

## Programa Científico Preliminar (sujeto a cambios)

**MIÉRCOLES 11 DE SEPTIEMBRE / WEDNESDAY, SEPTEMBER 11th**

TEMAS / TOPICS	EXPOSITOR(ES)/SPEAKER(S)
Tromboelastografía y tromboelastometría en la evaluación global de la hemostasia Thromboelastography and thromboelastometry in the global evaluation of hemostasis	Dr. Cándido Amador - Panamá
Control de calidad en la etapa pre-analítica de las pruebas de coagulación Quality control in the pre-analytical stage of coagulation tests	Lic Ariel Vásquez - Panamá
Enfermedad de Von Willebrand en Latinoamérica Von Willebrand disease in Latin America.	Dra Ana Lena - Uruguay
Utilidad del Dímero D, criterio de exclusión en el tromboembolismo venoso profundo y embolia pulmonar Utility of D-Dimer, exclusion criterion in deep venous thromboembolism and pulmonary embolism	Dra. Maribel Saldarriaga - Colombia
Futuro de la biología molecular en el laboratorio de diagnóstico The Future of Molecular Biology in the Diagnostic Laboratory	Dr. Maurizio Ferarri - Italia
Realidad actual en el estudio de las hemoglobinopatías en Panamá Current reality in the study of hemoglobinopathies in Panama.	Dr. Ricardo Aguilar - Panamá
Aplicación de la Citometría de flujo en el diagnóstico de Hemoglobinuria Paroxística Nocturna Application of Flow Cytometry in the diagnosis of Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria.	Licdo. Ramón Mosquera - Panamá
Trombofilia y embarazo: ¿A quiénes estudiar, a quiénes tratar? Thrombophilia and pregnancy: Who to study, whom to treat?	Dr Roberto Epifanio - Panamá
<b>Simposio 1: TBC</b>	
1. Nuevos retos de una enfermedad reemergente: Tuberculosis MDR-XDR: Situación Actual, Diagnóstico, Epidemiología molecular y tratamiento. Epidemiología Molecular 1. New challenges of a reemerging disease: MDR-XDR Tuberculosis: Current Situation, Diagnosis, Molecular Epidemiology and Treatment. Molecular Epidemiology	Dr. Amador Goodrige - Panamá
2. Diagnóstico TBC-LCRSP/ICGES	Lic. Samantha Rosas - Panamá Lic. Juan Dominguez - Panamá
3. Situación Actual / Current Situation	Dr. Jorge Victoria OPS/OMS Panamá
4. Tratamiento / Treatment	Dr. Edwin Aizprua-Panamá
Importancia de la detección de enfermedades micóticas (histoplasma y criptococcus) en co-infección con pacientes HIV Importance of the detection of mycotic diseases (histoplasma and cryptococcus) in co-infection with HIV patients	Dr. Diego Cáceres - USA
Candida Auris: Patógeno intrahospitalario emergente Candida Auris: Emerging intrahospital pathogen	Dra. Ana Belen Araúz - Panamá
El rol del laboratorio en los programas de uso apropiado de antibióticos The role of the laboratory in programs for the appropriate use of antibiotics	Dr Germán Esparza - Colombia
Nuevas disposiciones en el uso de recambio plasmático terapéutico New dispositions in the use of therapeutic plasma exchange.	Lic Andrea French
Importancia de las variantes del gen RHD en receptores, donantes y gestantes Importance of the RHD gene variants in receptors, donors and pregnant women.	Dra. Ana Claudia Peron - Brasil

Hemovigilancia como factor de impacto en la disminución de enfermedades transmisibles por transfusión Hemovigilance as a factor of impact in the reduction of transmissible diseases by transfusion	Dra María Jezabel Vite Casanova- México
Estudios Inmunoematológicos en AHAI Immunoematological studies in AHAI.	Dra. Leonor Portillo México
Retos y desafíos de la donación voluntaria de sangre Challenges and challenges of voluntary blood donation	Ana Cabeza - Colombia
Importancia y significado clínico de la detección del anticuerpo Diego Importance and clinical significance of the Diego antibody detection.	Dra. Ana Claudia Perón - Brasil
Genotipificación de los antígenos eritrocitarios Genotyping of erythrocyte antigens	Dr. Luis Pajares - PERU
<b>SIMPOSIO2: VIROLOGÍA CLINICA / Clinical Virology Symposim</b>	
HPV y detección de cáncer del cuello uterino Pruebas para arbovirus 1. Revisión general 2. Desafíos en pruebas de Zika, Chikungunya y Dengue. HPV and Cervical Cancer Screening Testing for Arboviruses 1. Basic Overview 2. Challenges with Zika, Chikungunya, Dengue Testing	Kirsten St. George Mario Poljak Ben Pinsky Jesse Waggoner Ryan Relich
Marcadores proteómicos de diagnóstico para detectar enfermedades renales Diagnostic Proteomic Markers to Detect Kidney Diseases	Dr.Tomris Ozben - Turquía
Problemas de salud relacionados con el alcoholismo y carcinogénesis, biomarcadores para el abuso y la adicción. Alcohol related health problems-alcohol and carcinogenesis, biological marker for abuse and addiction	Dr. Tomáš Zima - Rep. Checha
Mitos y realidades sobre las Interferencias en los ensayos de Inmunoquímica Myths and facts about Interferences in Immunochemistry trials	Dra. Alba Cecilia Garzón - Colombia
<b>SIMPOSIO 3: HbA1c (IFCC)</b>	
Una medición que continúa evolucionando 1. Descripción de la medición de la hemoglobina glicosilada HbA1c. 2. ¿Puede utilizarse la HbA1c POCT para diagnóstico de diabetes? 3. HbA1c en la práctica clínica; pensamiento actual y futuro 4. Objetivos de calidad en la HbA1c, Lecciones aprendidas del programa de calidad externo. A measurement that continues to evolve 1. Haemoglobin A1c Measurement: an overview 2. Can HbA1c POCT be used for to diagnosis Diabetes 3. HbA1C in Clinical Practice; current thinking and future prospective 4. Quality Targets for HbA1c Lessons learnt from Eternal Quality Assessment	Prof. John Garry - UK Dr. Emma English - UK Cas Wykamp -Nederlands David Sacks - USA
Nuevos abordajes diagnósticos en Diabetes Melitus New diagnostic approaches in Diabetes Melitus	Dr. Erasmus Rajiv - Sudáfrica
Síndrome Metabólico, abordaje en el adolescentes, adultos, adulto mayor y niños Metabolic syndrome, approach in adolescents, adults, elderly and children.	Dra. Montserrat Blanes - Paraguay
ADN tumoral circulante: un biomarcador prometedor en la biopsia líquida del cáncer. Circulating tumor DNA: a promising biomarker in the liquid biopsy of cancer	Dr. Maurizio Ferrari - Italia

## JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE / THURSDAY, SEPTEMBER 12th

TEMAS / TOPICS	EXPOSITOR(ES)/SPEAKER(S)
Investigación de nuevas estrategias terapéuticas contra el cáncer de mama y la leucemia de células T Investigation of new therapeutic strategies against breast cancer and T cell leukemia.	Dr. Aristides Quintero - Panamá
<b>SIMPOSIO 4: TAMIZAJE NEONATAL / SYMPOSIUM NEONATAL SCREENING</b>	
1. Implementación y ampliación de los programas de Pesquisa Neonatal 1. Implementation and expansion of the Neonatal Research programs	Dra. Graciela Queiruga - Uruguay
2. Tamizaje Bioquímico Neonatal ampliado por MS/MS 2. Neonatal Biochemical Screening extended by MS/MS	Dr. Angel Cocho - España
3. Glucosa 6 Fosfato deshidrogenasa 3. Glucose 6 Phosphate dehydrogenase	Dra. Gladys Cossio - Panamá
4. Test basados en la acumulación de metabolitos y Tratamiento de las diversas condiciones 4. Test based on the accumulation of metabolites and Treatment of the various conditions	Dra. Aneth Samudio
Importancia de la detección de los niveles de anticoagulantes orales de acción directa en pacientes con riesgo trombótico Importance of detecting the levels of oral direct-acting anticoagulants in patients with thrombotic risk	Dra. Maribel Saldarriaga - Colombia
Abordaje y detección de inhibidores adquiridos Approach and detection of acquired inhibitors.	Lic. Lesbia Lobo - Panamá
Morfología digital y la evaluación de la competencia profesional en Hematología Digital morphology and the evaluation of professional competence in Hematology.	Q.F.B. Alfonso Ortega Seoane - México
<b>SIMPOSIO 5 :</b>	
<b>El laboratorio como Pilar fundamental del Point of Care Testing (POCT)</b>	
<b>The laboratory as a fundamental pillar of the Point of Care Testing (POCT)</b>	
1. Qué entendemos por POCT? Dónde podemos utilizarlo? Cómo podemos llevarlo a cabo con éxito? Presentación sobre las pruebas de laboratorio en el lugar de asistencia del paciente (POCT) La SEQC Evidencia del beneficio del POCT para el paciente. Consejos prácticos para liderar desde el Lab Clínico el POCT/ SYMPOSIUM SEQC-ML	Dra. Paloma Oliver - España Dr. Antonio Buño - España
2. Experiencia tras 21 años liderando una red de POCT. Aseguramiento de la calidad en el marco de la norma ISO 22870 . Utilización de indicadores de calidad.	
3. Evidencia del beneficio del POCT para el paciente.	
4. Consejos prácticos para liderar desde el Lab Clínico el POCT/ SYMPOSIUM SEQC-ML	
1. What do we mean by POCT? Where can we use it? How can we carry it out successfully? Presentation on laboratory tests at the patient's place of assistance (POCT) The SEQC Evidence of the benefit of the POCT for the patient. Practical advice to lead the POCT from the Clinical Lab.	Dra. Paloma Oliver - España Dr. Antonio Buño - España
2. Experience after 21 years leading a POCT network. Quality assurance within the framework of the ISO 22870 standard. Use of quality indicators.	
3. Evidence of the benefit of the POCT for the patient.	
4. Practical advice to lead the POCT from the Clinical Lab.	
Manejo de la resistencia microbiana en el futuro: Alternativas para países de Centroamérica Management of microbial resistance in the future: Alternatives for Central American countries	Dr. Silvio Vega - Panamá
Resistencia antibiótica: ONE HEALTH y como afectan los objetivos del milenio Antibiotic resistance: ONE HEALTH and how they affect the objectives of the millennium.	Magister José Moreno - Panamá

Fotografía de la infectología tropical en las Américas y el Caribe  
Photograph of tropical infectology in the Americas and the Caribbean

Dr. José Angel Juarez -  
Venezuela

**SIMPOSIO 6: AEFA**

**Nuevas oportunidades para el Laboratorio Clínico: su papel en el estudio de la esterilidad y preservación de la fertilidad.**

**New opportunities for the Clinical Laboratory: its role in the study of sterility and preservation of fertility.**

1. Estudio básico de esterilidad femenina
2. Pruebas genéticas en la infertilidad. Asesoramiento genético.
3. La preservación de la fertilidad y su impacto ético y social.

Dr. Iratxe Lopez Pelayo -  
España

1. Basic study of female sterility.
2. Genetic tests in infertility. Genetic counseling
3. The preservation of fertility and its ethical and social impact.

Dra. Miriam Martinez - España  
Dra. Iria Cebreiro - España

Hipertensión en el embarazo: Utilidad Diagnóstica y Pronóstico de los Marcadores de Preclamsia.

Dr. Manuel Avilés Robles -  
México

Hypertension in pregnancy: Diagnostic Utility and Forecast of Preclamsia Markers.

Biología molecular aplicada al diagnóstico prenatal  
Molecular biology applied to prenatal diagnosis.

Magister José Cedeño - Panamá

Tamizaje materno, el Laboratorio de Genética e implementación de nuevas tecnologías  
Maternal screening, the Genetics Laboratory and implementation of new technologies.

Dr. José Leonardo González -  
Panamá

Diagnóstico Clínico en las decisiones médicas  
Clinical Diagnosis in medical decisions

Dra. Montserrat Blanes -  
Paraguay

Delta check como herramienta de calidad  
Delta check as a quality tool

Dra. Alba Cecilia Garzón -  
Colombia

Monitoreo del paciente diabético comorbilidades en el laboratorio clínico  
Diabetic patient monitoring comorbidities in the clinical laboratory

Dr. Erasmus Rajiv - Sudáfrica

Diagnóstico *in vitro* y los desafíos regulatorios en el laboratorio.  
In vitro diagnostic and evolving regulatory challenges in laboratory medicines.

Dra. Tomris Ozben - Turquía

Un viaje en el mundo de los gases en sangre: modelos organizativos utilizados en el mundo para un monitoreo óptimo del proceso POCT

Dr Davide Colombo Italia.

A trip in the world of blood gases: organizational models used in the world for an optimal monitoring of the POCT process

**SIMPOSIO 7: DE EDUCACIÓN / EDUCATIONAL SYMPOSIUM**

El rol de las universidades en nosotros y la comunidad  
The roll of Universities in public space and our.

Dr. Tomáš Zima - Rep. Checa  
Dra. Cristina Servetto - Uruguay  
Dra. Argentina Ying - Panamá

**SIMPOSIO 8: IFCC**

**Control de calidad para el diagnóstico molecular**

**Quality consideration for molecular diagnostic**

1. ¿Qué está pasando en el diagnóstico molecular en América central y Sur?
2. ¿Qué necesitamos hacer para mejorarlo?
3. Una actualización de los analitos moleculares: direcciones actuales y futuras
4. Factores Pre y Post analíticos para diagnóstico molecular
5. EQA y estrategias de evaluación alternativa en diagnóstico molecular.

Dra. Graciela Russomando -  
Paraguay

1. What is going on in Molecular Diagnostic in Central and South America?
2. What do we need to do to improve it?
3. An update of Molecular Analytes: Current and future Directions.
4. Pre and Postexamination factors for Molecular Diagnostics
5. EQA and Alternate Assesment Strategies in Molecular Diagnostic.

Dr. Pravis Ahmend Nejad -  
Alemania

Dr. Debs Pyne - United States  
Dra. Patricia Esperon - Uruguay

## MESA REDONDA

La Gestión de Calidad más allá del Laboratorio Clínico  
Quality Management beyond the Clinical Laboratory

Juan Pablo Grammático - Arg  
Jean Marck Gabastaou - OPS  
Aracelly Croston - Panamá  
Evelyn Navarro - Panamá

Curriculum del laboratorista en las escuelas de medicina  
Curricula of Laboratory Medicine in Medical School

Dr. Tomáš Zima  
Rep. Checa

Como te imaginas el futuro del laboratorio de medicina.  
How to imagine the future of Laboratory Medicine

Dr. Maurizio Ferrari - Italia

## VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE / FRIDAY, SEPTEMBER 13th

### TEMAS / TOPICS

### EXPOSITOR(ES)/SPEAKER(S)

Secuenciación de ADN y su impacto en la medicina  
DNA sequencing and its impact on medicine

Dra. Celia Canton - Panamá

Caracterización molecular de las variantes del virus de la Hepatitis B (VHB) y de la hepatitis C (VHC) en las Américas.  
Molecular characterization of the variants of the Hepatitis B virus (HBV) and hepatitis C virus (HCV) in the Americas.

Dr. Alexander Martínez -  
Panamá

Virus Zika implicaciones regionales y epidemiología molecular  
Zika virus regional implications and molecular epidemiology.

Magister Dimelza Araúz -  
Panamá

Enfermedad de Chagas, genómica y nuevos retos.  
Chagas disease, genomics and new challenges

Dr. Franklin Samudio - Panamá

Epigenómica y vacunas contra Malaria  
Epigenomics and Malaria vaccines

Dra. Lorena Coronado - Panamá

Centro para la excelencia en el programa de VIH/SIDA  
Center for excellence in the HIV/AIDS program

Dr. Rolando Barrios

Actualización en taxonomía de hongos causantes de micosis  
Update on the taxonomy of fungi that cause mycosis

Dra. Juana Ortellado - Paraguay

### MESA REDONDA: ESTANDARIZACIÓN DE CREATININA CREATINE STANDARIZATION

1. Avances recientes en la estandarización: proyectos de estandarización de la creatinina, experiencia en varios países.

1. Recent advances in standardization: creatinine standardization projects, experience in several countries.

Dra. Stella Raymond - Uruguay

2. Estandarización de pruebas de laboratorio para el diagnóstico de la enfermedad renal

2. Standardization of laboratory tests for the diagnosis of kidney disease.

Dr. Régulo Valdés - Panamá

Función intestinal, fisiopatología, pruebas funcionales y bioquímicas  
Intestinal function, pathophysiology, functional and biochemical tests

Dr. Oscar Bulgim - Panamá

Tamizaje de Cáncer Colorrectal  
Colorectal Cancer Screening

Dr. Eduardo Fenocchi - Uruguay

Avances en el Diagnóstico y Tratamiento de la Hepatitis Viral.  
Advances in the Diagnosis and Treatment of Viral Hepatitis.

Dr. Norberto Carreño

Gestión de Riesgos en el Laboratorio Clínico y Banco de Sangre  
Risk Management in the Clinical Laboratory and Blood Bank.

Dra. María Isabel Pulido -  
Colombia

La citometría de flujo por fluorescencia aplicada al urinalisis  
Fluorescence flow cytometry applied to urinalysis

Inactivación de Patógenos en hemocomponentes  
Inactivation of pathogens in blood components.

Panaglutininas ¿Qué hacer? ¿Cómo transfundir?  
Panaglutinins What to do? How to transfuse?

Dra. Leonor Portillo - México

Transfusiones de plaquetas: Aloinmunización, manejo de paciente refractario y  
contraindicaciones.

Dr. Dimas Quiel - Panamá

Platelet transfusions: Alloimmunization, refractory patient management and contraindications.

Diagnóstico histológico de linfomas.  
Histological diagnosis of lymphomas.

Dr. Rodrigo Villalobos - Panamá

Revisión de la Clasificación de la OMS de las Neoplasias Hematológicas y su Aplicación en el  
Laboratorio Clínico  
Review of the WHO Classification of Hematological Neoplasms and its Application in the Clinical  
Laboratory

Nomenclatura estandarizada de Patrones de células HEp-2: Consenso Internacional  
Standardized Nomenclature of Cell Patterns HEp-2: International Consensus

Estimación de la incertidumbre de medición, Utilidades en la determinación de laboratorio  
Estimation of measurement uncertainty, Utilities in laboratory determination.

Dr. Gabriel Migliarino -  
Argentina

Gestión de Riesgo en el Laboratorio Clínico y Banco de Sangre  
Risk Management in the Clinical Laboratory and Blood Bank.

Dra. Alba Cecilia Garzón -  
Colombia

Establecimiento de los criterios de decisión, para la planificación del Control Interno, en ensayos  
de química clínica.

Dra. Natalia Amor - Uruguay

Establishment of decision criteria, for the planning of Internal Control, in clinical chemistry tests.

Certificación Internacional de los profesionales del Laboratorio Clínico  
International Certification of the professionals of the Clinical Laboratory

ASCPi

Nuevas guías para el manejo de dislipidemias y nuevos biomarcadores de enfermedad  
cardiovascular.

New guidelines for the management of dyslipidemias and new biomarkers of cardiovascular  
disease.

Dr. Alexander Romero - Panamá

Reglamento Sanitario Internacional, su importancia en la vigilancia epidemiológica y la salud  
pública.

International Health Regulations, their importance in epidemiological surveillance and public  
health.

Dr. Israel Cedeño - Panamá

#### **SIMPOSIO 9 : LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO / LABORATORY ACCREDITATION**

La acreditación del laboratorio, una ruta sin retorno.

The Accreditation of the Laboratory, a road without return.

Francisco Bernabeu Andreu -  
Madrid.

Experiencia de Acreditación de un Laboratorio Multidisciplinario y de alto volumen  
Experience of Accreditation of a Multidisciplinary and High Volume Laboratory.

Inmaculada Caballé Martín -  
Barcelona

#### **SIMPOSIO 10: PRE ANALÍTICA / PRE-ANALYTICAL SYMPOSIUM**

Grupo de trabajo COLABIOCLI  
Working group COLABIOCLI

Dr. Gabriel Lima - Brasil