



NOVEDADES BIOQUÍMICAS®

MAYO 2024 - NÚMERO 371

EL LABORATORIO AL DÍA

ISSN 0328-0233

DEFINICIÓN DEL COLEGIO

En apoyo a la defensa de una Educación Pública Argentina, gratuita y de calidad. Con la convicción de que la Universidad Pública es clave para el desarrollo de nuestros profesionales que con su vocación dedican su vida a la salud de la población, desde el COFyBCF adherimos al reclamo del Consejo Interuniversitario.

FARMACÉUTICOS Y BIOQUÍMICOS
ADHERIMOS
UNIVERSIDAD PÚBLICA ARGENTINA

GRATUITA Y DE CALIDAD SIEMPRE

COFyBCF
Colegio Oficial de Farmacéuticos
y Bioquímicos de la Capital Federal



Hablamos su mismo idioma

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO



µGASES

Analizador de pH y Gases en Sangre

- BAJO CONSUMO DE REACTIVOS
- INGRESO DE MUESTRA POR ASPIRACIÓN DE TUBO O JERINGA, INYECCIÓN Y MICROMÉTODO.
- ELECTRODO Y REACTIVOS NACIONALES E INDIVIDUALES
- DISPLAY INTERACTIVO DE 10"

pH

pCO₂

pO₂



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



novedadesbioquimicaswm.blogspot.com
www.novedadesbioquimicas.com



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

bioars

QUIDEL
Test rápido FIA

QUIDEL
Test rápido FIA

QUIDEL
Test rápido FIA

mindray
Hemocultivo

Myr
Procesador de tejidos

A.S.T. BIOMEDICAL
ELISA automatizado

RANDOX
Autoanalizador molecular

RBC Bioscience
Extracción automatizada de ácidos nucleicos

SENTINEL DIAGNOSTICS
FOB y calprotectina automatizados

FUJIFILM
Value from Innovation
Química seca

YHLO
Quimioluminiscencia

HELENA LABORATORIES
Electroforesis

HELENA LABORATORIES
Electroforesis capilar

vircell
MICROBIOLOGÍA
CLIA monotest

ORGENTEC by sebia
ELISA monotest

HELENA LABORATORIES
Electroforesis

HELENA LABORATORIES
Electroforesis

BIOCARTIS
Patología molecular

HTZ
IFA automatizado

Magnus
Microscopios ópticos

Estrategias modernas en el diagnóstico

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

Liofilizados • Almacenamiento a temperatura ambiente • 24 meses de vida útil • Diferentes presentaciones para cada kit • Comparten protocolo térmico
Compatibilidad con la mayoría de los instrumentos del mercado • CE-IVD

certest VIASURE



Termociclador
V-Lab96
también disponible

DESCARGÁ
EL CATALOGO
COMPLETO



bioars

iFlash de YHLO

Quimioluminiscencia a la medida de tu laboratorio



iFlash 1800

- Hasta 180 test/hora.
- 50 posiciones de muestra con función STAT.
- 20 posiciones de reactivos refrigerados.
- Dilución automática de muestras.
- Separación magnética de 4 pasos.
- Mezclador de vórtice excéntrico sin contacto.
- Software sencillo y amigable.

iFlash 3000

- Hasta 300 test/hora.
- 140 posiciones de muestra. Incluye 15 posiciones con función STAT.
- 30 posiciones de reactivos refrigerados.
- Dilución automática de muestras.
- Sistema de separación magnética de 4 pasos.
- Mezclador de vórtice excéntrico sin contacto.
- Software sencillo y amigable.



Bioars es la diferencia

HORMONOLOGÍA

Tiroides

TSH
Anti-TPO
Anti-TSHR
Tg
Anti-Tg
FT3
FT4
T3
T4

Marcadores Tumorales

PG I (Pepsinogen I)
PG II (Pepsinogen II)
AFP
CEA
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
Free PSA
Total PSA
CYFRA 21-1
NSE

Anemia

Ferritin
Folate
Vitamin B12 II

Marcadores Cardíacos

CK-MB
Myoglobin
Troponin-I
BNP

Metabolismo Óseo

25-OH Vitamin D
PTH

Metabolismo

Insulin
C-Peptide
Cortisol
ACTH
Adiponectin

Fibrosis Hepática

HA
PIIIPN-P
Col IV
Laminin

SALUD REPRODUCTIVA

Fertilidad

AMH
Inhibin B
Inhibin A
LH
FSH
HCG
Prolactin
DHEA-S
Unconjugated Estriol
E2
PAPP-A
free βhCG
Progesterone
Testosterone

TORCH

Toxo IgG - IgM
CMV IgG - IgM
HSV-1 IgG - IgM
HSV-2 IgG - IgM
Rubella IgG - IgM

Síndrome Antifosfolípido

Anti-Cardiolipin
Cardiolipin IgA - IgM
Anti-β2-Glycoprotein I
β2-Glycoprotein I IgA - IgG - IgM

AUTOINMUNIDAD

Artritis Reumatoidea

Anti-CCP
RF IgG - IgM
RF
RA33 IgG

Enfermedades del Tejido Conectivo

ANA
dsDNA IgG
Sm IgG
SS-A IgG
SS-B IgG
Scl-70 IgG
Jo-1 IgG
RNP70 IgG

Gastroenterología

tTG IgA - IgG
DGP IgA - IgG

Hepatitis Autoinmune

SMA IgG
AMA-M2

Diagnóstico de Vasculitis

PR3 IgG
GBM IgG
MPO IgG

Diabetes Autoinmune

IA-2A
IAA
GADA
ICA
ZnT8A

INFECCIONES

Epstein Barr Virus

EB VCA IgA - IgG - IgM
EB EA IgM
EB NA IgA - IgG

Respiratorias

Mycoplasma Pn. IgG - IgM
Chlamydia Pn. IgG - IgM

Inflamación

PCT

SARS-CoV-2

iFlash-2019-nCoV Nab

Para obtener más información sobre el estado actual de los registros escribí a: rmkt@bioars.com.ar

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



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*
Chlamydia 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



La combinación definitiva para la serología infecciosa

ba bioars

Los *true* portátiles

Resultados confiables en 15 minutos



Triage[®] MeterPro

Profiler SOB Panel • Cardiac Panel

D-Dimer • BNP

PLGF • hs-TnI

NUEVO

NUEVO

Sofia²

S. pneumoniae • Influenza A+B
Strep A+ • RSV • Legionella • hCG

SARS Antigen • **Lyme**

NUEVO



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





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



KIT PARA DIAGNOSTICAR DENGUE

La tecnología innovadora de origen y desarrollo nacional, lo posiciona como una herramienta estratégica en la lucha contra esta enfermedad. Promete mejorar la detección temprana y precisa.

POR MARÍA XIMENA PEREZ. Argentina enfrenta un desafío crucial en su lucha contra el dengue, exacerbado por el brote de esta enfermedad transmitida por mosquitos que hasta el momento ha provocado 130 fallecidos. En medio de este escenario de salud pública, científicos de la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) avanzan en el desarrollo de un kit para diagnosticar dengue, basado en la tecnología de qPCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa Cuantitativa en Tiempo Real), capaz de detectar los cuatro serotipos de este virus.

Esta iniciativa, llevada a cabo en colaboración con la empresa Productos Bio-Lógicos, promete mejorar la detección temprana y precisa del dengue, y constituye una herramienta crucial para contener los brotes epidémicos que afectan a la población.

Según Cristina Borio, investigadora del Conicet e integrante de Productos Bio-Lógicos, una empresa que inició como start-up de la UNQ y se constituyó como Sociedad Anónima en 2008, los brotes de dengue representan un desafío constante para la salud pública. "Esta situación impulsa la necesidad de herramientas de diagnóstico más precisas y accesibles. Por eso desarrollamos un kit de diagnóstico capaz de detectar los diferentes serotipos del virus, permitiendo una detección temprana y diferenciada de la enfermedad", dice en diálogo con la Agencia de Noticias Científicas de la Universidad Nacional de Quilmes.

El proyecto involucra a varios investigadores y tesis a lo largo de los años, quienes han contribuido significativamente a su avance. "Actualmente, el kit se encuentra en etapas avanzadas de desarrollo y está siendo transferido al sector privado para su producción y distribución", detalla a la Agencia, Marcos Bilén, investigador del Conicet.

A diferencia de otros kits disponibles en el mercado, este desarrollo puede detectar los cuatro serotipos de dengue simultáneamente, lo que proporciona una visión más completa de la infección. "La metodología molecular que utilizamos tiende a ser más sensible y específica en comparación con los métodos serológicos tradicionales, lo que podría conducir a una detección más temprana y precisa de la infección por dengue", explica Borio.

Para Lucas Ripoll, científico de la UNQ e integrante del Laboratorio de Ingeniería Genética y Biología Celular y Molecular, lo que distingue a este kit es su enfoque molecular. "Está basado en la tecnología qPCR, que ofrece una sensibilidad y especificidad superiores a los métodos serológicos convencionales. Además, su origen nacional y el uso de insumos locales refuerzan la autonomía y soberanía tecnológica del país en el ámbito de la salud", informa a la Agencia.



*Nuevo logro para la ciencia argentina.
Crédito: Nicolás Retamar.*

Del laboratorio al mercado

En ese sentido, en un contexto marcado por el aumento de los casos de dengue y la escasez de recursos para su detección, la importancia de esta innovación no se limita solo a su precisión técnica, sino también a su impacto en la salud pública y la economía nacional.

La asociación entre la universidad y el sector privado fue fundamental en el éxito de este proyecto, ya que facilita la transferencia de tecnología y la comercialización del producto a nivel nacional. Esta colaboración impulsa el desarrollo económico y fortalece la capacidad del país para hacer frente a emergencias sanitarias. Además, promueve la investigación científica como motor de progreso.

Así, el flamante desarrollo representa un logro significativo para la ciencia y la salud pública en Argentina. "Su implementación exitosa beneficia a la sociedad y sirve como ejemplo de buenas prácticas en investigación y desarrollo a nivel internacional", concluye Bilén.

Con todo, este hito también demuestra el potencial transformador de la colaboración entre el sector público y privado en la búsqueda de soluciones innovadoras para problemas de salud pública.



Cristina Borio y Lucas Ripoll

NUEVO GERENTE

La empresa de urgencias y emergencias médicas Vittal nombró a **Claudio Bawul** como Gerente general. Bawul cuenta con una amplia experiencia profesional en el área comercial de la compañía, donde se desempeñó entre 1999 y 2009.

Además, fundó y dirigió durante 15 años una empresa de servicios de salud de atención domiciliaria.

“Hoy me toca conducir una de las organizaciones médicas más importantes del país. Algunos de los objetivos son robustecer el crecimiento sostenido, con recursos de calidad y apoyados en las nuevas tecnologías que permitan una mejora continua de los procesos, así como también la incorporación de nuevos servicios que demande la sociedad actual y la expansión a nivel país mediante nuestro exitoso sistema de franquicias”, señala el nuevo Gerente general de Vittal.

Finalmente, destaca Bawul: “Todos los esfuerzos apuntan a seguir cumpliendo el principal objetivo de Vittal que es salvar vidas”.



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.)

RIQAS

50

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 5º PISO / BUENOS AIRES, ARGENTINA / C1431FBD /
Tel.: +54.11.4523.4848 & Rot. / info@adee.com.ar

RIQAS

IMPRESIÓN 3D

REUNIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

"(BIO) IMPRESIÓN 3D: EL FUTURO DE LA MEDICINA REGENERATIVA".

Del 26 al 28 de junio de 2024, en la Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Junín 956. CABA.

En esta reunión, investigadores y profesionales de la bioimpresión 3D de Argentina y el mundo compartirán sus conocimientos y experiencias sobre esta tecnología emergente. Habrá conferencias, mesas de debate, sesiones de pósters, etc.

Los temas a abordar incluyen:

- Tecnologías de bioimpresión 3D.
- Aplicaciones de la impresión 3D en medicina Biomateriales para la bioimpresión 3D.
- Y varios más.

Una oportunidad única para conocer las últimas novedades en impresión 3D y su impacto en la medicina.

#bioimpresión3D #medicinaregenerativa #UBA
<https://lnkd.in/dXH9Kx9H>

Reunión Científica y
Tecnológica

(Bio)Impresión 3D

El futuro de la medicina regenerativa

26 al 28 de Junio de 2024

Facultad de Farmacia y
Bioquímica

La (bio)impresión 3D es una técnica que usa una impresora 3D especializada para crear órganos y tejidos a partir de células y biomateriales. Esta técnica tiene el potencial de mejorar la salud de las personas que necesitan trasplantes o reparaciones de órganos. Sin embargo, también enfrenta muchos desafíos técnicos y regulatorios que deben superarse. La (bio)impresión 3D se basa en el conocimiento de varias disciplinas científicas y se puede aplicar en diferentes sectores industriales relacionados con la medicina. Esta tecnología podría revolucionar la forma de tratar las enfermedades y adaptar los tratamientos a cada paciente.

.UBA FARMACIA Y BIOQUÍMICA



Analizadores de GASES EN SANGRE



H-900
ANALIZADOR
DE ELECTROLITOS AUTOMÁTICO

De diseño simple pero confiable. Descarte directo por lo que reduce el riesgo de las obstrucciones y la contaminación cruzada. Procesa grandes volúmenes de trabajo en forma automatizada.



GASTAT 700SERIES
SISTEMAS DE GASES
EN SANGRE MULTIPARÁMETROS

Fácil de usar, fácil de mantener. La evolución en el análisis de gases en sangre con una nueva propuesta innovadora de Techno Medica Co. Ltd.

Padre M. Ashkar N°688 - (CP1672) Gral. San Martín, Bs. As. Argentina
 (54 11) 4754-2168 rot. - Whatsapp +54 9 11 6228-4796
info@avan.com.ar - www.avan.com.ar

AVAN
TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD



Tu aliado constante
en cada análisis

Tu labor es nuestra prioridad



ANALIZADORES DE LABORATORIO



AVAN

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

✉️ ventas@avan.com.ar

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

Somos proveedores de equipamiento
e insumos para Laboratorios de Análisis Clínicos



www.avan.com.ar

CARLOS GIGENA SEEBER

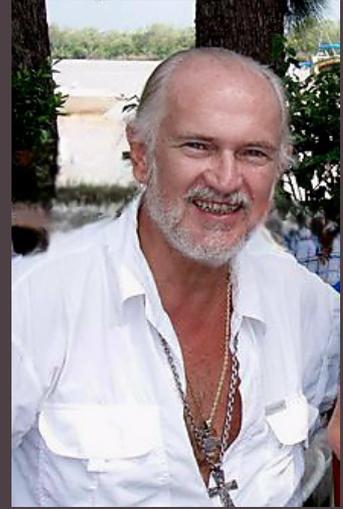
(Por Tamara Gigena) En homenaje a nuestro Papá y Belito, a un año más con tu inmensurable ausencia, al visionario fundador de nuestra empresa, escribo estas palabras con profunda gratitud y admiración, tu dedicación, pasión, compromiso y en especial tu palabra, tu Don de gente han dejado huella en nuestras vidas por siempre.

Al reflexionar mirando el camino recorrido, recordamos el invaluable apoyo y confianza que nos han otorgado nuestros apreciados clientes. A cada uno de ustedes, extendemos nuestro más profundo agradecimiento. Su creencia inquebrantable en nuestra empresa, su lealtad en cada triunfo y desafío, alimenta nuestra determinación para sobresalir e innovar.

Mientras avanzamos, cercanos a nuestro 51° aniversario guiados por la visión y valores inculcados por nuestro Papá y Belito, lo hacemos con profunda gratitud por el pasado y una confianza inquebrantable en el futuro.

A nuestros clientes, pasados, presentes y futuros, les decimos gracias. Su confianza es nuestro mayor activo, y es un honor servirles, hoy, mañana y para las generaciones venideras.

Salud!



EMPRESARIO Y ARTISTA

Carlos Gigena Seeber, entrañable amigo, falleció el 17 de mayo de 2020. Fue empresario y artista. Físico nuclear con pasión por la pintura y la fotografía. Fundó hace 50 años la empresa AADEE, cuya actividad sigue vigente. Fue fabricante, exportador e importador de equipamientos médicos, bioquímicos, de investigación y para centrales nucleares. (WM).

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
Cemp-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

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



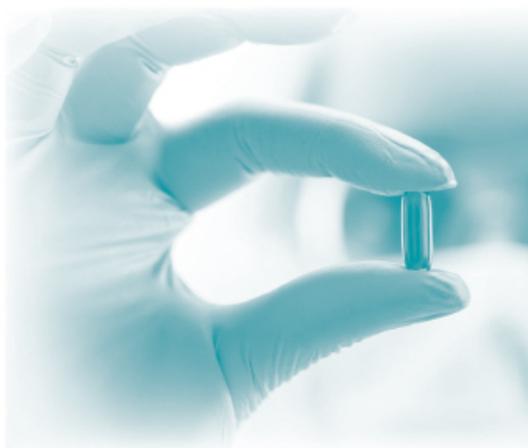
- Sensibilidad Diagnóstica 99,8 %
- Especificidad 100%
- Resultados en 15 minutos
- Suero, Plasma o Sangre entera
- Kit x 40 determinaciones



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

SOLUCIONES INNOVADORAS EN DIAGNÓSTICO CLÍNICO AUTOMATIZACIÓN EN BACTERIOLOGÍA



Especializada en el desarrollo, producción y distribución de instrumentos de diagnóstico clínico para la automatización de laboratorios.

Fuertemente orientada hacia la investigación científica y la innovación tecnológica respaldada por un programa de inversión constante.

Proporciona soluciones en microbiología, con pruebas clínicamente útiles para el cultivo de orina, líquidos biológicos, además de pruebas de sensibilidad a antimicrobianos y mecanismos de resistencia bacteriana.



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



La línea de tubos mas completa del mercado
Sistema Tradicional



Tecnica de vacío



Microcontenedores



+54 911 -5101-3110 ventas@dvs.com.ar

Diestro

Analizadores de Electrolitos

Na⁺ K⁺ Cl⁻ Ca⁺⁺ Li⁺ pH Ca⁺⁺@ pH7.40

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



La Mutual de Farmacéuticos y Bioquímicos

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



COFYBCF
Colegio Oficial
de Farmacéuticos
y Bioquímicos de
la Capital Federal



Tenés CREDICOOP. Tenés quien te acompañe.

banco.credicoop

@CredicoopBanco

BANCO CREDICOOP



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.

CONGRESO

CAHT
2024

XVI Congreso Argentino de Hemostasia y Trombosis
VII Curso Educacional de la ISTH
2 al 5 de Octubre de 2024
Centro de Convenciones UCA – Puerto Madero
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

PALABRAS DE BIENVENIDA

En nombre de la Comisión Directiva me complace anunciarles la realización del evento más importante de nuestra sociedad, el Congreso CAHT.

Del 2 al 5 de octubre de 2024 se desarrollará el XVI Congreso Argentino de Hemostasia y Trombosis conjuntamente con el VII Curso Educacional de la ISTH. Esta vez la sede será la Universidad Católica Argentina (UCA), lugar que nos ha reunido en repetidas ocasiones.

Contaremos con destacados disertantes extranjeros y nacionales. Las actividades estarán organizadas en Simposios, Talleres, Conferencias Plenarias, Simposios de la Industria. También tendremos la presentación de Comunicaciones orales y trabajos libres como e-posters. Distinguiremos a un colega destacado por su trayectoria y aporte a la Hemostasia y Trombosis en la Conferencia Rouvier.

Agradezco a todos los que contribuyen a la realización de este evento, Comité Científico, disertantes, socios y colegas que aportarán desde su lugar y a las empresas ya que con su contribución lo hacen posible.

Esperamos que en este congreso logremos nuevamente un ámbito de aprendizaje e intercambio tanto en lo científico como en lo humano, cualidades que caracterizan a los Congresos del CAHT.

Luis Bastos

Presidente CAHT

RESPIRAN BAJO EL AGUA

Un estudio de investigadores de la Facultad de Ciencias Exactas (UBA) comprobó que, al contrario de lo que se creía, las larvas de *Aedes aegypti* pueden sobrevivir completamente sumergidas, sin acceso a oxígeno atmosférico, y que esa sobrevivencia es más larga a temperaturas más bajas. El trabajo aporta información vital para optimizar métodos que eviten la proliferación del mosquito.

Por Gabriel Rocca. En medio de la epidemia de dengue que padece la Argentina, las buenas noticias no abundan, y esta vez es la ciencia la que aporta una revelación que dista mucho de ser alentadora, aunque revela información vital para optimizar las estrategias destinadas a evitar la proliferación del *Aedes aegypti*. Contra lo que hasta hoy se creía, las larvas del mosquito más temido son capaces de “respirar” bajo el agua.

En efecto, un estudio de biólogos del Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA,



Agustín Álvarez Costa. Foto: Diana Martínez Llaser

UBA - CONICET) dio por tierra con una idea fuertemente instalada respecto de las larvas de *Aedes*: que sólo respiran oxígeno atmosférico. Por el contrario, la investigación, publicada en la revista *Insects*, reveló que las larvas del insecto vector de los virus del dengue, el zika y el chikunguña, son capaces de sobrevivir enteramente sumergidas, obteniendo oxígeno del agua.

| *continúa EN PÁGINA 22*

NUEVA GENERACIÓN

Sistemas integrales para química clínica, inmunoturbidimetría e ionogramas



CM SERIES

AVANZA AL SIGUIENTE NIVEL

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

INCLUYE LICENCIA



Software de sistema para el control de calidad interno e interlaboratorial

Consulte con su asesor comercial:

marketing@wiener-lab.com

 Wiener lab.

 Wiener lab Group

 @Wienerlabgroup

 **Wiener lab.**

www.wiener-lab.com



Las larvas de Aedes aegypti viven más tiempo a menor temperatura. A 25°C sobrevivieron hasta 30 días, y a 15°C, hasta 60 días.

Las hembras de *Aedes aegypti* depositan sus huevos en los bordes de recipientes artificiales donde se acumula el agua. "A partir de esos huevos se desarrollan las larvas, que son acuáticas, pero permanecen bajo el agua muy cerca de la superficie, sacando un órgano muy conspicuo que tienen para obtener aire, que es el sifón", explica el biólogo Agustín Álvarez Costa, uno de los primeros autores del estudio, del que participó como becario posdoctoral del CONICET en el IBBEA, con estancias en el Instituto de Investigación sobre Biología de Insectos (IRBI) de la Universidad de Tours, en Francia, bajo la dirección de Claudio Lazzari.

El experimento analizó, bajo distintas condiciones, el comportamiento de larvas completamente sumergidas en recipientes herméticos. "Para nuestra sorpresa, sobrevivieron varios días -señala Álvarez Costa-. Eran capaces de obtener el oxígeno disuelto en el agua. Al medir la concentración de oxígeno en el agua de esos recipientes, pudimos determinar cuánto estaban consumiendo las larvas. Es algo muy novedoso porque históricamente y en la mayoría de los libros de biología se afirma que las larvas de *Aedes aegypti* respiran únicamente oxígeno atmosférico".

"Si bien hay trabajos históricos de naturalistas que observaron que las larvas podían soportar varios días sumergidas, esos trabajos no prosperaron y nunca se había llegado a una cuantificación de esa capacidad de las larvas de 'respirar' abajo del agua", comenta Álvarez Costa y añade: "El oxígeno es un gas, y si bien en el agua presenta menor concentración que en el aire, las larvas pueden establecer ese intercambio gaseoso bajo el agua".

Totalmente sumergidas, la supervivencia de las larvas de *Aedes aegypti* varió en función de la temperatura del agua: alrededor de 10 días a 35°C, pero mucho más con temperaturas más bajas. "Vimos que a 25°C sobrevivieron hasta 30 días, y a 15°C, hasta 60 días. Es decir, sobreviven más a menor temperatura. Por dos razones: si la temperatura es alta, las larvas tienen una mayor demanda metabólica y, además, hay menos oxígeno disuelto en el agua", puntualiza Álvarez Costa.

Como en todos los insectos, el ritmo de su ciclo de vida depende de la temperatura. En general, el *Aedes* necesita marcas mínimas de aproximadamente 15°C para completar su desarrollo, y a una media de 25°C demora aproximadamente

entre 10 y 15 días en alcanzar la fase adulta.

"Futuros trabajos deberán estudiar el mecanismo empleado por las larvas para obtener el oxígeno del agua -advierte el becario posdoctoral del IBBEA-. Entendemos que realizan esa 'respiración' subacuática a través de la cutícula, el exoesqueleto que tendrá luego el insecto adulto y que en la larva es más delgado. Es lo que ocurre con las larvas de otros dípteros".

El estudio avanzó un paso más y cuantificó el comportamiento respiratorio de larvas de *Aedes aegypti* y de *Aedes albopictus* colocadas en acuarios, en contacto con el agua, pero también con la atmósfera. "Constatamos que, aun cuando la larva tiene la posibilidad de acceder al oxígeno atmosférico, obtiene aproximadamente un 13% del oxígeno del agua, y el resto, del aire. Es decir, es un proceso que no ocurre solamente cuando la larva está sumergida".

La investigación lleva a desestimar la efectividad de ciertos mecanismos de control de larvas, abriendo la puerta al desarrollo de otros. "Hay métodos de control que hoy ya no se usan tanto: por ejemplo, la estrategia de poner una película de aceite sobre la superficie de aguas que por distintas razones no se pueden descartar, para que las larvas no puedan acceder al oxígeno atmosférico. Si las larvas pueden obtenerlo directamente del agua, claramente ese método de asfixia no sería eficaz. Está claro -sostiene Álvarez Costa- que la del *Aedes aegypti* es una problemática compleja que no sólo tiene que ver con la resistencia o no de la larva a ciertos métodos de control directo, sino a la oferta de recipientes que el ser humano genera con un manejo ambiental deficiente, por distintas razones, básicamente socioeconómicas. Lo que sumamos nosotros es un factor de biología básica que de algún modo atraviesa toda esa problemática".

Para el investigador, "el estudio indica, por un lado, que hay una determinación importante de la temperatura en la supervivencia de las larvas. Y, por el otro, si bien vimos que el oxígeno atmosférico no es condición necesaria para que las larvas sobrevivan, también observamos que ninguna larva pudo empupar mientras estaba sumergida. Creemos, por lo tanto, que necesitan algún tipo de contacto con el aire para completar su desarrollo, primero en pupas y luego en mosquitos adultos".

Primera autora del estudio fue Soledad Leonardi, investigadora del CONICET en el Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR), con sede en Puerto Madryn. Asimismo, participaron Pablo Schilman, investigador del CONICET en el IBBEA, y Silvère Giraud, del IRBI.

Demostrada la supervivencia subacuática de las larvas de *Aedes aegypti*, el próximo paso de los investigadores, concluye Álvarez Costa, será observar si estas larvas que sobreviven sumergidas varios días presentan algún problema en su metamorfosis posterior, cuando empupan. "Habría que determinar si ese estrés produce algún tipo de modificación en los individuos adultos en su capacidad para aparearse, en su fecundidad y, eventualmente, en su capacidad para transmitir el virus".



IMPORTA Y DISTRIBUYE
Bernardo Lew
Importador de Soluciones para Laboratorios



INMUNOLOGÍA



MAGLUMI LEW

Sistemas de Inmunoensayo de Quimioluminiscencia.

DETECTE LA INMUNIDAD EN VACUNADOS

NOVEDAD!

SARS-CoV-2 S-RBD IgG

Marcador para detectar **ANTICUERPOS NEUTRALIZANTES.**

Las pruebas que detectan específicamente a los **anticuerpos neutralizantes están muy relacionadas con las vacunas** que se han desarrollado tan rápidamente en el transcurso de la Pandemia. El objetivo de este Test es detectar anticuerpos anti S-RBD IgG, lo que permite determinar si el Sistema Inmunológico del paciente generó anticuerpos neutralizantes contra el SARS-CoV-2 y por lo tanto vacuna haya sido efectiva.



Maglumi™ 800

- 40 muestras a bordo (c/código de barras)
- 9 reactivos a bordo (RFID)
- 180 test/hora
- Carga continua
- Software intuitivo y amigable

Precisión, exactitud y gran capacidad de procesamiento en SU mesada!

ESTAMOS EN EL **ADN DE SU LABORATORIO**
www.bernardolew.com.ar

SCREENING Y CONTROL DE PACIENTES INFECTADOS POR COVID-19

MAGLUMI™ 2019-nCoV IgG 2019-nCoV IgM

Marcador para detectar **ANTICUERPOS IgG e IgM.**

Maglumi **2019-nCoV IgG e IgM** son inmunoensayos para la detección cualitativa in vitro de anticuerpos para SARS-CoV-2 en suero y plasma humanos. **A partir de 10 uL de muestra**, la prueba puede detectar anticuerpos contra el coronavirus, **lo que podría indicar si una persona ha sido ya infectada y potencialmente desarrolló inmunidad al virus**, y también puede ser utilizado junto con pruebas moleculares para ayudar en el diagnóstico de pacientes sospechosos de COVID-19.

EL MÁS AMPLIO MENÚ!

162 Parámetros Desarrollados
Nuevas Incorporaciones cada año.

CONTROLES Y CALIBRADORES
INCLUIDOS EN CADA KIT DE REACTIVOS

MISMOS KITS PARA TODA LA PLATAFORMA



Los mejores precios del mercado!
Mejoramos cualquier presupuesto!

ventas@bernardolew.com.ar
+54 9 291 575 8350





La Facultad de Farmacia y Bioquímica, a través de la Secretaría de Posgrado ofrece numerosas actividades de formación, entre las cuales se encuentran cursos, en distintas áreas de conocimiento, en diferentes modalidades (presencial, virtual y mixta) y con extensión variable.

Para mayor información, contactar a la Secretaría de Posgrado: e-mail: cap@ffyb.uba.ar

TE: 5287-4918 Junín 956, CABA, Planta Principal, de lunes a viernes de 12:00 a 20:00
IG y TW: @posgradoffyb

A continuación, los cursos que comienzan en el mes de Mayo:

CURSOS CON MODALIDAD VIRTUAL

-ANÁLISIS Y DISEÑO DE MATERIALES DIDÁCTICOS PARA CIENCIAS EXPERIMENTALES (MAD)

Analizar las particularidades del contexto actual como escenario para el análisis y la producción de materiales didácticos para la enseñanza de las ciencias. Revisar e identificar los aspectos pedagógicos y psicológicos, los recursos discursivos, el lenguaje científico y otros recursos semióticos tanto para el análisis como para la producción de los materiales didácticos. Analizar diferentes propuestas para el diseño y planificación de distintos materiales didácticos considerando los aportes de las tecnologías digitales. Avanzar en el diseño de materiales didácticos para la enseñanza de las ciencias.

Del 17 de mayo al 28 de junio. DIRECTORA: Dra. María Gabriela Lorenzo.

-DEBATES Y EXPERIENCIAS SOBRE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN

Orientar a los investigadores formados en las actividades inherentes a la formación de recursos humanos en el nivel del posgrado, dirección de tesis y becas de investigación científica.

Del 2 al 30 de mayo. DIRECTORA: Dra. María Gabriela Lorenzo.

-PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS A ESCALA INDUSTRIAL

Conocer y profundizar en las diferentes operaciones unitarias involucradas en los procesos industriales de purificación de bioproductos. Comprender cómo concatenar secuencialmente las distintas operaciones unitarias para diagramar un proceso integral de purificación que sea racional, viable y económicamente rentable. Aprender acerca el uso del equipamiento y de las resinas cromatográficas empleadas en la purificación de bioproductos.

Del 6 al 10 de mayo. DIRECTOR: Dr. Federico Javier Wolman.

-DE LA MESADA AL CITÓMETRO. OPTIMIZACIÓN DE LA INMUNOCITOMETRÍA MULTICOLORIMÉTRICA Y CELL-SORTING

Que el profesional adquiera conocimientos para utilizar todas las herramientas teórico/prácticas en el diseño de experimentos y análisis de resultados de inmunocitometría multicolorimétrica y cell sorting basado en casos problemas que surgen en la práctica diaria de la actividad de quienes realizan citometría de flujo.

Del 7 al 28 de mayo. DIRECTORES: Dres. Liliana Bianciotti, Guillermo Giambartolomei.

-FITOTERAPIA

Entender las bases científicas que avalan el uso de la fitoterapia en cuanto a su calidad, seguridad y eficacia. Reconocer, controlar la calidad, seleccionar con criterio y diseñar un medicamento herbario.

Del 7 de mayo al 18 de junio. DIRECTORAS: Dres. Claudia Anesini, Rosana Filip.

-ACTUALIZACIÓN EN TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS

Capacitar y brindar actualizaciones en el manejo de técnicas separativas (HPLC y CG) para su aplicación y desarrollo en distintas áreas, desde sus principios pasando por los distintos métodos, y sus potenciales utilidades.

Del 20 al 31 de mayo. DIRECTORES: Dres. Martín Desimone, Pablo Santo Orihuela, Paolo Catalano.

-GENÉTICA, GENÓMICA Y MEDICINA DE PRECISIÓN EN PATOLOGÍA HUMANA

Reflexionar sobre la variabilidad genética y los mecanismos de la transmisión y expresión de la información genética en humanos. Conocer los mecanismos moleculares que dan cuenta de la aparición y la progresión de las enfermedades, sentando las bases de estrategias de prevención y diagnóstico personalizados. Aprender las tecnologías genéticas y genómicas para la identificación de variantes de secuencia. Entender el rol de los polimorfismos genéticos en la respuesta a los fármacos para asegurar su eficacia terapéutica y minimizar los posibles efectos adversos de acuerdo con los perfiles genéticos.

Del 8 de mayo al 17 de julio. DIRECTORA: Dra. Carina Marcela Rivolta.

DR. GABRIEL RABINOVICH EN LA MARCHA



"Defendiendo la educación pública y la ciencia con mi equipo. Sin la educación pública hubiera sido imposible transitar este camino de descubrimientos y nuevas tecnologías. ¡Muy emocionado de ver tanta gente!"



Kits RIA, IRMA, ELISA

Screening Neonatal

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

Tarjetas Toma de Muestra en forma de manchas (sangre o fluidos biológicos) para Screening y Filiación **¡NUEVO!**

Marcador del Metabolismo Óseo
25 (OH) Vitamina D Elisa

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



LABORATORIOS BACON

- ☎ 5411 2078 - 1050
- 📞 5411 2238 - 4208
- ✉ ventas@bacon.com.ar

www.bacon.com.ar



ACTUALIZACIONES

CURSOS 2024, A COMENZAR EN MAYO

ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

Venezuela 1823 Piso 3 (1096) – Buenos Aires - Argentina Tel.: (011) 4381-2907

Consultas administrativas: cursos@aba-online.org.ar <https://aba-online.org.ar/>

INICIO: 06 DE MAYO

• **NORMAS ISO Utilidad y Aplicación para el Laboratorio Bioquímico.**

Carga horaria: 200 hs. cátedra

• **CALIDAD ANALITICA:** Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad: Herramientas prácticas para el Laboratorio Bioquímico.

Carga horaria: 200 hs. cátedra

• **HERRAMIENTAS PARA EL RECONOCIMIENTO CITOMORFOLÓGICO DE LOS LINFOCITOS EN TRASTORNOS BENIGNOS Y MALIGNOS:** ¿Linfocitos reactivos o sospecha de neoplasia?

Carga horaria: 140 hs. cátedra

• **"PRIMER CURSO INTERNACIONAL:** Clínica y Laboratorio de enfermedades autoinmunes" (Nuevo)

Carga horaria: 300 hs. cátedra

INICIO: 13 DE MAYO

• **EL LABORATORIO FRENTE A LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES:** Evaluación de factores de riesgo lipídico, no lipídico y de marcadores del evento agudo.

Carga horaria: 230 hs. cátedra

• **ACTUALIZACION EN DIAGNÓSTICO VIRAL**

Carga horaria: 170 hs. cátedra

• **BASES MOLECULARES Y CELULARES DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INMUNE**

Carga horaria: 160 hs. cátedra

INICIO: 20 DE MAYO

• **FROTIS Y MORFOLOGÍA MIELOIDE. PISTAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS NEOPLÁSICOS Y REACTIVOS (Nuevo)**

Carga horaria: 120 hs. Cátedra

INICIO: 27 DE MAYO

• **INHIBIDORES ADQUIRIDOS DE LA COAGULACION**

Carga horaria: 120 hs. cátedra

• **MEDICINA DEL DEPORTE:** Relación con la bioquímica: desde el diagnóstico al tratamiento de lesiones deportiva.

Carga horaria: 100 hs. cátedra.



Cartagena, Colombia 3 al 6 de octubre 2024

¡La ciencia y el laboratorio clínico unidos por una sola salud!



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) 9 11 5623-9288. Director propietario: Walter Mariño. Distribución gratuita.



OPTIMedical

ANALIZADOR DE GASES EN SANGRE PORTÁTIL



OPTI® CCA TS 2

OPTI® CCA-TS2

Instrumento para la medición de parámetros críticos y procesamiento de muestras como gases en sangre entera, plasma, suero, electrolitos y metabolitos. Amplio perfil de parámetros medidos: pH, pCO₂, pO₂, tHb, SO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, CL⁻, GLU, BUM, LAC.

MANTENIMIENTO REDUCIDO Y EXCELENTE BIOSEGURIDAD

Utilizan cassettes descartables para la medición de la muestra, que luego bloquean de forma segura en su interior los residuos.

No requiere sistema de fluidos, eliminando el mantenimiento de las tubuladuras y los costos derivados de mantenimiento.

Aspiran la muestra automáticamente, evitando errores en el llenado de los cassettes.

Utiliza la tecnología de fluorescencia y reflectancia óptica sin electrodos.

El analizador OPTI® CCA-TS2 tiene una variedad de configuraciones de cassettes, con packaging individual en cajas de 25 unidades.

PORTÁTIL Y FÁCIL DE USAR

Diseño pequeño y compacto, con pantalla sensible al tacto y software intuitivo

TECNOLOGÍA

Los analizadores OPTI, utilizan una tecnología basada en los sensores ópticos de fluorescencia y reflexión óptica. Las ventajas principales de esta tecnología son su confiabilidad y estabilidad, que le confiere supremacía sobre los sistemas basados en la electroquímica.

ÓPTIMO PARA UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS, QUIRÓFANOS Y LABORATORIOS



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

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