un curso de especialización en PRP o inmunohematología.

Por otro lado, la nuestra es una institución que funciona, valga la redundancia, dentro del marco institucional y legal de la República Argentina y la Provincia de Santa Fe así que para el Colegio de Bioquímicos el sostén y cumplimiento de sus respectivas constituciones y legislaciones es tanto imperativo como razón de ser. Nuestra Ley 3950 en su artículo 3° establece que "los Colegios Profesionales del Arte de Curar tienen por finalidad (...) contribuir al estudio y solución de los problemas que en cualquier forma afecten al ejercicio profesional y a la salud pública" y en el 10° que "el Cuerpo Directivo tendrá las siguientes atribuciones y deberes: (...) intervenir ante las autoridades para colaborar en el estudio de los Proyectos de Ley, decretos, reglamentos y ordenanzas o en demanda de cualquier resolución que tenga atinencia con el ejercicio del Arte de Curar o la salud de la población".



Es en ese sentido que sólo en los últimos años el Colegio de Bioquímicos tanto en forma independiente como consensuada con la Primera Circunscripción, gremiales e instituciones profesionales bioquímicas o generales hizo pública por medios gráficos, audiovisuales, redes sociales y todos los que están a su alcance sus posiciones sobre temáticas como las políticas en pandemia, la seguridad social (CPAC-OSPAC) los autotesteos Covid, los aranceles profesionales, el financiamiento universitario, la pertenencia de nuestro país a OMS/OPS y en estas páginas reproduce el documento de Coordinadora de Colegios Bioquímicos de Ley de la República Argentina sobre proyectos de ley que desregularían el ejercicio profesional.

El control del ejercicio profesional bioquímico tuvo, tiene y tendrá costo cero para el Estado Nacional, Provincial y Municipal; somos bioquímicos y bioquímicas que por formación sabemos lo que se requiere para un trabajo de calidad y lo hacemos cumplir en beneficio de la sociedad. La idea de alguien ajeno a nuestra profesión estableciendo normas de bioseguridad o peor aún, creyendo que estas son innecesarias y nuestra profesión es innecesaria porque hay autotest de colesterol, vitamina D o lo que sea a la venta en internet es tan grotesca como la de alguien que no pisó la facultad de Medicina haciéndole una apendicectomía a un amigo después de haber visto un video de YouTube.

Insistimos en que manifestarnos sobre cuestiones de Salud Pública no es una cuestión de política partidaria; hay matriculados y matriculadas que representan a todo el espectro ideológico y han ocupado cargos electivos y ministeriales de la máxima jerarquía, pero el Colegio de Bioquímicos como institución jamás los avaló en ese rol, del mismo que no avala candidatos al cargo que sea. Manifestarnos sobre cuestiones de Salud Pública es una obligación legal, un compromiso y nuestra forma de aportar para el país, la provincia y la ciudad mejor que merecemos y queremos.

La Coordinadora de Colegios Bioquímicos de Ley de la República Argentina recuerda que está prohibido por ley direccionar pacientes hacia determinados prestadores por parte de profesionales, instituciones, obras sociales o prepagas.

Dicha práctica vulnera los derechos de los pacientes y atenta contra la libre competencia profesional.

Ejercemos nuestro derecho con libertad y responsabilidad y denunciemos cualquier situación que limite nuestra capacidad de elección.



YA ES TUYA

POR SER COLEGIADO DEL COFYBCF ACCEDÉS A TODOS ESTOS BENEFICIOS

- TURISMO Y DEPORTES
- BENEFICIOS
- NUESTRA APP
- PROVEEDURÍA
- SALUD

FARBIQ
Rocamora 4057 1º piso - CABA
4864-2880 | 4867-2939
www.farbiq.com.ar

COFYBCF
Rocamora 4045/55 - CABA
4862-0436/1020 | 4861-3273/1289
www.cofybcf.org.ar

Tenés CREDICOOP.

Tenés quien te acompañe.

banco.credicoop
 @CredicoopBanco
 BANCO CREDICOOP

BANCO CREDICOOP
COOPERATIVO LIMITADO

La Banca Solidaria

Cartera comercial y de consumo. Consulte productos y servicios en www.bancocredicoop.coop o a través de Credicoop Responde al 0800-888-4500.

VIII

Congreso Asociación Latinoamericana de Endocrinología Ginecológica ALEG



Congreso anual de la Sociedad Chilena de Medicina Reproductiva **SOCMER**

2 al 4 de Octubre 2025,

Hotel Wyndham Petra Puerto Varas, Imperial 0561,
Puerto Varas, Chile

www.aleg-latam.com / socmer.cl





Binding Site
part of Thermo Fisher Scientific

La elección del ensayo FLC importa ¿Por qué elegir los ensayos Freelite® ?

Los ensayos **Freelite®** fueron utilizados para definir los valores de **Cadenas Livianas Libres** (CLL, o FLC por sus siglas en inglés) recomendados en las guías para el diagnóstico y monitoreo de las **gammapatías monoclonales**.

La evidencia clínica que respalda las **recomendaciones de la cadenas livianas libre de suero (SFLC)** en las guías de IMWG están basadas en ensayos **Freelite**. Esto incluye uno de los eventos definitorios de mieloma (relación FLC involucrada /no involucrada ≥ 100 con FLC involucrada ≥ 100 mg/L) y criterios FLC para asignar respuesta hematológica.

No se puede asumir que estas recomendaciones se puedan trasladar a otros ensayos de FLC producidos por otros fabricantes.



> 3.800
Publicaciones que citan Freelite® en evidencia científica y estudios clínicos

> 1.000
Laboratorios en el mundo que eligen Freelite®

> 95%
Redes Nacionales Integrales de Cáncer de renombre mundial eligen Freelite®

La comunidad médica de todo el mundo confía en los ensayos Freelite®



Optilite®

Analizador robusto y probado de The Binding Site, que ofrece una solución confiable y optimizada para pruebas de proteínas especiales.



BG ANALIZADORES
Buenos Aires
Aráoz 86
C1414DPB CABA
Tel.: +54 11 4856 2024
ventas@bganalizadores.com.ar
bganalizadores.com.ar

Bahía Blanca
San Luis 63
8000 I Bahía Blanca
Tel.: +54 9 291 441 9072
bgabb@bganalizadores.com.ar
bganalizadores.com.ar

Neuquén
Santa Cruz 1529
8300 I Neuquén
Tel.: +54 299 447 1385
bganqn@bganalizadores.com.ar
bganalizadores.com.ar



f **Novedades Bioquímicas**

www.novedadesbioquimicas.com

Plataforma y publicación mensual. Versión digital y web. ISSN 0328-0233.
Marca registrada de WM Ediciones. Enrique Martínez 1190. PB. (1426) CABA. República Argentina.
Tel. (0054)911 5623-9288 / 911 6704-6190. wmediciones@gmail.com
Director propietario: Walter Mariño. Distribución gratuita.

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

- 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
- Colistin Resistance
 - mcr1
 - mcr2

🗨 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

- MG + Resistance
 - M. genitalium
 - Macrolide resistance
- STI PLUS Panel
 - C. trachomatis
 - N. gonorrhoeae
 - M. genitalium
 - T. vaginalis
 - C. trachomatis

👃 Infecciones Respiratorias

- Viral panel
 - Flu A
 - Flu B
 - RSV
- Bacterial panel
 - C. pneumoniae
 - M. pneumoniae
 - Legionella pn.
- MTB + Resistance
 - MTB complex
 - Rifampicin resistance
 - Isoniazid resistance

🌀 Gastro-Intestinal Infection

- Norovirus
 - Genotypes I & II
- Viral Panel
 - Rotavirus
 - Adenovirus
 - Astrovirus
- Bacterial panel
 - Campylobacter spp.
 - Salmonella spp.
 - Y. enterocolitica
- Parasitic panel
 - G. lamblia
 - C. parvum
 - E. histolytica