

**PROGRAMA CIENTÍFICO  
XVI CONGRESO VENEZOLANO DE BIOANÁLISIS**

CURSO PRE CONGRESO          <b>BACTERIOLOGÍA</b>	<b>ACTUALIZACIÓN EN RESISTENCIA BACTERIANA A AGENTES ANTIMICROBIANOS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Resistencia Bacteriana un Problema de Salud Pública</b> Lcdo. Armindo Perozo Mena MgSc. LUZ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Staphylococcus</i> resistencia a los agentes antimicrobianos en el ambiente hospitalario y la comunidad</b> Lcda. Maribel Castellano MgSc. LUZ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Enterococcus</i>, resistencia a betalactámicos, aminoglicósidos y glicopéptidos</b> Dra. Lorena Abadia. UDO</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Betalactamasas de espectro extendido en Enterobacterias</b> Lcdo. Daniel Marcano MgSc. Instituto Nacional de Higiene. Caracas</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Carbapenemasas en Enterobacterias</b> Lcdo. Luis Torres. UCV</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Resistencia a los antimicrobianos en <i>P. aeruginosa</i> y <i>A. baumannii</i></b> Lcdo. Luis Torres. UCV</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Resistencia a Quinolonas y aminoglucósidos</b> Lcdo. Daniel Marcano MgSc. Instituto Nacional de Higiene. Caracas</li> </ul>
GESTIÓN DE LA CALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Infecciones hospitalarias, epidemiología molecular y resistencia bacteriana, papel del laboratorio</b> Lcdo. Armindo Perozo Mena MgSc. LUZ</li> </ul>
	<p><b>ETAPAS PRE Y POST ANALÍTICAS EN EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN EL PROCESO DE LABORATORIO.</b></p> <p>Coordinadora: Dra. Amelia Panunzio. Venezuela</p>
MICOLOGÍA	<p><b>IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES LEVADURAS DE INTERÉS MÉDICO</b></p> <p>Coordinadora: Lcda. Priscila Fernández. MgSc. Venezuela.</p>



## PROGRAMA GENERAL

### **BACTERIOLOGÍA**

- ✓ *Biopelículas, infecciones hospitalarias y Resistencia Bacteriana*
- ✓ *La era postgenómica*
- ✓ *Automatización en el Laboratorio de Bacteriología*
- ✓ *Resistencia Bacteriana*
- ✓ *Nuevos Agentes Antimicrobianos*
- ✓ *Producción de biofilm y resistencia bacteriana a los antibióticos*
- ✓ *Opciones terapéuticas para el tratamiento de microorganismos multiresistentes*
- ✓ *Metodologías y Criterios de Interpretación de Muestras para Estudios Bacteriológicos*

### **BIOÉTICA**

- ✓ *Ética Profesional en el desempeño del Bioanalista*
- ✓ *Actualización de los Códigos Deontológicos*

### **GENÉTICA**

- ✓ *Obesidad*
- ✓ *Genes asociados a la obesidad*
- ✓ *Nutrición y Obesidad*
- ✓ *Obesidad desde una perspectiva epidemiológica y social*
- ✓ *Obesidad y trastornos endocrinos metabólicos*
- ✓ *Aspectos psicológicos de la obesidad*
- ✓ *Hipermetilación de cromosomas en pacientes con Síndrome Mielodisplásicos*
- ✓ *Genética Forense*

### **TOXICOLOGÍA**

- ✓ *Psicotrópicos y su detección oportuna en muestras biológicas.*
- ✓ *Consumo de productos químicos y sus efectos tóxicos en el organismo.*
- ✓ *Como pasar una prueba de drogas de abuso.*

### **CITOPATOLOGÍA**

- ✓ *Nuevas tecnologías para la detección e identificación del Virus de Papiloma Humano*
- ✓ *Cáncer de cuello uterino: problema de desigualdades sociales*
- ✓ *Sistema Bethesda*
- ✓ *Gestión de calidad en el Laboratorio de Citología*
- ✓ *Citología Líquida*

### **VIROLOGÍA**

- ✓ *Infección, Diagnóstico y Actualización de VPH*
- ✓ *Infección, Diagnóstico, y Actualización de HIV*
- ✓ *Infecciones Respiratorias H1N1*
- ✓ *Dengue*
- ✓ *Tipos de virus VPH*
- ✓ *Virus causantes de diarreas*



CENTRO DE CONVENCIONES  
MARUMA PALACIO DE EVENTOS  
MARACAIBO - VENEZUELA  
22 AL 25 DE OCTUBRE 2014



## **GESTIÓN DE LA CALIDAD**

- ✓ *Aseguramiento de la calidad en las áreas de Laboratorio Clínico*
- ✓ *Aseguramiento de la calidad en Hematología y Homeostasis*
- ✓ *Aseguramiento y mejora continua de la calidad*
- ✓ *El futuro del Laboratorio Clínico: Retos en la armonización calidad - seguridad del paciente*
- ✓ *Impacto de las acciones preventivas y correctivas en la calidad de los procesos de Laboratorio Clínico*
- ✓ *Control de Calidad en el Laboratorio clínico: de lo básico al Control de Calidad basado en el riesgo*
- ✓ *Herramientas para optimizar la productividad de procesos y establecimiento de metas analíticas*
- ✓ *Six Sigma. Sistema de Calidad para el manejo de la Calidad Analítica*
- ✓ *La satisfacción de Usuarios como estrategia competitiva en los Laboratorios Clínicos*
- ✓ *Acreditación de Laboratorios: una estrategia para la mejora continua de la calidad en Laboratorios Clínicos*
- ✓ *Estrategias para la implementación de procesos de acreditación en los Laboratorios Clínicos*
- ✓ *Estado actual de la acreditación de laboratorios en Venezuela*
- ✓ *Certificación Internacional de Profesionales de Laboratorio Clínico*
- ✓ *Programa de evaluación externa de la calidad. Norma ISO 15189:2007.2012*
- ✓ *Experiencias de la evaluación externa de la calidad*

## **BIOQUÍMICA**

- ✓ *Obesidad, ¿La pandemia del próximo siglo?*
- ✓ *Determinantes de la obesidad: marco conceptual y evidencia científica.*
- ✓ *Genética y epigenética de la obesidad*
- ✓ *Epidemiología de la obesidad en Venezuela: Las dislipidemias como problema de salud pública.*
- ✓ *El Laboratorio Clínico en siglo XXI: Nuevas alternativas*
- ✓ *Enfermedad tiroidea y reproducción*
- ✓ *Líquidos de Punción: Consideraciones generales para el transporte y almacenamiento de los líquidos biológicos. Consideraciones presentes para su procesamiento*
- ✓ *Valores normales, anormales y su significancia clínica*
- ✓ *Investigaciones en reproducción humana en Venezuela: ¿Por qué y para qué?*
- ✓ *Estudio de la pareja infértil*
- ✓ *Importancia del antígeno intestinal temprano en la biología prostática normal y patológica*
- ✓ *Avances en el diagnóstico diferencial en Cushing ACTH dependiente*

## **MICOLOGÍA**

- ✓ *Biopelículas Fúngicas*
- ✓ *Pruebas de sensibilidad en hongos filamentosos*
- ✓ *Impacto de las micosis superficiales; mucho más que lesiones cosméticas*
- ✓ *Descifrando la patogenicidad de criptococcus*
- ✓ *Diagnóstico de las principales micosis sistémicas endémicas en Venezuela*
- ✓ *Claves para la interpretación del aislamiento de hongos filamentosos en muestras clínicas*
- ✓ *Diagnóstico de Candidas no albicans más frecuente en nuestro medio*
- ✓ *Diagnóstico Inmunológico de levaduras del género candidas*

## **INMUNOSEROLOGÍA**

- ✓ *Mis emociones y el sistema inmune. Una danza orquestada*
- ✓ *Anticuerpos Anti NMO en el diagnóstico de Neuromielitis óptica*
- ✓ *Participación del Sistema HLA en el Diagnóstico Clínico*
- ✓ *¿Qué hay de nuevo en el diagnóstico de Alergias?*
- ✓ *Lupus Eritematoso sistémico. Enfoque Global*
- ✓ *PCR Ultrasensible*



CENTRO DE CONVENCIONES  
MARUMA PALACIO DE EVENTOS  
MARACAIBO - VENEZUELA  
22 AL 25 DE OCTUBRE 2014



### **INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

- ✓ *Nuevas tecnologías de diagnóstico clínico*
- ✓ *Farmacogenomina*
- ✓ *Papel del Bioanalista en la Farmacogenomina*
- ✓ *Desarrollo de sistemas de diagnóstico molecular en Microbiología o Helicobacter Pylori*
- ✓ *Avances en la vacuna de Malaria*

### **HEMATOLOGÍA**

- ✓ *Plasma Rico en plaquetas*
- ✓ *Importancia e Interpretación de los histogramas y dispersogramas*
- ✓ *Coagulación*
- ✓ *Importancia del INR en el Laboratorio para un buen Diagnóstico*
- ✓ *Análisis de Laboratorio de la Trombocitopenia Inmune*
- ✓ *Púrpura trombocitopénica inmune en niños*
- ✓ *Factores de riesgo cardiovascular*
- ✓ *Validación de las alarmas del Equipo automatizado con el frotis sanguíneo*
- ✓ *Diagnóstico clínico y de laboratorio de las deficiencias enzimáticas del glóbulo rojo*
- ✓ *El deber ser de un buen reporte hematológico*

### **PARASITOLOGÍA**

- ✓ *Una nueva Entamoeba a considerar en el diagnóstico de la amibiasis*
- ✓ *Rol patógeno de Blastocystis sp en las infecciones por protozoarios entéricos*
- ✓ *Situación del Paludismo en el Estado Zulia*

### **TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**

- ✓ *Participación del Bioanalista en el campo de la tecnología de los alimentos*
- ✓ *Tecnología de la carne*
- ✓ *Determinación de bacterias en queso de materia por electroforesis*
- ✓ *Biotecnología en la producción de vinos*
- ✓ *Procesamiento y análisis físico químico y microbiológico de crustáceos*
- ✓ *Uso de la Biotecnología en el procesamiento de las carnes.*
- ✓ *Utilización de probióticos en alimentos elaborados a base de cereales y leguminosas*
- ✓ *Aceites esenciales de frutas*
- ✓ *Capacidad antioxidante de las frutas*

### **UROANÁLISIS**

- ✓ *¿Por qué estandarizar el Uroanálisis?*
- ✓ *Ventajas y desventajas de la automatización del examen de orina*
- ✓ *Preparación y evaluación de los elementos formes del sedimento urinario*
- ✓ *Uso e interpretación de las pruebas de filtración glomerular*
- ✓ *El examen de orina Vs. La orina de 24 horas*
- ✓ *Parámetros, categorías de resultados y valores de referencias del reporte del Uroanálisis*



## ✚ SALUD PÚBLICA

- ✓ *Características epidemiológicas de la tuberculosis en Venezuela*
- ✓ *Avances en el Diagnóstico de laboratorio para la tuberculosis*
- ✓ *Situación epidemiológica actual del dengue en Venezuela*
- ✓ *Repunte de Hepatitis en Venezuela*
- ✓ *Video Conferencia de la TBC en Latinoamérica y el mundo. Retos en su Diagnóstico y control.*
- ✓ *Diagnóstico de leptospirosis en el Laboratorio de salud pública*
- ✓ *Situación de la zoonosis de rabia en Venezuela*
- ✓ *Diagnóstico de rabia*
- ✓ *Papel del Bioanalista en el diagnóstico de enfermedades de importancia epidemiológica*
- ✓ *Vigilancia de Focos Enzooticos de importancia en Salud Pública*