



# CALILAB BUE·2024

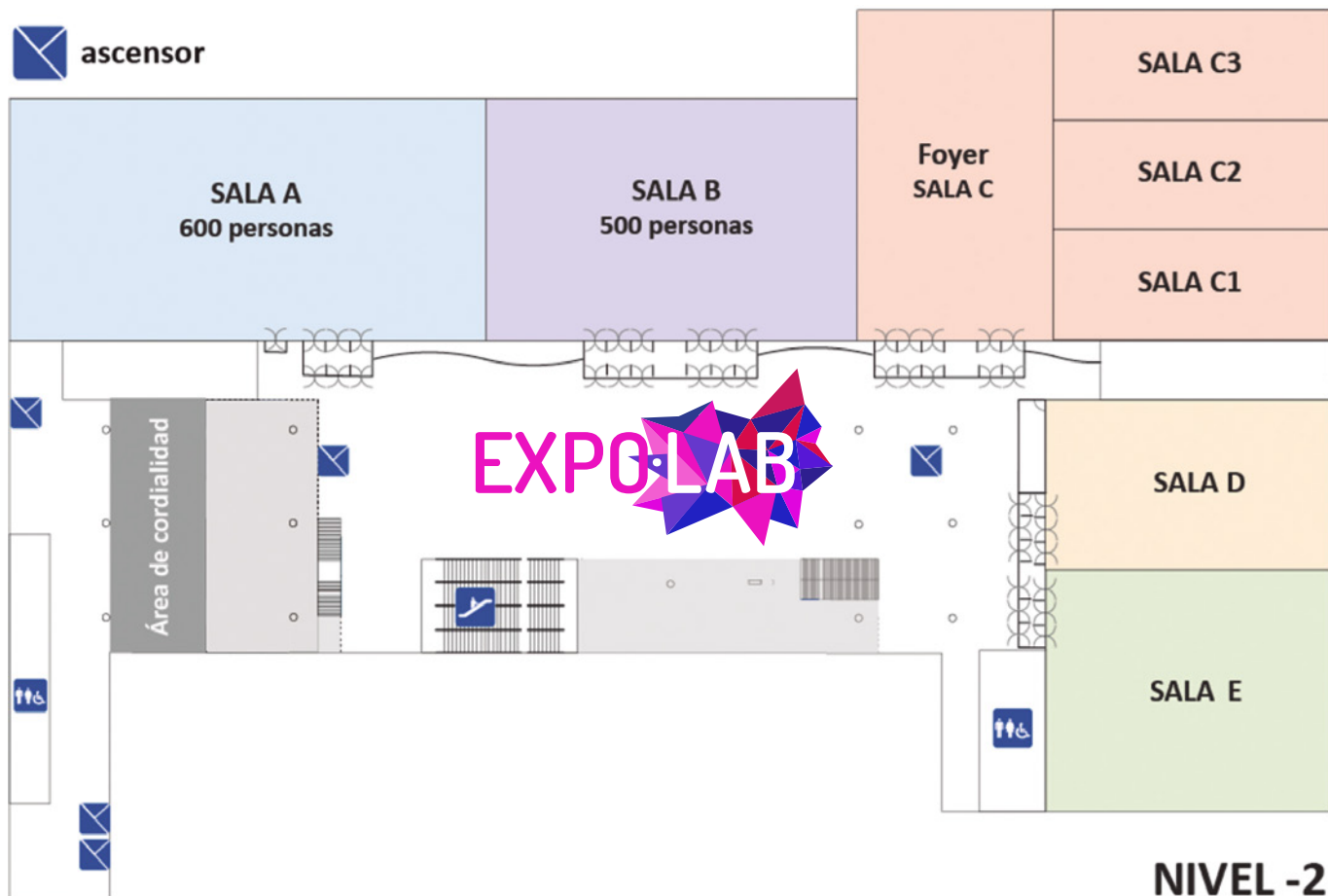
SESIONES DE LA INDUSTRIA



## 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 García 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. Silvina Diehl y Bioq. María Gabriela Cheluja
Snibe	7	13.30 a 15.00	A	Nuevos conocimientos sobre las pruebas de auto-anticuerpos 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





**Simposio Abbott - Sala B - MIÉRCOLES 6 DE NOVIEMBRE****13:30 a 15: 00 HS.**

Desenlaces sostenibles y excelencia clínica: el impacto de la implementación de un sistema de soporte a la decisión clínica. Dra. María Salinas La Medicina de Laboratorio ha experimentado una notable evolución en las últimas décadas. Anteriormente, influía en el 10-15% de las decisiones clínicas, pero hoy en día impacta en un 70-80% de ellas. En la actualidad, a diferencia de hace 20 años, una prueba de laboratorio con un punto de corte específico es, en muchas ocasiones, determinante para establecer un diagnóstico o decidir un tratamiento, convirtiéndose en eje de la decisión clínica. Ejemplos claros de esto son la troponina en el diagnóstico de infarto de miocardio y la HbA1c en el manejo de la diabetes. En consecuencia, es necesario que el modelo de laboratorio evolucione para adaptarse a los nuevos tiempos y a su creciente protagonismo en la prevención, diagnóstico, seguimiento y tratamiento de la enfermedad. Este modelo debe evolucionar desde el Laboratorio Tradicional, que sólo participa en la decisión clínica, hacia un Laboratorio Líder que también tome decisiones clínicas. La Visión debe ser lograr el máximo beneficio para el paciente, el ciudadano y la sociedad, incorporando nuevos valores como la imaginación creativa y el liderazgo. Además, debe gestionarse con nuevos indicadores de resultado que midan la mejora en el paciente y su seguridad. Las intervenciones de gestión de resultado, que aseguran que el médico tome la decisión correcta al recibir el resultado de la prueba, y las intervenciones de gestión de la demanda, que corrigen defectos en la solicitud de las pruebas de laboratorio, constituyen el núcleo y la diferenciación del nuevo modelo de Laboratorio Líder. Es decir, actuando en las primeras fases del ciclo de laboratorio, la solicitud de la prueba, y la última, la acción del clínico al recibir su resultado. Las dos fases que en la actualidad se consideran que tienen más errores, de todas las contenidas en el ciclo del laboratorio. Todas las intervenciones mostradas tienen tres características principales. Su diseño en colaboración con los clínicos, monitorización continua de sus resultados, especialmente en términos de mejora del paciente, y en tercer lugar su diseño completamente automatizado, basado en sistemas de información. Con la aparición de las herramientas digitales, ha empezado una nueva era. El empleo del sistema de ayuda al diagnóstico (CDSS) es un paso decisivo en la evolución del modelo de laboratorio, pues consulta a tiempo real no sólo en el sistema de información del laboratorio, sino también en cada uno de los sistemas del hospital, como la historia clínica informatizada, o la petición electrónica. Se presentarán ejemplos de uso del CDSS en intervenciones de éxito que no sólo corrigen el exceso de solicitudes, sino también el defecto en la demanda de pruebas de laboratorio que permite identificar enfermedades o condiciones ocultas como Diabetes, Hiperparatiroidismo Primario, Déficit severo de Vitamina B12, Déficit de Magnesio o Déficit de Hierro o adelantar el diagnóstico de enfermedades como Artritis Reumatoide y Mieloma Múltiple. Mediante intervenciones de gestión de resultado se presentarán ejemplos de uso de mejora de la Aplicación de Guías de Práctica Clínica como Pancreatitis, informando del diagnóstico y pronóstico en pacientes de Urgencias y también Riesgo Cardiovascular, informando del riesgo a través de SCORE2 o SCORE2OP en pacientes ambulatorios. También se reportarán intervenciones en el paciente urgente de adelanto en el diagnóstico de la Sepsis y consecuentemente del tratamiento antibiótico. Y como el CDSS junto con inteligencia artificial, informa a tiempo real, también en el paciente urgente, sobre la probabilidad de Infección del Trato Urinario, sin necesidad de espera a los resultados del cultivo. Actuando desde este nuevo modelo de laboratorio, y mediante el uso de las herramientas digitales, sistema de soporte a la decisión clínica, CDSS, ha evolucionado el laboratorio de solo medir pruebas a ser el eje en el soporte de la decisión clínica.

**Simposio Montebio - SALA C1 - MIERCOLES 6 DE NOVIEMBRE****13:30 a 15:00 HS.**

Disertantes: Bioq. Carol Garcia y Bioq. Cecilia A. Fuhr

Descubriendo el valor de las pruebas viscoelásticas en hemostasia.

Temática: Hemostasia

Resumen: Las pruebas viscoelásticas, como la tromboelastografía, ofrecen una evaluación dinámica del proceso de coagulación, permitiendo una comprensión profunda de la formación y estabilidad del coágulo. En esta charla, explicaremos qué son estas pruebas y cómo funcionan, capturando detalles críticos del estado hemostático en situaciones como cirugías complejas y en pacientes con riesgo hemorrágico. Discutiremos los contextos clínicos en los que su uso es más efectivo, así como el valor que suman a las pruebas convencionales de hemostasia, destacando sus beneficios, como guiar decisiones terapéuticas y mejorar la seguridad del paciente.

**Simposio Gematec - SALA VIP 2 - MIERCOLES 6 DE NOVIEMBRE****13:30 a 15:00 HS.**

"Impacto de la obesidad en la salud ósea y muscular en varones mayores de 50 años ". Gabriela Maiolino Gerente de Producto Gematec, Bioquímica / Adriana Díaz Jefa de Sección Osteopatías, División Endocrinología, Hospital de Clínicas. Médica Osteoporosis en el hombre.

Resumen: El aumento de la expectativa de vida trae aparejado la aparición de comorbilidades como son la obesidad, la sarcopenia y la osteoporosis. La osteoporosis fue considerada clásicamente una enfermedad de la mujer postmenopáusica. Pero, hoy en día, se sabe que los varones también se ven afectados y 1 de cada 5 varones mayores de 50 años sufrirá una fractura por fragilidad luego de esa edad. Sin embargo, la osteoporosis en el varón es poco estudiada.

**Simposio Gematec - SALA VIP 2 - JUEVES 7 DE NOVIEMBRE****13:30 a 15:00 HS.**

"Solución total para el laboratorio de hematología: experiencia de CENTRALAB con la plataforma modular CAL 8000".

Flor Rubio Gerente de Producto – Gematec Lcda. en Bioanálisis / Silvina Diehl Directora Técnica de Centralab Bioquímica / María Gabriela Cheluja Jefa del área de Hematología de Centralab Bioquímica

Automatización para el laboratorio de hematología.

Resumen: Gematec, con más de 25 años de experiencia brindando servicio a los laboratorios de análisis clínicos de Argentina, presenta, en alianza con Mindray, una propuesta tecnológica para elevar la eficiencia en el laboratorio de hematología: contadores hematológicos de alta complejidad que solucionan no solo el hemograma, también la eritrosedimentación. Estos autoanalizadores escalan a plataformas modulares diseñadas para resolver elevadas cargas de trabajo: facilitan la manipulación de las muestras desde el aspirado de volumen para la medición hasta el almacenamiento de los tubos. Ejecutan reexaminaciones automáticas, sin intervención del operador. Confirman alteraciones plaquetarias a través de cuatro métodos de recuento. Además, se combinan con equipamientos que automatizan la elaboración del frotis, así como su revisión con un lector de morfología digital que evalúa color, textura y geometría de hasta 500 elementos celulares en cada extendido de sangre periférica. Esta tecnología fue implementada en septiembre de 2024 en CENTRALAB, un laboratorio de Capital Federal con 30 años de trayectoria, con una de las mayores capacidades de procesamiento del país. Los resultados informados por esta institución están avalados por prestigiosas acreditaciones y certificaciones tales como: Fundación Bioquímica Argentina (FBA) y Colegio Americano de Patólogos (CAP). Conozca esta experiencia de innovación en automatización sin precedentes en Argentina.

**Simposio SNIBE - SALA A - JUEVES 7 DE NOVIEMBRE****13:30 a 15:00 HS.**

Prof. Mario Plebiani

Nuevos conocimientos sobre las pruebas de autoanticuerpos en la diabetes. The diagnosis and management of diabetes, particularly type 1 diabetes, have undergone significant advancements in recent years. One crucial aspect of this is the role of autoantibody testing in identifying individuals at risk of developing type 1 diabetes and distinguishing it from type 2 diabetes. This presentation provides an overview of the latest developments in autoantibody testing in diabetes, including the different types of islet autoantibodies, their clinical significance, and the importance of early detection and treatment. It also discusses the latest guidelines and recommendations for autoantibody testing. Finally, it explores the benefits of using a comprehensive diagnostic platform, such as the Snibe Maglumi system, for diabetes diagnosis and management.

**Simposio ROCHE - SALA C1 - JUEVES 7 DE NOVIEMBRE****13:30 a 15:00 HS.**

Revolucionando el diagnóstico: el poder de los algoritmos digitales y la inteligencia artificial. Disertante: Fernando García – Alcalde

Temática/Resumen: Inteligencia Artificial y Machine Learning aplicado al laboratorio de análisis clínicos a través de algoritmos específicos que ayudan al profesional en la detección del diagnóstico temprano y el soporte a la toma de decisiones clínicas.

**Simposio Cromoion - SALA D - JUEVES 7 DE NOVIEMBRE****13:30 a 15:00 HS**

Esquema de Evaluación Externa y su impacto en las decisiones clínicas.

Disertante: ALBA C GARZON GONZALEZ. (Magister en seguridad Clínica, especialista en Gestión de calidad y Auditoria de servicios de Salud.; Evaluador líder y Experto Técnico ISO 15189 del Organismo Nacional de Acreditación onac Colombia- Miembro de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Medicina del Laboratorio. Speaker Internacional en Aseguramiento de la Calidad. Directora Científica acg Colombia.)

Temática: Establecer la correlación entre los resultados del desempeño evaluados a través del EQA y su correlación con el uso previsto de ese examen y su impacto en la atención del paciente. Resumen: Desde el Enfoque de Riesgos realizar la revisión de las características que impactan a la toma de decisiones, incluidos el POCT, con los resultados del EQA, como la conmutabilidad de las muestras, el tratamiento estadístico de los datos, las concentraciones enviadas para la evaluación, así como la frecuencia evaluativa que permitan establecer que el desempeño y patrón de comportamiento que presenta el EQA tiene la validez pertinente para la toma de decisiones clínicas. Comprender los criterios mínimos que se deben considerar para establecer que el EQA es apropiado para evaluar la calidad del resultado y establecer la correlación de los resultados del EQA con los patrones de la data poblacional, para validar sesgos clínicamente significativos más allá de lo estadístico. Tal cual lo cita la ISO 20914: " Si la vigilancia EQA en curso indica la introducción de un sesgo de medición médicamente significativo, es responsabilidad del fabricante del IVD, o del laboratorio en el caso de los procedimientos de medición desarrollados por el laboratorio, tomar medidas correctivas inmediatas. Si el fabricante no puede rectificar un sesgo inaceptable, el laboratorio puede, si las normas locales lo permiten, gestionar dicho sesgo de medición aplicando un factor de corrección a los resultados o re asignando un valor de calibrador" en este contexto es muy importante tener la certeza, de la validez de la evaluación realizada por el EQA seleccionado por el laboratorio.

**Simposio Diestro - SALA VIP 1 - JUEVES 7 DE NOVIEMBRE****13:30 a 15:00 HS.**

Calcio iónico vs calcio total: desafíos analíticos y relevancia clínica.

Disertante: Dra. Andrea Bocassi (Jefa Laboratorio Bioquímica-Hospital Muñiz Especialista en Bioquímica Clínica - Área Química Clínica-Secretaria del Capítulo Bioquímico de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva)

Resumen: La concentración de calcio en el líquido extracelular y en los tejidos blandos del organismo se mantiene en un estrecho rango que está regulado por mecanismos homeostáticos, un desbalance en los niveles sanguíneos tales como hipercalcemias o hipocalcemias pueden constituir una verdadera emergencia. En la rutina la valoración de este ion suele llevarse a cabo a través de la determinación del calcio total, sin embargo, esto puede conducir a conclusiones y decisiones inadecuadas para el paciente ya que es la fracción libre la fisiológicamente activa.

**Simposio Diestro - SALA VIP 1 - JUEVES 7 DE NOVIEMBRE****Simposio entre FBA y RANDOX**

"Uso de materiales de referencia para la calidad en los laboratorios clínicos"

Características de los materiales de referencia un actor, la cara oculta de la calidad

Raúl Girardi, M.Sc. Prof.

Director del Programa de Evaluación Externa de la Calidad y del Laboratorio de Referencia y Estandarización en Bioquímica Clínica

Fundación Bioquímica Argentina

Los materiales de referencia tanto certificados como no certificados son una herramienta fundamental en el laboratorio clínico para implementar no solo procedimientos de calibración, validaciones, verificaciones y asegurar la trazabilidad de los resultados de los procedimientos analíticos cuantitativos sino para el control interno y externo de la calidad. El conocimiento de sus características, aplicaciones y requerimientos es parte importante del aseguramiento de la calidad de los resultados

**Los verdaderos controles de calidad de tercera opinión: Acusera de Randox****Adriana Ribeiro Leite, PhD****Business Development Executive – Latin America**

En el laboratorio clínico, el control de calidad (QC) se refiere al proceso de detección de errores analíticos para garantizar tanto la confiabilidad como la precisión de los resultados de las pruebas del paciente. Un desempeño deficiente puede provocar diagnósticos erróneos, tratamientos retrasados o inadecuados, aumento de costos e incluso puede poner en peligro la vida del paciente.

*"Se debe considerar el uso de materiales de control de terceros independientes, ya sea en lugar o además de cualquier material de control suministrado por el fabricante del reactivo o instrumento"*  
ISO 15189:2012 Sección 5.6.2.2 ISO 15189:2021

Los verdaderos controles de calidad de terceros de Acusera de RANDOX ofrecen una consolidación completa del menú de pruebas para el control de calidad interno del laboratorio. Proporcionando material de muestra con matriz conmutable, precisa y fiable ofreciendo valores asignados clínicamente relevante, en diferentes niveles, con resultados en los que pueda confiar.

**Simposio – WIENER LAB – C1 – VIERNES 8 DE NOVIEMBRE**  
**13:30 a 15:00 HS.**

Título de la exposición: Potenciá tu laboratorio con los nuevos sistemas integrados de Wiener lab.

Temática: Presentación de producto de nuevos sistemas integrados de Wiener lab.

Disertante: Luciana Suárez

Resumen: En esta presentación, destacaremos los beneficios y características de nuestros nuevos sistemas integrados, que buscan optimizar la eficiencia y precisión en los laboratorios modernos. Se abordarán las innovaciones tecnológicas que mejoran los procesos diagnósticos con una solución integral.

**Simposio Labmedicina – SALA VIP 1 – VIERNES 8 DE NOVIEMBRE**  
**13:30 a 15:00 HS.**

Estudios genéticos en Oncología: su papel en la prevención y diagnóstico preciso.

Resumen:

Difundir los paneles genéticos en la especialidad de Oncología apuntado a Bioquímicos para que puedas conocer su utilidad y el buen uso de los mismo. Para que sirven y como se utilizan.

Dra. Laura García de Rosas

Medica genetista en Dasa Genómica

Fellowship en Hospital Garraham

Staff del Sector de Genética del Hospital Italiano.