

### INTRODUCCIÓN



### Palabras del Dr. Eduardo Freggiaro, Presidente de FBA

Este anuario nos da la oportunidad única de mostrar, de un modo muy condensado, todo lo realizado durante el último año en cada uno de los programas y actividades de la FBA. La enorme producción científica, académica y técnica de nuestra institución hace que la tarea de hacer un compendio sea realmente difícil. Al mismo tiempo mucho de lo actuado queda injustamente fuera de este documento, pero lo que verdaderamente queda plasmado aquí es el inmenso trabajo que realiza cada uno de los integrantes en cada uno de los programas de la Fundación.

Nuestra institución es una gran familia. Cada persona que forma parte de FBA sabe de la importancia de su tarea y muestra en su desempeño un altísimo compromiso con los valores que propiciamos: el bien común, el conocimiento, la pluralidad, la comunicación, la asociatividad, la transparencia y la mejora continua. Valores que han sido siempre guía de los profesionales bioquímicos que cada día ponen su esfuerzo incansable al servicio de la salud de la población, tal como quedó demostrado durante el desafiante tiempo de pandemia.

Al recorrer cada uno de los informes de los programas, verán en perspectiva anual todo lo realizado más allá de las dificultades que muchas veces tenemos que afrontar. Nuestro compromiso con la profesión, la salud de la comunidad y los colegas es inclaudicable, y es el motor que nos impulsa a seguir prestando servicios de excelente calidad y alto valor estratégico.

El anuario también sirve para recordar internamente lo que nos ha quedado por hacer, por mejorar, por cambiar. La FBA mostró durante sus más de 30 años de existencia que tiene la plasticidad necesaria para responder a las necesidades que nos marca el cambio de los tiempos.

Por todo lo anterior, sirva este anuario para dejar plasmado en el futuro nuestra pasión por la bioquímica y nuestro compromiso con los colegas.

### INSTITUCIONAL

### ¿Quiénes somos?

La Fundación Bioquímica Argentina es una entidad de bien público y sin fines de lucro, destinada a plasmar en acciones concretas los avances de las Ciencias Bioquímicas en beneficio de la salud de la población.

La institución fue fundada por los diez Distritos Bioquímicos que componen la Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires.

En la actualidad cuenta con once programas destinados a la capacitación, evaluación, acreditación de los bioquimicos y laboratorios de nuestro país con el fin de perfeccionar día a día la labor de toda la comunidad bioquímica.



# Asumieron las nuevas autoridades del Consejo de Administración 2023-2026

El viernes 23 de junio en la sede de FABA y tras la reunión de los presidentes de los diez distritos bonaerenses, tuvo lugar la elección de las nuevas autoridades del Consejo de Administración de FBA para el período 2023-2026, quedando conformada de la siguiente manera:

### **Dr. Eduardo Freggiaro** Presidente

**Dr. Claudio Duymovich** Vicepresidente

**Dr. Héctor Benítez** Secretario

**Dr. Darío Zarantonello** Pro secretario

**Dr. Guillermo Pandolfi** Tesorero

**Dr. Lucas Lorini** Protesorero

#### **Vocales**

Dr. Nicolás Castiglione

Dr. Carlos Crouzeilles

Dr. Fernando Dellerba

Dr. Santiago Gauna

Dra. Paula Zarini

### **CONVENIOS**

Seguimos fomentando relaciones con otras instituciones y organismos públicos que fortalezcan nuestra capacidad institucional para optimizar, diseñar, ejecutar y elevar la calidad de los servicios prestados.

Convenio PRODYTEC 2023
Convenio en el marco del Programa de
Diagnóstico y Tratamiento de
Enfermedades Congénitas
(PRODYTEC) 2023, con el Ministerio de
Salud de la Provincia de Buenos Aires.



Adenda de Convenio Específico Adenda al Convenio Específico 2023 entre UBA (Área Citología exfoliativa y Reproducción) y PEEC.





Convenio Específico Ministerio de Salud de la Pcia. de Jujuy - PEEC / Pesquisa Neonatal





Convenio Hospital de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica" y Biosega Se firmó en el mes de abril 2023, con el fin de realizar una revisión y diagnóstico sobre la gestión intrahospitalaria de los residuos biopatogénicos y residuos líquidos peligrosos generados en el hospital.





### **CONVENIOS**

Renovación de Convenio Marco de Cooperación Académica con FFyB, UBA

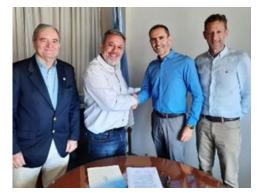
Se renueva cada dos años con el objetivo de prestar cooperación, complementación e intercambio académico entre ambas instituciones y contribuye al desarrollo institucional, incrementando la capacidad docente promoviendo la investigación científica, tecnológica, social y cultural.



Convenio Específico SOBOBIOCLI y PAL
Se trata de una colaboración entre el
Programa Boliviano de Acreditación de
Laboratorios (PROBOACRELAB) y el Programa
de Acreditación de Laboratorios (PAL) de FBA,
para el mejoramiento de la calidad y la
Acreditación de los Laboratorios clínicos del
Estado Plurinacional de Bolivia.







### Memorándum de Entendimiento con ITAES

Tiene como objetivo el desarrollo de actividades en forma conjunta para la mejora continua de la calidad en el cuidado de la salud de las personas.

El acuerdo promueve acciones para la difusión de la importancia de trabajar en calidad, y para concientizar a instituciones y autoridades acerca de ingresar en programas de acreditación como vía de abordaje de la mejora continua.







### **ESPECIALES**



### Visita de Docentes y alumnos de la UNS en la sede de FBA

Estudiantes del último año de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Sur visitaron la sede de FBA para conocer los procedimientos de los programas PEEC, PAL y Errores Congénitos.







### FBA en los laboratorios de los hospitales públicos de CABA

Se realizó una reunión en el Aula Magna del Hospital Piñero de CABA, a la que asistieron referentes de la Red de Laboratorios Clínicos de los hospitales públicos de la CABA, junto a los integrantes del PAL y del PEEC, para exponer frente a los asistentes, la conformación de la Fundación Bioquímica Argentina, los numerosos programas que posee, fundamentalmente la metodología empleada por el PAL para el desarrollo del proceso de Acreditación de los laboratorios clínicos y la oferta de subprogramas del PEEC. El alto interés demostrado por los asistentes, puesto de manifiesto en las numerosas preguntas realizadas, genera una interesante posibilidad para la incorporación al PAL y al PEEC de varios de los laboratorios allí representados.

### **ESPECIALES**

### FBA acreditó al Laboratorio del Hospital Luisa C. de Gandulfo

El primer hospital público de la provincia de Buenos Aires en obtener la acreditación del PAL bajo las normas del MA3. El evento congregó un nutrido público integrado por personal del Laboratorio, del hospital, autoridades sanitarias provinciales y regionales, integrantes del Consejo de Administración y directores de programas de la FBA y representantes de la CIDCAM, entre otros.



# FBA en los laboratorios de los hospitales públicos de CABA

Se realizó una reunión en el Aula Magna del Hospital Piñero de CABA a la que asistieron referentes de la Red de Laboratorios Clínicos de los hospitales públicos de la CABA, junto a los integrantes del PAL y del PEEC, para exponer frente a los asistentes, la conformación de la Fundación Bioquímica Argentina, los numerosos programas que posee, fundamentalmente la metodología empleada por el PAL para el desarrollo del proceso de Acreditación de los laboratorios clínicos y la oferta de subprogramas del PEEC.





### **ESPECIALES**

### Se presentó el Plan Provincial de Hospitales Sustentables del Hospital de Niños Sor María Ludovica La Plata

Representantes del programa BIOSEGA de nuestra institución, presentaron el diagnóstico sobre la gestión de los residuos patogénicos y residuos especiales, como parte del Convenio firmado entre el Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica" y la Fundación Bioquímica Argentina.







### **NOMBRAMIENTOS Y DISTINCIONES**

Dr. Eduardo Freggiaro es elegido como
Representante Regional de la COLABIOCLI
en el Comité Ejecutivo de la IFCC
Con el 91.67% de los votos, el Dr. Eduardo Freggiaro fue
seleccionado para cumplir con tal cargo con vigencia
desde el año 2024 al año 2026. Este nuevo cargo
electo por todos los países de Latinoamérica que son
parte de la IFCC, significa un reconocimiento
profesional más en su distinguida carrera profesional

en el ámbito de la bioquímica y en el de la Docencia.

El Dr. Eduardo Freggiaro es reconocido por su trabajo como secretario de la División de Comunicaciones y Publicaciones de la IFCC Luego de seis años de tareas en dicha División, pasará ahora a ser miembro del Comité Ejecutivo de la Federación Internacional de Química Clínica.







# A

### **30° Aniversario** 1994 - 2024



### **DESTACADOS**

## Programa de Acreditación de Laboratorios "Dr. Norberto Cabutti" 30° ANIVERSARIO | 1994-2024

En 1993, mediante la resolución 5/93 de la Federación Bioquímica de la Pcia de Bs. As. (FABA) se delegó en la Fundación Bioquímica, la tarea de evaluar a sus laboratorios afiliados prestadores.

El Dr. Carlos Peruzzetto, actual Director del PAL, fue convocado con la idea de ordenar la documentación existente para posteriormente implementar algún sistema de evaluación para evaluar a los laboratorios privados de la provincia de Bs As.

En función de esta necesidad, el PAL comienza su actividad en 1994 con el objetivo de ayudar a la evaluación de los laboratorios clínicos de Bs. As. y finalmente establecer una red federal, de laboratorios clínicos acreditados que permitieran prestar servicios de calidad a las poblaciones de las diferentes regiones.

Se comenzó tomando contacto con varios de los documentos circulantes y se definió una estrategia de mejora continua, partiendo de requisitos mínimos, básicamente los solicitados por la ley, con aumento gradual de las exigencias.. Dicha estrategia surgió de la necesidad de establecer un mecanismo que permitiera acompañar el crecimiento de los laboratorios en su compromiso por la calidad a la vez que reconocieran las ventajas de un sistema de acreditación.

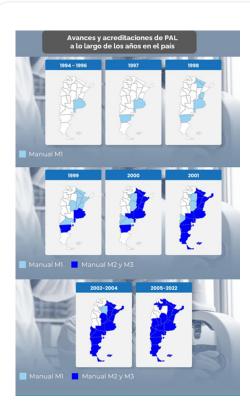
El manual de acreditación fue desde sus inicios el instrumento mediante el cual la FBA puso en conocimiento de los laboratorios cuáles eran los estándares, definidos por consenso y exigidos en cada etapa de la acreditación.

Si bien en sus comienzos el PAL fue aplicado a los laboratorios de la provincia de Buenos Aires, lo exitoso del proceso.hizo que el modelo se extendiera a diferentes provincias, logrando una notable extensión territorial en Argentina.

Actualmente cuenta con laboratorios acreditados en 13 de las 24 provincias que componen el territorio argentino.



1995 - Disertación Acreditación Distrito I - La Plata



Creado en 1994 ha evolucionado atendiendo un objetivo primordial: el desarrollo de sistemas de mejora continua de la calidad de los laboratorios clínicos argentinos.

### **DESTACADOS**



1999-Congreso Brasilero de Análisis Clínicos Goiania-Go-Brasil



2001- XVIII Conferencia ISQUA-CABA.

Presentación de trabajos Comité Ejecutivo PAL



2006- XVII Congreso
COLABIOCLI - Paraguay
Dres. M. Arca, D. Mazziotta,
C. Duymovich, C.
Peruzzetto, R. Tyber, G.
Bilder, A. Antunez



**30° Aniversario** 1994 - 2024



Calilab 2022 - Carlos Peruzzetto y Alvaro Justiniano (Pte.COLABIOCLI)



2023 - Entrega Certificado Acreditación Hospital Interzonal de Agudos Luisa C. de Gandulfo - Lomas de Zamora- Rs. As

### **★EI PAL hoy**

Por su trayectoria, cumplimiento de requisitos y rigurosidad de procedimientos en el proceso de evaluación, el PAL de la FBA fue reconocido en 2022 por Disposición 239/2022

(DI-2022-239-APN-SSCRYF#MS) de la Subsecretaría de Calidad, Regulación y Fiscalización del Ministerio de Salud de la Nación como Programa de Acreditación de Laboratorios, siendo la FBA incorporada como entidad evaluadora en el Registro Nacional de Entidades de Evaluación Externa de la Calidad en Salud del Ministerio de Salud. Y que los laboratorios acreditados por el PAL se incluyeran en el Registro Federal de Entidades de Salud (REFES) del Sistema Nacional de Evaluación de la Calidad en Salud (SINECAS).

Merecedor de un prestigio regional logrado además por estar certificado en normas ISO 9001:2015 por Bureau Veritas, el PAL ya ha comenzado a ampliar su alcance a laboratorios de Latinoamérica, tal es el caso del convenio llevado a cabo con la Sociedad Boliviana de Bioquímica Clínica para la implementación de un proceso de mejora en laboratorios de dicho país.



### **DESTACADOS**

# Conformación de Grupos de Trabajo para la confección de Documentos Científicos

El objetivo principal fue promover la discusión científica, la investigación y la confección de Recomendaciones, Guías Clínicas, Consensos y Documentos Científicos en las áreas respectivas de cada especialidad, para ser difundidos en el ámbito profesional bioquímico, desempeñándose como entidades asesoras científicas y académicas de la especialidad correspondiente.

A la fecha se han conformado 3 Grupos de Trabajo:

## **GT-FPYPA**

Grupo de Trabajo en fase pre y post Analítica

Dra. Graciela Pennacchiotti
PRESIDENTA

## **GT-SSYR**

Grupo de Trabajo en Salud Sexual y Reproductiva

Dra. Beatriz Perazzi
PRESIDENTA

### **GT-DL**

Grupo de Trabajo en Diabetes y Lípidos

Dra. Gabriela Berg







Nuevo límite de decisión clínica para diagnóstico de glucemia alterada en ayunas. Consideraciones preanalíticas y analíticas para el laboratorio clínico. Diabetes y Lípidos Ora, Berg Gabriela Ora, Etchegoyen Cecilla Ora, Fabre Biblana Ora, Gatti Lorena

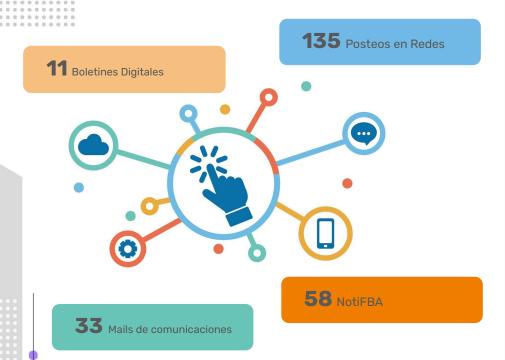
Dr. Repetto Esteban Mari Dra. Ortiz Maria Victoria Dra. Secini Sandra

Primer Documento de Recomendaciones Científicas a cargo del Grupo de Trabajo en Diabetes y Lípidos (GT-DL).



### **COMUNICACIONES**

### **ECOSISTEMA DIGITAL**









Difusión de actividades externas del ámbito bioquímico que promuevan avances y enriquezcan a los profesionales en el ámbito de la bioquímica.

### **COMUNIDAD FBA**



### Fallecimiento de la Dra. Regina Wigdorovitz de Wikinski

La FBA lamenta la pérdida de una Maestra, docente e investigadora de la Bioquímica. Gran colaboradora de nuestra institución en diversas actividades, incluso como miembro del Consejo de Administración.

### ¡Novedades!

Se aprobó el **Uso de uniforme a partir de 2024** para todo el staff administrativo /
operativo de la FBA. El objetivo del proyecto
es beneficiar a todo nuestro personal,
propiciando ahorro de tiempo y de recursos
para la adquisición y/o reposición de nuevas
prendas y resguardar la ropa personal.

### ¡Aniversario 25° años!

En el mes de diciembre, autoridades de la FBA, hicieron entrega de la medalla distintiva por sus 25 años trabajando para nuestra institución a los siguientes empleadas y empleados de nuestra fundación:



Dra. Rosana Acheme Dra. Patricia Castillo Dr. Marcelo Di Carlo Dr. Raúl Girardi Dr. Fabián Gómez Sra. Natalia luquelson Dr. Eduardo Perasso Dra. Sandra Sesini

¡Los felicitamos y agradecemos que desde hace 25 años forman parte de nuestro equipo, trabajando con compromiso y profesionalismo!

### Fiesta Fin de Año FBA-FABA-EMSA

Tuvo lugar en el salón "La Enramada" de City Bell y contó con la presencia de muchos de nuestros empleados, culminando el año laboral con este cálido encuentro.









### **CONGRESOS**

Con una nutrida participación de inscriptos y numerosos trabajos científicos presentados, se desarrolló la 5° edición del congreso virtual de la FBA, **VirtuaLAB 2023.** 

Los participantes pudieron disfrutar de un programa científico novedoso que incluyó 20 ejes temáticos y 31 conferencias a cargo de reconocidos disertantes nacionales e internacionales.

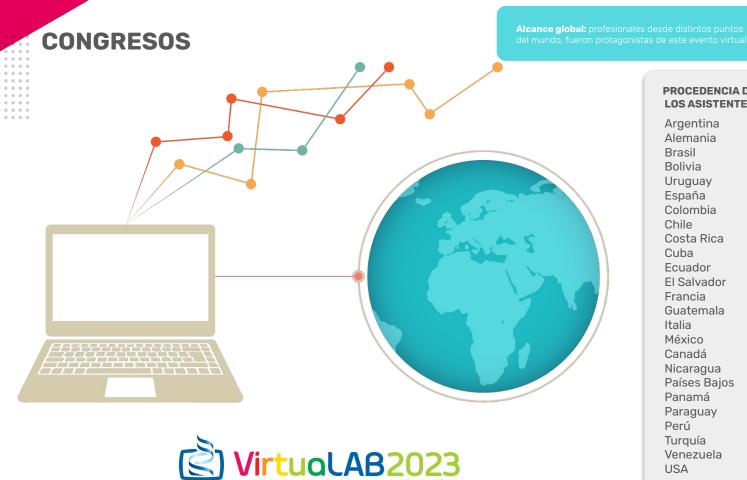
Agradecemos a disertantes, participantes, instituciones auspiciantes, sponsors y a las distintas empresas que colaboraron con la difusión del congreso.











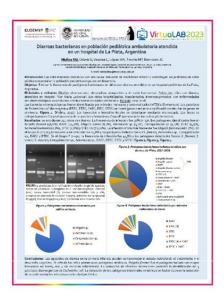
5to. Congreso Virtual de Bioquímica Clínica del 6 al 18 Nov.

**PROCEDENCIA DE LOS ASISTENTES** Argentina Alemania Brasil Bolivia Uruguay España Colombia Chile Costa Rica Cuba Ecuador El Salvador Francia Guatemala Italia México Canadá Nicaragua Países Bajos Panamá Paraguay Perú Turquía

Venezuela USA

### **CONGRESOS**

Premio a la mejor comunicación libre VIRTUALAB 2023



Diarreas bacterianas en población pediátrica ambulatoria atendida en un hospital de La Plata, Argentina

#### Autores:

Molina NB Oderiz S Vescina C López MA Treviño NP Bernstein JC

Centro Universitario de Estudios Microbiológicos y Parasitológicos. Universidad Nacional de La Plata. Sala de Microbiología.

### **Menciones Especiales**

Tasa de filtración glomerular estimada por ecuaciones CKD-EPI-09 y CKD-EPI-21: análisis de la concordancia en una muestra de estudiantes argentinos.

Brissón C; Cuestas V; Fernández V; Prono Minella P; Bonifacino Belzarena R; Denner S; Colussi V; Bartolomé J; Sobrero MS; Follonier A: Brissón ME: Marsili S.

Estimación del impacto del nuevo punto de corte para glucosa alterada en ayunas en una población adulta ambulatoria de Bahía Blanca.

Unger G; Benozzi SF; Campion A; Pennacchiotti GL.

Utilidad de las pruebas de laboratorio en el estudio de la deficiencia de vitamina B12 asociada a gastritis atrófica autoinmune y anemia perniciosa.

Thea SE; Martínez Methol MS; Lauret RS; Monachesi SA; Semerena S.





### **CONGRESOS**

Sponsors oficiales















• Instituciones auspiciantes























































### **PROGRAMAS**







ERRORES



PEEC



PAL



**PROECO** 



PROCAL



BIOSEGA



PROCORDIS



PROSAR



PROES



OBIOS





# **ERRORES**

. . . . . . . . . . . . . . .

Programa de Detección de Errores Congénitos

### **INFORMACIÓN DE CONTACTO**

Avenida 44 n° 2637 - B1908FND La Plata Provincia de Buenos Aires - Argentina Teléfono: (+54 221) 4452060 Email: erroresc@fba.org.ar

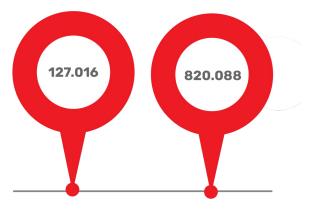




# ERRORES - Programa de Detección de Errores Congénitos

80,1%

Total de muestras y determinaciones - 2023



nro. total nro. total de muestras recibidas de determinaciones realizadas

Provincia	Porcentaje del total	Aporte sector privado	Aporte sector público
Buenos Aires	90.0%	19.9%	Provincial: 48,8% Municipal: 31,3%
Interior del país	10.0%	100.0%	0.00%

Determinaciones **Patologías** analizadas 115.730 121.621 Hipotiroidismo Congénito 116.467 Galactosemia 116.670 Hiperplasia Suprarrenal Congénita 122.804 Enfermedad de Jarabe de Arce 107.699 Panel ampliado por Espectrometría de 654 Masas en Tándem



# ERRORES - Programa de Detección de Errores Congénitos

### Representación institucional



- Representación en Task Force on Global Newborn
  Screening (TF-NBS). International Federation of
  Clinical Chemistry (IFCC) International Society for
  Neonatal Screening (ISNS).
- Participación del Dr. Gustavo Borrajo como miembro del Comité Científico Permanente (CCP) de la Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina – CUBRA.
- Presencia en diversos Cursos y Actividades Científicas Nacionales e Internacionales en carácter de disertante y mediante la presentación de trabajos científicos.







Programa de Evaluación Externa de Calidad "Prof. Dr. Daniel Mazziotta"

### **INFORMACIÓN DE CONTACTO**

Calle 148 N° 584 / B1900BVK La Plata, Buenos Aires, Argentina Teléfono: (+54 221) 4452060 / int: 304 Whatsapp: (+54911) 51506432 Email: entrada.peec@fba.org.ar

# 1501 Provincia de **Buenos Aires** 1540 Interior del país

PEEC - Programa de Evaluación Externa de la Calidad

Laboratorios

**Inscriptos** 

3041

- Buenos Aires 1501
- Córdoba 257
- Santa Fe 198
- San Juan 134
- Corrientes 111
- Tucumán 110
- Capital Federal 106
- Neuquén 95
- Río Negro 87
- Salta 87
- Chubut 59
- Santiago del Estero 47

- Chaco **46**
- Jujuy **39**
- La Pampa 37
- Formosa 27
- Mendoza 24
- San Luis 24
- Catamarca 19
- Santa Cruz 13
- Tierra del Fuego 6

**Subprogramas** 

- Entre Ríos 5
- Misiones 5
- La Rioja 4

- 1. Autoanticuerpos
- 2. Autoanticuerpos Celiaquía
- 3. Bacteriología
- 4. Bromatología-Análisis de agua
- 5. Citología Exfoliativa
- 6. Control de Calidad en Etapa
  Preanalítica
- 7. Control de Instrumental
- 8. Drogas Terapéuticas
- 9. Endocrinología
- 10. Evaluación Electroforética de Proteínas
- 11. Gases en Sangre
- 12. Hematología
- 13. Hemoglobina Glicada
- 14. Hemostasia
- 15. Hepatitis
- 16. Inmunohematología
- 17. Inmunología
- 18. Inmunoserología básica
- 19. Inmunoserología VDRL Sífilis
- 20. Laboratorio del Semen
- 21. Marcadores Tumorales
- 22. Micología
- 23. Orina
- 24. Parasitología
- 25. Pesquisa Neonatal
- 26. Química clínica
- 27. Sangre oculta en materia fecal
- 28. Toxicología
- 29. VIH-Diagnóstico



### PEEC - Programa de Evaluación Externa de la Calidad

# lidad

### Actividades científicas del programa

 Recertificación de mantenimiento del PEEC bajo la norma ISO 9001:2015.





IRAM-ISO 9001:2015

 Mejoras en la apariencia, información accesibilidad de los informes del subprograma de hematología.



### Proyectos en desarrollo

- Cambio en la apariencia, información y accesibilidad de los informes del subprograma de Química Clínica, Orina, Endocrinología, Hemostasia y Gases en sangre.
- Ingreso de resultados de las encuestas en las unidades de uso habitual por el laboratorio.
- Aumento en la frecuencia de los subprogramas Sangre Oculta en Materia Fecal e Inmunohematología.
- Evaluación del desempeño analítico a dos niveles de concentración en los subprogramas Hemoglobina glicada y Sangre Oculta en Materia Fecal.
- Diseño y aplicación del Informe anual del PEEC.





# **LARESBIC**

Laboratorio de Referencia y Estandarización en Bioquímica Clínica



# LARESBIC - Laboratorio de Referencia y Estandarización en Bioquímica Clínica



#### Actividades científicas

Curso Universitario
El laboratorio y la clínica
en Diabetes Mellitus



Dictado de Curso "**El laboratorio y la clínica en Diabetes Mellitus"**, organizado en forma conjunta por FBA, Soc.
Argentina de Diabetes Y Facultad de C. Exactas y Naturales y Agrimensura.

### Proyectos en desarrollo

- Transferencia de Métodos de Referencia: cambio de metodología de procedimientos manuales a nuevas tecnologías y procedimientos basados en cromatografía líquida con detector UV (HPLC/UV).
- Realización, optimización y validación del Método de Referencia para la medida de urea sérica.
- Preparación de material de referencia certificado (CRM) para urea sérica.
- Preparación de paneles de sueros con valores asignados metrológicamente trazables para urea sérica.



# PAL

Programa de Acreditación de Laboratorios *Dr. Norberto Cabutti* 

**30° Aniversario** 1994 - 2024

### **INFORMACIÓN DE CONTACTO**

Calle 66 N° 1127 / B1900BVK
La Plata, Buenos Aires, Argentina
Teléfono: (+54 221) 445 2060 / int: 211
Viamonte 1167, 3° Piso, CABA.
Horario: lunes/viernes 09:30/16:30 hs
Email: secpal@fba.org.ar

# PAL - Programa de Acreditación de Laboratorios "Dr. Norberto Cabutti"



### Actividades destacadas

**Auditorías** 

presenciales y

virtuales

#### Se incorporó:

- ♠ Primer laboratorio de un Hospital público de CABA: Laboratorio Central del Hospital General de Agudos Parmenio Piñero.
- rimer Laboratorio de hospital
  provincial de la Provincia de Bs. As.:
  Laboratorio Central del Hospital Interzonal
  General de Agudos Luisa C. de Gandulfo Lomas de Zamora

670
Laboratorios acreditados
Provincias participantes

### Provincias que participaron:

Bs.As, Córdoba, Chaco, Chubut, Formosa, Neuquén, Mendoza, Río Negro, San Luis, Santiago del Estero, Santa Cruz, Santa Fe, Tierra del Fuego y la Ciudad Autónoma de Bs. As.



El PAL en números

Renovación de la certificación **ISO 9001:2015** por parte del Bureau Veritas





- ★ SINECAS: Se mantuvo la inscripción del PAL de la Fundación Bioquímica Argentina al Sistema Nacional de Evaluación de Calidad en Salud del Ministerio de Salud de la Nación, mediante la Resolución Nro. 239/2022.
- ★ Registro REFES Registro Federal de Establecimientos de Salud del Ministerio de Salud de la Nación

Dado que el PAL es reconocido como entidad evaluadora externa de servicios de salud, todos los laboratorios acreditados serán incorporados a este Registro como entidades comprometidas con la calidad.



# PAL - Programa de Acreditación de Laboratorios "Dr. Norberto Cabutti"

 Encuesta de Satisfacción de expectativas para usuarios de PAL

Como todos los años, se realizó esta encuesta sobre del características del servicio prestado por el PAL, a modo manera más objetiva, el desempeño del programa.



**90%** Consideró que el proceso de acreditación permitió mejorar algunos aspectos de funcionamiento del Laboratorio que anteriormente no habían sido considerados como factores de calidad.

90% Calificó favorablemente el desempeño de los evaluadores del programa

**76%** Sostuvo que el retorno a la modalidad de auditorías presenciales, ha permitido una mejor relación entre el PAL y los laboratorios.

**87%** Opinó que la modalidad virtual de auditorías puede ser el mecanismo apropiado para implementar las auditorías de seguimiento y/o para resolver situaciones especiales.

**75%** Estuvo de acuerdo en que la certificación obtenida por el PAL de la norma ISO 9001:2015 por medio del Bureau Veritas, genera mayor confianza en el proceso de Acreditación.

#### PAL en VIRTUALAB



Visita de alumnos de la Universidad Nacional del Sur (UNS) a las instalaciones de la FBA. El Dr. Peruzzetto brindó una charla introductoria sobre los principales conceptos de la calidad y las características de los programas de acreditación, destacando los resultados de la mejora continua.





# PAL - Programa de Acreditación de Laboratorios "Dr. Norberto Cabutti"

### Representación institucional



 Participación del Dr. Carlos Peruzzetto en la Comisión de Calidad de la Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina (C3-CUBRA), en representación de la FBA.



Representante de CUBRA ante la COLABIOCLI, en el **Grupo de Gestión de Acreditación**, como experto en el área "Acreditación de Laboratorios Clínicos", desde el año 2019 a la actualidad.



 Participación del Dr. Carlos Peruzzetto en el Grupo GT1 del Subcomité Plenario de Análisis Clínicos del IRAM, como representante de la Fundación Bioquímica Argentina desde 2022 a la fecha.



Representación de FBA en el Comité Científico del Instituto Técnico de Acreditación de Establecimientos de Salud (ITAES).

# Presentación del Manual de Acreditación MA2-BO

Durante la firma del Convenio con la Sociedad Boliviana de Bioquímica Clínica, se presentó el manual, el cual establece estándares para desarrollar un Programa de Acreditación de Laboratorios Clínicos en todo el territorio del Estado Plurinacional de Bolivia.







# **PROECO**

Programa de Educación Contínua

#### **INFORMACIÓN DE CONTACTO**

Viamonte 1167 - 3° piso CABA, Argentina Whatsapp: (+54911) 51645574 Horario: lunes/viernes 09:00/15:00 hs E-mail: proeco@fba.org.ar proeco-campus@fba.org.ar



### PROECO - Programa de Educación Continua

### Igualdad de oportunidades y amplio acceso para todos

La educación es una de las piedras angulares para cualquier profesional. Es una de esas cosas que los acompañará toda la vida. Los bioquímicos necesitan permanentemente estar actualizando conocimientos y adquiriendo nuevos, a medida que avanza la ciencia.

Es necesario entonces una educación continua que ofrezca igualdad de oportunidades para todas y todos. Es por todo ello que PROECO continúa creciendo....



Colaboración de instituciones bioquímicas con la educación continua















## PROECO - Programa de Educación Continua



**15 Cursos Virtuales** 



**15** Docentes



**326** Alumnos



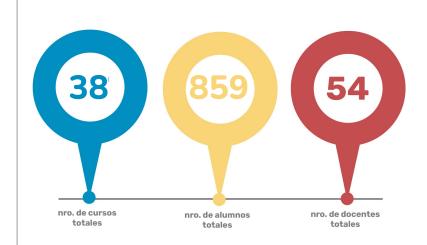
**23 Cursos Presenciales** 



**39** Docentes



**553** Alumnos





### PROECO - Programa de Educación Continua

#### LISTADO DE CURSOS PRESENCIALES - 2023

DI - La Plata

• El laboratorio en la detección precoz de la enfermedad renal, actualización con discusión de situaciones de la vida cotidiana.

**DII - Quilmes** 

• El laboratorio en la detección precoz de la enfermedad renal, actualización con discusión de situaciones de la vida cotidiana

• El Laboratorio en la Insulina Resistencia y el Riesgo Cardiovascular

• Hematología. Introducción al estudio de las leucemias agudas y crónicas

· Hematología. Mieloma múltiple y Mielodisplasia

DIII - Morón

· Hematología. Diagnóstico de Anemias en el laboratorio de análisis clínicos.

Gestión de la calidad en la etapa post-analítica

DIV - San Isidro

· Actualización en diabetes gestacional

• El Laboratorio en la Insulina Resistencia y el Riesgo Cardiovascular

DV - Luján

Biomarcadores tumorales: aspectos generales, actualidad y aplicación en clínica.
 Taller de Validación/Verificación de Procedimientos Analíticos Cuantitativos - Curso Avanzado I

DVI - Pergamino DVI - San Nicolás

Gammapatías monoclonales

Enfermedad Celíaca
 Antimiena de la companya de la company

· Antimicrobianos en las infecciones más frecuentes

DVII - 9 de Julio

• Antimicrobianos en las infecciones más frecuentes.

• Protozoarios en materia fecal, su Diagnóstico Microscópico.

**DVIII - Azul** 

 Hematología. Actualización en el estudio del estado del hierro. Marcadores bioquímicos. Utilidad en el diagnóstico diferencial.

 Hepatopatías. Metodología de diagnóstico. Seguimiento de los planes de vacunación. FFyB-UBA

· Actualización en Disfunción Tiroidea. Diagnóstico Bioquímico e interpretación

DIX - Mar del Plata

· Ayuno vs no ayuno ZOOM.

· Antimicrobianos en las infecciones más frecuentes.

• Biomarcadores tumorales: aspectos generales, actualidad y aplicación en clínica.

Col Biog. de Tucumán

· Control del paciente anticoagulado con distintas drogas.

### LISTADO DE CURSOS VIRTUALES - 2023

- Transporte por carretera de material biológico infeccioso, en particular de especímenes para diagnóstico
- Metabolismo óseo y su evaluación mediante marcadores Bioquímicos
- Biomarcadores tumorales: aspectos generales, actualidad y aplicación en clínica
- Medio Interno en adultos y pediatría
- Plasma Rico en Plaguetas
- Protozoarios intestinales
- Mecanismos moleculares de la fisiopatología testicular y ovárica
- Micología Práctica
- El laboratorio en la Insulino Resistencia y el riesgo cardiovascular
- Instrumental del laboratorio de química clínica: calificación, controles y plan de mantenimiento
- Citología urinaria en fresco y coloreada: detección de patologías benignas y malignas
- Dermatofitos
- Helmintiosis
- Diabetes gestacional



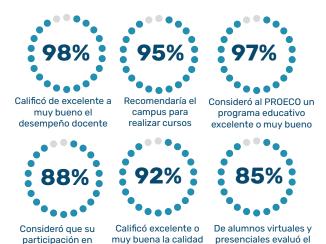


cursos meioró su labor

cotidiana

### PROECO - Programa de Educación Continua

Resultado de las encuestas a Estudiantes de Cursos Presenciales y Virtuales



de los

contenidos

entorno del campus

Excelente y muy bueno.

### **Proyectos 2024**

- Puesta en marcha de 24 cursos presenciales en sedes de FABA de la Provincia de Bs. As. y en el Colegio de Bioquímicos de Puerto Madryn
- "Ciclo de Pediatría" organizado con docentes del Hospital Garrahan
- Se planea ampliar a 40 los cursos virtuales que irán desarrollándose durante el próximo año.

#### Se programan cursos con docentes de:

- Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP
- Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la UNR
- Depto. de Biología, Bioquímica y Farmacia.
   Universidad Nacional del Sur (UNS)
- Facultad de Bioq. y Ccias. Biológicas-Universidad Nacional del Litoral (UNL)
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú);
   Facultad de Medicina UCES
- Facultad de Medicina. UBA

#### También con Hospitales como:

- H. Garrahan
- Instituto Malbrán
- H. Universitario Austral
- H. de Clínicas-UBA
- H. Carlos G. Durand
- Unidad de Reproducción Humana Médicamente Asistida (Urhma) del Hospital Centenario de Rosario.



# **PROCAL**

Programa de Control de Alimentos

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

Viamonte 1167 – 3° Piso / C1053ABW CABA, Argentina Teléfono: ( 01) 50328220 / int 241 Email: procal@fba.org.ar



## PROCAL - Programa de Control de Alimentos

A través de su propuesta anual de cursos, este programa continúa brindando asesoramiento a profesionales bioquímicos, tecnólogos en alimentos, con el objetivo principal de ofrecer a la comunidad diversas recomendaciones para el mejoramiento de la calidad de los alimentos que consumen.

### Inscripciones a los Cursos 2023

415 INSCRIPTOS

Comparativo entre 2022 y 2023: Se aumentó un 80% la cantidad de inscriptos respecto al 2022





**Inspectores** 



## PROCAL - Programa de Control de Alimentos

#### Ocupación de los asistentes



Empresas productores y elaboradoras de alimentos



Empresas elaboradoras de aguas minerales, de mesa y saborizadas. Institutos de control de aguas en el país.



Auditores internos de empresas que cumplen normas de calidad, como BPM POES y HACCP.



Estudiantes Universitarios: UBA, UNLujan, La Plata, Universidad del Centro, Comahue, Entre Ríos.

#### Presencia en medios



Presencia permanente en el Canal 2 de Villa Gesell en microprogramas en hora pico.

#### Reacreditaciones



- Balneario Noctiluca: Villa Gesell, desde hace 17 años consecutivos.
- Hotel Rivera: Por 4° año consecutivo, mantiene la acreditación de QUALIM.

#### **CURSOS DICTADOS EN 2023**

- Control microbiológico de aguas
- Implementación de Buenas Prácticas de Manufactura para empresas elaboradoras de alimentos
- Microbiología de Alimentos
- BPM/POES. Desarrollo e Implementación
- Análisis Fisicoquímico de Aguas
- Inspectores Bromatológicos
- Microbiología Aplicada al control Bromatológico



# **BIOSEGA**

Bioseguridad, Seguridad en Instituciones de Salud y Gestión Ambiental

#### **INFORMACIÓN DE CONTACTO**

Viamonte 1167 - 3° Piso C1053ABW CABA, Argentina Teléfono: (011) 5032-8220 / int. 241 Email: bioseguridad@fba.org.ar

. . . . . . . . . . . . . . .



# BIOSEGA - Programa de Bioseguridad y Seguridad en Instituciones de Salud y Gestión Ambiental

A menudo nos encontramos con legislación y normas de difícil aplicación en Argentina, porque fueron hechas para otras realidades, o por su alto costo, etc. Por eso, continuaremos elaborando **RECOMENDACIONES EN BIOSEGURIDAD** fáciles de cumplir, económicamente accesibles, que contemplen la necesidad sanitaria de la población.

Dr. Horacio Micucci DIRECTOR DEL PROGRAMA BIOSEGA

#### **Bioseguridad como Triple Derecho**



**De los trabajadores de la salud:** condiciones adecuadas y seguras de labor



**De los pacientes**: a no contaminarse al asistir a una institución de salud



Del entorno y sus habitantes: a no ser contaminados, previniendo acciones perjudiciales X

#### Recomendaciones en Bioseguridad



- Fáciles de cumplir
- Accesibles económicamente
- Adecuadas a las necesidades sanitarias



# BIOSEGA - Programa de Bioseguridad y Seguridad en Instituciones de Salud y Gestión Ambiental

#### Actividades destacadas



Asesoramiento a establecimientos de atención, públicos y privados sobre normas de aplicación necesarias en bioseguridad y medidas de prevención sobre protección ambiental.



Acciones de promoción y asesoramiento de transporte seguro de especímenes para diagnóstico y de material biológico potencialmente infeccioso.



Control logístico de la gestión de Residuos Biopatogénicos de más de 1.100 laboratorios de la Provincia de Buenos Aires.



Asesoramiento y evaluación de empresas de transporte respecto al cumplimiento de la legislación vigente.



**Participación en organismos técnicos** referidos a bioseguridad, gestión del riesgo biológico, atención de salud centrada en el paciente y política y gestión ambiental.



Sistema de atención permanente (por chat, teléfono o correo electrónico) y una BASE DE DATOS de acceso público, para responder a requerimientos, y consultas sobre aspectos de bioseguridad, de personal sanitario y de instituciones de salud y producción.

#### Actividades científicas y técnicas

Dictado Módulo 1 del tema **BIOSEGURIDAD** en la Especialidad en Gestión del Laboratorio Clínico: FFyB UBA.





Dictado del tema **Bioseguridad, Gestión de Residuos Patogénicos y Transporte de Material Biológico**, en la asignatura Gestión de Calidad en el Laboratorio. Carrera de Bioquímica. FCE - UNLP.

Participación de integrantes de BIOSEGA en el PRIMER CONGRESO DEL INFIBIOC "Superando las Fronteras de la Medicina Traslacional". FFyB – UBA. CABA – 25 al 27 de setiembre de 2023







# BIOSEGA - Programa de Bioseguridad y Seguridad en Instituciones de Salud y Gestión Ambiental

### Actividades científicas y técnicas



Participación en el Foro para la Construcción de la Agenda Ambiental (FOCAA)

Con asistencia en la mesa de ONG, organizaciones políticas y asociaciones civiles. Organizado por el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires



Integración de la **Comisión Académica de la Maestría en Bioseguridad** de la Facultad de
Ciencias Veterinarias de la
Universidad Nacional de Rosario

#### Servicios externos VINCULADOS A BIOSEGURIDAD

Servicio de Cursos y Auditorías Externas De Evaluación del cumplimiento de la legislación vigento

para transporte por carretera de Especímenes para Diagnóstico y Productos Biológicos. Clase 6 2 destinado a Empresas Transporte

## Servicio de Asesoramiento y Apoyo Continuo en Bioseguridad

Incluye gestión interna y externa de residuos de establecimiento de salud y transporte de material biológico potencialmente infeccioso.

redes privadas y Sistemas de Salud, municipales, regionales, provinciales o nacionales.



Programa de Salud Sexual y Reproductiva

#### **INFORMACIÓN DE CONTACTO**

Viamonte 1167 – 3° Piso / C1053ABW CABA, Argentina Teléfono: : (011) 5032-8220 / int 222 Email: prosar@fba.org.ar



## PROSAR - Programa de Salud Sexual y Reproductiva

CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO INTERDISCIPLINARIO DE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

Integrado por Bioquímicos Microbiólogos (Bacteriólogos y Virólogos) y Médicos Ginecólogos y Obstetras. En este grupo liderado por la Dra. Beatriz Perazzi interactúa la FBA con Sociedades de Ginecología, como FASGO, SOGBA, SOGIBA, entre otras.

# **GT-SSYR**

Grupo de Trabajo en Salud Sexual y Reproductiva

Dra. Beatriz Perazzi
PRESIDENTA

### **Objetivos**

- ★ Elaborar recomendaciones, que pueden derivar en consensos referidos a distintos temas:
  - Detección de VPH y microbiota vaginal asociada
  - Diagnóstico de vaginosis y vaginitis: Rol de la metodología BACOVA e importancia de la caracterización de las especies de lactobacilos como biomarcadores predictores de disbiosis.
- ★ Generar publicaciones en ABCLA y revistas de las Sociedades de Ginecología
- Vinculación con OBIOS en estado de situación, recomendaciones y nuevas encuestas referidas a Salud Sexual y Reproductiva.



## PROSAR - Programa de Salud Sexual y Reproductiva

#### Actividades científicas

Participación en el **I Congreso del Instituto de Fisiopatología y Bioquímica Clínica (INFIBIOC) "Superando las fronteras de la medicina traslacional"** en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

La Directora del Programa, Beatriz Perazzi, integró la **Comisión Organizadora del congreso** y participó de diversas actividades.





otorga premio a los mejores trabajos científicos.

#### **Auspiciaron el Congreso**









## PROSAR - Programa de Salud Sexual y Reproductiva

#### Actividades científicas

Participación en XVI Congreso Nacional Bioquímico CUBRA "Bioquímica del siglo XXI: nuevos roles, desafíos y perspectivas" (5-7 octubre 2023) en Mendoza.

El programa tuvo la siguiente participación durante el congreso:

- Simposio: Bioinformática aplicada a la Bioquímica Clínica con el Tema: "Aportes de la Bioinformática a la
  identificación proteómica y genómica microbiana asociada a la disbiosis vaginal. impacto en la Salud Sexual
  y Reproductiva" Disertante: Dra. Beatriz Perazzi
- Taller: Cómo redactar el resumen de un trabajo científico para presentar en un Congreso
   Disertantes: Dra. Beatriz Perazzi Dra. Nilda Fink
- SEGUNDO PREMIO A MEJOR TRABAJO EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL ÁREA
  QUÍMICA CLÍNICA











Programa de Estímulos para el Avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico

#### **INFORMACIÓN DE CONTACTO**

Capital: Viamonte 1167 - 3° Piso (1053) CABA, Argentina La Plata: Calle 6 N°1344 - 4° Piso (1900) Buenos Aires, Argentina E-mail: proes@fba.org.ar



# PROES - Programa de estímulos para el avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico

 En el marco de varios eventos científicos desarrollados en nuestro país, se otorgaron becas a estudiantes de los dos últimos años de la carrera.

**Becarios Congreso ABA:** 

Mar del Plata, La Plata, La Rioja, Cuyo

Becarios Congreso CUBRA:
Bahía Blanca, San Luis, Tucumán

Becarios Congreso VIRTUALAB:
La Rioja, San Luis, Córdoba, La Plata,
Mar del Plata, Corrientes

 Como complemento, se realizaron encuentros con los becados durante y luego de los congresos.





Las Dras. **Silvia González,** presidenta de ABA y **Nilda Fink,** Directora de PROES junto a los Becados.

### **Becados provenientes de:**



Universidades Públicas y Privadas



Hospitales públicos y privados



# PROES - Programa de estímulos para el avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico

## Entrega de Premios PROES y FABA/FBA 2023

#### **PREMIOS PROES:**

#### Premio a la trayectoria



El premio Dra. Regina Wikinski a la trayectoria nacional fue para el Prof. Dr. Alberto Jorge Lazarowski de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA

### Premio César Milstein a la formación de posgrado



Categoría Trabajo final de Especialización, para la para la Bioq. Melisa Anabel Carballo de la Universidad Nacional de San Luis



Categoría Tesis de Doctorado para la Dra. Lucile Tihomirova Kourdova de la Universidad Nacional de Córdoba, quien no pudo estar presente pero envió un video en el que explicó su trabajo y agradeció por el premio a la FBA,

#### Premio Residencias Bioquímicas



Premio al trabajo: "Situación de Hepatitis B en un hospital de la ciudad de La Plata" a cargo de residentes del Laboratorio central HIGA "Prof. Dr. Rodolfo Rossi" de La Plata. Agustín Perea recibió el premio que le entregó el Dr. Freggiaro

#### Premio Dr. Juan Manuel Castagnino



El **Dr. Héctor Fabián Pelusa** de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario, recibió el premio de manos del **Dr. Luis García**. presidente de la CUBRA



# PROES - Programa de estímulos para el avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico

## **Entrega de Premios PROES y FABA-FBA 2023**

**PREMIOS FABA-FBA:** 

## Ganadora del premio FABA-FBA



El trabajo ganador fue **"Interferencia positiva de las paraproteínas en la determinación de bilirrubina total y su rol en el diagnóstico de gamapatías monoclonales"** de los autores: Dra. Luciana Soledad Gazzeli; Silvia Mabel Gálvez y Paola Claudia Prener.

Lugar de trabajo: Hospital San Juan de Dios de La Plata y Hospital Guillermo del Soldato de Pellegrini, Provincia de Buenos Aires.

Recibió el premio de la mano del Dr. Claudio Cova y expuso el trabajo la Dra. Luciana Soledad Gazzeli.





#### INFORMACIÓN DE CONTACTO

Viamonte 1167 - 3° Piso C1053ABW CABA, Argentina Teléfono: (011) 5032-8220 / int 241 Email: secpres@fba.org.ar



## **OBIOS - Observatorio Bioquímico de la Salud**

01

Síndrome de Hiperquilomicron emia Familiar, un inicio.

El desafío Bioquímico y su visibilización a través de un observatorio. 02

Infecciones transmisibles sexualmente.

¿Dónde estamos, a dónde vamos?. El aporte fundamental de los resultados bioquímicos a los indicadores de salud. 03

Mal de Chagas.

Estado actual de esta enfermedad en Argentina.

## **OBSERVATORIO BIOQUÍMICO ARGENTINO**

(OBA) Proyectos en Curso

Los tres proyectos incluyen, por parte del Observatorio, la recopilación de datos de laboratorios de análisis clínicos, públicos y privados, que participen voluntariamente, y esos datos serán analizados por los equipos de Investigación de INFIBIOC UBA.

Las conclusiones serán aportadas a los sistemas de Información nacionales, provinciales y locales que los requieran.

## RESULTADOS INFORMADOS OBIOS en números

8374

HIV

35.146

Síndrome de hiperquilomicremia familiar

**485**Enfermedad de Chagas

**6825** VDRL 100 Laboratorios 14 Provincias Procedencia de Laboratorios Inscriptos: 14 Provincias y 78 Ciudades BUENOS AIRES - CABA - CHUBUT-CÓRDOBA - FORMOSA - LA RIOJA MENDOZA - RÍO NEGRO - SALTA -

MISIONES - NEUQUÉN - SANTA FE -SANTIAGO DEL ESTERO -TUCUMÁN



## OBIOS - Observatorio Bioquímico de la Salud

## **Nuevo proyecto**

PROYECTO DE OBIOS-PEEC de FBA y el Programa Nacional de Abordaje Integral de Enfermedades Renales del Ministerio de Salud de la Nación.

**Título del Proyecto:** Diferencias regionales entre ecuaciones basadas en creatinina sérica para evaluar la tasa de filtración glomerular estimada en Argentina

**Objetivo:** Medir las diferencias que existen en el cálculo de la filtración glomerular basado en creatinina sérica según la ecuación aplicada en la población argentina. Observar las mismas según grupo etario, sexo y en las diferentes regiones de nuestro país.

#### **Resultados informados**

Al 28 de diciembre de 2023

13 LABORATORIOS INSCRIPTOS 113.783 DATOS DE PACIENTES

## Presentaciones a congresos y actividades docentes

REALIZACIÓN DEL PRIMER WEBINARIO DE OBIOS:
 Presentación de Resultados del proyecto
 Hiperquilomicronemia Familiar.

Disertante Dra. Gabriela Berg, directora del Proyecto.





### Sustentos Legales y Éticos de OBIOS

OBIOS respeta y respetará las normas legales vigentes, en lo que a su actividad se refiere. No habrá datos de cada paciente que permitan identificarlos y volver a ellos. Habrá absoluto respeto de la confidencialidad.

Se trata de datos anónimos para uso estadístico y epidemiológico.



## OBIOS - Observatorio Bioquímico de la Salud

### Presentaciones a congresos y actividades docentes

Participación en el PRIMER CONGRESO DEL INSTITUTO DE FISIOPATOLOGÍA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA (INFIBIOC - UBA) "Superando las Fronteras de la Medicina Traslacional":

 Observatorio Bioquímico Argentino (OBA): Integrar la práctica profesional cotidiana con los grupos de investigación. Procesar los datos diarios para transformar la realidad sanitaria

Disertante: Horacio Micucci

• El desafío bioquímico y su visibilización a través de un observatorio: Síndrome de hiperquilomicronemia familiar, un punto de partida

Disertantes: Bursztyn, Michelle; Camps, Elena; Micucci, Horacio; Berg, Gabriela

 Observatorio bioquímico argentino: evaluación en proceso desde su creación. Origen, objetivos, dificultades y medidas correctivas.

Disertantes: Camps, Elena; Micucci, Horacio



Dictado del tema **"Sistemas de Información para la Salud. La experiencia de OBIOS-FBA"**, en la asignatura Gestión de Calidad en el

Laboratorio. Carrera de Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

Este anuario institucional tiene como objetivo difundir las tareas llevadas a cabo a lo largo del año 2023, mostrando de manera sencilla y ágil los hechos más destacados realizados tanto a nivel institucional como por cada programa.

Este documento fue confeccionado por el: **Departamento de Comunicaciones de FBA.** 

Agradecemos a la autoridades y directores de cada programa por el contenido aportado para la confección de este documento.

Coordinan: Ivana Dick & Mariángeles Strevezza

Diseño: Estudio Naranhaus









