NOVEDADES BIOQUIMICAS®
EL LABORATORIO AL DIA
NOVIEMBRE 2026 - NÚMERO 401
ISSN 0328-0233

ANÁLISIS GENÓMICOS

Del ADN al informe: cómo trabajan Manlab y Aclimu

DR. CARLOS NAVARRO
EL BIOQUÍMICO, ENTRE LA TECNOLOGÍA Y EL PACIENTE

COLEGIO DE ENTRE RÍOS
LOS DESAFÍOS DEL SECTOR BIOQUÍMICO ENTRERRIANO

AADEE S.A.
"Una empresa que habla su mismo idioma"
µGASES
Analizador de gases en sangre
Unicos fabricantes de analizadores de gases en sangre en Latinoamerica
Resultados **rápidos**
Interfaz **intuitiva**
Servicio técnico **especializado**

Av. Triunvirato 4135, 5to piso, CABA | Tel: 4523-4848 | ventas@aadee.com.ar | www.aadee.ar

El siguiente nivel de la automatización

La alegría ahora es doble

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

alegria 2





Un amigo ya conocido

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

alegria

Estomba 961 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina - Tel.:+5411 4555 4601
Mail: rmkt@bioars.com.ar
Web: www.bioars.com.ar

ORGENTEC by sebia

BIOARS presenta "EL" CLIA Monotest

VirClia® Lotus



Googleá CLIA MONOTEST y verás

Vircell VirClia (Monotest CLIA)

Infectología

Bartonella Henselae Virclia IgG - IgM
Bordetella Pertussis Toxin Virclia IgG
Borrelia Virclia IgG - IgM
Brucella Virclia IgG* - IgM*
Chagas Virclia IgG+IgM*
Chlamydia Trachomatis Virclia IgA* - IgG* - IgM*
Chlamydophila Pneumoniae Virclia IgA - IgG - IgM
Coxiella Burnetii Virclia IgG - IgM
COVID-19 VIRCLIA IgG
COVID-19 VIRCLIA IgM+IgA
COVID-19 SPIKE Quantitative IgG
Diphtheria Virclia IgG*
Epstein-Barr EA Virclia IgG
Epstein-Barr EBNA Virclia IgG
Epstein-Barr VCA Virclia IgG - IgM
Helicobacter Pylori Virclia IgA - IgG
Hepatitis E Virclia IgG - IgM
HHV-6 Virclia IgG
Hydatidosis Virclia IgG
Infectious Mononucleosis Heterophile Virclia IgM*
Legionella Pneumophila Sg 1 Virclia IgG - IgM
Legionella Pneumophila Sg 1-6 Virclia IgG+IgM
Leishmania Virclia IgG+IgM
Leptospira Virclia IgG** - IgM
Measles Virclia IgG - IgM
Mumps Virclia IgG - IgM
Mycoplasma Pneumoniae Virclia IgG - IgM
Parvovirus Virclia IgG - IgM
Rickettsia Conorii Virclia IgG - IgM
Syphilis Virclia IgG+IgM*
Syphilis Virclia IgM* - IgG*
Tetanus Virclia IgG
Tularemia Virclia IgG+IgM*
Varicella-Zoster Virclia IgG - IgM

Infecciones Fúngicas

Aspergillus Galactomanan Ag Virclia
Invasive Candidiasis (Cagta) Virclia IgG

Torch

Cytomegalovirus Virclia IgG - IgM
Herpes Simplex 1 Virclia IgG - IgM
Herpes Simplex 1+2 Virclia IgG - IgM
Herpes Simplex 2 Virclia IgG - IgM
Rubella Virclia IgG - IgM
Toxoplasma Virclia IgG - IgM
Toxoplasma Virclia IgG Avidity

Virus respiratorios

Adenovirus Virclia IgG*
Influenza A Virclia IgG*
Influenza B Virclia IgG*
Parainfluenza 1 Virclia IgG*
Parainfluenza 2 Virclia IgG*
Parainfluenza 3 Virclia IgG*
Respiratory Syncytial Virus Virclia IgG*

Virus tropicales

Chikungunya Virclia IgG - IgM
Dengue NS1 Ag Virclia**
Dengue Virclia IgG - IgM
Ross River Virus Virclia IgG** - IgM**
West Nile Virus Virclia IgG* - IgM*
Zika Virclia IgG - IgM

(*): Disposición 2675
(**): Próxima disponibilidad

Estomba 961 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina - Tel.:+5411 4555 4601
Mail: rmkt@bioars.com.ar
Web: www.bioars.com.ar

bioars | vircell MICROBIOLOGISTS

La combinación definitiva para la serología infecciosa

ANÁLISIS GENÓMICOS: DEL ADN AL INFORME BIOQUÍMICO

Aclimu y Manlab, dos de los laboratorios que ofrecen estudios genómicos en la Argentina, cuentan cómo los realizan. Aclimu presenta Atlas, un estudio de genómica personal que informa cada resultado con su nivel de evidencia; Manlab, su enfoque clínico y diagnóstico. Dos modelos distintos, con un mismo respaldo: el del profesional bioquímico.

ATLAS · LABORATORIO ACLIMU

GENÓMICA PERSONAL, CON LA EVIDENCIA A LA VISTA

Por Bioq. Jonatan Garcia (MN 12.541), Director Técnico de Laboratorio Aclimu



En los laboratorios clínicos informamos cada resultado con su método, su unidad y su valor de referencia. Al sumar la genómica personal, quisimos que su informe siguiera esa misma idea: que cada resultado declare cuánta evidencia tiene detrás.

Empezamos a ofrecer Atlas a fines de agosto. Lo puede pedir cualquier persona desde los 18 años, con consentimiento informado. La muestra es sangre, sin necesidad de ayuno, o un hisopado de mucosa yugal, que se toma en nuestra sede de Recoleta o en casa, con un kit.

Todo en una sola muestra

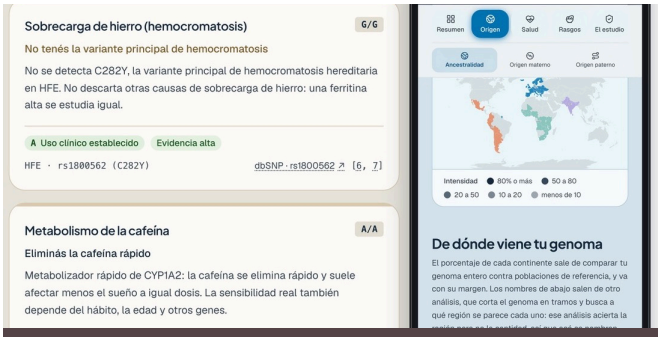
El estudio evalúa 504 condiciones de predisposición, 771 de portación y 38 de riesgo poligénico, la respuesta a 66 fármacos y 54 rasgos de nutrición, deporte, piel, sueño y longevidad: en total, 1.433 resultados. Además, describe la ancestralidad y los linajes materno y paterno, como genética recreativa, sin finalidad diagnóstica.

El genotipado usa un microarray de Illumina que lee más de 700.000 posiciones. Las variantes se interpretan con ClinVar y ClinGen; los fármacos, con las guías del CPIC y del DPWG, y el riesgo poligénico, con puntajes del PGS Catalog ajustados por ancestralidad.

Una letra para cada resultado

Un rasgo que se consulta por curiosidad no puede pesar lo mismo que la dosis de un inmunosupresor o que una predisposición hereditaria al cáncer. Por eso cada hallazgo lleva una letra: de la A, lo más firme y con una aplicación clínica clara, a la D, lo que todavía es exploratorio.

Según la sección, pesa cuántos laboratorios revisaron la variante en ClinVar, si una guía indica cambiar la dosis o el fármaco, o si el resultado sirve para cambiar una conducta. El genotipo de APOE lleva A; ser más madrugador o más nocturno, según una variante del gen CLOCK, lleva D.



El informe de Atlas: cada resultado con su letra de evidencia y la sección de ancestralidad.

Todo el recorrido, en la web

En atlasgenomico.com el paciente reserva y paga el estudio, recibe el informe unos 30 días después de que la muestra llega al laboratorio. El informe no vence: como el genotipo ya está medido, se puede volver a interpretar cuando avance la evidencia, sin tomar otra muestra.

Del lado del laboratorio, cada informe de Atlas pasa por las mismas manos que el resto de nuestros estudios: verificamos los controles de calidad del genotipado, revisamos el informe tal como lo va a ver el paciente y recién entonces lo liberamos. Eso hace de la genómica personal también un acto bioquímico.

LABORATORIO MANLAB

GENÉTICA CLÍNICA: DEL DIAGNÓSTICO A LA FARMACOGENÉTICA

Estudios genéticos de línea germinal y de oncología molecular, siempre con orden médica.

Por María Silvia Perez, PhD, Responsable del área Medicina Genómica de Manlab



¿Qué tipos de estudios genómicos ofrecen?

En Manlab se realizan estudios genéticos de línea germinal y de oncología molecular:

- **Diagnóstico:** confirmación o descarte de enfermedades genéticas, con estudios dirigidos o paneles de genes.
- **Predisposición:** variantes que aumentan el riesgo de enfermedades hereditarias, como el cáncer hereditario o enfermedades neurodegenerativas.
- **Variantes familiares:** búsqueda dirigida de una variante ya identificada en un familiar.
- **Farmacogenética:** genes que metabolizan fármacos, principalmente oncológicos (TPMT, UGT1A1, DPYD, CYP2C9, CYP2C19, NUDT15, entre otros), para ajustar la dosis o elegir alternativas.
- **Oncología molecular:** marcadores en biopsias, médula ósea o sangre periférica, con fines diagnósticos, pronósticos o terapéuticos.

Por su enfoque exclusivamente clínico y diagnóstico, Manlab no ofrece estudios de riesgo poligénico ni de ancestralidad.

¿Qué muestra requieren y con qué tecnología trabajan?

Se trabaja con ADN purificado de sangre periférica (en pacientes con trasplante de médula ósea, con hisopado de mucosa yugal), con extracción en las sedes o a domicilio. Según la indicación, se usan técnicas dirigidas, como Sanger o PCR, o estudios de múltiples genes por NGS, con un secuenciador capilar ABI 3500 y un MiSeq, entre otros equipos.

Las variantes se clasifican según las guías ACMG/AMP y se interpretan con ClinVar, ClinGen, gnomAD, VarSome y Franklin; en oncología, con COSMIC. Siempre se agrega la bibliografía que respalda la interpretación.

¿Cómo es el informe?

Incluye la indicación clínica; la metodología, la cobertura y las limitaciones; el resultado (positivo, negativo o no concluyente); el detalle de cada variante, y la interpretación clínica, con recomendaciones y firma.

Las variantes de significado incierto (VUS) se informan de forma diferenciada y pueden reevaluarse sin nueva muestra, porque se conservan los datos de secuenciación. Si se requiere otra técnica, como pasar de panel a exoma, puede ser necesario un nuevo estudio.

¿Quién puede solicitarlos y en qué plazos se entregan?

Personas de cualquier edad, con orden médica, preferentemente de un especialista en genética. En menores firman los padres o el representante legal, y no se recomiendan estudios de enfermedades de aparición en la adultez. Antes del estudio se firma un consentimiento informado específico, preferentemente tras un asesoramiento genético.

Los plazos van de 10 días en farmacogenética y 20 a 25 días en estudios dirigidos a 6 semanas en paneles por NGS y 8 en exomas. Los estudios que definen una intervención médica inmediata, como FLT3 en una leucemia aguda, tienen prioridad. Los resultados se entregan por mail seguro o portal cifrado, y también al médico solicitante.

¿Dónde se procesan y quién respalda el informe?

La mayoría, en el laboratorio de Marcelo T. de Alvear 2263 (CABA); los exomas y arrays se derivan a laboratorios de referencia con certificaciones CAP, CLIA e ISO. Bioquímicos, biólogos moleculares y genetistas interpretan los resultados; un segundo profesional revisa el informe y lo firma el director técnico. Los casos complejos se discuten en equipo. Se ofrece asesoramiento preanalítico sobre alcances, resultados e implicancias familiares.

400 EDICIONES

Quiero agradecer profundamente a todos los que celebraron con nosotros, apoyando y colaborando, como siempre.

A todos los que aportaron sus conocimientos y opiniones para este número, al Dr. Litwin, Dr. Oyhamburu, Dra. Silvia Morilla, Dr. Federico Contreras, a los Colegios Bioquímicos, a los Laboratorios, a nuestros anunciantes, Cromoion, BGA, y tantos otros que nos acompañan desde hace más de 30 años.

A todos ellos muchas gracias.

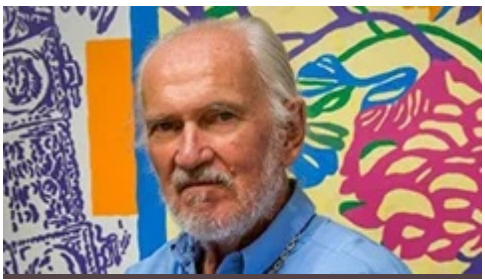
Y también recordar a los que nos brindaron su aporte y apoyo, como la Dra. Raquel Osatinsky, Carlos Gigena Seeber y Enrique D'Alesio, grandes amigos en este recorrido.

Walter Mariño

GRANDES AMIGOS EN ESTE RECORRIDO



Dra. Raquel Osatinsky junto a Walter Mariño



Carlos Gigena Seeber



Enrique D'Alesio



URIT

TECNOLOGÍA QUE IMPULSA DIAGNÓSTICOS CON **CONFIANZA**



LANZAMIENTO

AADEE S.A.

PRECISIÓN · EFICIENCIA · CONFIABILIDAD · INNOVACIÓN

ANÁLISIS DE ORINA

NUEVA GENERACIÓN DE ANALIZADORES URIT

Soluciones inteligentes para laboratorios que exigen exactitud, velocidad y máxima productividad



US-500

ANALIZADOR DE ORINA SEMIAUTOMÁTICO

- 60 muestras/h Química
  50 muestras/h Sedimento
- Tamaño compacto, fácil de usar
- Resultados rápidos y confiables
- Ideal para laboratorios de mediana demanda

NUEVO LANZAMIENTO
MÁXIMA AUTOMATIZACIÓN



US-1680

ANALIZADOR DE ORINA AUTOMÁTICO

- Automatización total del proceso
- Alta productividad: hasta 120 muestras/h en análisis combinado
- Análisis completo y preciso
- Conectividad LIS y gestión inteligente para laboratorios de alto volumen

HEMATOLOGÍA URIT

CONTEO QUE MARCA LA DIFERENCIA

BH-5390

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO DE 5 DIFERENCIALES CON RETICULOCITOS

- Hasta 90 muestras/h
- Citometría de flujo · Dispersión láser multiángulo
- Ideal para laboratorios de volumen medio





BH-6580

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO DE 6 DIFERENCIALES CON TECNOLOGÍA DE FLUORESCENCIA E IMPEDANCIA

- Hasta 150 muestras/h
- Parámetros extendidos y gráficas avanzadas
- Eficiencia y precisión para laboratorios exigentes

AADEE S.A.
SOLUCIONES PARA LABORATORIOS

SOLUCIONES COMPLETAS PARA LABORATORIOS MODERNOS

4523-4848 · Av. Triunvirato 4135, 5to piso, CABA · info@aadee.com.ar

GT-L30 PLUS

Analizador automático de Química Clínica

330 tests/hora
Rendimiento constante.
Hasta 490 test/hora con módulo ISE (opcional).

Refrigeración 24 h
Compartimento de reactivos de 2 a 12 °C.

50–100 posiciones
Para reactivos y para muestras.

Precisión y Exactitud
Agujas independientes para Muestras y Reactivos.
Jeringa con dosificación de hasta 0,1 µL.

Mezclador independiente
Recubierto de teflón, reduce la contaminación cruzada.

Totalmente automático
Acceso aleatorio y muestras STAT con prioridad.

Lavador de cubetas
68 cubetas reutilizables con lavado automático en 8 pasos.



330
TESTS/HORA

AUTOMATIZACIÓN
RENDIMIENTO
PRECISIÓN

CONOCÉ GT-L30 PLUS

Consultá con nuestro equipo profesional

infoprofesional@gtlab.com.ar
www.gtlab.com.ar
+54 341 481 1002

GT Lab

AccuBio

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+/µL.

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 Lineas rotativas | Fax: (5411) 4643-0150
E-Mail: reporte@cromoion.com | www.cromoion.com

AUTOMATIZACIÓN, IA Y CERCANÍA CON LOS LABORATORIOS

Adrian Sinisi (Gerente de Ventas) y Nora Wisznia (Responsable de Diseño, Comunicación y Marketing), de BG Analizadores, hablan de automatización, inteligencia artificial, POCT y cercanía con los laboratorios.

¿Cómo evolucionó el vínculo entre BG y los laboratorios?

Creemos que la evolución de los laboratorios estará marcada por una mayor automatización de los procesos, la incorporación de herramientas digitales y el desarrollo de soluciones basadas en la IA. Permitirán optimizar los flujos de trabajo, mejorar la eficiencia operativa, facilitar la gestión de la información y contribuir a una toma de decisiones más ágil y fundamentada, **manteniendo siempre el criterio y la supervisión de los profesionales de la salud.** Consideramos también que los **POCT** tendrán un protagonismo cada vez mayor. La posibilidad de realizar determinaciones cerca del paciente, con resultados oportunos para orientar las decisiones clínicas, favorecerá la descentralización del diagnóstico y ampliará las posibilidades de atención en guardias, unidades de cuidados críticos y consultorios.

¿Qué cambios impulsó BG en los laboratorios?

Destacamos la apertura de las sucursales de Neuquén y Bahía Blanca, una decisión estratégica orientada a fortalecer nuestra presencia regional y brindar un servicio más cercano, ágil y personalizado a las instituciones de salud de esas zonas y alrededores. Otro hito fue la **creación del Comité de Dirección,** en 2022. Por iniciativa de los socios, se conformó este órgano con la responsabilidad de definir los lineamientos estratégicos y orientar el crecimiento de la organización. Representó un



continúa EN PÁGINA 12

AVAN

El analizador es el comienzo, el respaldo es el que **hace la diferencia.**



Analizador de Gases en Sangre

Acompañamiento Especializado

Servicio técnico propio

ventas@avan.com.ar

+54 (9 11) 2796-9201

avan.com.ar

inició EN PÁGINA 10


Adrian Sinisi


Nora Wisznia

avance en la profesionalización de la gestión, promoviendo una mirada integral del negocio, una mayor articulación entre las distintas áreas y una planificación de largo plazo que permitió consolidar el desarrollo de BG y afrontar los nuevos desafíos.

¿Qué soluciones prioriza hoy BG?
Observamos una demanda creciente de automatización, mayor velocidad en la obtención de resultados, digitalización y conectividad. Estas tendencias están transformando la dinámica de los laboratorios y requieren soluciones cada vez más integradas, eficientes y adaptables a las distintas realidades de cada institución. Las marcas que representamos cuentan con tecnologías innovadoras que responden a estas necesidades.

¿Cómo trabajan la cercanía y el soporte técnico?
Intentamos **construir vínculos a partir de la cercanía y el conocimiento profundo de nuestros clientes**. El contacto cotidiano nos permite comprender sus necesidades, conocer los desafíos que enfrentan y anticiparnos a sus requerimientos, ofreciendo respuestas adaptadas a cada realidad. Esto nos posiciona no sólo como proveedores de tecnología, sino como **socios estratégicos de las instituciones que confían en nosotros**.

> **"Creemos que la evolución de los laboratorios estará marcada por una mayor automatización de los procesos, la incorporación de herramientas digitales y el desarrollo de soluciones basadas en la IA."**

¿Qué desafíos y oportunidades ve BG a futuro?
La incorporación de la IA representa uno de los grandes desafíos y oportunidades para el sector del diagnóstico médico. Su evolución abre nuevas posibilidades para optimizar procesos, analizar información, mejorar la eficiencia operativa y brindar herramientas que contribuyan a una toma de decisiones más ágil y fundamentada. El **verdadero reto** estará en identificar **cómo integrar estas capacidades** de manera efectiva, segura y responsable en la actividad diaria de los laboratorios, aprovechando sus beneficios **sin perder de vista el criterio y la experiencia de los profesionales.**

EL BIOQUÍMICO, ENTRE LA TECNOLOGÍA Y EL PACIENTE

El Dr. Carlos Navarro*, presidente de la Federación de Bioquímicos de Córdoba, advierte que la automatización y la distancia con los pacientes comprometen la calidad de los resultados y plantea redefinir el rol del bioquímico.

La globalización mundial ha traído consecuencias impensadas en la mayoría de las actividades. Al facilitar el comercio internacional y acelerar el flujo de información, se generó un impacto exponencial en los avances científicos y tecnológicos. Estos avances se reflejan en el reemplazo del trabajo profesional por tecnología de última generación, lo que obliga a replantear el rol del bioquímico.

El laboratorio clínico se ha visto beneficiado por una mayor capacidad de producción como consecuencia de la incorporación de nuevos métodos y técnicas analíticas. Sin embargo, este crecimiento no siempre se tradujo en reconocimiento económico ni en mejores condiciones de trabajo.

Por el contrario, la despersonalización de la atención y la pérdida de contacto directo con los pacientes han debilitado la atención personalizada por parte del profesional ocasionando pérdida de información respecto a posibles interferentes que pueden alterar la calidad de los resultados.



Dr. Carlos Navarro, presidente de la Federación de Bioquímicos de Córdoba.

“La paradoja es evidente: mientras los laboratorios clínicos amplían su participación en los sistemas de salud, los profesionales pierden visibilidad y cercanía con los pacientes.”

La paradoja es evidente: mientras los laboratorios clínicos amplían su participación en los sistemas de salud, los profesionales pierden visibilidad y cercanía con los pacientes. Esta desconexión compromete la validez de los resultados, pues sin información sobre la preparación del paciente, hábitos de vida o consumo de medicamentos, los resultados de análisis pueden verse alterados por carecer de contexto y conducir a interpretaciones erróneas, falsos diagnósticos, agravamiento de la salud de las personas y por supuesto gastos innecesarios de recursos que deberían utilizarse para tener profesionales con ingresos acordes a la actividad que realizan.

El laboratorio clínico como institución de salud

El laboratorio clínico no puede ser concebido únicamente como un espacio técnico de análisis, sino como una verdadera **institución de salud**. Su función trasciende la mera producción de resultados: se trata de un ámbito donde la calidad, la ética y la relación con los pacientes deben ser pilares fundamentales.

Durante las últimas décadas, se han implementado programas de evaluación externa de calidad, con el objetivo de garantizar la confiabilidad de los resultados. Sin embargo, muchas veces estas iniciativas se han visto condicionadas por incentivos económicos, lo

continúa EN PÁGINA 18

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

Cepheid®
A better way.

BIODIAGNÓSTICO

Tel: **+5411 4300-9090**
info@**biodiagnostico**.com.ar | www.**biodiagnostico**.com.ar



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	XPRSFLU/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	GXMRSA-NXG-CE-10 GXMRSA-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	GXMRSA/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	GXMRSA/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	GXEV-100N-10
	Xpert C. difficile BT	Detección de la infección por Clostridioides difficile con detección independiente de toxina binaria y diferenciación de la cepa 027 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	GXEBOLA-CE-10 GXEBOLA-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	GXFIIFV-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 FleXible para el sistema GeneXpert®.
CE-IVD. Producto sanitario para diagnóstico in vitro. No todas las pruebas están disponibles en todos los países.

Cepheid®
A better way.

BIODIAGNÓSTICO

Analizador Multiparamétrico

Totalmente Automatizado

- Dispositivo individual de un solo uso que contiene todos los reactivos necesarios para realizar el ensayo.
- Capacidad multiparamétrico: 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
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

Fijación del Complemento

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

Soluciones innovadoras en *diagnóstico clínico*

Especializada en la automatización de laboratorios,
ofrece soluciones en microbiología, con sistemas para el procesamiento y cultivo de muestras de orina, así como para líquidos biológicos y el estudio de mecanismos de resistencia bacteriana.



HB&L

Analizador automático para cultivos bacterianos rápidos en fluidos biológicos humanos y orina
Software flexible que permite realizar diferentes pruebas simultáneamente.
Detección de curvas de crecimiento en tiempo real de microorganismos vivos con gestión de muestra única.

Molecular Mouse

Análisis cualitativo y rápido de ADN con plataforma portátil para PCR en Tiempo Real.
Sistema Molecular Mouse y Panel de Sepsis.





IdOne®

Identificación de microorganismos en un minuto sin consumible. Equipo para espectroscopía que identifica en un minuto los espectros bacterianos que pueden considerarse como la huella digital molecular de los microorganismos por su tecnología ATR-FTIR.

WWW.**BGANALIZADORES**.COM.AR

@bganalizadores

inició EN PÁGINA 13

que desvirtúa el propósito central:

"La calidad en salud debe ser una condición primaria y no una estrategia adicional para mejorar los ingresos, los que sin dudas mejoran cuando se aplican políticas de calidad en el laboratorio."

En paralelo, algunos laboratorios han adoptado estrategias de marketing propias del mundo comercial, buscando incrementar la demanda de servicios. Este enfoque, aunque eficaz en otros sectores, resulta problemático en el ámbito sanitario, pues ignora las características esenciales de las instituciones de salud, tales como:

Intangibilidad: los servicios no pueden percibirse por los sentidos, lo que genera en los pacientes una percepción de riesgo. La presencia del bioquímico es clave para brindar confianza.

Igualdad: todos los pacientes deben recibir el mismo trato, sin discriminación, aunque es necesario conocer sus particularidades culturales para interpretar adecuadamente los resultados.

Simultaneidad: el proceso analítico ocurre en varias etapas que se desarrollan de manera interdependiente. Ante cualquier falla, la intervención inmediata del bioquímico es indispensable.

Accesibilidad: no basta con ofrecer servicios; es necesario garantizar que los pacientes puedan acceder a ellos sin barreras geográficas, administrativas, económicas o culturales.

Estas características, junto con otras como la heterogeneidad y la caducidad de los servicios, marcan la diferencia entre el laboratorio clínico y cualquier otro tipo de institución.

Finalmente, el rol del bioquímico se define en un equilibrio complejo: es analista de materiales biológicos, administrador de una empresa de salud y, sobre todo, integrante del equipo sanitario. La definición de la OMS sigue vigente: un equipo de salud es una asociación no jerarquizada de personas con diferentes disciplinas profesionales, cuyo objetivo común es brindar la atención más integral posible.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD

- Intangibilidad
- Igualdad
- Simultaneidad
- Accesibilidad

Atención bioquímica y relación con el paciente

La dinámica de los cambios en el mundo actual obliga a los bioquímicos a una **capacitación continua**. No basta con dominar las técnicas analíticas y herramientas de inteligencia artificial: el bioquímico debe erigirse en consultor y asesor del equipo de salud y de la sociedad, atento a la aparición de nuevas pruebas y consciente de los factores externos que pueden alterar los resultados.

La irrupción de hábitos de vida diversos, la automedicación y la influencia de campañas publicitarias han incrementado la complejidad del trabajo en el laboratorio. En este contexto, la **relación directa con el paciente** se convierte en un requisito indispensable.

"Lo dicho exige una adaptación del bioquímico a estas nuevas condiciones generando una relación directa y personal con los pacientes, esta relación tiene como objetivos lograr la comprensión de las indicaciones de preparación necesarias y obtener información respecto a su cultura de vida..."

Sin dudas transitamos un escenario con una dinámica de cambios permanentes que obligan a repensar y redefinir, a partir de los saberes y competencias propias de la disciplina profesional el perfil del bioquímico a partir de alianzas estratégicas con el sector académico para que, la redefinición se origine a partir de los contenidos curriculares en la formación de grado.

* Presidente de la Federación de Bioquímicos de Córdoba y Coordinador de la Comisión Académica Gremial de COLABIOCLI.

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

SLEIMPN 2026: XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO Y PESQUISA NEONATAL

Organiza: Sociedad Latinoamericana de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal (SLEIMPN)
Fecha: 9 al 12 de noviembre de 2026
Lugar: San José, Costa Rica

CALILAB: XIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO CLÍNICO

Organiza: Fundación Bioquímica Argentina (FBA)
Fecha: 18, 19 y 20 de noviembre de 2026
Lugar: Centro de Convenciones Buenos Aires (CEC)

LABCLIN 2026: XX CONGRESO NACIONAL DEL LABORATORIO CLÍNICO

Organiza: Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEMEDLAB)
Fecha: 25 al 27 de noviembre de 2026
Lugar: Centre de Convencions Internacional de Barcelona (CCIB), España

SAV: XLVI REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE VIROLOGÍA

Organiza: Sociedad Argentina de Virología (SAV), división de la AAM
Fecha: 11 de diciembre de 2026
Lugar: Modalidad híbrida



COLEGIO DE BIOQUÍMICOS DE ENTRE RÍOS (COBER)

Los doctores Roberto Gebhart (presidente) y Marcelo Fava (tesorero) repasan los desafíos del sector bioquímico entrerriano.



Dr. Marcelo Fava, Dr. Roberto Gebhart y Dra. María Alejandra Chemez.

DR. MARCELO FAVA — TESORERO

¿Cuáles son los mayores desafíos del sector?
Los desafíos son transversales: la actualización permanente ante la velocidad de nuevos parámetros diagnósticos y la fuerte dependencia tecnológica, que exige inversiones elevadas e impulsa una centralización que afecta a los laboratorios pequeños. En el sector público, existe una sobredemanda por el desplazamiento de usuarios de la medicina privada y falta de infraestructura. En el privado, los altos costos operativos colisionan con los bajos aranceles de los financiadores.

DR. ROBERTO GEBHART — PRESIDENTE

¿Qué iniciativas lleva adelante el Colegio?
La iniciativa central es el Programa de Formación Continua (PFC), basado en tres ejes: fortalecer la interpretación clínica para consolidar al bioquímico como consultor, adoptar tecnologías emergentes mediante redes de derivación para ampliar la oferta diagnóstica sin grandes inversiones, y promover el liderazgo y la visibilidad profesional ante autoridades y la comunidad.

¿Cómo impacta la inteligencia artificial en el laboratorio?
Estas tecnologías estandarizan procesos y mejoran la trazabilidad, desplazando el trabajo manual hacia la supervisión, validación e interpretación de informes. La IA asiste en la detección de patrones y gestión de datos, pero requiere sistemas digitalizados. Estas herramientas no reemplazan al profesional, sino que transforman su función y jerarquizan su criterio profesional.

¿Qué rol cumple con los bioquímicos jóvenes?
El Colegio facilita el acceso al PFC y actúa como vínculo con hospitales y universidades para difundir oportunidades laborales. Se busca capacitarlos en gestión, costos y normativas, además de impulsar alternativas en áreas como investigación, genética forense y bioinformática. También se fomenta su participación en comisiones institucionales para renovar la vida del Colegio.

¿Cómo negocian los aranceles?
A través de su red provincial de laboratorios, el Colegio negocia convenios con todas las obras sociales y prepagas para lograr aranceles razonables. Actualmente, el 80% de las obras sociales y prepagas han acordado la última versión del NBU y algunas ajustan mensualmente el valor de la UB por IPC. Las prepagas representan el 40% de la facturación global, desplazando a otros financiadores (Obra Social Provincial, PAMI, Obras Sociales sindicales) que históricamente tenían una participación más importante. El Colegio actúa como frente gremial para evitar que la profesión se pierda en una versión mercantilista sin ética.

¿Qué peso tiene el diagnóstico en la prevención?
Es esencial en el manejo de diabetes, riesgo cardiovascular, enfermedad renal, cáncer y enfermedades transmisibles. Permite detectar enfermedades silenciosas, orientar tratamientos y vigilar brotes epidemiológicos. El fortalecimiento de las redes de derivación es clave para garantizar el acceso al diagnóstico en todo el país.

¿Cuál es el compromiso a futuro?
El compromiso es profundizar el PFC para asegurar que los colegas enfrenten la evolución tecnológica con altos estándares científicos. La meta es mantener la acción gremial por mejores aranceles y defender una práctica profesional ética frente a las presiones del mercado, transformando datos en información útil para la salud.

LA BIOQUÍMICA, DE LO MANUAL A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Un recorrido por las últimas décadas muestra cómo la automatización, las normas de calidad y la inteligencia artificial transformaron el laboratorio y ponen el criterio del bioquímico en el centro.

Bioq. Vilche Juárez Alejandro Mario
Laboratorio de Errores Congénitos del Metabolismo - Hospital de Pediatría Garrahan.



El desarrollo de la bioquímica en las últimas décadas ha estado marcado por dos desafíos: la defensa de las incumbencias profesionales y la adaptación a profundas transformaciones científicas, tecnológicas y sanitarias. La creciente interacción entre disciplinas exige una acción sostenida de las entidades representativas para preservar las competencias de la profesión.

La pandemia de COVID-19 constituyó un punto de inflexión al acelerar los procesos diagnósticos y visibilizar el papel bioquímico en la respuesta sanitaria, desde la ejecución analítica hasta la validación de métodos, la interpretación de resultados y la generación de información para la toma de decisiones.

La evolución tecnológica transformó las prácticas de laboratorio, del trabajo manual, con preparación propia de reactivos y procedimientos artesanales, se pasó a estructuras automatizadas capaces de procesar grandes volúmenes de muestras. Este cambio desplazó el foco desde el manejo instrumental hacia una visión integral del proceso analítico, centrada en la trazabilidad, la gestión de la información y la confiabilidad de los resultados.

La implementación de la norma ISO 15189 consolidó un enfoque basado en la competencia técnica, la gestión de riesgos y la mejora continua, orientado a la seguridad del paciente. La expansión de las pruebas en el punto de atención (POCT) y de la telesalud amplió las modalidades de interacción entre el laboratorio, los profesionales sanitarios y los pacientes.

“...el valor del bioquímico no reside únicamente en producir resultados, sino también en evaluar su validez...”

Actualmente, las tecnologías genómicas, la automatización avanzada y la inteligencia artificial abren nuevas posibilidades para el análisis de datos y la interpretación de información clínica y molecular. En este escenario, el valor del bioquímico no reside únicamente en producir resultados, sino también en evaluar su validez, reconocer interferencias, integrar los hallazgos con el contexto clínico y aportar criterio profesional a los equipos multidisciplinarios.

Frente a estos cambios, las publicaciones especializadas, como Novedades Bioquímicas, y los congresos científicos cumplen un papel fundamental en la actualización, el intercambio de experiencias y la construcción colectiva de criterios. Estos espacios contribuyen a fortalecer la comunidad bioquímica y su representación ante los desafíos científicos, tecnológicos y laborales de la profesión.

Bernardo Lew

Importador de Soluciones para Laboratorios

Snibe Diagnostic

INMUNOENSAYOS

- **Maglumi X3**
  Autoanalizador de Inmunoensayos
  - Posiciones de muestras: 72
  - Posiciones de reactivo: 20



250 T/H

450 T/H

- **Maglumi X6**
  Autoanalizador de Inmunoensayos
  - Posiciones de muestras: 112
  - Posiciones de reactivo:30



LINEA X +250 PARÁMETROS

EL PANEL MÁS AMPLIO DEL MERCADO

Escanea el código **QR**
para conocer todo nuestro panel.



www.bernardolew.com.ar

LA TI ESTRATÉGICA EN LA MEDICINA DIAGNÓSTICA

Marcelo Lorencin, de Shift, plantea que la tecnología, con visión sistémica, puede conectar todos los eslabones de la salud, reforzar la prevención y poner a las personas en el centro.



Marcelo Lorencin, CEO y fundador de Shift.

El sector de la salud enfrenta una serie de desafíos que no dependen de una única solución. Entre ellos se encuentra la fragmentación del propio sector y de las tecnologías de la información, lo que hace que todo el recorrido del paciente en el sistema sea bastante complejo, ya sea por la falta de una centralización de los datos o porque los eslabones que componen esta cadena no siempre se comunican entre sí. Sin duda, estamos hablando de que debe llevarse a cabo una transformación muy importante, y la tecnología, si se utiliza de manera estratégica, puede desempeñar un papel decisivo en la conexión entre todos estos elementos.

Afirmar que no se han tomado medidas para superar estos desafíos sería una mentira. Se ha intentado diversas veces encontrar soluciones ya existentes y consolidadas. Un ejemplo que hemos observado son los modelos de verticalización, aunque aún hay dudas sobre su efectividad. Es lógico que puede ser una alternativa desde el punto de vista empresarial, pero si consideramos esta opción de manera aislada, no creo que sea eficaz.

Entiendo que es necesario adoptar una visión sectorial cuando hablamos de interoperabilidad o, en términos más amplios, de intraoperabilidad, que se caracteriza por el intercambio continuo de datos entre las partes, lo que promueve una mayor conectividad y eficiencia en la interacción entre el centro de diagnóstico y el paciente.

“Cada vez queda más claro que la tecnología es una herramienta de trabajo presente en todas las áreas.”

Ante este escenario, la necesidad de un plan más elaborado y profundo es clara. Después de todo, la salud desafía todos los principios de la economía con la que lidiamos en nuestros negocios y exige una visión sistémica. Por lo tanto, es sin duda el deber del líder entender la función de cada uno y crear formas de conectar estos eslabones.

Cuando nos centramos en los laboratorios y centros de medicina diagnóstica, que representan uno de los eslabones de este sistema, observamos la importancia de fomentar esta visión sistémica. Se trata de un sector estratégico para la medicina, ya que el 70 % de las decisiones médicas se basan en los resultados de los exámenes. Esta realidad nunca fue tan evidente como durante la pandemia, cuando la rapidez en la atención y el tratamiento, así como la posibilidad de mantener la convivencia social con familiares y colegas, estuvieron directamente relacionadas con la obtención de un resultado diagnóstico negativo.

Además, se habla mucho sobre los residuos y los exámenes innecesarios, pero resulta curioso que no se preste la misma atención al fenómeno opuesto: la infrautilización. Es decir, exámenes de diagnóstico que dejan de realizarse y que podrían repercutir de forma positiva en el sistema de salud, tanto en los resultados clínicos como en la reducción de costos en otras etapas

continúa EN PÁGINA 25

inició EN PÁGINA 24

del recorrido del paciente. Para comprender mejor este escenario, también es necesario considerar el envejecimiento de la población. Sabemos que la esperanza de vida aumentó de manera constante y que, además de vivir más años, las personas desean vivir saludables y con una mejor calidad de vida.

Todos estos aspectos se suman a una cuestión que he debatido ampliamente con los centros de medicina diagnóstica: la importancia de fortalecer el enfoque preventivo. Entiendo que estas instituciones desempeñan un papel fundamental en este ámbito, así como en el monitoreo de la salud de la población, que son clave para contribuir a la mejora de los resultados en salud y a la reducción de los costos al final de cada proceso.

Por último, todos estos aspectos están directamente relacionados con la necesidad de adoptar una visión más estratégica de la tecnología. Durante mucho tiempo, se consideró la tecnología y el negocio como elementos separados, cuando en realidad la tecnología es un medio para alcanzar determinados objetivos. Quizás por eso, incluso hoy, al observar a los profesionales de la salud y a las personas que participan en este sector, percibimos una brecha y una carencia de formación relacionadas con la tecnología.

Esto significa que, así como tuvimos que dedicar esfuerzos a comprender cómo transformar la salud y nuestros negocios, tanto el área de la salud como sus profesionales también necesitan entender cómo la tecnología se integra con todo el ecosistema. Los profesionales con un perfil más tecnológico, así como los emprendedores apasionados por el área de la salud, deben profundizar en los desafíos propios del sector. Esto es fundamental para que la transformación a través de la tecnología pueda ocurrir. Además, es necesario que los profesionales del área de la salud, tanto quienes brindan atención directa como quienes desempeñan funciones de gestión interna, adopten esta nueva mentalidad.

Por supuesto, hay muchos aspectos que deben considerarse, como los modelos de remuneración y otros desafíos relacionados con la sostenibilidad del sector. Sin embargo, mediante el uso de la tecnología y una visión orientada a promover la prevención y la educación para todos, es posible encontrar un equilibrio y situar a las personas en el centro de nuestros negocios. Ese es el papel de la TI estratégica: un desafío complejo, pero también una oportunidad bastante prometedora.

Estamos en medio de la cuarta revolución industrial, un fenómeno ampliamente discutido y marcado por una fuerte presencia de la tecnología. Ya pasamos por otras transformaciones de gran relevancia y hoy observamos cómo este nuevo modelo, impulsado por la innovación, influirá en todo lo que hacemos. Entiendo que nuestro papel es impulsar y promover esta transformación en el sector como un todo.

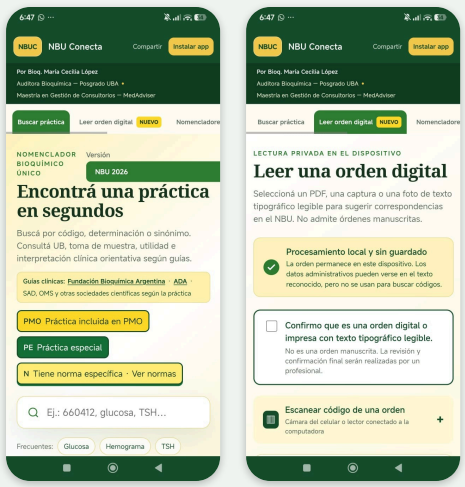
Cada vez queda más claro que la tecnología es una herramienta de trabajo presente en todas las áreas y que contribuye a generar un mayor valor en los productos y servicios finales. En este sentido, entendemos que actúa como un medio para desarrollar las soluciones que el área de la salud necesita. Después de todo, detrás de todos estos procesos y tecnologías hay un propósito esencial que impulsa a todo el ecosistema: la vida.



NBU CONECTA · APLICACIÓN WEB

EL NOMENCLADOR BIOQUÍMICO ÚNICO, EN EL CELULAR

La Bioq. María Cecilia López, auditora bioquímica, desarrolló NBU Conecta, una aplicación web que reúne las versiones del Nomenclador Bioquímico Único con información preanalítica y clínica para bioquímicos y administrativos.



El buscador de prácticas y la lectura de órdenes.

¿En qué consiste NBU Conecta?

Es una aplicación web progresiva (PWA) de consulta profesional que permite buscar prácticas bioquímicas por código, nombre o sinónimo. Reúne los nomencladores con sus unidades bioquímicas y los vincula con información sobre preparación del paciente, condiciones preanalíticas, utilidad diagnóstica e interpretación clínica orientativa.

¿Con qué objetivo la desarrolló?

La desarrollé a partir de mi experiencia en el laboratorio y en distintos cargos de gestión, para facilitar el trabajo cotidiano de bioquímicos y administrativos. En muchos laboratorios del país, el mismo profesional recibe las órdenes, consulta códigos y prepara presupuestos, además de su tarea bioquímica.

También busca fortalecer nuestro rol como formadores. Sin realizar diagnósticos ni reemplazar el criterio profesional, acerca información sobre la utilidad de las prácticas, las condiciones preanalíticas y la comunicación de resultados.

¿Qué información incluye?

Se puede elegir el NBU 2012 original, las actualizaciones de 2016, noviembre de 2023 y enero de 2024, y el NBU 2026; cada versión conserva sus códigos y unidades. Las fichas muestran código, unidades bioquímicas, clasificación (PMO o práctica especial) y, cuando existe, la norma específica. Suman requisitos preanalíticos y una orientación clínica con valores de referencia, con fuentes como la Fundación Bioquímica Argentina y la ADA. Los valores deben verificarse con el método del laboratorio y el contexto clínico.

¿Cómo se usa?

Se elige la versión del NBU y se escribe el nombre, código o sinónimo de la práctica. Para presupuestar, se seleccionan las prácticas, se define el valor de la unidad bioquímica y se obtiene un presupuesto imprimible. La lectura de órdenes admite PDF, capturas o fotos de texto legible, no manuscrito; los resultados son sugerencias que requieren confirmación profesional. Órdenes y presupuestos se procesan en el dispositivo, sin guardarse en una base propia.

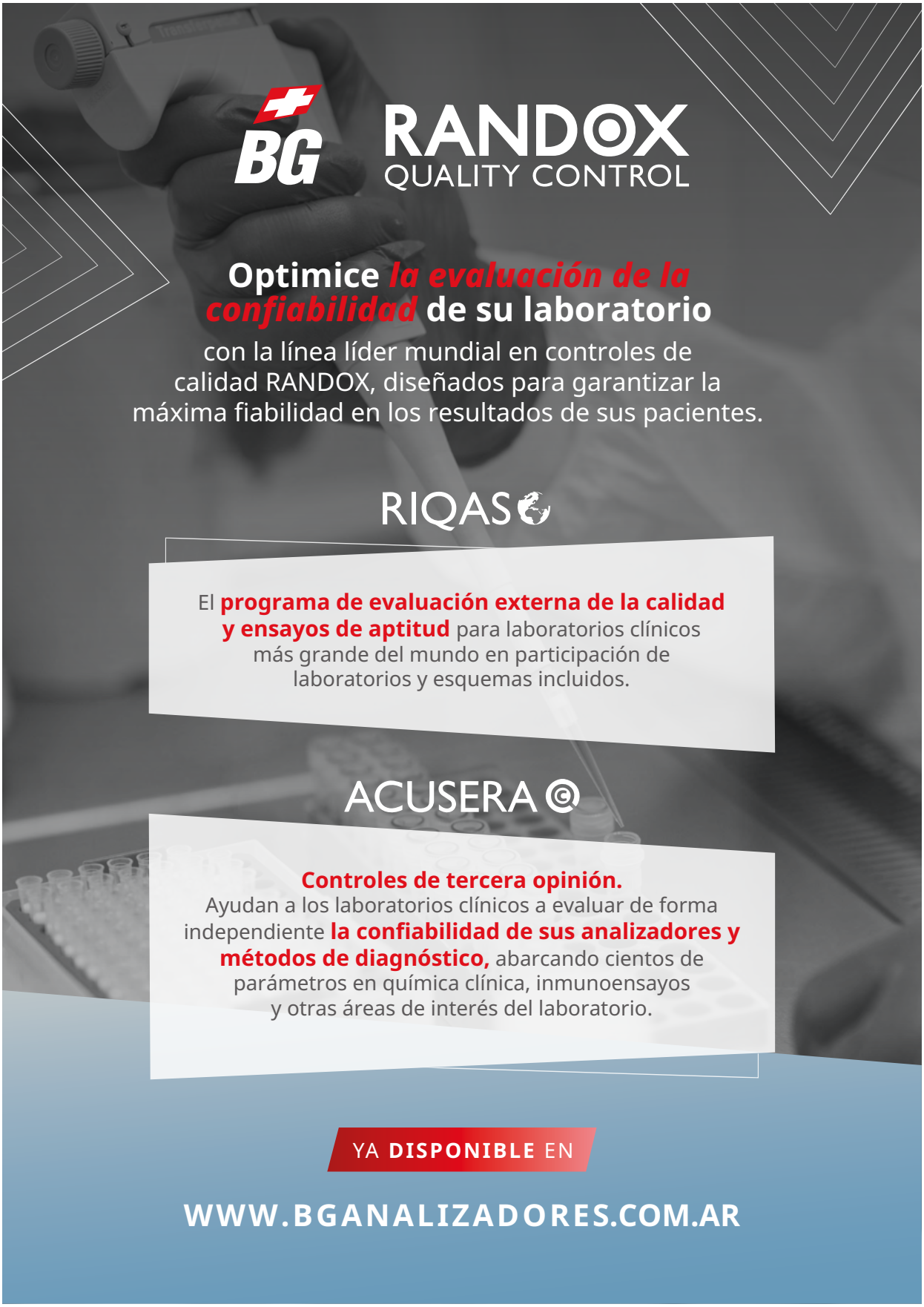
¿Se puede integrar a los sistemas de laboratorios y colegios?

Por ahora funciona de manera independiente y no intercambia datos con sistemas de gestión. Los colegios pueden difundir el enlace entre sus matriculados. Para una próxima versión se contemplan criterios de interfaz, que requerirán coordinación con los proveedores. Las unidades y la clasificación del nomenclador no reemplazan los convenios de cada financiador.

ACCESO A NBU CONECTA

Escaneá el código o ingresá en:
consulta-nbu-2026.pickylopezz.chatgpt.site

- No hace falta una cuenta de ChatGPT: funciona directamente en el navegador.
- **Android:** “Instalar aplicación” o “Agregar a la pantalla de inicio”. **iPhone o iPad:** en Safari, Compartir › “Agregar a inicio”. **Computadora:** desde Chrome o Edge.
- No está en App Store ni Google Play: se actualiza desde el sitio.



NOVEDADES BIOQUIMICAS

Redes: /novedadesbioquimicas 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.

ELITechGroup
MOLECULAR DIAGNOSTICS

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

BIODIAGNOSTICO

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