



CALILAB BUE·2024

PROGRAMA CIENTÍFICO

Palabras de Bienvenida

Hay un desafío tácito en cada Congreso Argentino de la Calidad que organizamos: que sea cada vez mejor que el anterior. Hoy podemos decir que esto se ha logrado edición tras edición, y este año creemos haberlo logrado nuevamente.

El comité científico ha preparado un programa de excelencia que está al nivel de los mejores congresos mundiales y contará con la participación de 30 invitados extranjeros que se suman a nuestros distinguidos disertantes nacionales.

Tres jornadas especiales, un récord de trabajos presentados y una amplia oferta de cursos precongreso, tanto virtuales como presenciales, enriquecen aún más el contenido científico del evento.

Además, este año se suma la presentación de los tres trabajos ganadores del premio internacional UNIVANTS. Estos tres equipos de diferentes lugares del mundo mostrarán sus logros en una sesión plenaria.

Un congreso de la magnitud de CALILAB sería imposible sin el apoyo de la industria del diagnóstico in vitro que este año nos acompaña con renovadas fuerzas tanto en la EXPO como es sus sesiones científicas.

En la búsqueda constante de la innovación, en esta edición incorporamos dos novedades que van más allá de las fronteras de la ciencia: ARTELAB y STREAMING FBA. Así podremos disfrutar de una selección de obras de artes plásticas realizadas por nuestros colegas y de entrevistas in vivo a las principales figuras que nos visiten.

Por último, dar las gracias a toda la comunidad bioquímica del país y de la región, que con su participación y acompañamiento hacen posible este nuevo CALILAB. ¡Bienvenidos colegas y disfruten de SU congreso!

Dr. Eduardo Freggiaro

PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR, CALILAB 2024
PRESIDENTE FUNDACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

Comité Organizador

PRESIDENTE

Dr. Eduardo Freggiaro

VICEPRESIDENTE

Dr. Claudio Duymovich

SECRETARIO

Dr. Héctor Benítez

PROSECRETARIO

Dr. Darío Zarbonello

TESORERO

Dr. Guillermo Pandolfi

PROTESORERO

Dr. Lucas Lorini

VOCALES

Dra. María Alejandra Arias

Dr. Carlos Crouzeilles

Dr. Fernando Dellerba

Dr. Santiago Gauna

Dra. Paula Zarini

Comité Científico

PRESIDENTA

Dra. Fink Nilda, FBA

VICEPRESIDENTE

M. Sc. Dr. Raúl Girardi, FBA

SECRETARIO

Dr. Raúl Coniglio, Ex Jefe del Laboratorio del Htal. Artémides Zatti de Viedma

MIEMBROS TITULARES

- Dr. Daniel Bustos, Hospital de Clínicas CABA. FFyB. UBA
- Dr. Gabriel Carballo, Laboratorio Rossi / Universidad del Hospital Italiano de Buenos Aires.
- Dra. Elena Camps, PROECO. FBA
- Dra. Cristina Duboscq, Hospital Británico Buenos Aires
- Dr. José Oyhamburu, Diagnóstico Kechkekian
- Dra. Graciela Pennacchiotti, Hospital Municipal de Agudos Dr. Leónidas Lucero – Bahía Blanca. PRELATAM COLABIOCLI.
- Dra. Gabriela Berg, FFyB – Hospital de Clínicas UBA

Comité Consultor

Dr. Carlos Peruzzetto, FBA

Dr. Héctor Pittaluga, FBA

Dra. Cecilia Etchegoyen, FBA

Dra. Rosana Acheme, FBA

Dra. Beatriz Perazzi, UBA, FBA

Dra. Leonora Kozubsky, UNLP

Comunicaciones Libres

JURADO DE PREMIOS

PRESIDENTE

Dr. Horacio Lopardo (FCE, UNLP)

MIEMBROS

- Dra. Silvia Benozzi (Universidad Nacional del Sur)
- Dr. Bustos Daniel (FFyB, UBA)
- Dr. Raúl Coniglio (Ex Jefe del Laboratorio del Htal. Artémides Zatti de Viedma)
- Dra. Leonora Kozubsky (UNLP)
- Dr. José Oyhamburu (Diagnóstico Kechkekian)
- Dra. Beatriz Perazzi (UBA, FBA)

Comité Asesor

Dr. Horacio Lopardo, FCE, UNLP

Dr. Jorge G. Ramos, UNL, CONICET

Dra. Claudia Sola, CONICET – UNC

Prof. Dra. Tomris Özben, Akdeniz University Medical Faculty, Dep. of Clinical Biochemistry, Antalya

Dra. Maria Salinas La Casta, Hospital Universitari de Sant Joan

Dr. Damien Gruson, ETD/IFCC

Dr. Adil I Khan, Prof. Lewis Katz Temple University Health System

Dr. Tony Badrick, Asian Pacific Federation of Clinical Biochemistry, APFCB

Comité Ejecutivo

DIRECTOR GENERAL

Sr. Carlos Rodriguez

DIRECTORA EJECUTIVA

Lic. Ivana Dick

DIRECTORA CONTABLE

Cra. Mariela Delgado

DIRECTOR OPERATIVO Y PRESUPUESTOS

Sr. Gerardo Pettigrosso

DIRECTORA DE PRENSA Y DIFUSIÓN

Lic. Ana Pertierra

COORDINADORAS EJECUTIVAS

Srita. María Beatriz Drappo

Tec. Mariángeles Strevezza

Bibl. Pamela de Francesco

COORD. DE RELACIONES INSTITUCIONALES

Sr. Mariano Mazziotta

COORDINADOR DE TESORERÍA

Sr. Martín Ibarra

COORD. DE FACTURACIÓN Y COBRANZAS

Lic. Sebastián Gutiérrez

ASISTENTE DE FACTURACIÓN Y COBRANZAS

Srita. Laura Zitti

Sr. Facundo Barnier

SECRETARIA GENERAL

Sra. Karina Lizarraga

ASISTENTE EJECUTIVA

Lic. Valeria Martins Curto

ASISTENTE DE COMUNICACIONES

Lic. Jimena Maggi

ASESORA IMPOSITIVA

Cra. Marcela Castro

Empresas Proveedoras

- ESTUDIO NARANHAUS DISEÑO: Ángeles Navamuel / Santiago Cabutti
Mariano D'Angelo / Aldana García Molina
- ESTUDIO BIGFILMAKER: Alejandro Pettigrosso / Nicolás Moro
- Constructora oficial y gráfica: Expomar SRL
- Acreditaciones y atención de salas: CONTI Tecnología Informática
- Interpretación simultánea: Ana de Choch
- Sonido y proyección: Congress Rental
- Impresiones: Gráfica Favasch



Las autoridades de este Congreso agradecen muy especialmente, el valiosísimo apoyo recibido de la International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) y la Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI)

Declaración de Interés: Presidencia de la Nación
Ministerio de Salud de la Nación. Expediente en trámite

Instituciones Auspiciantes

- FABA** – Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires
- IFCC** – International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- COLABIOCLI** – Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica
- CUBRA** – Confederación Unificada de Bioquímica de la República Argentina
- Centro Bioquímico** – Distrito I
- Centro de Especialistas en Análisis Biológicos** – Distrito II
- Círculo Bioquímico** – Distrito III
- Círculo de Especialistas de Análisis Clínicos** – Distrito IV
- Centro de Distrito V**
- Centro de Especialistas de Análisis Biológicos** – Distrito VI
- Distrito FABA VII**, Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires
- Centro de Analistas Clínicos** – Distrito VIII
- Centro de Bioquímicos Distrito IX**
- ABA** – Asociación Bioquímica Argentina
- ABU** – Asociación Bioquímica Uruguay
- ABE** – Asociación Bioquímica del Este de Mendoza
- Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Tucumán**
- Colegio Bioquímico de La Pampa**
- Colegio de Bioquímicos de La Rioja**
- Colegio de Bioquímicos de San Juan**
- Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Río Negro**
- Colegio de Bioquímicos de Jujuy**
- Fe.Bi.Co.** Federación de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba
- Facultad de Ciencias Exactas**, Universidad Nacional de La Plata
- Facultad de Farmacia y Bioquímica**, Universidad de Buenos Aires
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas**, Universidad Nacional del Litoral
- Sociedad Chilena de Química Clínica**

Disertantes, Docentes y Coordinadores Extranjeros (Por orden alfabético)

Antunez Fernando Asoc. Bioquímica Uruguaya, Uruguay
Aranda Eduardo PRELATAM COLABIOCLI, Chile
Arredondo María Elena Red de Laboratorios Clínicos BIONET- PRELATAM COLABIOCLI, Chile Avivar Oyonarte Cristobal, SANAC, España
Badrick Tony IFCC, Australia
Coelho Andrade Luis Eduardo Federal University of São Paulo, Brasil
Diaz-Gay Marcos School of Biological Sciences Postdoctoral Scholar, Alexandrov Lab Cellular and Molecular Medicine Department - University of California, USA
Erasmus Rajiv ASLM, Sudáfrica
Flores Silvia Universidad Peruana Cayetan Heredia Lima-PRELATAM COLABIOCLI, Perú

Gruson Damien Department of Laboratory Medicine. Saint Luc Hospital, Paris (France) Bélgica
Hortas Nieto María Luisa SANAC, España
Justiniano Grosz Alvaro SOBOBIOCLI, Bolivia
Khan Adil IFCC, USA
Lacouture Bertha Facultad de Medicina, Universidad de Magdalena-PRELATAM COLABIOCLI. Colombia
Ochoa Patricia Universidad Católica de Cuenca PRELATAM-COLABIOCLI, Ecuador
Ozben Tomris Department of Clinical Biochemistry, Medical Faculty, University of Akdeniz, Antalya, Turkey

Plebani Mario University of Padova, Italia
Salinas María Hospital Sant Joan - Universidad Miguel Hernández, Alicante, España.
Sierra Amor Rosa Isabel Laboratorio LAQUIMS SC Veracruz, México.
Valenzuela Carolina Laboratorio Nacional de Referencia de Inmunología Instituto de Salud Pública, Chile
Varela Beatriz LAC-PRELATAM-COLABIOCLI, Uruguay
Vite Cazanova Maria Jezabel Hospital Bité Médica, México
von Mühlen Carlos Consultor Senior en Reumatología, Autoinmunidad Clínica y de Laboratorio, Diagnostico Terapéutica. San Diego (USA) Brasil USA

Invitados UNIVANTS

Ravalico Tricia UNIVANTS - Scientific Leadership and Education, Abbott, USA
Grenache David ADLM, USA
MacLennan Meghan British Columbia Centre for Disease Control, Canadá
Haag Devon British Columbia Centre for Disease Control, Canadá
Low Yoke Lee Premier Integrated Labs Sdn Bhd, Malasia
Bin Muhammed Mohd Hareeff Premier Integrated Labs Sdn Bhd, Malasia
Mefford Matthew Kaiser Permanente Southern California, USA
Kanter Michael Kaiser Permanente Southern California, USA

Disertantes, Docentes y Coordinadores Nacionales (Por orden alfabético)

Aberer Jorgelina - PEEC/LARESBC - FBA
Acheme Rosana - LARESBC - FBA
Adamczuk Yolanda - Hospital General de Agudos Dr. E Tornú / CentralLab
Almuzara Marisa - Fac. de Farmacia y Bioquímica - UBA
Alonso Cristina - Hosp. Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Arias Mirta - Consultora científica ONYVA SRL
Avalos Gómez Vanesa - Hosp. de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Balbaryski Jeanette - Hospital P. Elizalde y Tcba
Barchuk Magalí - Hospital de Clínicas, FFYB-UBA
Barzón Silvia - Laboratorio Central Sanatorio Allende
Battiston José - ITAES
Benozzi Silvia - Universidad Nacional del Sur (UNS)
Berberian Griselda - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Berg Gabriela - Hospital de Clínicas, FFYB- UBA
Binaghi Pablo - CIDCAM
Bologna Rosa - Hosp. de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Borrajó Gustavo - Errores Congénitos - FBA
Brites Fernando - Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA
Bustos Daniel - Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA
Brizuela María Cristina - Lab. Meganalizar
Cantarella María Florencia - Genómica Biomakers
Capella Carolina - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Carballo Marta Ana - INFIBIOC - FFYB UBA
Carballo Orlando Gabriel - Laboratorio Rossi / FBA/ Universidad Hospital Italiano BA
Carchio Stella Maris - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Cardillo Marisa - Hospital General de Agu- dos Parmenio Piñero
Chaler Eduardo - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan - UBA

Chillelli Carla - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Chinen Isabel - Consultora Internacional OPS IHM/PHE/PHAO
Collia, Alejandro - Sec. de Salud Publica de la Matanza - Ex Viceministro del Ministerio de Salud de la Nación
Coniglio, Raúl Ignacio - Ex Jefe Laboratorio Hospital de Viedma
Costa Marta - Hospital Alemán
Cova Claudio - Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires (FABA)
Crespo Carolina - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Dattero María Elena - INEI-ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán
De Francesco Pamela - Federación Bioquí- mica de la Provincia de Buenos Aires (FABA)
Di Conza José - Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA
Di Pinto Paola - PEEC - FBA
Dominguez María - Hospital Luisa C. de Gandulfo
Duboscq Cristina - Hospital Británico Bs As / PEEC - FBA
Duhau Mariana - Dirección Nacional de Calidad en Servicios de Salud y Regulación Sanitaria - Ministerio de Salud de la Nación
Eandi Eberle Silvia - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Etchegoyen Cecilia - PEEC - FBA
Fabre Bibiana - Hospital de Clínicas-FFYB UBA
Fariás Edith - Universidad Nacional de Luján
Fay Fabián - CIBIC Laboratorios
Fernández Lerena Mariano - Ministerio de Salud de la Nación
Fernández Machulsky Nahuel - Hospital de Clínicas - FFYB UBA
Fink Nilda - PROES - FBA
Freire Pablo - Isalud
Freggiaro Eduardo - Fundación Bioquímica Argentina
Fornasiero Laura - Laboratorio LAHT
Gatti Lorena - PEEC/LARESBC - FBA
Gilberto Florencia - FFYB-UBA; INIGEM UBA-CONICET, Hospital de Clínicas

Ghisolfi Cecilia - STAMBOULIAN Servicios de Salud
Girardi Raúl - PEEC - FBA
Golubicki Mariano - Hospital Udaondo - IATTGI
Goedelmann Carolina - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Jacobsen Darío - Hospital de Clínicas - FFYB UBA
La Forgia Marta Patricia - Hospital Municipal José María Penna
Lasta María Esther - Fundación Bioquímica Argentina
Lazzati Juan Manuel - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Lopardo Horacio - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP
López Laura - Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA
López María Soledad - Escuela Superior de Sanidad - Universidad del Litoral
López Oscar - Universidad Nacional de Luján
Luppo Victoria - INEVH Dr. Julio Maiztegui
Madalena Leticia - Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA
Maidana Patricia - FFYB - UBA / Hospital de Clínicas
Maquieira Julián - Hospital Churruca
Mañas Mariana - Hospital Notti Mendoza
Maydana Lorena - PEEC - FBA
Micucci Horacio - INFIBIOC UBA - BIOSEGA FBA
Motto Carolina - Consultora Especializada
Munitis María Constanza - BIOSEGA - FBA
Nosetti Agustina - Lab. Hospital Gutiérrez
Osinde Eugenia - Laboratorio Hospital Gutiérrez
Oyhamburu José - Diagnóstico Kechkekan
Otero Patricia - Hospital Durand
Otero Ricardo - ITAES
Orduna Tomás - Hospital FJ Muñiz
Pelanda Melina - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Pennacchiotti Graciela - Hospital Municipal de Agudos Dr. Leónidas Lucero PRELATAM COLABIOCLI

Pepe Carolina - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Perazzi Beatriz - FFYB-Hospital de Clínicas- UBA / PROSAR - FBA
Peruzzetto Carlos - PAL - FBA
Pighín Andrés - Univ. Nacional de Luján
Pittaluga Héctor - PROCAL - FBA
Quiroga Silvia - CEMIC
Rabinovich Gabriel - CONICET - UBA
Rocca Florencia - INEI-ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán
Rodríguez Fermepin Marcelo - Hospital de Clínicas - FFYB UBA
Rolando Jessica - Hospital Italiano BA
Sala Cecilia - Laboratorio Hematología y Hemostasia
Hospital Garrahan
Schreier Laura - Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA
Sesini Sandra - PEEC/LARESBC - FBA
Stefanolo Juan Pablo - FUNDACION FAVALORO
Suárez Mariana - PEEC - FBA
Temprano María de la Paz - Hospital Udaondo
Torres Ruben - CENAS
Unger Gisela - PEEC-FBA/UNS
Valdata Claudio - PAL - FBA
Vay Carlos - FFYB-Hospital de Clínicas - UBA
Vázquez Martín - Héritas S.A.
Velasco Gustavo - Subcomité Análisis Clínicos, IRAM
Ventimiglia Fernando - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP - UNAJ
Verona Julián - Laboratorio del Hospital de Balcarce
Viegas Mariana - Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez
Villafañe Silvia - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Zaidman Verónica - Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan
Zago Valeria - Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA
Zirpoli Mercedes - Hospital Universitario Austral

CURSOS PRECONGRESO

Activación de módulos: 21 oct / Modalidad: virtual

1. Estimación de la incertidumbre de medida

OBJETIVOS: Actualizar los conceptos sobre la incertidumbre de medida aplicados a la bioquímica clínica. Dar los lineamientos básicos para hacer la estimación a partir de los datos del laboratorio.

DIRECCIÓN: M. Sc. Dr. Raúl Girardi. PEEC – FBA

DOCENTES: M. Sc. Dr. Raúl Girardi. PEEC – FBA
Dra. Lorena Gatti. PEEC – FBA

TEMARIO

- Importancia y utilidad de la estimación de la incertidumbre metrológica.
- Definiciones y normativa
- Incertidumbre de medida y error tola de medida
- Modelos de estimación de la incertidumbre de medida: ISO/TS 20914:2019. Medical laboratories. Practical guidance for the estimation of measurement uncertainty. Modelo Nordtest (TR 537). GUM, otros.
- Incertidumbre metrológica máxima (MUmax): concepto, estimación.
- Ejemplos, aplicaciones, ejercicios.

SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:
VIE / 1 NOV / 12 A 14 HS.

2. Elección de las especificaciones de desempeño analítico en el laboratorio clínico. Uso de herramientas de la evaluación externa de la calidad para estimar el estado del arte.

OBJETIVOS: Dar herramientas básicas para seleccionar las especificaciones de desempeño analítico para mensurandos del laboratorio clínico como expresión del máximo error total permitido a partir de las recomendaciones del consenso de Milán del 2014, como aplicar el modelo del estado del arte usando datos de fácil acceso como los de la evaluación externa de la calidad.

DIRECCIÓN: M.Sc. Bioq. Raúl Girardi. PEEC – FBA

DOCENTES: M.Sc. Bioq. Raúl Girardi. PEEC – FBA

TEMARIO

- Conceptos básicos sobre Error total (ET), sus componentes (precisión, veracidad), Error Total aceptable (Eta)
- Conceptos básicos sobre Especificaciones de desempeño analítico (APS) como expresión del ETa.
- Búsqueda de APS a partir de los lineamientos del consenso de Milán
- Como implementar en el laboratorio clínico el concepto de estado del arte
- ¿Qué hacer cuando no es posible acceder a APS?

SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:
VIE / 1 NOV / 14 A 16 HS.

3. La etapa preanalítica: de una buena muestra, un buen resultado (Grupo PRELATAM).

Actividad conjunta FBA – COLABIOCLI

OBJETIVOS: Aportar herramientas que permitan gestionar y controlar las variables pre analíticas en diferentes sectores del laboratorio de acuerdo a estándares de calidad, y establecer pautas de procedimientos pre analíticos para ser utilizados por los profesionales del laboratorio de análisis clínicos.

DIRECCIÓN: Dr. Eduardo Aranda – PRELATAM COLABIOCLI (Chile)

DOCENTES: Beatriz Varela – LAC – PRELATAM-COLABIOCLI (Uruguay)

Bertha Lacouture – Facultad de Medicina, Universidad de Magdalena-PRELATAM COLABIOCLI (Colombia)

Eduardo Aranda – PRELATAM COLABIOCLI (Chile)

Fernando Ventimiglia – Argentina

Graciela Pennacchiotti – Hospital Municipal de Agudos Dr. Lucero. Bahía Blanca- PRELATAM COLABIOCLI (Argentina)

María Elena Arredondo – Red de Laboratorios Clínicos BIONET-PRELATAM COLABIOCLI (Chile)

Patricia Ochoa – Universidad Católica de Cuenca PRELATAM-COLABIOCLI (Ecuador)

Silvia Flores – Universidad Peruana Cayetan Heredia Lima-PRELATAM COLABIOCLI (Perú)

TEMARIO

- Recomendaciones conjuntas EFLM-COLABIOCLI para la extracción de muestra de sangre venosa.
- Aseguramiento de la Calidad de la fase preanalítica
- Management pre-analytical process
- Variables preanalíticas en el laboratorio de Bioquímica Clínica: el dilema del ayuno
- Variables preanalíticas en el laboratorio de Microbiología.
- Variables preanalíticas en el laboratorio de Hematología
- Variables preanalíticas en el laboratorio de Hemostasia

SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:
VIE / 1 NOV / 16 A 18 HS.

ADN ARGENTINO
PASIÓN, CIENCIA
Y FUTURO

CALILAB
BUE·2024

CURSOS INTRACONGRESO

6, 7 Y 8 NOV. / 8:00 - 10:00 hs / Modalidad: presencial

4. Curso práctico de medicina basada en la evidencia de laboratorio (MBEL)

MODALIDAD: mixta, comprende parte virtual que debe ser previamente vista por los participantes, antes de la clase presencial.

OBJETIVOS: Incorporar conocimientos básicos de medicina basada en la evidencia y aplicar estos conocimientos en ejercicios prácticos basados en casos clínicos.

DIRECCIÓN: Prof. Dr. Daniel Bustos, UBA.

DOCENTES: Dra. Silvia Quiroga, CEMIC.

PROFESOR: Dr. Daniel Bustos. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.

TEMARIO: Probabilidades pre-test de las pruebas de laboratorio. Umbrales de decisión. Sensibilidad y especificidad clínica. Valores predictivos positivos y negativos. Curvas ROC. Construcción e interpretación. Determinación del mejor valor umbral para una prueba. Impacto del desempeño analítico de los sistemas de medición en la interpretación y aplicación clínica de los resultados de las pruebas de laboratorio. Impacto de la calidad pre-analítica y post analítica. Validez de los resultados. Interpretación. Variabilidad biológica. Estado del arte de la medición de distintos analitos. Durante las clases, se realizarán ejercicios prácticos basados en casos clínicos.

5. Intervalos de referencia en pacientes pediátricos: los datos como alternativas para su definición

OBJETIVOS:

- Disponer de Intervalos de referencia
- (IR) adecuados para garantizar una atención segura
- Conocer métodos alternativos para la estimación de los IR
- Reconocer las limitaciones de cada uno de ellos y ajustar el método utilizado a las posibilidades de cada laboratorio

DIRECCIÓN: Dr. Eduardo Chaler (Htal. Garrahan)

COORDINACIÓN: Dra. Stella Maris Carchio (Htal. Garrahan)

DOCENTES:

- Dr. Eduardo Chaler. Hospital Garrahan
- Dra. Carla Chilelli. Hospital Garrahan
- Dra. Eugenia Osinde. Hospital Gutiérrez
- Dra. Carolina Goedermann. Hospital Garrahan
- Dra. Cecilia Sala. Hospital Garrahan
- Dr. Juan Manuel Lazzati. Hospital Garrahan
- Dra. Melina Pelanda. Hospital Garrahan
- Dra. Verónica Zaidman. Hospital Garrahan
- Dra. Agustina Nosetti. Hospital Gutiérrez

TEMARIO:

- Definición, alcances y diferencias entre Intervalos de Referencia.
- Dificultades en la obtención en población pediátrica.
- Métodos directos e indirectos, referencias bibliográficas, verificación de los datos del fabricante.
- Intervalos de Referencia en Química Clínica.
- Diferencias entre niveles de decisión clínica e Intervalos de Referencia.
- Variación biológica por edad y sexo.
- Intervalos de Referencia: continuo vs. discreto.
- Intervalos de Referencia en Hematología y Hemostasia.
- Revisión crítica de las fuentes bibliográficas disponibles.
- Intervalos de Referencia en el hemograma, definidos por método indirecto.
- Intervalos de Referencia en pruebas básicas de hemostasia, definidos por método indirecto. Experiencia de consenso en laboratorios pediátricos.
- Intervalos de referencia en endocrinología pediátrica, estado de situación.
- Intervalos de Referencia para hormonas gonadales y suprarrenales.
- Intervalos de Referencia para hormonas tiroideas, cálculo y verificación.
- Taller "Jugando con los datos".

6. Control de Calidad Interno aplicado a pruebas cualitativas relacionadas al diagnóstico serológico de infecciones, orina y bacteriología

OBJETIVOS: Definir lineamientos de desarrollo de control de calidad interno orientados a pruebas cualitativas. Com-

prender las diferencias con los lineamientos en pruebas cuantitativas.

Dirección: Dra. Jorgelina Aberer. PEEC - FBA

DOCENTES

- Dra. Jorgelina Aberer. PEEC - FBA
- Dra. Lorena Gatti. PEEC - FBA
- Dra. Mariana Suarez - H.I.G.A San Roque de Gonnet

TEMARIO

Control de calidad interno pruebas cualitativas relacionadas al diagnóstico serológico de infecciones: Definición de pruebas serológicas, caracterización. Criterios para selección del método adecuado según su uso. Seguridad y Validez. Requisitos en Serología infecciosas. Especificaciones de Calidad y parámetros de Calidad, CLSI EP12. Control interno: tipos de control de calidad, ventajas y desventajas; cartas de control aplicado a variables continuas, discretas y cualitativas puras; reglas de control. Control de calidad interno y estandarización en el análisis de orina: Etapa pre-analítica. Indicaciones al paciente, recepción de la muestra. Etapa analítica. Estandarización de variables cualitativas. Inspección visual de la muestra, uso de tiras reactivas, realización de pruebas confirmatorias, análisis microscópico. Preparación de control interno. Análisis estadístico de los resultados de un control interno. Uso de equipos automatizados. Etapa post-analítica. Estandarización en la elaboración de informes. Control de calidad interno en bacteriología:

- Muestras
- Medios de cultivo y reactivos
- Equipamiento
- Pruebas de sensibilidad.

7. Verificación en procedimientos analíticos cuantitativos y cualitativos

OBJETIVOS:

Dar los lineamientos básicos para para la evaluación del desempeño de los procedimientos de medida para mesurandos cuantitativos y cualitativos en el laboratorio clínico usando herramientas de cálculo simples.

DIRECCIÓN: M.Sc.Dr. Raúl Girardi. PEEC - FBA

DOCENTES:

- M.Sc.Dr. Raúl Girardi. PEEC - FBA
- Dra. Jorgelina Aberer. PEEC - FBA

TEMARIO:

1. Verificación de la precisión y estimación del sesgo en el laboratorio clínico. Definiciones: validación, verificación. Diferencias. Precisión: repetitividad, precisión intermedia. Veracidad. Error total. Error total aceptable. Material de referencia y material de referencia certificado. Diseño del procedimiento experimental: Muestras: tipos, concentración, conservación. Procesamiento: calibración, número de mediciones, inspección de los resultados. Análisis de los resultados. Detección de valores aberrantes, método de Grubbs. Análisis de varianza. Verificación de la precisión. Comparación de los resultados obtenidos con los declarados por el fabricante. Interpretación de los resultados. Causas de imprecisión. Estimación del sesgo usando material con valor asignado. Selección de los materiales de referencia: Objetivo de su uso. Valor asignado. Incertidumbre metrológica asociada. Valor obtenido. Incertidumbre metrológica asociada. intervalo de verificación.
2. Verificación de parámetros de desempeño crítico en pruebas cualitativas: precisión, sensibilidad y especificidad diagnóstica. Lineamientos de la guía CLSI EP12A2 y ensayos de verificación rápida para selección de materiales y diseño de procedimiento e interpretación de resultados.

8. Auditorías (internas y externas) de Sistemas de Gestión. Auditores, su competencia, capacitación y entrenamiento

OBJETIVOS:

Conocer los diferentes tipos de auditorías y su utilidad en la evaluación de los Sistemas de Gestión de los Laboratorios Clínicos. Definir las principales características que debe presentar un auditor, su selección, capacitación, entrenamiento constante y evaluación de desempeño.

DIRECCIÓN: Mg. Carlos Peruzzetto. PAL - FBA

DOCENTES:

- Mg. Carlos Peruzzetto PAL - FBA
- Mg. Claudio Valdeta. PAL - FBA

TEMARIO:

Norma ISO 19011:2018 (Directrices para auditar Sistemas de Gestión). Auditorías: definiciones, tipos de auditorías. Actores de una auditoría. Principios de la auditoría. Actividades. Auditorías de un Sistema de Gestión de la Calidad. ¿Cómo examinar haciendo preguntas? Auditoría documental. Incorporación, capacitación, evaluación de desempeño y entrenamiento de auditores. Código de ética del evaluador. Procedimiento del PAL para sus auditores/evaluadores. Ejercicios.

9. Interpretación de los resultados del laboratorio en un programa de evaluación externa de la calidad (PEEC). Su aplicación en la mejora continua

OBJETIVOS:

Analizar la información mostrada en los reportes de las encuestas del PEEC en distintos subprogramas: Química Clínica, Hematología, Orina y Bacteriología. Cómo utilizar esta información para mejorar el desempeño analítico en el laboratorio. Identificar no conformidades y considerar probables acciones correctivas.

DIRECCIÓN: Dra. Etchegoyen, Cecilia. PEEC - FBA

DOCENTES:

- Dra. Etchegoyen, Cecilia. PEEC - FBA
- Dra. Gatti, Lorena. PEEC - FBA
- Dra. Maydana, Lorena. PEEC - FBA
- Dra. Acheme, Rosana. LARESBC - FBA
- Dra. Sesini, Sandra. LARESBC - FBA
- Dra. Di Pinto, Paola. Higa Gral. San Martin La Plata - F Ccias Ex. UNLP

TEMARIO:

- Generalidades de un programa de evaluación externa de la calidad.
- Requisitos de los informes según norma IRAM-ISO/IEC 17043:2023.
- Descripción del informe: sus partes.
- Definición de los parámetros de desempeño.
- Interpretación de los gráficos de desempeño.
- Evaluación práctica de reportes de los subprogramas: Química Clínica, Hematología, Orina y Bacteriología.
- Identificación de las probables causas de las no conformidades. Implementación de medidas correctivas.
- Utilidad del subprograma Control de Instrumental como soporte de Química Clínica. Posibles no conformidades originadas por problemas del equipamiento.

10. Nuevos Desafíos en calidad: ¿Qué hacemos en la Etapa Postanalítica?

OBJETIVOS:

El objetivo del curso es analizar la última etapa del proceso total del laboratorio y generar y comprender la necesidad de implementar sistemas de gestión de calidad en el proceso.

DIRECCIÓN:

Dra. Graciela Pennacchiotti - Hospital Municipal de Agudos "Dr. Lucero" - PRELATAM COLABIOCLI

DOCENTES:

- Mg. Silvia Benozzi. Universidad Nacional del Sur Bioq. Gisela Unger. Universidad Nacional del Sur
- Dra. Graciela Pennacchiotti. Hospital Municipal de Agudos Dr. Lucero - PRELATAM COLABIOCLI

TEMARIO:

- Generalidades de la etapa post-analítica-conceptos
- Variabilidad biológica. ¿Qué es y cómo se mide?
- Intervalos de referencia. ¿Cómo se generan? ¿En qué casos se usan?
- Valor de referencia del cambio: ¿debemos incorporarlo a los informes?
- Etapa post-post analítica.
- Pruebas críticas y resultados críticos, definiciones.
- Impacto del laboratorio en las decisiones clínicas. Informe del laboratorio.
- Armonización.
- Normativas de acreditación.
- Incorporación de los comentarios interpretativos en los informes de laboratorio.
- Indicadores de calidad en las etapas post y post-post analíticas.

TALLERES

6, 7 Y 8 NOV. / 2hs de duración / 8:00 - 10:00 hs / Modalidad: presencial

1. Aspectos a considerar para la escritura del resumen de un trabajo científico
6 / NOV.**OBJETIVOS:**

Analizar los conceptos que debe incluir el resumen escrito de un trabajo de investigación para ser presentado en un congreso científico. Análisis de las deficiencias más frecuentes que se presentan.

DIRECCIÓN:

Dra. Nilda Fink. PROES – FBA
Dr. Raúl Coniglio. Ex Jefe del Laboratorio del Hosp. "Artémides Zatti de Viedma"

DOCENTES:

Dra Nilda Fink. PROES – FBA
Dr Raúl Ignacio Coniglio. Ex Jefe del Laboratorio del Hosp. "Artémides Zatti de Viedma"
BD Pamela De Francesco. FABA

TEMARIO:

Componentes del resumen de una investigación para ser presentado en un congreso científico. Análisis crítico de cada una de las partes. Coherencia de su estructura. Verificación que la presentación escrita refleja la investigación realizada y reúne las condiciones reglamentarias del congreso.

2. Calidad en Hemostasia en laboratorios de bajo volumen
6 / NOV.**OBJETIVOS:**

Describir y comprender las pruebas básicas de coagulación con las que debe contar el laboratorio de rutina para brindar resultados orientadores del estado de la hemostasia tanto en paciente ambulatorio como internado, asegurando la calidad en su realización y seguridad en su interpretación.

DIRECCIÓN:

Dra Laura Fornasiero. Directora del Laboratorio de Hemostasia y Trombosis (LAHT), Rosario. Responsable de Hemostasia en Gamma Lab. – Grupo Gamma, Rosario. Miembro del Grupo Cooperativo de Hemostasia y Trombosis (CAHT). Miembro de la Sociedad Internacional de Hemostasia y Trombosis (ISTH)

DOCENTES:

Dra. Laura Fornasiero

COORDINADOR:

Dr. José Oyhamburu. Bioclínica

TEMARIO:

1. Hemostasia primaria. Endotelio. Plaquetas.
2. Funciones del endotelio.
3. Recuento de plaquetas y su verificación por microscopía.
4. Modelo celular de la coagulación.
5. Evaluación de la vía extrínseca, vía intrínseca y tronco común en el laboratorio.
6. Fundamento de la prueba de Tiempo de Protrombina (TP).
7. Calibración de tromboplastina. Calibración de TP.
8. Fundamento de la prueba de APTT.
9. Criterios para la elección de reactivo de APTT.
10. Fibrinógeno. Tiempo de trombina.
11. Pruebas de Evaluación Interna y Externa de la Calidad

3. Calibradores y trazabilidad de las medidas. ¿qué es lo que hay que saber y dónde buscar la información?
7 / NOV.**OBJETIVOS:**

Actualizar los conceptos de trazabilidad metrológica en bioquímica clínica y su relación para estandarizar los procedimientos de medida. Identificar las fuentes de información necesaria para asegurar resultados metrológicamente trazables

DIRECCIÓN:

M.Sc. Bioq Raúl Girardi. PEEC – FBA

DOCENTES:

M.Sc. Bioq. Raúl Girardi. PEEC – FBA
Dra. Rosana Acheme. LARESBIC – FBA
Dra. Mariana Suarez. – H.I.G.A San Roque de Gonnet

TEMARIO:

- Concepto de trazabilidad de los resultados de medida. Importancia, aplicación. Responsabilidad de la industria de IVD y del laboratorio clínico.
- Material de Referencia y Material de Referencia Certificado, utilidad.
- Ejemplo de aplicación del concepto de trazabilidad a los calibradores para el laboratorio clínico.

4. Ética en la investigación y el laboratorio asistencial: Uso de listas de verificación
7 / NOV.**OBJETIVOS:**

Dar un soporte práctico a los colegas que participan en ensayos clínicos o de otros tipos de investigación y en la tarea asistencial para controlar el seguimiento de pautas éticas ya se trate para presentar ante comités de Ética y/o ante problemas que pudieran surgir.

COORDINACIÓN:

Dra. Nilda E. Fink. PROES – FBA

Dra. Silvia Benozzi. Universidad Nacional del Sur

DOCENTES:

Dr. Julián Verona – Hospital Municipal de Balcarce Dr. "Felipe A. Fossati"

TEMARIO:

Presentación de las listas de verificación para proyecto de investigación en general, de ensayo clínico y de tarea asistencial.

Actividad práctica mediante el análisis de distintos tipos de problemáticas.

5. Parámetros de calidad en el laboratorio clínico
8 / NOV.**OBJETIVOS:**

Revisar los parámetros y conceptos de calidad en el laboratorio clínico, como la mejora continua, los criterios de calidad y los requisitos de la ISO 15189:2022.

COORDINACIÓN:

Dra. en Ciencias QFB Rosa Isabel Sierra-Amor– LAQUIMS S.C.

DOCENTES:

Dra. en Ciencias QFB Rosa Isabel Sierra-Amor
LAQUIMS S.C.

TEMARIO:

- ¿Qué es la calidad y como se define?
- ¿Qué debe tener un laboratorio de calidad?
- ¿Cómo mejorar la calidad en un laboratorio clínico?
- ¿Cuáles son los criterios de calidad?
- ISO 15189:2022. (Requisito 5.5.d)
- Armonización de Indicadores.



8.00 a 10.00 - CURSOS

	AREA: Aseguramiento de la calidad	SALA A	AREA: Inmunohematología y banco de sangre	SALA B	AREA: Autoinmunidad	SALA C1	AREA: Gestión	SALA D
10:15 a 11:00	Coordinación: Dr. Raúl Girardi, Dra. Rosana Acheme Conferencia Prof. Dr. Daniel Mazziotta: "Reduciendo el riesgo para el paciente al disminuir la variación en las pruebas de patología clínica". (Reducing patient risk by reducing variation in clinical pathology testing) Dr. Tony Badrick (Australia)		Coordinación: Dra. Nilda E. Fink Dra. Cristina Duboscq Conferencia "El rol del laboratorio en Inmunohematología y Banco de sangre". Presentación virtual. Dra. Jezabel Vite Casanova (México)		Coordinación: Dr. Orlando Gabriel Carballo, Dr. Carlos A. Von Mühlen (Brasil/USA) Conferencia "Puesta al día en el uso de autoanticuerpos en enfermedades reumáticas sistémicas en Sudamérica en el contexto internacional". Dr. Luis Eduardo Coelho Andrade (Brasil)		Coordinación: Dra. Graciela Pennacchiotti, Dra. Gisela Unger Actividad Conjunta SANAC (Sociedad Andaluza de Análisis Clínicos y Medicina del Laboratorio) y FBA Conferencia 1: "Futuro y adaptación de los profesionales del Laboratorio Clínico ante los nuevos retos de automatización y de los datos en el LAB. 4.0". Dr. Cristóbal Avivar Oyonarte (España) Conferencia 2: "Desarrollo de una app multiplataforma para pacientes donantes de muestras para investigación". Dra. María Luisa Hortas Nieto (España) Comentarista: Dr. Daniel Bustos	
11:15 a 13:15	Coordinación: Dra. Sandra Sesini, Dra. Rosana Acheme Simposio: "Estandarización, armonización y trazabilidad en el laboratorio clínico". • Estandarización en la fase preanalítica. Dra. Graciela Pennacchiotti • Estandarización en la fase analítica. Dr. Raúl Girardi • Estandarización en la fase postanalítica. Dra. Gisela Unger		Coordinación: Dra. Cristina Duboscq, Dra. Nilda Fink Simposio: "Actividad conjunta con la Sociedad Argentina de Hematología (Subcomisión de Eritropatías)". • Diagnóstico convencional y molecular de los síndromes talasémicos. Dra. Silvia Eandi Eberle Dra. Carolina Pepe • Complicaciones en los síndromes talasémicos. Dra. Vanesa Ávalos Gómez		Coordinación: Dr. Orlando Gabriel Carballo, Dr. Luis Eduardo Coelho Andrade (Brasil) Conferencia: "Uso de la inteligencia artificial en el estudio de autoinmunidad". Dr. Carlos A. von Mühlen. (Brasil/USA) Mesa Redonda "Aspectos controvertidos en la determinación ANA Hep-2 IFA". • Dr. C. A. von Mühlen. (Brasil/USA) • Dr. Luis Eduardo Coelho Andrade (Brasil) • Dr. Orlando Gabriel Carballo		Coordinación: Dr. Fernando Ventimiglia Dr. Horacio Micucci Simposio: "Bioseguridad en tiempos de crisis social y económica: Recomendaciones científicamente válidas y económicamente viables. ¿Evaluación normativa o Investigación Evaluativa?". • Estrategia y táctica para una Bioseguridad cumplible en situaciones críticas. Investigación evaluativa con base en la realidad para generar recomendaciones. Dr. Horacio Micucci • Evaluación en proceso de experiencias de Bioseguridad, en instituciones públicas y privadas, para hacer avanzar a las organizaciones en conjunto. Mgr. María Constanza Munitis	

10:15 a 13:15	Jornadas satélite Laboratorio MANLAB	SALA 2
	Coordinación: Dra. María Silvia Pérez • Microbiota y su implicancia clínica / Dr. Gustavo Frechtel • Preguntas y respuestas Break • Envejecimiento celular. Inflamación y mecanismos oxidativos / Dr. Mariano Santillán • Preguntas y respuestas	

11:15 a 13:15	ACTIVIDADES ESPECIALES - Mesa Redonda	SALA E
	Programa PAL: impacto en algunos laboratorios recientemente acreditados Coordinación: Dr. Carlos Peruzzetto, Dr. Claudio Valdata • Acreditación de un laboratorio estatal de la provincia de Mendoza / Dra. Mariana Mañas • Acreditación de un Laboratorio de Hospital Público de CABA / Dra. Marisa Cardillo • Acreditación del Laboratorio de un Hospital Público de la Provincia de Buenos Aires: Nuestra experiencia / Dra. María Domínguez • Acreditación de Laboratorios en Bolivia. Oportunidades para su avance / Dr. Alvaro J. Grosz (Bolivia) • El día después de la Acreditación. Cómo enfrentar los nuevos desafíos / Dra. María Cristina Brizuela	

	AREA: Gestión	SALA A	AREA: Hemostasia	SALA B	AREA: Acreditación	SALA C1	AREA: Genética y Genómica	SALA D
15:45 a 16:30	Coordinación: Dr. Eduardo Freggiaro Dr. Daniel Bustos Conferencia: "Cómo aprovechamos los datos de laboratorio para mejorar los resultados en salud y economía." ("How we harnessed laboratory data to improve health and economic outcomes") Dr. David Grenache (USA)		Coordinación: Dra. Yolanda Adamczuk Dra. Mirta Arias Conferencia: "Influencia de los anticoagulantes directos en las pruebas de hemostasia". Dra. Cristina Duboscq		Coordinación: Dr. Carlos Peruzzetto Dr. Claudio Valdata Conferencia: Dr. Norberto Cabutti: "Acreditación: un enfoque retrospectivo hacia un futuro de mejora continua en el laboratorio" Dra. Rosa Isabel Sierra Amor (México)		Coordinación: Dr. Mariano Golubicki Dr. Raúl Coniglio Conferencia: "Perfil somático de tumores sólidos y la inteligencia artificial IA para la toma de decisiones clínicas" Dr. Marcos Díaz-Gay (España) Presentación virtual	
16:45 a 18:45	Coordinación: Dra. Gabriela Berg Dra. Bibiana Fabre Simposio: "El laboratorio de Endocrinología en la nueva era de la gestión de calidad: desafíos y oportunidades". • Planificación de la etapa preanalítica en laboratorios multicéntricos con elevado volumen de muestras. Dra. Patricia Maidana • IRAM-ISO 15189:2023: Impacto de la nueva versión en el laboratorio de Endocrinología. Dr. Darío Jacobsen • Validación de la medición de hormonas y marcadores tumorales en matrices alternativas. Dra. Bibiana Fabre		Coordinación: Dra. Cristina Duboscq Dr. Fernando Ventimiglia Simposio: "Mejorando la calidad de los resultados de hemostasia". • Derivaciones para estudios de coagulación: Preparación, conservación y transporte de las muestras. Dra. Cristina Duboscq • Abordaje del paciente con manifestaciones de sangrado. Dra. Mirta Arias • Requerimientos mínimos para utilizar reactivos no específicos de las plataformas. Dra. Yolanda Adamczuk		Coordinación: Dr. Carlos Peruzzetto Dr. Claudio Valdata Simposio: "Experiencias de las Entidades de Acreditación/Certificación en Argentina" • SINECAS: La evaluación externa como centro de la estrategia en la mejora de la calidad y seguridad de la atención. Dr. Mariano F. Lerena • ¿Qué es el ITAES?. Dr. José Battiston • Beneficios de la Acreditación. Dr. Ricardo Otero • El gasto "basura" en calidad. Dr. Rubén Torres • Programas de Calidad de Atención Médica: estrategias de implementación. Limitantes. Dr. Pablo Binaghi • PAL, 30 años colaborando con el desarrollo de la mejora continua de la calidad en los laboratorios clínicos. Dr. Carlos Peruzzetto		Coordinación: Dr. Mariano Golubicki Dr. Raúl Coniglio Simposio: "La biopsia líquida en el centro de las decisiones terapéuticas de la Oncología Clínica." • Tecnología, preanalítica y aplicaciones de la biopsia líquida. Dr. Mariano Golubicki • Aplicaciones actuales en cáncer de pulmón de células no pequeñas. Dra. María Florencia Cantarella • Estado actual de la biopsia líquida en tumores gastrointestinales. Dr. Julián Maquieira	

14:30 a 16:30	ACTIVIDADES ESPECIALES	SALA E
	"Recomendaciones FBA". Coordinación: Dra. Rosana Acheme, Dra. Sandra Sesini • Grupo de trabajo en Diabetes y lípidos (GT-DL). Nuevo límite de decisión clínica para diagnóstico de glucemia alterada en ayunas. Consideraciones preanalíticas y analíticas para el laboratorio clínico. Dra. Gabriela Berg/ Dr. Raúl Girardi • Grupo de trabajo en fase pre y post analítica (GT-FPYPA). Preanalítica del examen de orina completa.. Dra. Graciela Pennacchiotti • Grupo de trabajo en enfermedad renal crónica (GT-ERC). Recomendaciones para la medida de creatinina plasmática y su aplicación en la estimación de la tasa de filtración glomerular por fórmula (TFGe). Dr. Raúl Girardi • Grupo de trabajo en salud sexual y reproductiva (GT-SSYR). Recomendaciones de tamizaje de cáncer de cuello uterino y lesiones precursoras VPH- relacionadas. Dra. Beatriz Perazzi • Grupo de trabajo en Diabetes y lípidos (GT-DL). Nueva recomendación para el screening, diagnóstico y monitoreo del perfil lipídico en Argentina; enfoque en condiciones preanalíticas. Dra. Gabriela Berg	

16:45 a 18:45	ACTIVIDADES ESPECIALES	SALA E
	"Gestión en salud. Presente y futuro" Coordinación: Dr. Claudio Cova • Información para la toma de decisiones en salud. Dr. Pablo Freire • La Salud en la Política y en la Economía. Dr. Alejandro Colliá	

19:00	ACTO INAUGURAL / CONFERENCIA PLENARIA INAUGURAL							SALA: A+B
	Coordinación: Dra. Nilda Fink, Dr. Claudio Cova	Conferencia: "Circuitos regulatorios mediados por lectinas y glicanos: una dulce aventura desde el descubrimiento hacia la transferencia tecnológica". Prof. Dr. Gabriel Rabinovich						

8.00 a 10.00 - CURSOS

	AREA: Genética y Genómica	SALA A	AREA: Aseguramiento de la Calidad	SALA B	AREA: Gestión	SALA C1	AREA: Química Clínica	SALA D
10:15 a 11:00	Coordinación Dra. Beatriz Perazzi Dr. Julián Verona Conferencia "Inteligencia Artificial en el laboratorio clínico de precisión." (AI in precision laboratory medicine)" Dr. Damien Gruson (Bélgica)		Coordinación Dra. Jorgelina Aberer Dra. Rosana Acheme Mesa Redonda "Aseguramiento de la Calidad. Estado del arte como especificación de calidad analítica". • Aplicaciones de graficas del estado del arte en nuestro medio. Dr. Raúl Girardi • Graficas del estado del arte. Dra. Lorena Gatti • Aplicaciones a la evaluación del desempeño analítico en el PEEC de la Graficas de estado del arte. Dra. Cecilia Etchegoyen		Coordinación Dra. Stella Carchio Dr. Daniel Bustos Conferencia "La más alta calidad al menor costo posible: un desafío actual del laboratorio clínico". Dr. Fabián Fay		Coordinación Dr. Raúl Coniglio Dra. Magalí Barchuk Conferencia "Visión actual del rol cardioprotector de las HDL". Dr. Fernando Brites	
11:15 a 13:15	Coordinación Dra. Beatriz Perazzi Dr. Julián Verona Símpoio "Genómica: Rol de la Genómica en el Diagnóstico de diferentes entidades clínicas". • Selección de paneles de NGS para diferentes patologías pediátricas: epilepsia, fibrosis quística, enfermedades mitocondriales. Abordaje interdisciplinario. Dra. Cristina Alonso • Escenarios y desafíos en el diagnóstico molecular de fibrosis quística Dra. Carolina Crespo • Genómica aplicada a distrofias musculares. Dra. Florencia Giliberto • Aportes de la genómica en la caracterización de la disfunción vaginal. Rol en la infertilidad y en la progresión de la infección por VPH a cáncer cervical. Dra. Beatriz Perazzi	SALA A	Coordinación Dra. Stella Carchio Dr. Daniel Bustos Símpoio "El Laboratorio Clínico y la Seguridad del Paciente: ¿Qué nos puede salir mal?" • Breve historia de la seguridad del paciente y el Laboratorio Clínico. Dr. Daniel Bustos • La calidad para la seguridad del paciente. Importancia de trabajar con buenas prácticas. Requisitos en los estándares de calidad. Gestionar los riesgos (generalidades). Dra. Silvia Villafañe • Adelantarnos a la ocurrencia del error. Matriz de riesgo. Fundamento, utilidad, cómo se elabora. Experiencia Laboratorio Hospital Universitario Austral. Dra. Mercedes Zírpoli • El error como herramienta de calidad. Importancia de la notificación de eventos. Panel de indicadores. Experiencia Garrahan, Benchmarking. Dra. Carolina Capella. • La Seguridad "Hoy" Dra. Stella Carchio	SALA B	Coordinación Dr. Eduardo Freggiaro Dra. Jorgelina Aberer Símpoio "Minería de datos. Una herramienta para un futuro que viene atrasado". • Minería de datos. Generalidades. Utilización de la Información para el Control y Predicción de Eventos de Riesgo en Salud. Dra. María Salinas (España) • Importancia del análisis de la Base de Datos del Laboratorio y del valor estratégico de la Armonización de Resultados entre Laboratorios. Dr. José Oyhamburu • Cálculo de Valores de Referencia por Métodos Indirectos. Una Experiencia. Dr. Eduardo Chalor • Control de Calidad a través de la Minería de Datos. Dra. María Salinas (España)	SALA C1	Coordinación Dr. Raúl Coniglio Dra. Magalí Barchuk Símpoio "Abordaje actual de las lipoproteínas aterogénicas y antiaterogénicas". • Colesterol LDL, ¿medirlo o calcularlo? Cómo, cuándo y por qué. Dr. Nahuel Fernandez Machulsky • Lp(a), los desafíos de su medida e interpretación de los resultados. Dra. Laura Schreier • Discordancias entre colesterol circulante y la concentración de lipoproteínas. Apo B vs C-no-HDL. Dra. Valeria Zago	SALA D

10:15 a 13:15	Jornadas satélite Laboratorio MANLAB	SALA 2
	Coordinación: Dra. Marité Garimaldi • Gen 360 Genómica del Bienestar / Dr. Adrián Turjanski • Preguntas y respuestas Break • Nutrigenómica de los genes a la Nutrición / Lic. Sofía Siciliano y Lic. Agustina Sol Novelli • Preguntas y respuestas	

11:15 a 13:15	ACTIVIDADES ESPECIALES	SALA E
	Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina (CUBRA) Comité de calidad C3 "Modelos de Gestión de Calidad en el laboratorio clínico" Coordinación: Dra. Cecilia Ghisolfi, Dr. Carlos Peruzzetto • Introducción - Resolución 549/23 - Dra. Cecilia Ghisolfi • Desarrollo e implementación de una autoevaluación de Buenas Prácticas en laboratorios clínicos. Dra. Mariana Duhau. • Manual MA3 Dra. Cristina Brizuela • Normas ISO Dr. Gustavo Velasco	

15:45 a 16:30	AREA: Gestión de la información	SALA A	AREA: Endocrinología	SALA B	AREA: Pesquisa neonatal	SALA C1	AREA: Aseguramiento de la calidad	SALA D
	Coordinación: Dr. Eduardo Freggiaro, Dra. Nilda Fink Conferencia: "Laboratorios Verdes para mejorar la sustentabilidad ambiental. ¿Cuáles son las prioridades de los laboratorios clínicos al cambiar a Laboratorios Verdes?" (Green Labs for improving environmental sustainability. What are the Priorities of Medical Laboratories in switching to Green Labs?) Prof. Dra. Tomris Ozben (Turquía)		Coordinación: Dra. Cecilia Etchegoyen, Dra. Rosana Acheme Conferencia: "Salud transgénero: consideraciones preanalíticas, analíticas y posanalíticas a tener en cuenta" . Dra. Patricia Otero		Coordinación: Dra. Graciela Pennacchiotti, Dra. Gisela Unger Conferencia: "Influencia de las variables preanalíticas en las pruebas de Pesquisa Neonatal" . Dr. Gustavo Borrajo		Coordinación: Dr. Raúl Girardi, Dr. Fernando Antúnez (Uruguay) Actividad conjunta Asociación Bioquímica Uruguaya (ABU) y FBA Mesa Redonda: "De la teoría a la acción: estrategias prácticas para fortalecer el control interno de la calidad" . "Unificando prácticas: ¿cómo integrar la gestión de riesgo en la planificación del control interno de la calidad?". Dra. Beatriz Varela (Uruguay) "Importancia de la gestión del cambio de lotes de reactivos en la calidad analítica". Dr. Daniel Bustos	

17:00 a 19:00	ACTIVIDADES ESPECIALES "2024 UNIVANTS of Healthcare Excellence Awards"	SALA A
	Presentaciones de los Ganadores del Premio. Coordinación: Dr. Eduardo Freggiaro, Dra. Tricia Ravalico (USA) Esta sesión plenaria ofrecerá tres conferencias de cada uno de los equipos internacionales de elite ganadores en 2024, cuyas mejores prácticas colectivas se presentarán en público por primera vez. Este imperdible evento subrayará la importancia de los conocimientos del laboratorio, proporcionará una hoja de ruta para ampliar las oportunidades en diferentes enfermedades y promoverá novedosas formas en las que su laboratorio puede lograr un éxito similar para alcanzar mayor visibilidad, apreciación y financiación. Ganadores: • Canadá: Proyecto Ganador: GetCheckedOnline: Mejor acceso a las pruebas de detección de infecciones de transmisión sexual y sanguínea. British Columbia Centre for Disease Control, Public Health Laboratory. Representantes del equipo: Dras. Devon Haag- Meghan McLennan • Malasia: Proyecto Ganador: La detección temprana de la enfermedad hepática esteatótica asociada a disfunción metabólica mediante FIB-4. Department of Pathology - Premier Integrated Labs Sdn Bhd. Representantes del equipo: Dres. Yoke Lee Low - Bin Muhammed Mohd Hareeff • USA: Proyecto Ganador: Mejora el tratamiento de los pacientes con C-LDL alto mediante algoritmos dirigidos a historiales médicos electrónicos para la prescripción de estatinas de alta intensidad conforme a las directrices. Kaiser Permanente Southern California. Representantes del equipo: Dres. Mefford Matthew - Kanter Michael	

19.15 a 20:00	CONFERENCIA PLENARIA	SALA: A
	Coordinación: Dr. Eduardo Freggiaro, Dra. Nilda Fink "Recientes y futuros Avances y Desafíos en los Laboratorio Clínicos". (Current and Future Advances and Challenges in Laboratory Medicine). Prof. Dra. Tomris Ozben (Turquía)	

8.00 a 10.00 - CURSOS						
10:15 a 11:00	AREA: Endocrinología	SALA A	AREA: Microbiología	SALA B	AREA: Alimentos y Química clínica	SALA C1
	Coordinación: Dra. Gabriela Berg, Dra. Bibiana Fabre Conferencia: "Actualización sobre las pruebas de función tiroidea". (Update on thyroid function tests) Dr. Damien Gruson (Bélgica)		Coordinación: Dr. Carlos Vay, Dra. Marisa Almuzara Conferencia: "Infecciones urinarias por bacterias gram positivas". Dr. Horacio Lopardo		1ª Jornada de alimentos y su impacto en la bioquímica clínica: nuevos desafíos. Apertura Dr. Héctor Pittaluga, Dr. Eduardo Freggiaro Coordinación: Dra. María Esther Lasta, Dra. Graciela Pennacchiotti Conferencia: "SIBO Mitos y realidades". Dr. Juan Pablo Stefanolo	
11:15 a 13:15	AREA: Gestión	SALA A	AREA: Microbiología	SALA B	AREA: Alimentos y Química clínica	SALA C1
	Coordinación: Dra. Marta Carballo Dr. Horacio Micucci Simposio: "Vigilancia epidemiológica y sistemas de información en salud: Objetivos y análisis de la experiencia en curso de un Observatorio, en Argentina". <ul style="list-style-type: none"> El proceso de construcción de un Observatorio sanitario y ambiental. Objetivo estratégico y variantes tácticas de una experiencia multidisciplinaria. El protagonismo bioquímico en la identificación de enfermedades raras. Aportes del OBA en la detección del síndrome de hiperquilomicronemia familiar. Dra. Gabriela Berg <ul style="list-style-type: none"> Resultados de los dos primeros años del OBA en Sifilis: logros, dificultades, desafíos y perspectivas. Dr. Marcelo Rodríguez Fermepín		Coordinación: Dr. Carlos Vay Dra. Marisa Almuzara Simposio: "Aplicación de la Espectrometría de Masas en Microbiología Clínica". <ul style="list-style-type: none"> Introducción al tema. MALDI-TOF en la identificación bacteriana y su impacto clínico. Aplicación de MALDI-TOF y Machine Learning en el diagnóstico microbiológico. Avances y perspectivas. Detección de marcadores de resistencia de interés clínico a través de MALDI-TOF. Dra. Florencia Rocca Dr. José Di Conza		Coordinación: Dra. María Esther Lasta Dra. Graciela Pennacchiotti Simposio: "El desequilibrio de la microbiota: aportes desde la bioquímica". <ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico de microbioma intestinal e impacto en la salud. Potencialidad de pre y probióticos en dermatitis atópica. Terapéutica nutricional del SIBO. Dra. Marta Patricia La Forgia. Dra. María de la Paz Temprano	

10:15 a 13:15	Jornadas satélite Laboratorio MANLAB	SALA 2
	Coordinación: Dra. Marité Garimaldi <ul style="list-style-type: none"> Etapas pre analítica en el laboratorio de Medicina Genómica / Dra. María Silvia Pérez Preguntas y Respuestas Break Utilidad diagnóstica del exoma / Dra. María Silvia Pérez Preguntas y Respuestas 	

15:45 a 16:30	AREA: Pruebas de Atención al lado del paciente (POCT)	SALA A	AREA: Microbiología	SALA B	AREA: Alimentos y Química clínica	SALA C1
	Coordinación: Dr. Raúl Girardi, Dra. Jorgelina Aberer Conferencia: "Acortando la brecha dispar entre las pruebas de punto de atención (POCT) tradicionales y mejoradas por inteligencia artificial (IA)". (Bridging the disparity gap through traditional and AI enhanced POCT). Dr. Adil Khan (USA)		Coordinación: Dra. Mariana Viegas Dra. Rosa Bologna Conferencia: "COVID-19 Situación actual". Dra. María Elena Dattero Modalidad Virtual		Coordinación: Dr. Héctor Pittaluga Dra. Graciela Pennacchiotti Conferencia: "Avances y desafío en la vigilancia genómica de los patógenos de transmisión alimentaria en América Latina y el Caribe". Dra. Isabel Chinen	
16:45 a 18:45	AREA: Pruebas de Atención al lado del paciente (POCT)	SALA A	AREA: Microbiología	SALA B	AREA: Alimentos y Química clínica	SALA C1
	Coordinación: Dr. Raúl Girardi Dra. Jorgelina Aberer Simposio: "Aseguramiento de la calidad en pruebas de atención al lado del paciente (POCT)". <ul style="list-style-type: none"> Requisitos de control de calidad (QC) y evaluación externa de la calidad (EQA) para POCT (QC and EQA requirements for PoCT). Requisitos de calidad para pruebas de punto de atención (POCT) realizadas fuera de entornos hospitalarios. (Quality requirements for POCT performed outside hospital settings). Gestión de calidad en glucómetros, al alcance de las manos. Pruebas en el punto de atención en la era de la medicina P4. (Point of Care Testing in the era of P4 Medicine). Dr. Rajiv Erasmus (Sudáfrica)		Coordinación: Dr. Tomás Orduna Dra. Rosa Bologna Simposio: "Infecciones virales emergentes" <ul style="list-style-type: none"> Introducción sobre virus emergentes Introducción sobre epidemiología del dengue en la Argentina. El dengue en pediatría. Relación entre las variables climáticas y el dengue. Encefalitis equina del oeste en la Argentina (2023-2024). Dra. Victoria Luppo		Coordinación: Dr. Héctor Pittaluga Dra. Graciela Pennacchiotti Simposio: "Avances en Alimentación y Salud." <ul style="list-style-type: none"> Aplicación de dosis de referencia en la gestión de alérgenos alimentarios. Selenio: de tóxico a micronutriente esencial. Nuevos ingredientes en alimentos. Control microbiológico ambiental en la industria alimentaria. Dr. Oscar López Coordinador Dra. Graciela Pennacchiotti Conferencia de cierre "Especialidades Bioquímica; Bromatología una elección con presente y futuro". Dr. Héctor Pittaluga Dra. Laura Lopez	

8.00 a 10.00	1ª Jornada Latinoamericana de Aseguramiento de la Calidad en Ensayos de Autoinmunidad ANA HEP-2 IFA. Apertura: Dr. E. Freggiaro, Dr. G. Carballo Secretario: Dr. Alvaro J. Grosz (Bolivia) Conferencia: "Evaluación y control de calidad en determinaciones de ANA (Quality assessment and control in ANA determinations)". Dr. Carlos von Mühlen (Brasil/USA)	
	AREA: Autoinmunidad	SALA D
9:30 a 12:30	Coordinación: Dra. Carolina Valenzuela (Chile) Simposio: "Aseguramiento de la Calidad". Primera Parte <ul style="list-style-type: none"> Introducción al Aseguramiento de la Calidad. Errores preanalíticos en ANA HEP-2. Aspectos técnicos a tener en cuenta en la fase analítica de la determinación de ANA HEP-2 IFA. Dra. Marta Costa Taller 1: Aseguramiento de la calidad Primera parte Discusión de los diferentes aspectos, preanalíticos, postanalíticos, control de calidad interno y externo. Conformación de equipos de trabajo. Discusión. Presentación por un representante de cada equipo para discusión y conclusiones.	
	AREA: Autoinmunidad	SALA D
13:30-16:15	Secretario: Dr. Orlando Gabriel Carballo Conferencia: "A 10 años de ICAP. ¿Qué nos dejó y hacia dónde vamos?". Dr. Luis Eduardo Coelho Andrade (Brasil) Moderadores: Dr. Fernando Antúnez (Uruguay) Dr. Carlos von Mühlen (Brasil/USA) Simposio: "Aseguramiento de la Calidad" Segunda Parte Moderador: Dr. Fernando Antúnez (Uruguay) <ul style="list-style-type: none"> ¿Cuándo validar y cuándo verificar? ¿Cómo evaluar la calidad del sustrato HEP-2? Dra. Silvia Barzón Establecimiento del rango de referencia en ANA HEP-2 IFA. Dra. Carolina Valenzuela (Chile) ¿Cómo confeccionar un informe fácil de interpretar por el médico? Dra. Jeanette Balbaryski 	
	AREA: Autoinmunidad	SALA D
16:30-18:15	Coordinador Dra. Carolina Valenzuela (Chile) Taller 2 "Aseguramiento de la calidad". Segunda parte Presentación por un representante de cada equipo para discusión y conclusiones. Cierre y Conclusiones finales. Dr. Orlando Gabriel Carballo	

19:00	CONFERENCIA PLENARIA DE CLAUSURA		SALA: A
	Coordinación: Dr. Eduardo Freggiaro, Dra. Nilda Fink Conferencia: "El laboratorio clínico basado en valores: ha llegado el momento". ("Value-based laboratory medicine: the time is now"). Prof. Dr. Mario Plebani (Italia)		

19:45	ACTO DE CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS		SALA: A
-------	---------------------------------------	--	---------

PRESENTACIÓN Y DEFENSA DE PÓSTERS

MIÉRCOLES 6			
Horario	Temáticas	Pósters	Sala
10.15 a 11.15	Endocrinología	M001 a M008	C2
11.15 a 12.15		M009 a M015	
12.15 a 13.15		M016 a M021	
	Nefrología	M022	
10.15 a 11.15	Aseguramiento de la Calidad	M023 a M030	C3
11.15 a 12.15		M031 a M037	
12.15 a 13.15		M038 a M044	
15.00 a 16.00		M045 a M051	C2
16.00 a 17.00		M052 a M058	
17.00 a 18.00		M059 a M066	
18.00 a 19.00		M067 a M074	
15.00 a 16.00	Aseguramiento de la Calidad	M075 a M081	C3
16.00 a 17.00	Acreditación	M082 a M083	
	Bioética	M084 a M087	
	Bioseguridad	M088	
	Educación	M089	
17.00 a 18.00	Fase Pre-Analítica y Post Analítica	M090 a M097	Vip 1
15.00 a 16.00		M098 a M104	
16.00 a 17.00	Fase Pre-Analítica y Post Analítica	M105 a M111	Vip 1
17.00 a 18.00		M112 a M119	
18.00 a 19.00	Medicina del Laboratorio basada en la Evidencia	M120 a M122	Vip 1
15.00 a 16.00	Hematología	M123 a M127	Vip 2
16.00 a 17.00		M128 a M135	
17.00 a 18.00		M136 a M142	
	Hematología	M143 a M149	Vip 2
		M150 a M153	
18.00 a 19.00	Hemostasia	M154 a M156	Vip 2
	Inmunohematología y Banco de Sangre	M157	Vip 2

En esta edición los autores de comunicaciones libres aprobadas, defenderán sus posters digitales en las salas C2, C3, Salón 1 y 2.

Para la presentación oral de los posters digitales, se dispone de las salas antes mencionadas, donde los evaluadores de las presentaciones recibirán las exposiciones orales de los mismos durante 8 minutos, incluidas las preguntas. El cumplimiento del tiempo otorgado es estricto.

Las presentaciones se harán en base al siguiente orden de temas:

JUEVES 7			
Horario	Temáticas	Pósters	Sala
10:15 a 11:15	Aseguramiento de la Calidad	J158 a J164	Vip 2
11:15 a 12:15		J165 a J171	
12:15 a 13:15		J172 a J177	
10:15 a 11:15	Microbiología	J178 a J184	C3
11:15 a 12:15		J185 a J192	
12:15 a 13:15		J193 a J195	
	COVID-19	J196	C3
10:15 a 11:15	Química Clínica	J197 a J204	Vip 1
11:15 a 12:15		J205 a J211	
12:15 a 13:15		J212 a J220	
15:00 a 16:00		J221 a J228	
		J229 a J232	
16:00 a 17:00	Pruebas de Atención al lado del Paciente (POCT)	J233 a J236	Vip 1
15:00 a 16:00	Inmunología e Inmunopatología	J237 a J244	C2
16:00 a 17:00		J245 a J251	
15:00 a 16:00	Genética y Genómica	J252 a J254	C3
	Otros	J255 a J258	
16:00 a 17:00		J259 a J265	

DEFENSA DE TRABAJOS SELECCIONADOS A PREMIOS

Los 10 trabajos pre-seleccionados para premio, serán presentados en Cartel impreso, el cual será expuesto durante todo el desarrollo del Congreso, en el Foyer del Salón C y deben ser colocados de acuerdo al siguiente esquema:

- Instalación: miércoles 6 de noviembre de 8 a 10 hs.
- Retiro: viernes 8 de noviembre de 19 a 20 hs.

La organización del Congreso no se hace responsable de la pérdida de los mismos.

Presentaciones Orales: Viernes 8 de noviembre				
Franja horaria	Área	Numeración asignada por sistema	Nueva Numeración	Salón
10.15 a 12.15	Hematología	6008	V01P - 6008	C2
	Aseguramiento de Calidad	6038	V02P - 6038	
	Química Clínica	6061	V03P - 6061	
	Endocrinología	6154	V04P - 6154	
	Química Clínica	6178	V05P - 6178	
	Aseguramiento de Calidad	6198	V06P - 6198	
	Microbiología	6223	V07P - 6223	
	Otros	6337	V08P - 6337	
	Aseguramiento de Calidad	6357	V09P - 6357	
	Endocrinología	6363	V10P - 6363	

REUNIONES CERRADAS

Actividad	Día	Horario	Sala
Reunión Becarios y Alumnos de especialización	6 Nov	13:30 / 15:00 hs	Vip 1
Reunión Cerrada Working Group for Ibero-American Nomenclature and Translations (WG-IANT) de IFCC.	8 Nov	11:15 / 13:15 hs	Vip 1

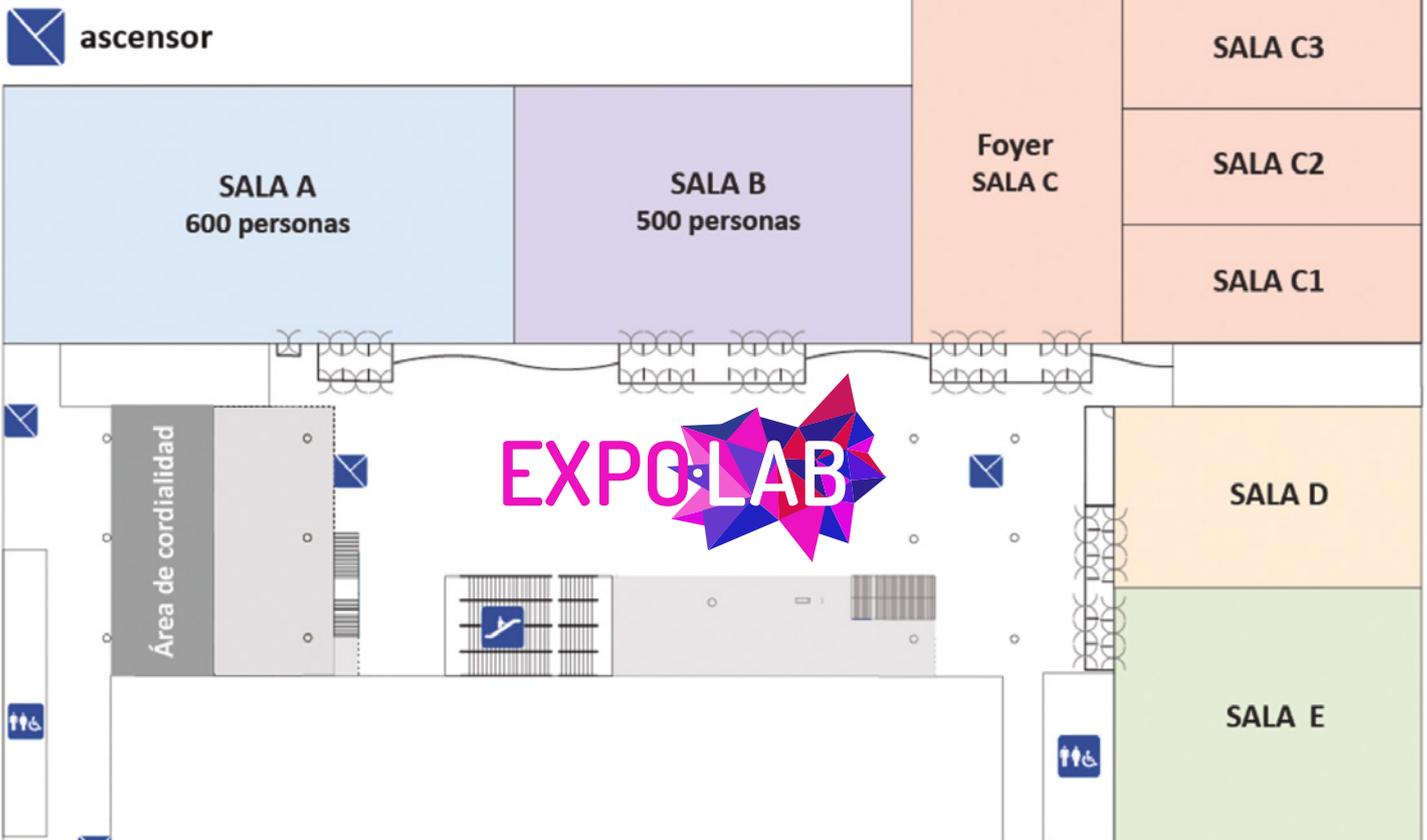
ENTREGA DE PREMIOS

Actividad	Día	Horario	Sala
Premios Mejores Trabajos Científicos	8 Nov	19:45 hs Acto de Clausura	A
Premios COCERBIN Nacional			

SESIONES DE LA INDUSTRIA

Empresa	Día	Horario	Sala	Nombre de la Actividad	Disertante
Abbott	6	13.30 a 15.00	B	Desenlaces sostenibles y excelencia clínica: el impacto de la implementación de un sistema de soporte a la decisión clínica..	Dra. María Salinas
Montebio	6	13.30 a 15.00	C1	Descubriendo el valor de las pruebas viscoelásticas en hemostasia	Bioq. Carol Garcia y Bioq. Cecilia A. Fuhr
Gematec	6	13.30 a 15.00	Vip 2	Impacto de la obesidad en la salud ósea y muscular en varones mayores de 50 años	Bioq. Gabriela Maiolino Dra. Adriana Díaz
Gematec	7	13.30 a 15.00	Vip 2	Solución total para el laboratorio de hematología: experiencia de CENTRALAB con la plataforma modular CAL 8000.	Lic. Florencia Rubio Bioq. Silvana Diehl y Bioq. María Gabriela Cheluja
Snibe	7	13.30 a 15.00	A	Nuevos conocimientos sobre las pruebas de autoanticuerpos en la diabetes	Prof. Dr. Mario Plebani
Roche	7	13.30 a 15.00	C1	Revolucionando el diagnóstico: el poder de los algoritmos digitales y la inteligencia artificial	Dr. Fernando García - Alcalde
Cromion	7	13.30 a 15.00	D	Esquema de Evaluación Externa y su impacto en las decisiones clínicas.	Mg. Alba C Garzón González
Diestro	7	13.30 a 15.00	Vip 1	Calcio iónico vs calcio total: desafíos analíticos y relevancia clínica	Dra. Andrea Bocassi
Wiener Lab	8	13.30 a 15.00	C1	Potencia tu laboratorio con los nuevos sistemas integrados de Wiener Lab	Dra. Luciana Suárez
Lab Medicina	8	13.30 a 15.00	Vip 1	Estudios genéticos en Oncología: su papel en la prevención y diagnóstico preciso.	Dra. Laura García

PLANOS DE LOS SALONES



NIVEL -2



EXPO·LAB

La mayor expo comercial para el profesional del laboratorio clínico

STAND 1 Y 2	STAND 4	STAND 5	STAND 6	STAND 7	STAND 8
STAND 9	STAND 10 - 12	STAND 13	STAND 14 Y 15	STAND 16 - 19	STAND 20 22 24 26 Y 28
STAND 21 Y 23	STAND 25	STAND 27	STAND 29	STAND 30 Y 31	STAND 32
STAND 33 Y 34	STAND 35 Y 36	STAND 37 Y 38	STAND 39 Y 40	STAND 41	STAND 42 - 44
STAND 45 Y 46	STAND 47 Y 48	STAND 49	STAND 50	STAND 51	STAND 53



CEC: Centro de Convenciones Buenos Aires
Plaza República Federativa de Brasil
Av. Figueroa Alcorta 2099 - CABA



EVENTO DECLARADO
Libre de humo de Tabaco

