

Bioquimia

Volumen 30
Volume

Suplemento A
Supplement

Marzo 2005
March

Artículo:

Programa Científico

Derechos reservados, Copyright © 2005:
Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, AC

Otras secciones de
este sitio:

- 👉 Índice de este número
- 👉 Más revistas
- 👉 Búsqueda

*Others sections in
this web site:*

- 👉 *Contents of this number*
- 👉 *More journals*
- 👉 *Search*



Medigraphic.com

PROGRAMA CIENTÍFICO

El Programa Científico está constituido por Simposios, Conferencias, Mesas Redondas y Trabajos Libres presentados en Carteles.

La Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica proporciona el foro para que los colegas nacionales y extranjeros intercambien sus experiencias y tengan la oportunidad de hacer contactos personales.

La presentación de Trabajos Libres en forma de Carteles permite a los investigadores de las diversas áreas del laboratorio clínico presentar sus proyectos y discutirlos directamente con sus colegas y los profesionales del laboratorio que asisten al Congreso. Cuentan con valor curricular.

Los trabajos en carteles deberán ser colocados el lunes 7 de marzo a las 08:00 horas. Los autores deberán estar presentes para su discusión de 11:00 a 12:00 horas el lunes 7, martes 8 y miércoles 9 de marzo. El Jurado Calificador examinará los trabajos a lo largo del día. Los autores los recogerán a las 12:00 horas el miércoles 3 de marzo.

PREMIO: Estudios Clínicos Dr. T.J. Oriard, S.A. otorga el **Premio Ciencias de la Salud Dr. T.J. Oriard** a los dos mejores Trabajos Libres en Carteles la cantidad de \$10,000.00 a cada uno en MONEDA NACIONAL.

EXPOLAB

Es la exhibición en la que se tiene la oportunidad de conocer los avances en materia de desarrollo tecnológico, la más representativa en el área del laboratorio clínico, en la que se tiene interacción con expertos que le brindarán toda la información que usted necesite y conocer instrumentos, material, reactivos y equipo de vanguardia, que se ofrece anualmente a los profesionales del laboratorio clínico.

La mayoría de las compañías del ramo exhiben los principales adelantos tecnológicos para la demanda siempre creciente de nuevas pruebas, tecnologías novedosas y avances científicos en todas las áreas del laboratorio. Habrá demostraciones y conferencias complementarias.

La visita a EXPOLAB XXVIII es algo obligado. **NO SE LA PIERDA.**



PROGRAMA CIENTÍFICO CONDENSADO/
CONDENSED SCIENTIFIC PROGRAMME

Lunes 7 de marzo del 2005 /Monday March 7, 2005

SALA 1 / CONFERENCE ROOM 1 / SALÓN ITURBIDE 1	SALA 2 / CONFERENCE ROOM 2/SALÓN ITURBIDE 2	SALA 3 / CONFERENCE ROOM 3/SALÓN INTURBIDE 3	SALA 4 / CONFERENCE ROOM 4/SALÓN P CANAL 1
08:00 - 08:45 SP-1 Sesión Plenaria/ Plenary Session: El Laboratorio como piedra angular / The laboratory as an angular stone. QFB Mario García Sánchez TEMA/TOPIC: HEMATOLOGÍA / HEMATOLOGY Coordina/Chair: QCB Ma. Antonieta Garza Galindo 08:45 - 10:15 S-1 Simposio / Symposium: Actualidades en citomorfología, bases moleculares y morfológicas de las principales alteraciones hematopoyéticas/Current affairs in molecular cytomorphology. Bases and morphology of the principal hematopoyetic alterations. Coordina/Chair: QCB Ma. Antonieta Garza Galindo Series hematopoyéticas: serie eritroide, serie mieloide, serie linfoide, serie plaquetaria. / Hematopoyetic series: Erythroid serie, lynphoid serie, platelet serie. QBP Raúl Nieto Camacho M en C Alejandro Morales de la Vega 10:15 - 11:00 C-1 Conferencia / Conference: Importancia clínica de la inmunotipificación de las leucemias / Clinical importance of the immunotyping of leukemias. Dr. Alejandro Ruiz Argüelles 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK TEMA / TOPIC: HEMOSTASIA / HEMOSTASIA Coordina/Chair: QFB Mario García Sánchez 12:30 - 14:30 S-2 Simposio / Symposium: Hemostasia / Hemostasia. Coordina/Chair: QFB Daniel Razo Fisiología de la coagulación / Phisiology of coagulation Dr. Abraham Salvador Majluf Cruz El control de calidad en el laboratorio de coagulación / Quality control in coagulation laboratory QFB Adriana A. Ruiz de Chávez Ochoa 14:30 - 15:30 C-2 Conferencia / Conference: Irradiación de componentes sanguíneos / Irradiation of blood components. QFB Jezabel Vite Casanova 15:30 - 16:30 C-3 Conferencia / Conference: ¿Hacia dónde vamos, dónde estamos, a dónde queremos llegar en la medicina transfusional? / Where are we going?, where are we stand? To where we want to go in transfusional medicine?. Dr. Antonio Marín López	TEMA / TOPIC: BIOQUÍMICA CLÍNICA / CLINICAL BIOCHEMISTRY Coordina: QFB Rodolfo González Solís 08:45 - 10:15 S-3 Simposio / Symposium: Nuevos Marcadores en bioquímica clínica / New markers in clinical biochemistry. Coordina: QFB Rodolfo González Solís Cistatina C / Cistatine C QBP Carlos Hernández Natiriru péptido B / Natriuri peptide B QFB Rodolfo González Solís El uso de la citología en capa fina de base líquida en la detección del cáncer cervicouterino / The use of cytology liquid base thin layer in the detection of cervix-uterine cancer. Dra. Rosa Esther Arias Marín 10:15 - 11:00 C-4 Conferencia / Conference: Marcadores bioquímicos cardíacos / Cardiac biochemistry markers. QFB Rodolfo González Solís 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK 12:30 - 14:00 S-4 Simposio/ Symposium: Síndrome metabólico / Metabolic syndrome. Coordina/Chair: QFB Gabriela Olay Fuentes Aspectos Bioquímicos endocrinológicos del síndrome metabólico / Biochemical aspects of endocrinology of the metabolic syndrome M en C José Luis Sauer Ramírez Resistencia a la insulina y síndrome metabólico, aspectos clínicos / Resistanse to insulin and metabolic syndrome, clinical aspects Dr. J Vicente Rosas Barrientos Seguimiento y control del paciente con síndrome metabólico / Monitoring and control of patient with metabolic syndrome QFB Gabriela Olay Fuentes 14:00 - 15:30 S-5 Simposio / Symposium: Diabetes / Diabetes. Coordina/Chair: Dr. Miguel Cruz Aspectos clínicos / Clinical aspects Dr. Niels Wachter Rodarte Señalización intracelular para el control de la glucosa / Intracellular markers for glucose control Dr. Miguel Cruz 15:30 - 16:30 C-5 Conferencia / Conference: La adiponectina y su relación con el metabolismo de lípidos / Adiponectine and his relation with lipid metabolism. Dr. José Esparza López	TEMA/ TOPIC: DIAGNÓSTICO MOLECULAR / MOLECULAR DIAGNOSIS Coordina/Chair: Dra. Rosa Isabel Sierra Amor 08:45 - 10:15 S-6 Simposio: División de Diagnóstico Molecular de la AACC/AACC Molecular Diagnostic Division. Patrocinado por/Sponsored by: MDD/ AACC. Coordinan/Chairs: Dr. Pauline Lau y Dra. Andrea Ferreira González ¿Cómo instalar un laboratorio de pruebas de biología molecular?/How to set up the molecular testing lab?. Dr. Jeanne Carr Control de calidad, aseguramiento de la calidad y pruebas de validación en el diagnóstico molecular/ Quality control, quality assurance and assay validation in Molecular Diagnostics Dra. Andrea Ferreira González Diagnóstico Molecular: Ayuda para implementar pruebas para la salud de madres e hijos/ Molecular Diagnostics: Helping improve the health of mothers and children Dra. Debbye A. Payne 10:15 - 11:00 C-6 Conferencia / Conference: Medicina personalizada. La medicina del siglo XXI/ Personalized Medicine – The medicine of 21th century. Dr. Pauline Y. Lau 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK 12:30 - 14:00 S-7 Simposio/Symposium: Diagnóstico molecular/ AACC Molecular diagnostic. Patrocinado por/Sponsored by: MDD/ AACC. Coordina/Chair: Dr. Pauline Lau y Dra. Andrea Ferreira González Avances en diagnóstico y monitoreo de infecciones por HCV (Virus Hepatitis C)/Advances in diagnosis and monitoring of HCV infection Janine Cisek, MT Diagnóstico Molecular – La llave al futuro en las decisiones al tratamiento/Molecular Diagnostics – The key to future treatment decisions Dr. Pauline Y. Lau Fibrosis Cística/Cystic Fibrosis Dr. Brain Dawson 14:00 - 15:30 S-8 Simposio / Symposium: Por confirmar/To be announced. 15:30 - 16:30 C-7 Conferencia / Conference: Intervalos de Referencia, actualizacion/Reference intervals, an update. Dr. Amadeo J. Pesce	TEMA/ TOPIC: CONFERENCIAS DE LA INDUSTRIA / INDUSTRY CONFERENCE Coordina/Chair: QFB Roberto Galán Alemán 08:45 - 09:30 C-8 Conferencia / Conference: Intoxicación por metales / Metals intoxication. QFB Luz Elena Alcántara Gómez 09:30 - 10:15 C-9 Conferencia/Conference: Calidad preanalítica en el tamiz metabólico / Preanalytic quality in metabolic tamiz. QFB Emilia Martínez Miranda 10:15 - 11:00 C-10 Conferencia / Conference: El control de calidad externa en el laboratorio de inmunohematología / The external quality control in the immunohematology laboratory. QFB Leonor Portillo López 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK 12:30 - 13:15 C-11 Conferencia / Conference: La automatización en el pequeño y mediano laboratorio / The automatization in the small and middle size laboratory. QBP Martín Mendoza Zepeda 13:15 - 14:00 C-12 Conferencia / Conference: Presentación de hematología / Hematology update. Lic. Domingo Domínguez 14:00 - 14:45 C-13 Conferencia / Conference: Control de temperatura. Cadena de frío / Temperature control. Cold chain. Lic. Gerardo Vargas 14:45 - 15:30 Presentación / Book Presentation. Presentación del libro: “Fundamentos de la interpretación clínica de los exámenes de laboratorio” / Book presentation “Foundation of the clinical interpretation of the Laboratory exams”. Dr. Guillermo Ruiz Argüelles 15:30 - 16:30 C-14 Conferencia / Conference: Patrocinado por/ Sponsored by: Programas de control de calidad externo de hematología en España: experiencia de 21 años y comparación con los del resto de Europa.

PROGRAMA CIENTÍFICO CONDENSADO/ CONDENSED SCIENTIFIC PROGRAMME

Martes 8 de marzo del 2005 /Tuesday March 8, 2005

SALA 1/ CONFERENCE ROOM1/SALÓN ITURBIDE 1	SALA 2/ CONFERENCE ROOM2/ SALÓN ITURBIDE 2	SALA 3 /CONFERENCE ROOM3/SALÓN ITURBIDE 3	SALA 4 / CONFERENCE ROOM4 / SALÓN P CANAL1
08:00 - 08:45 SP-2 Sesión Plenaria/<i>Plenary Session</i>: Empre-sarización de los laboratorios de análisis clí-nicos/<i>Management of clinical testing laboratories</i>. Dra. María Montserrat Blanes González TEMA / <i>TOPIC</i>: MICROBIOLOGÍA / <i>MICROBIOLOGY</i> Coordina/<i>Chair</i>: QBP Domingo Sánchez Francia 08:45 - 10:15 S-9 Simposio / <i>Symposium</i>: Diagnóstico micro-biológico de enfermedades infecciosas / <i>Microbiology diagnostic of infectious diseases</i> Coordina/<i>Chair</i>: QBP Domingo Sánchez Francia Diagnóstico bacteriológico de enfermedades infecciosas / <i>Bacteriology diagnostic of infectious diseases</i> QFB María del Rosario Vázquez Larios Hongos levaduriformes y su diagnóstico en el laboratorio / <i>Fungus, yeast and his diagnostic in the laboratory</i> MSP Alicia Zavalza Stiker Diagnóstico viral de enfermedades respira-torias / <i>Viral diagnostic of the respiratory diseases</i> QFB Natividad Navarrete Delgadillo 10:15 - 11:00 C-15 Conferencia/ <i>Conference</i>: Parásitos emergen-tes, re-emergentes y oportunistas / <i>Emergent, reemergent and opportunist parasites</i>. Dra. Enedina Jiménez Cardoso 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES /EXPOLAB /CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK TEMA/<i>TOPIC</i>: MICROBIOLOGÍA / <i>MICROBIOLOGY</i> Coordina: Dr. Luis Toca Porraz 12:30 - 14:00 S-10 Simposio/ <i>Symposium</i>: Resistencia bacteriana / <i>Bacteria resistance</i>. Coordina/<i>Chair</i>: QBP Domingo Sánchez Francia Seroprevalencia y resistencia de <i>Streptococcus pneumoniae</i> en México / <i>Seroprevalent and resistance of Streptococcus pneumoniae in Mexico</i> M en C Gabriela Echaniz Avilés Mecanismos de resistencia en bacilos gram negativos / <i>Mechanism of resistance in gram negative bacteria</i> Dr. Jesús Silva Sánchez Distribución epidemiológica de betalacta-masas de espectro extendido en pacientes am-bulatorios y hospitalizados / <i>Distribution of epidemiologic betalactamasas of full spectrum in hospitalized and ambulatory patients</i> M en C Verónica Andrade Almaraz 14:00 - 15:30 S-11 Simposio/ <i>Symposium</i>: Resistencia micótica / <i>Micotic resistance</i>. Coordina/<i>Chair</i>: Dr. Luis Toca Porraz Resistencia de las micosis superficiales/<i>Resistance of superficial micosis</i> Dra. Patricia Manzano Galloso Resistencia de las micosis profundas/<i>Resistance of deeper micosis</i> Dra. María de los Angeles Martínez Rivera Resistencia de las levaduras / <i>Yeast resistance</i> QFB Amanda Pliego 15:30 - 16:30 C-16 Conferencia/ <i>Conference</i>: Resistencia de micobacterias / <i>Mycobacteria resistance</i>. Dra. Miriam Bobadilla	TEMA / <i>TOPIC</i>: ENDOCRINOLOGÍA / <i>ENDOCRINOLOGY</i> Coordina/<i>Chair</i>: Dra. Ma. Eugenia Fonseca Yerena 08:45 - 10:15 S-12 Simposio/ <i>Symposium</i>: El envejecimiento en el hombre: Andropausia / <i>The aging process in man: Andropause</i>. Coordina/<i>Chair</i>: Dra. Ma. Eugenia Fonseca Yerena Cambios endocrinológicos con la edad / <i>Endocrinological changes during aging</i> Dra. María Eugenia Fonseca Yerena Efectos adversos por la disminución de la hormona de crecimiento (GH) en la senes-cencia / <i>Adverse effects of decreasing growing hormone (GH) in the senecense</i> Dra. Raquel Ochoa Reséndiz Hormonas y andropausia / <i>Hormones and andropause</i> Dra. Lourdes Basurto 10:15 - 11:00 C-17 Conferencia/ <i>Conference</i>: Manifestaciones clínicas de la Andropausia, diagnóstico y tratamiento/<i>Clinic manifestation of Andro-pause diagnostics and treatment</i> Dra. Rosario Tapia Serrano 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK 12:30 - 14:00 S-13 Simposio/ <i>Symposium</i>: Envejecimiento: Ac-ción antioxidante del ejercicio físico y la ali-mentación para el envejecimiento exitoso / <i>Aging: Antioxidant action of the physical exercise and feeding for a successful aging</i>. Coordina/<i>Chair</i>: M en C Martha Sánchez Rodríguez Estilo de vida, sistema antioxidante y enve-jecimiento exitoso / <i>Life style, antioxidant and successful aging</i> Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez Estrés oxidativo, ejercicio físico y envejeci-miento exitoso / <i>Oxidative stress, physical exercise and successful aging</i> M en C Martha Sánchez Rodríguez Estrés oxidativo, alimentación y envejeci-miento exitoso / <i>Oxidative stress, feeding and successful aging</i> M en C Raquel Retana Ugalde 14:00 - 15:30 S-14 Simposio/ <i>Symposium</i>: Tamiz metabólico, normatividad y tamiz ampliado / <i>Metabolic tamiz, standardization and expanded tamiz</i>. Coordina/<i>Chair</i>: QBP Ma. de Jesús Ortiz Romero Deficiencia enzimática en la proteína D-bifuncional peroxisomal. Presentación y se-guimiento interdisciplinario del neurode-sarrollo de un caso clínico / <i>Enzymatic defi-cience in the D-Biphuncional peroxisomal protein. Presentation and interdisciplinary follow up of the neuroevolution in a clinical case</i> Dra. Raquel Chávez Torres Tamiz neonatal sustentable. La experiencia cubana/<i>Neonatal sostained tamiz. The Cuban experience</i> Dr. José Luis Fernández Yero Tamiz ampliado/<i>Extended tamiz</i> QBP Martha E. Pérez Andrade 15:30 - 16:30 C-18 Conferencia/ <i>Conference</i>: Diagnóstico citoge-nético de líquido amniótico. Aplicación clínica / <i>Cytogenetic diagnosis of amniotic fluid. Clinical application</i>. Dr. Fernando Escobedo Aguirre	TEMA/<i>TOPIC</i>: BIOQUÍMICA CLÍNICA / <i>CLINICAL BIOCHEMISTRY</i> Coordina/<i>Chair</i>: QCB Ma. Antonieta Garza Galindo 08:45 - 09:30 C-19 Conferencia / <i>Conference</i>: Pruebas genéticas para la detección de enfermedad / <i>Genetic testing for disease detection</i>. Prof. Maurizio Ferrari 09:30 - 10:15 C-20 Conferencia/ <i>Conference</i>: Introducción a la farmacogenómica/<i>Introduction to Pharmaco-genomics</i>. Dr. Steven H. Wong 10:15 - 11:00 C-21 Conferencia / <i>Conference</i>: Pruebas de tamizaje para síndrome de Down y otras anomalías durante el primer y segundo trimestre del em-barazo / <i>Screening for Down's Syndrome and other anomalies throughout the 1st and 2nd trimester of pregnancy</i>. Dr. Leo Vankrieken 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK 12:30 - 14:00 S-15 Simposio/<i>Symposium</i>: División de Ciencias de la Administración de la AACC /<i>AACC Management Sciences Division</i>. Patrocinado por/<i>Sponsored by</i>: Olympus Latin America. Coordina/<i>Chair</i>: Dr. Carl Garber Utilidad clínica: aprovechando al máximo los resultados de laboratorio / <i>Clinical utility: Making the most of your results</i> Dr. Joe Laurino Administración del siempre cambiante labo-ratorio/<i>Managing the Ever Changing Laboratory</i> Dr. Pennell Painter Reduccion de los errores médicos: la llave para mejorar la seguridad del paciente / <i>Reducing Medical Errors: The key to improving Patient Safety</i> Dr. Steven Manzella Administración de costos en el laboratorio clínico /<i>Cost management in the clinical laboratory</i> Dr. Don Cannon 14:00 - 15:30 S-16 Simposio / <i>Symposium</i>: Pruebas de point of care (POCT) por la Sección de Texas de la AACC / <i>Point of care testing AACC Texas section</i>. Patrocinado por/<i>Sponsored by</i>: POC/AACC. Coordina/<i>Chair</i>: Dr. John R. Petersen Impacto del POCT de la HbA1c en el mante-nimiento y control de glicemias / <i>Impact of POCT HbA1c on the maintenance of glycemic control</i>. Dr. John R. Petersen POCT como una alternativa al gran número de pruebas en México / <i>POCT as an alterna-tive to high volume testing in Mexico</i> Dr. Anthony O. Okorodudu 15:30 - 16:30 C-22 Conferencia / <i>Conference</i>: Estrategia global para control de infecciones al establecer medi-das para vigilar la salud / <i>Global strategy for infection control in health care settings</i>. Dr. Bernard Gouget	TEMA/ <i>TOPIC</i>: TOXICOLOGÍA/ FARMACOLOGÍA FORENSE / <i>FORENSIC PHARMACOLOGY</i> Coordina/<i>Chair</i>: QFB Gregorio A. Rodríguez Pantoja 08:45 - 10:15 S-17 Simposio / <i>Symposium</i>: Normas generales para el estudio antidoping / <i>General stan-dards for the antidoping study</i>. Coordina/<i>Chair</i>: M en C Valentín Islas Pérez Normas para el screening de pruebas anti-doping / <i>Standards for the screening of antidoping tests</i> Mtra. Ma. Teresa Griselda Fuentes Lara Normas para pruebas confirmatorias / <i>Standards for confirmatory tests</i> Dr. Elías Miranda González Normas en la recolección de muestras / <i>Standards for recollection of samples</i> M en C Isidro Hinojosa López 10:15 - 11:00 C-23 Conferencia/ <i>Conference</i>: Química cuántica aplicada al laboratorio clínico / <i>Quantum chemistry applied to the clinical laboratory</i>. M en C Juan Francisco Sánchez Ruiz 12:30 - 14:00 S-18 Simposio / <i>Symposium</i>: Genética forense / <i>Forensic genetics</i>. Coordina/<i>Chair</i>: QFB Ma. de Lourdes Vega Navarrete La genética forense / <i>Forensic genetics</i> QFB Ma. de Lourdes Vega Navarrete Hechos histórico / <i>Historical facts</i> M en C Teresa Juárez Cedillo La genética forense en las catástrofes / <i>Forensic genetics during catastrophe</i> QFB Ma. de Lourdes Vega Navarrete 14:00 - 15:30 S-19 Simposio de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas / <i>Symposium of the National Academy of Pharmaceutical Sciences: Meta-bolismo de lípidos y lipoproteínas / Lipids and lipoproteins metabolism</i>. Coordina/<i>Chair</i>: Dra. Victoria Valles Sánchez Aspectos estructurales y fisiológicos/ <i>Structural and physiological aspects</i> Dra. Victoria Valles Sánchez Regulación por nutrimentos del metabolismo lipídico/<i>Lipidic metabolism regulation by nutrients</i> Dr. Armando Tovar Palacio Nuevos aspectos sobre el metabolismo de HDL / <i>New aspects of HDL metabolism</i> Dr. Oscar Pérez Méndez 15:30 - 16:30 C-24 Conferencia de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas/ <i>Conference</i>: Ac-ción farmacológica de 4-fenilcarbamatos y el sinergismo albendazol en el tratamiento de la Giardiasis resistente a albendazol / <i>Pharmacologic action of 4-fenylcarbamates and the synergism albendazol in the treatment of the Giardiasis resistance to albendazol</i>. Dra. Enedina Jiménez Cardoso

PROGRAMA CIENTÍFICO CONDENSADO/
CONDENSED SCIENTIFIC PROGRAMME

Miércoles 9 de marzo del 2005 / Wednesday, March 9, 2005

SALA 1/ CONFERENCE ROOM 1 / SALÓN ITURBIDE 1	SALA 2 / CONFERENCE ROOM 2 /SALÓN ITURBIDE 2	SALA 3/ CONFERENCE ROOM 3 / SALÓN ITURBIDE 3	SALA 4 / CONFERENCE ROOM 4 / SALÓN P CANAL 1
08:00 - 08:45 SP-3 Sesión Plenaria/ <i>Plenary Session</i>: La Genómica y el futuro de la alimentación / <i>The Genomic and the future of nutrition</i>. Dr. Miguel Lara Flores TEMA/TOPIC: EVIDENCIA MÉDICA BASADA EN EL LABORATORIO CLÍNICO /<i>EVIDENCE BASED LABORATORY MEDICINE</i> Coordina/Chair: Dra. Rosa Isabel Sierra Amor 08:45 - 10:15 S-20 Simposio / <i>Symposium</i>: Evidencia médica basada en el laboratorio clínico / <i>Evidence based laboratory medicine</i>. Coordina/Chair: Dra. Rosa Isabel Sierra Amor Introducción a la evidencia médica basada en el laboratorio clínico/<i>Introduction to evidence based laboratory medicine</i> Dra. Rosa Isabel Sierra Amor Polimorfismo en la posición 247 del gen de la βglicoproteí-na-I y su asociación con títulos altos de anticuerpos anti-βglicoproteína y procesos trombóticos arteriales en pacientes mexicanos con síndrome de anti-fosfolípidos primario. / <i>Polymorphism in the position 247 of gen of the βglicoprotein-1 and his association with high antibodies anti-βglicoprotein and trombotic process arterials in Mexican patients with syndrome of primary anti-phosfolipides</i> Dr. Javier Cabiedes Contreras Anticuerpos antinucleares como herramienta de diagnóstico y seguimiento de los pacientes con enfermedades autoinmunes / <i>Antinuclear antibodies as tools for diagnostic of patients with autoimmune disease</i> QC Carlos Alberto Núñez Alvarez 10:15 - 11:00 C-25 Conferencia/ <i>Conference</i>: Perspectivas del laboratorio clínico en las enfermedades reumatológicas / <i>Future of the clinical laboratory in the rheumatology diseases</i>. QFB Lourdes Irigoyen Coria 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK 12:30 - 14:00 S-21 Simposio / <i>Symposium</i>: Hepatitis viral crónica / <i>Chronic viral hepatitis</i>. Coordina/Chair: BQ Luis Enrique Rodríguez Quevedo Generalidades de virus de las hepatitis / <i>Generalities of chronic virus hepatitis</i> Dr. Guillermo del Rey Pineda Hepatitis viral crónica, curso clínico de la enfermedad / <i>Clinical aspects of chronic viral hepatitis</i> Dra. Rosario Velazco Levin Diagnóstico de hepatitis viral crónica / <i>Diagnostic of chronic viral hepatitis</i> BQ Luis Enrique Rodríguez Quevedo 14:00 - 15:30 S-22 Simposio / <i>Symposium</i>: Alergias / <i>Allergies</i>. Coordina/Chair: QFB Misael González Ibarra Aeroalergenos en México: distribución, inmunquímica e impacto actual en la reactividad antígena cruzada con trofoalergenos / <i>Aeroallergens in Mexico: distribution, immunochemistry and present impact in the antigen crossed reactivity with trofoallergens</i> QFB Misael González Ibarra Mecanismo inmunológico de las reacciones de hipersensibilidad tipo I / <i>Immunological mechanism of type I hypersensibility reactions</i> QFB Samuel García Nieto Diagnóstico inmunológico in vivo e in vitro actualizado de las enfermedades alérgicas respiratorias y cutáneas / <i>An updated immunoallergologic diagnostic in vivo e in vitro of allergic respiratory and skin diseases</i> QFB Karina E. López Valladares 15:30 CEREMONIA DE CLAUSURA CLOSING CEREMONY	TEMA/ TOPIC: GENÉTICA / GENETICS Coordina/Chair: QFB Beatriz Nieva García 08:45 - 10:15 S-23 Simposio / <i>Symposium</i>: Genómica / <i>The genoma</i>. Coordina/Chair: Dr. Miquel Lara Flores Secuencia genómica bacteriana / <i>Sequence of genomic bacteria</i> Dr. Guillermo Dávila Ramos Motivos de regulación conservados en bacterias: Riboswitches y más allá / <i>Reasons of regulation preserved in bacteria; Riboswitches and even more</i> Dr. Enrique Merino Pérez Aplicación de la genómica comparativa para evaluar el paradigma composicional en la detección de transferencias laterales recientes/ <i>Aplication of comparative genomic to evaluate the composed paradigma in the detection of new lateral transferences</i> Dr. Arturo Medrano 10:15 - 11:00 C-26 Conferencia/ <i>Conference</i>: Inmunohistoquímica / <i>Immunohistochemistry</i>. Dr. Miguel Ángel Chávez Martínez 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK 12:30 - 14:00 S-24 Simposio / <i>Symposium</i>: Farmacogenómica / <i>Pharmacogenomics</i>. Coordina/Chair: Dra. Marisol López López Del fenotipo al genotipo y a la terapia / <i>From phenotype to genotype and to the therapy</i> M en C Alicia Cervantes Influencia de la disposición genética en la respuesta terapéutica de los fármacos / <i>Influence of the genetic disposition in the therapeutic answer to drugs</i> Dra. Helgi Jung Importancia del genotipo en la farmacoterapia / <i>Importance of the genotype in the pharmacotherapy</i> Dra. Marisol López López 14:00 - 15:30 S-25 Simposio/Symposium: Marcadores genéticos de trasplantes / <i>Genetic markers of transplants</i>. Coordina/Chair: Dr. Enrique Gómez 15:30 CEREMONIA DE CLAUSURA CLOSING CEREMONY	TEMA/ TOPIC: GARANTÍA DE CALIDAD / QUALITY ASSURANCE AND MANAGEMENT Coordina/Chair:QFB Gregorio A. Rodríguez Pantoja 08:45 - 09:30 C-27 Conferencia / <i>Conference</i>: El futuro de las pruebas al lado del paciente / <i>The future of bedside testing</i>. Dra. Blanca Margarita Velázquez Hernández 09:30 - 11:00 MR-1 Mesa Redonda / <i>Round Table Discussion</i>: Armonización de los Programas de Evaluación Externa de Calidad en México: Métodos de evaluación y comparación de resultados y beneficio a los usuarios. / <i>Harmony of External Quality Programs Evaluation in México: Comparison of results and benefits for the participants</i>. Coordina/Chair: QFB Gregorio A. Rodríguez Pantoja Dr. Sergio Alva Estrada QFB Ma. del Pilar Cedillo Martínez Dra. Blanca Margarita Velázquez Hernández 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK 12:30 - 14:00 MR-2 Mesa Redonda / <i>Round Table Discussion</i>: Experiencia de los laboratorios clínicos certificados / <i>Experience of the certified clinical laboratories</i>. Coordina/Chair: QFB Gregorio A. Rodríguez Pantoja QBP Manuel Hinojosa Moreno QCB Clara Corona de Lau Dr. Roberto Moreira Flores 14:00 - 15:30 S-26 Simposio / <i>Symposium</i>: Certificación/Acreditación: ISO 9001-2000 ó 15189 / <i>Certification / Accreditation ISO 9001-2000 o 15189</i>. Coordina/Chair: QFB Ma. del Pilar Ortiz Hernández Auditoría técnico-administrativa de los laboratorios de análisis clínicos con énfasis en la calidad de atención / <i>Technical-administrative audit in the clinical laboratories with emphasis in the quality of patient care</i> Dra. María Montserrat Blanes González Experiencia en Chile / <i>Experience in Chile</i> Dra. Nancy Fernández Nilo Acreditación y reconocimiento internacionales. Avances en México / <i>Accreditation and international recognition. Advances in Mexico</i> Ing. Eva Rosas García 15:30 CEREMONIA DE CLAUSURA CLOSING CEREMONY	TEMA / TOPIC: EDUCACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA / EDUCATION IN CLINICAL BIOCHEMISTRY Coordina/Chair: Dr. Saúl López Silva 08:45 - 10:15 MR-3 Mesa Redonda / <i>Round Table Discussion</i>: Formación y orientación del profesional QFB ¿Deben separarse la farmacia y la bioquímica clínica? / <i>Training and orientation of the profesional QFB. Should pharmacy and clinical biochemistry be divided?.</i> Coordina/Chair: Dra. Helgi Jung Dra. Ofelia Espejo Dra. Martha Menjivar Separación de las carreras bioquímica y farmacia. Experiencia boliviana / <i>Division of biochemistry and pharmacy carreers: Experience in Bolivia</i>. M en C Sara G Pérez Lara 10:15 - 11:00 C-28 Conferencia/ <i>Conference</i>: Educación de posgrado: modalidad semipresencial / <i>Postgrade education: semi presencial mode</i>. M en C Sara G Pérez Lara 11:00 - 12:30 TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK 12:30 - 14:00 S-27 Simposio / <i>Symposium</i>: Educación en línea / <i>On-line Education</i>. Coordina/Chair: QFB Roberto González Meléndez La educación en línea y sus características / <i>On-line education and its characteristics</i> Ing. Luis Antonio Villafán Amezcua Planeación y diseño de un proyecto de educación en línea / <i>Planning and desiging an on-line education project</i> Lic. Rodolfo García Ochoa La importancia del internet en la educación en línea / <i>The importance of internet in the on-line education</i> QFB Roberto Cruz González Meléndez 14:00 - 15:30 MR-4 Mesa Redonda/ <i>Round Table Discussion</i>: Nuevos retos para los laboratorios clínicos / <i>New challenges for the clinical laboratories</i>. Coordina/Chair: QFB Mario García Sánchez Dra. Marisela Flores QFB Maricarmen Barrientos 15:30 CEREMONIA DE CLAUSURA CLOSING CEREMONY

PROGRAMA CIENTÍFICO DESGLOSADO/ DESGLOSED SCIENTIFIC PROGRAMME

HORARIO: Lunes y martes de 08:00 a 16:30 horas. Miércoles de 08:00 a 15:30 horas.
SCHEDULE: Monday and Tuesday, from 08:00 to 16:30 hours. Wednesday, from 08:00 to 15:30 hours.

Lunes 7 de marzo del 2005/ Monday, March 7, 2005

08:00 - 08:45

SP-1

Sesión Plenaria / *Plenary Session: El Laboratorio como piedra angular / The laboratory as an angular stone.*

QFB Mario García Sánchez, Vicepresidente, Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, A. C., México, D. F. Director General del Laboratorio de Referencia Carpermor, S.A. de C.V.

SALA 1 / CONFERENCE ROOM 1 / SALÓN ITURBIDE 1

TEMA / TOPIC: HEMATOLOGÍA / HEMATOLOGY

Coordina / Chair: QCBMa. Antonieta Garza Galindo, Coordinadora del Programa de Evaluación Externa de Calidad área Hematología en Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, México, D. F.

08:45 - 10:15

S-1

Símpoio / Symposium: Actualidades en citomorfología, bases moleculares y morfológicas de las principales alteraciones hematopoyéticas / *Current affairs in molecular cytomorphology. Bases and morphology of the principal hematopoietic alterations.*

Coordina / Chair: QCBMa. Antonieta Garza Galindo, Coordinadora del Programa de Evaluación Externa de Calidad área Hematología en Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, México, D. F.

Serie hematopoyéticas: serie eritroide, serie mieloide, serie linfoide, serie plaquetaria. / *Hematopoietic series: Erythroid serie, lymphoid serie, platelet serie.*

QBP Raúl Nieto Camacho, Asesor Productos Roche, S. A. de C. V. México, D. F.
M en C Alejandro Morales de la Vega, Hospital General de México, México, D. F.

10:15 - 11:00

C-1

Conferencia / Conference: Importancia clínica de la inmunotipificación de las leucemias / *Clinical importance of the immunotyping of leukemias.*

Dr. Alejandro Ruiz Argüelles, Director Médico, Laboratorios Clínicos de Puebla, Puebla, Pue.

11:00 - 12:30

TRABAJOS LIBRES / EXPOLAB / CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK

TEMA / TOPIC: HEMOSTASIA /
HEMOSTASIA

Coordina / Chair: QFB Mario García Sánchez, Vicepresidente, Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, A. C., México, D. F. Director General del Laboratorio de Referencia Carpermor, S.A. de C.V.

12:30 - 14:30

S-2

Símpoio / Symposium: Hemostasia / *Hemostasia.*

Coordina / Chair: QFB Daniel Razo, Departamento de Hematología, Laboratorios de Referencia Carpermor, S. A. de C. V. México, D. F.

Fisiología de la coagulación / Physiology of coagulation

Dr. Abraham Salvador Majluf Cruz, Jefe de la Unidad de Investigación Médica en Trombosis, Hemostasia y Aterogénesis, Hospital General Regional "Gabriel Mancera", Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.

El control de calidad en el laboratorio de coagulación / Quality control in coagulation laboratory

QFB Adriana A. Ruiz de Chávez Ochoa, Unidad de Investigación Médica en Trombosis, Hemostasia y Aterogénesis, Hospital General Regional "Gabriel Mancera", Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.

14:30 - 15:30

C-2

Conferencia / Conference: Irradiación de componentes sanguíneos / *Irradiation of blood components.*

QFB Jezabel Vite Casanova, Departamento de Fraccionamiento de Sangre, Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, México, D. F.

15:30 - 16:30

C-3

Conferencia / Conference: ¿Hacia dónde vamos, dónde estamos, a dónde queremos llegar en la medicina transfusional? / *Where are we going?, where are we stand? To where we want to go in transfusional medicine?.*

Dr. Antonio Marín López, Director, Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, México, D. F.

SALA 2 / CONFERENCE ROOM 2/ SALÓN ITURBIDE 2

TEMA / TOPIC: BIOQUÍMICA CLÍNICA / CLINICAL BIOCHEMISTRY

Coordina: QFB Rodolfo González Solís, Laboratorio Clínico del Hospital ABC de México, Campus Observatorio. México, D. F.

08:45 - 10:15

S-3

Simposio / Symposium: Nuevos Marcadores en bioquímica clínica / New markers in clinical biochemistry.

Coordina: QFB Rodolfo González Solís

Cistatina C / Cistatine C

QBP Carlos Hernández, Dade Behring, S.A. de C.V. México, D. F.

Natirru péptido B / Natriuri peptide B

QFB Rodolfo González Solís

El uso de la citología en capa fina de base líquida en la detección del cáncer cervicouterino / The use of cytology liquid base thin layer in the detection of cervix-uterine cancer.

Dra. Rosa Esther Arias Marín, Departamento de Patología Clínica, Centro Médico ABC México, D. F.

10:15 - 11:00

C-4

Conferencia / Conference: Marcadores bioquímicos cardíacos / Cardiac biochemistry markers.

QFB Rodolfo González Solís

11:00 - 12:30

**TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK**

12:30 - 14:00

S-4

Simposio / Symposium: Síndrome metabólico / Metabolic syndrome.

Coordina/ Chair: QFB Gabriela Olay Fuentes, Departamento de Bioquímica, Laboratorios de Referencia Carpermor, S.A de C.V. México, D. F.

Aspectos Bioquímicos endocrinológicos del síndrome metabólico / Biochemical aspects of endocrinology of the metabolic syndrome

M en C José Luis Sauer Ramírez, Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Neurológicas, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional, Siglo XXI, IMSS. México, D.F.

Resistencia a la insulina y síndrome metabólico, aspectos clínicos / Resistence to insulin and metabolic syndrome, clinical aspects

Dr. J Vicente Rosas Barrientos, Coordinación de Investigación Clínica, Hospital 1° de Octubre Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado, México, D. F.

Seguimiento y control del paciente con síndrome metabólico / Monitoring and control of patient with metabolic syndrome

QFB Gabriela Olay Fuentes

14:00 - 15:30

S-5

Simposio / Symposium: Diabetes / Diabetes.

Coordina/ Chair: Dr. Miguel Cruz, Unidad de Investigación Médica en Bioquímica, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.

Aspectos clínicos / Clinical aspects

Dr. Niels Wachter Rodarte, Unidad de Investigación Médica en Bioquímica, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.

Señalización intracelular para el control de la glucosa / Intracellular markers for glucose control

Dr. Miguel Cruz

15:30 - 16:30

C-5

Conferencia / Conference: La adiponectina y su relación con el metabolismo de lípidos / Adiponectine and his relation with lipid metabolism.

Dr. José Esparza López, Unidad de Biología Molecular y Medicina Genómica, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición "Salvador Zubirán", México, D. F.

SALA 3 / CONFERENCE ROOM 3/ SALÓN ITURBIDE 3

TEMA/ TOPIC: DIAGNÓSTICO MOLECULAR / MOLECULAR DIAGNOSIS

Coordina/ Chair: Dra. Rosa Isabel Sierra Amor, Presidente de la Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, Laboratorio Laquims, S.C. Veracruz, Ver.

08:45 - 10:15

S-6

Simposio: División de Diagnóstico Molecular de la AACC/AACC Molecular Diagnostic Division.

Patrocinado por/ Sponsored by: MDD/AACC.

Coordinan/ Chairs: Dr. Pauline Lau, Director, Integrated Health Care, Roche Pharmaceuticals, Palo Alto, CA, USA y Dra. Andrea Ferreira González, Associate Professor of Pathology, Director Molecular Diagnostic Laboratory, Department of Pathology, Virginia Commonwealth University, Richmond VA, USA.

¿Cómo instalar un laboratorio de pruebas de biología molecular? / How to set up the molecular testing lab?.

Dr. Jeanne Carr MT (ASCP). Molecular Microbiology laboratory, St Jude Children's Research Hospital in Memphis, TN, USA.

Control de calidad, aseguramiento de la calidad y pruebas de validación en el diagnóstico molecular/ *Quality control, quality assurance and assay validation in Molecular Diagnostics*

Dra. Andrea Ferreira González, Associate Professor of Pathology, Director Molecular, Diagnostics Laboratory, Department of Pathology, Virginia, Commonwealth University, Richmond, VA, USA.

Diagnóstico Molecular: Ayuda para implementar pruebas para la salud de madres e hijos/ *Molecular Diagnostics: Helping improve the health of mothers and children*

Dra. Debbye A. Payne, University of Texas Medical Branch Galveston Texas, USA.

10:15 - 11:00

C-6

Conferencia / *Conference: Medicina personalizada. La medicina del siglo XXI/ Personalized Medicine – The medicine of 21st century.*

Dr. Pauline Y. Lau, Director, Integrated Health Care, Roche Pharmaceuticals, Palo Alto, CA, USA.

11:00 - 12:30

**TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK**

12:30 - 14:00

S-7

Simpósio / *Symposium: Diagnóstico molecular/ AACC Molecular diagnostic.*

Patrocinado por/ *Sponsored by: MDD/AACC.*

Coordina/ *Chair:* Dr. Pauline Lau, Director, Integrated Health Care, Roche Pharmaceuticals, Palo Alto, CA, USA y Dra. Andrea Ferreira González, Associate Professor of Pathology, Director Molecular Diagnostic Laboratory, Department of Pathology, Virginia Commonwealth University, Richmond VA, USA.

Avances en diagnóstico y monitoreo de infecciones por HCV (Virus Hepatitis C)/ *Advances in diagnosis and monitoring of HCV infection*

Janine Cisek, MT (ASCP), CLSp(MB) Molecular Diagnostics, Saint Luke's Hospital, Kansas City, MO, USA.

Diagnóstico Molecular – La llave al futuro en las decisiones al tratamiento/ *Molecular Diagnostics – The key to future treatment decisions*

Dr. Pauline Y. Lau

Fibrosis Cística/ *Cystic Fibrosis*

Dr. Brain Dawson, Co-Director, Molecular Genetics Laboratory Associate Professor, Mayo Clinic College of Medicine Rochester, Minnesota, USA.

14:00 - 15:30

S-8

Simpósio / *Symposium: Por confirmar/ To be announced.*

15:30 - 16:30

C-7

Conferencia / *Conference: Intervalos de Referencia, actualización/ Reference intervals, an update.*

Dr. Amadeo J. Pesce, Professor Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Cincinnati, Cincinnati OH, USA.

**SALA 4 / CONFERENCE ROOM 4/
SALÓN P CANAL 1**

TEMA/ *TOPIC: CONFERENCIAS DE LA INDUSTRIA / INDUSTRY CONFERENCES*

Coordina/ *Chair:* QFB Roberto Galán Alemán, Secretario de Tesorería y Finanzas, Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, A. C., México, D. F.

08:45 - 09:30

C-8

Conferencia / *Conference: Intoxicación por metales / Metals intoxication.*

QFB Luz Elena Alcántara Gómez, Laboratorios de Referencia, Carpermor, S.A. de C.V., México, D.F.

09:30 - 10:15

C-9

Conferencia / *Conference: Calidad preanalítica en el tamiz metabólico / Preanalytic quality in metabolic tamiz.*

QFB Emilia Martínez Miranda, Laboratorios de Referencia Carpermor, S.A. de C.V., México, D.F.

10:15 - 11:00

C-10

Conferencia / *Conference: El control de calidad externa en el laboratorio de inmunohematología / The external quality control in the immunohematology laboratory.*

QFB Leonor Portillo López, patrocinado por Laboratorios Licon, S.A.

11:00 - 12:30

**TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK**

12:30 - 13:15

C-11

Conferencia / *Conference: La automatización en el pequeño y mediano laboratorio / The automatization in the small and middle size laboratory.*

QBP Martín Mendoza Zepeda, patrocinado por Distribuidora Química Integral. S.A. de C.V.

13:15 - 14:00

C-12

Conferencia / *Conference: Presentación de hematología / Hematology update.*

Lic. Domingo Domínguez, patrocinado por Orphée.

14:00 - 14:45**C-13****Conferencia / Conference: Control de temperatura. Cadena de frío / Temperature control. Cold chain.**

Lic. Gerardo Vargas, patrocinado por Sensitech de México.

14:45 - 15:30**Presentación / Book Presentation.****Presentación del libro: "Fundamentos de la interpretación clínica de los exámenes de laboratorio" / Book presentation "Foundation of the clinical interpretation of the Laboratory exams".**

Dr. Guillermo Ruiz Argüelles, Laboratorios Clínicos de Puebla, Puebla, Pue.

15:30 - 16:30**C-14****Conferencia / Conference: Patrocinado por/Sponsored by: Biomerieux México, S.A. de C.V.****Hongos levaduriformes y su diagnóstico en el laboratorio / Fungus, yeast and his diagnostic in the laboratory**

MSP Alicia Zavalza Stiker, Profesora Investigadora nivel V, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P.

Diagnóstico viral de enfermedades respiratorias / Viral diagnostic of the respiratory diseases

QFB Natividad Navarrete Delgadillo, Laboratorio de Virología, Instituto Nacional de Pediatría, México, D.F.

10:15 - 11:00**C-15****Conferencia/ Conference: Parásitos emergentes, re-emergentes y oportunistas / Emergent, reemergent and opportunist parasites.**

Dra. Enedina Jiménez Cardoso, Jefe del Laboratorio de Investigación en Parasitología, Hospital Infantil de México, México, D. F.

11:00 - 12:30**TRABAJOS LIBRES /EXPOLAB /CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK**

**Martes 8 de marzo del 2004 /
Tuesday March 8, 2004**

08:00 - 08:45**SP-2****Sesión Plenaria / Plenary Session: Empresarización de los laboratorios de análisis clínicos / Management of clinical testing laboratories.**

Dra. María Montserrat Blanes González, Presidenta del XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, y Secretaria General de la Asociación Paraguaya de Bioquímica Clínica, ABP.

**SALA 1/ CONFERENCE ROOM 1/
SALÓN ITURBIDE 1**

**TEMA / TOPIC: MICROBIOLOGÍA /
MICROBIOLOGY****Coordina/Chair:** QBP Domingo Sánchez Francia, Jefe del Laboratorio, Hospital del Niño Morelense, Cuernavaca, Mor.**08:45 - 10:15****S-9****Simpósio / Symposium: Diagnóstico microbiológico de enfermedades infecciosas / Microbiology diagnostic of infections diseases****Coordina/Chair:** QBP Domingo Sánchez Francia**Diagnóstico bacteriológico de enfermedades infecciosas / Bacteriology diagnostic of infections diseases**

QFB María del Rosario Vázquez Larios, Jefe del Departamento de Microbiología, Hospital de Cardiología "Ignacio Chávez", México, D. F.

**TEMA / TOPIC: MICROBIOLOGÍA /
MICROBIOLOGY****Coordina:** Dr. Luis Toca Porraz, Jefe del Laboratorio de la Unidad de Medicina Familiar No. 4, IMSS, México, D. F.**12:30 - 14:00****S-10****Simpósio / Symposium: Resistencia bacteriana / Bacteria resistance.****Coordina/Chair:** QBP Domingo Sánchez Francia, Jefe del Laboratorio, Hospital del Niño Morelense, Cuernavaca, Mor.**Seroprevalencia y resistencia de *Streptococcus pneumoniae* en México / Seroprevalent and resistance of *Streptococcus pneumoniae* in Mexico**

Men C Gabriela Echaniz Avilés, Centro de Investigaciones sobre Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Mor.

Mecanismos de resistencia en bacilos gram negativos / Mechanism of resistance in gram negative bacteria

Dr. Jesús Silva Sánchez, Jefe del Departamento de Resistencia Bacteriana, Centro de Investigaciones sobre Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Mor.

Distribución epidemiológica de betalactamasas de espectro extendido en pacientes ambulatorios y hospitalizados / Distribution of epidemiologic betalactamasas of full spectrum in hospitalized and ambulatory patients

Men C Verónica Andrade Almaraz, Hospital del Niño Morelense, Cuernavaca, Mor.

14:00 - 15:30**S-11****Simpósio/ Symposium: Resistencia micótica / *Micotic resistance*.****Coordina/ Chair:** Dr. Luis Toca Porraz, Jefe del Laboratorio de la Unidad de Medicina Familiar No. 4, IMSS, México, D. F.**Resistencia de las micosis superficiales/ *Resistance of superficial micosis***

Dra. Patricia Manzano Galloso, Laboratorio de Micología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México.

Resistencia de las micosis profundas/ *Resistance of deeper micosis*

Dra. María de los Angeles Martínez Rivera, Laboratorio de Micología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.

Resistencia de las levaduras / *Yeast resistance*

QFB Amanda Pliego, Jefe del Laboratorio de Bacteriología, Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS.

15:30 - 16:30**C-16****Conferencia/ Conference: Resistencia de micobacterias / *Mycobacteria resistance*.**

Dra. Miriam Bobadilla, Departamento de Microbiología, Instituto Nacional Ciencias Médicas y de la Nutrición "Salvador Zubirán", México, D. F.

**SALA 2/ CONFERENCE ROOM 2/
SALÓN ITURBIDE 2**

**TEMA / TOPIC: ENDOCRINOLOGÍA /
ENDOCRINOLOGY****Coordina/ Chair:** Dra. Ma. Eugenia Fonseca Yerena, Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, A.C., México, D. F.**08:45 - 10:15****S-12****Simpósio/ Symposium: El envejecimiento en el hombre: Andropausia / *The aging process in man: Andropause*.****Coordina/ Chair:** Dra. Ma. Eugenia Fonseca Yerena**Cambios endocrinológicos con la edad / *Endocrinological changes during aging***

Dra. María Eugenia Fonseca Yerena

Efectos adversos por la disminución de la hormona de crecimiento (GH) en la senescencia / *Adverse effects of decreasing growing hormone (GH) in the senescence*

Dra. Raquel Ochoa Reséndiz, Unidad de Investigación en Enfermedades Endocrinas, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.

Hormonas y andropausia / *Hormones and andropause*

Dra. Lourdes Basurto, Unidad de Investigación en Enfermedades

Endocrinas, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.

10:15 - 11:00**C-17****Conferencia/ Conference: Manifestaciones clínicas de la Andropausia, diagnóstico y tratamiento/ *Clinic manifestation of Andropause diagnostics and treatment***

Dra. Rosario Tapia Serrano, Instituto de Medicina Reproductiva y Andrología, México, D. F.

11:00 - 12:30**TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK****12:30 - 14:00****S-13****Simpósio/ Symposium: Envejecimiento: Acción antioxidante del ejercicio físico y la alimentación para el envejecimiento exitoso / *Aging: Antioxidant action of the physical exercise and feeding for a successful aging*.****Coordina/ Chair:** Men C Martha Sánchez Rodríguez, Laboratorio de Investigación en Gerontología, Facultad de Estudios Superiores, Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.**Estilo de vida, sistema antioxidante y envejecimiento exitoso / *Life style, antioxidant and successful aging***

Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez, Laboratorio de Investigación en Gerontología, Facultad de Estudios Superiores, Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.

Estrés oxidativo, ejercicio físico y envejecimiento exitoso / *Oxidative stress, physical exercise and successful aging*

Men C Martha Sánchez Rodríguez

Estrés oxidativo, alimentación y envejecimiento exitoso / *Oxidative stress, feeding and successful aging*

Men C Raquel Retana Ugalde, Laboratorio de Investigación en Gerontología, Facultad de Estudios Superiores, Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.

14:00 - 15:30**S-14****Simpósio/ Symposium: Tamiz metabólico, normatividad y tamiz ampliado / *Metabolic tamiz, standardization and expanded tamiz*.****Coordina/ Chair:** QBP Ma. de Jesús Ortiz Romero, Hospital de Gineco-Obstetricia No. 3, Centro Médico Nacional "La Raza", Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.**Deficiencia enzimática en la proteína D-bifuncional peroxisomal. Presentación y seguimiento interdisciplinario del neurodesarrollo de un caso clínico / *Enzymatic deficiency in the D-Bifunctional peroxisomal protein. Presentation and interdisciplinary follow up of the neuroevolution in a clinical case***

Dra. Raquel Chávez Torres, Servicio de Neonatología, Hospital General "Dr. Gaudencio González Garza", Centro Médico

Nacional "La Raza", Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.

Tamiz neonatal sustentable. La experiencia cubana/ Neonatal sustained tamiz. The Cuban experience

Dr. José Luis Fernández Yero, Director General de Centro de Inmunoensayo, La Habana, Cuba.

Tamiz ampliado/Extended tamiz

QBP Martha E. Pérez Andrade, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.

15:30 - 16:30

C-18

Conferencia/ Conference: Diagnóstico citogenético de líquido amniótico. Aplicación clínica / Cytogenetic diagnosis of amniotic fluid. Clinical application.

Dr. Fernando Escobedo Aguirre, Jefe del Servicio de Medicina Materno fetal, Centro Médico "Nacional 20 de Noviembre", Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado, México, D. F.

**SALA 3 / CONFERENCE ROOM 3/
SALÓN ITURBIDE 3**

**TEMA/ TOPIC: BIOQUÍMICA CLÍNICA /
CLINICAL BIOCHEMISTRY**

Coordina/Chair: QCBMa. Antonieta Garza Galindo, Coordinadora del Programa de Evaluación Externa de Calidad área Hematología en Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, México, D. F.

08:45 - 09:30

C-19

Conferencia / Conference: Pruebas genéticas para la detección de enfermedad / Genetic testing for disease detection.

Prof. Maurizio Ferrari, Unit of Genomics for Diagnosis of Human Pathologies IRCCS H.S.Raffaele and Diagnostica e Ricerca S.Raffaele SpA, Milan, Italia.

09:30 - 10:15

C-20

Conferencia/ Conference: Introducción a la farmacogenómica/ Introduction to Pharmacogenomics.

Dr. Steven H. Wong, Professor of Pathology, Director, Clinical Chemistry / Toxicology, TDM, Pharmacogenomics and Proteomics, Medical College of Wisconsin. Scientific Director, Toxicology Department, Milwaukee County Medical Examiner's Office. Wisconsin, USA.

10:15 - 11:00

C-21

Conferencia / Conference: Pruebas de tamizaje para síndrome de Down y otras anomalías durante el primer

y segundo trimestre del embarazo / Screening for Down's Syndrome and other anomalies throughout the 1st and 2nd trimester of pregnancy.

Dr. Leo Vankrieken, Gerente Internacional de Mercadotecnia de Endocrinología Reproductiva, Diagnostic Products Corporation (DPC), Los Angeles, CA, USA.

11:00 - 12:30

**TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK**

12:30 - 14:00

S-15

Simposio/ Symposium: División de Ciencias de la Administración de la AACC / AACC Management Sciences Division.

Patrocinado por/ Sponsored by: Olympus Latin America.

Coordina/Chair: Dr. Carl Garber, Past Chair, MSD AACC Director, Technical Statistics Applications Quest Diagnostics, Terterboro, NJ, USA.

Utilidad clínica: aprovechando al máximo los resultados de laboratorio / Clinical utility: Making the most of your results
Dr. Joe Laurino, University of Tampa, FL, USA.

Administración del siempre cambiante laboratorio/ Managing the Ever Changing Laboratory

Dr. Pennell Painter, University of Tennessee, Knoxville, TN, USA.

Reducción de los errores médicos: la llave para mejorar la seguridad del paciente / Reducing Medical Errors: The key to improving Patient Safety

Dr. Steven Manzella, York Hospital, Boston MS, USA.

Administración de costos en el laboratorio clínico / Cost management in the clinical laboratory

Dr. Don Cannon, University of Tampa, FL, USA.

14:00 - 15:30

S-16

Simposio / Symposium: Pruebas de point of care (POCT) por la Sección de Texas de la AACC / Point of care testing AACC Texas section.

Patrocinado por/ Sponsored by: POC/AACC.

Coordina/Chair: Dr. John R. Petersen, Associate Professor Pathology, University of Texas Medical Branch, Galveston TX, USA.

Impacto del POCT de la HbA1c en el mantenimiento y control de glicemias / Impact of POCT HbA1c on the maintenance of glycemic control.

Dr. John R. Petersen, Associate Professor Pathology, University of Texas Medical Branch, Galveston TX, USA

POCT como una alternativa al gran número de pruebas en México / POCT as an alternative to high volume testing in Mexico

Dr. Anthony O. Okorodudu, Chair, POC Division AACC. Professor of Pathology and Director, Clinical Chemistry Division, University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas, USA.

15:30 - 16:30

C-22

Conferencia / Conference: Estrategia global para control de infecciones al establecer medidas para vigilar la salud / Global strategy for infection control in health care settings.

Dr. Bernard Gouget, Coordinador de Proyectos Médicos, Federación de Hospitales de Francia, París, Francia.

SALA 4 / CONFERENCE ROOM 4 / SALÓN P CANAL1

**TEMA/ TOPIC: TOXICOLOGÍA/FARMACOLOGÍA
FORENSE / FORENSIC PHARMACOLOGY**

Coordina/ Chair: QFB Gregorio A. Rodríguez Pantoja, Director, Qualilab. México, D.F.

08:45 - 10:15

S-17

Simpósio / Symposium: Normas generales para el estudio antidoping / General standards for the antidoping study.

Coordina/ Chair: M en C Valentín Islas Pérez, Facultad de Estudios Superiores, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

Normas para el screening de pruebas antidoping / Standards for the screening of antidoping tests

Mtra. Ma. Teresa Griselda Fuentes Lara, Responsable del Laboratorio, Comisión Nacional del Deporte, México, D.F.

Normas para pruebas confirmatorias / Standards for confirmatory tests

Dr. Elías Miranda González, Subdirector del Laboratorio de Toxicología, Procuraduría Federal Preventiva, México, D.F.

Normas en la recolección de muestras / Standards for recollection of samples

M en C Isidro Hinojosa López, Perito de la Procuraduría General de la República, Profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

10:15 - 11:00

C-23

Conferencia/ Conference: Química cuántica aplicada al laboratorio clínico / Quantum chemistry applied to the clinical laboratory.

M en C Juan Francisco Sánchez Ruiz, Director, Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

12:30 - 14:00

S-18

Simpósio / Symposium: Genética forense / Forensic genetics.

Coordina/ Chair: QFB Ma. de Lourdes Vega Navarrete, Perito

en Jefe del Departamento de Genética y Patología Forense, Procuraduría General de Justicia, D.F., Profesor asignatura B de los módulos de Bioquímica Celular y de los Tejidos II y Genética Clínica, Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

La genética forense / Forensic genetics

QFB Ma. de Lourdes Vega Navarrete

Hechos histórico / Historical facts

M en C Teresa Juárez Cedillo, Perito en Genética en la Procuraduría General de Justicia del D. F., Ayudante de investigador por el SIN, México, D.F.

La genética forense en las catástrofes / Forensic genetics during catastrophe

QFB Ma. de Lourdes Vega Navarrete

14:00 - 15:30

S-19

Simpósio de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas / Symposium of the National Academy of Pharmaceutical Sciences: Metabolismo de lípidos y lipoproteínas / Lipids and lipoproteins metabolism.

Coordina/ Chair: Dra. Victoria Valles Sánchez, Departamento de Endocrinología y Metabolismo, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", México, D.F.

Aspectos estructurales y fisiológicos/ Structural and physiological aspects

Dra. Victoria Valles Sánchez

Regulación por nutrimentos del metabolismo lipídico/ Lipidic metabolism regulation by nutrients

Dr. Armando Tovar Palacio, Departamento de Fisiología de la Nutrición, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", México, D.F.

Nuevos aspectos sobre el metabolismo de HDL/ New aspects of HDL metabolism

Dr. Oscar Pérez Méndez, Departamento de Fisiología, Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez", México, D.F.

15:30 - 16:30

C-24

Conferencia de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas/ Conference: Acción farmacológica de 4-fenilcarbamatós y el sinergismo albendazol en el tratamiento de la Giardiasis resistente a albendazol / Pharmacologic action of 4-phenylcarbamates and the synergism albendazol in the treatment of the Giardiasis resistance to albendazol.

Dra. Enedina Jiménez Cardoso, Jefe del Laboratorio de Investigación en Parasitología, Hospital Infantil de México, México, D.F.

Miércoles 9 de marzo del 2005 / Wednesday, March 9th 2005

08:00 - 08:45

SP-3

Sesión Plenaria/ *Plenary Session*: La Genómica y el futuro de la alimentación / *The Genomic and the future of nutrition*.

Dr. Miguel Lara Flores, Centro de Ciencias Genómicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Mor.

SALA 1/ CONFERENCE ROOM 1 / SALÓN ITURBIDE 1

TEMA/ *TOPIC*: EVIDENCIA MÉDICA BASADA EN EL LABORATORIO CLÍNICO /
EVIDENCE BASED LABORATORY MEDICINE

Coordina/ *Chair*: Dra. Rosa Isabel Sierra Amor, Presidente de la Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, Laboratorio Laquims, S.C. Veracruz, Ver.

08:45 - 10:15

S-20

Simpósio / *Symposium*: Evidencia médica basada en el laboratorio clínico / *Evidence based laboratory medicine*.
Coordina/ *Chair*: Dra. Rosa Isabel Sierra Amor

Introducción a la evidencia médica basada en el laboratorio clínico / *Introduction to evidence based laboratory medicine*
Dra. Rosa Isabel Sierra Amor

Polimorfismo en la posición 247 del gen de la β_2 glicoproteína-I y su asociación con títulos altos de anticuerpos anti- β_2 glicoproteína y procesos trombóticos arteriales en pacientes mexicanos con síndrome de anti-fosfolípidos primario. / *Polymorphism in the position 247 of gen of the β_2 glycoprotein-1 and his association with high antibodies anti- β_2 glycoprotein and thrombotic process arterials in Mexican patients with syndrome of primary anti-phospholipides*

Dr. Javier Cabiedes Contreras, Investigador del Departamento de Inmunología y Reumatología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" México, D. F.

Anticuerpos antinucleares como herramienta de diagnóstico y seguimiento de los pacientes con enfermedades autoinmunes / *Antinuclear antibodies as tools for diagnostic of patients with autoimmune disease*

QC Carlos Alberto Núñez Alvarez, Departamento de Inmunología y Reumatología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" México, D. F.

10:15 - 11:00

C-25

Conferencia/ *Conference*: Perspectivas del laboratorio clínico en las enfermedades reumatológicas / *Future of*

the clinical laboratory in the rheumatology diseases.
QFB Lourdes Irigoyen Coria, México, D. F.

11:00 - 12:30

TRABAJO LIBRE/ *EXPOLAB/ CAFÉ*
POSTERS / *LAB EXPO / COFFEE BREAK*

12:30 - 14:00

S-21

Simpósio / *Symposium*: Hepatitis viral crónica / *Chronic viral hepatitis*.

Coordina/ *Chair*: BQ Luis Enrique Rodríguez Quevedo, Laboratorio Clínico de Bioquímica Clínica, Instituto de Gastroenterología Boliviano-Japones de la Paz, Bolivia.

Generalidades de virus de las hepatitis / *Generalities of chronic virus hepatitis*

Dr. Guillermo del Rey Pineda, Jefe del Laboratorio de Virología, Hospital Infantil de México "Federico Gómez", México, D.F.

Hepatitis viral crónica, curso clínico de la enfermedad / *Clinical aspects of chronic viral hepatitis*

Dra. Rosario Velazco Levin, Jefa del Departamento Clínico de Gastroenterología Pediátrica, Hospital General, Centro Médico Nacional "La Raza", Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.

Diagnóstico de hepatitis viral crónica / *Diagnostic of chronic viral hepatitis*

BQ Luis Enrique Rodríguez Quevedo

14:00 - 15:30

S-22

Simpósio / *Symposium*: Alergias / *Allergies*.

Coordina/ *Chair*: QFB Misael González Ibarra, Jefe de laboratorio de Inmunología y Micología Médica, División de Investigación y Enseñanza. Hospital Juárez de México, Secretaría de Salud, México, D. F.

Aeroalergenos en México: distribución, inmunología e impacto actual en la reactividad antigénica cruzada con trofoalergenos / *Aeroallergens in Mexico: distribution, immunochemistry and present impact in the antigen crossed reactivity with trofoallergens*

QFB Misael González Ibarra

Mecanismo inmunológico de las reacciones de hipersensibilidad tipo I / *Immunological mechanism of type I hypersensitivity reactions*

QFB Samuel García Nieto, Departamento de Inmunología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional y Laboratorio de Inmunología y Micología Médica, División de Investigación y Enseñanza, Hospital Juárez de México, Secretaría de Salud, México, D. F.

Diagnóstico inmunológico *in vivo* e *in vitro* actualizado de las enfermedades alérgicas respiratorias y

cutáneas / *An updated immunoallergologic diagnostic in vivo e in vitro of allergic respiratory and skin diseases*
QFB Karina E. López Valladares, Química adscrita. Laboratorio de Inmunoalergología y Micología Médica, División de Investigación y Enseñanza, Hospital Juárez de México, Secretaría de Salud, México, D. F.

15:30

CEREMONIA DE CLAUSURA
CLOSING CEREMONY

SALA 2 / CONFERENCE ROOM 2 / SALÓN ITURBIDE 2

TEMA/ TOPIC: GENÉTICA / GENETICS

Coordina/ Chair: QFB Beatriz Nieva García, Departamento de Hematología, Hospital de Pediatría, Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS.

08:45 - 10:15

S-23

Simpósio / Symposium: Genómica / *The genome.*

Coordina/ Chair: Dr. Miquel Lara Flores, Centro de Ciencias Genómicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Mor.

Secuencia genómica bacteriana / Sequence of genomic bacteria

Dr. Guillermo Dávila Ramos, Centro de Ciencias Genómicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelos, Cuernavaca, Mor.

Motivos de regulación conservados en bacterias: Riboswitches y más allá / Reasons of regulation preserved in bacteria; Riboswitches and even more

Dr. Enrique Merino Pérez, Departamento de Microbiología Molecular, Instituto de Biotecnología, UNAM, Cuernavaca, Mor.

Aplicación de la genómica comparativa para evaluar el paradigma composicional en la detección de transferencias laterales recientes/ Aplicación of comparative genomic to evaluate the composed paradigm in the detection of new lateral transferences

Dr. Arturo Medrano, Centro de Ciencias Genómicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelos, Cuernavaca, Mor.

10:15 - 11:00

C-26

Conferencia/ Conference: Inmunohistoquímica / *Immunohistochemistry.*

Dr. Miguel Ángel Chávez Martínez

11:00 - 12:30

TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK

12:30 - 14:00

S-24

Simpósio / Symposium: Farmacogenómica / *Pharmacogenomics.*

Coordina/ Chair: Dra. Marisol López López, Profesora Titular C, Departamento de Sistemas Biológicos, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, México, D.F.

Del fenotipo al genotipo y a la terapia / From phenotype to genotype and to the therapy

Men C Alicia Cervantes, Investigador Titular D, Servicio de Genética, Hospital General de México, Secretaría de Salud, México, D. F.

Influencia de la disposición genética en la respuesta terapéutica de los fármacos / Influence of the genetic disposition in the therapeutic answer to drugs

Dra. Helgi Jung, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

Importancia del genotipo en la farmacoterapia / Importance of the genotype in the pharmacotherapy

Dra. Marisol López López

14:00 - 15:30

S-25

Simpósio / Symposium: Marcadores genéticos de trasplantes / *Genetic markers of transplants.*

Coordina/ Chair: Dr. Enrique Gómez, Hospital ABC, México, D.F.

15:30

CEREMONIA DE CLAUSURA
CLOSING CEREMONY

SALA 3/ CONFERENCE ROOM 3 / SALÓN ITURBIDE 3

TEMA/ TOPIC: GARANTÍA DE CALIDAD /
QUALITY ASSURANCE AND MANAGEMENT

Coordina/ Chair: QFB Gregorio A. Rodríguez Pantoja, Director, Qualilab, S.A. de C.V. México, D.F.

08:45 - 09:30

C-27

Conferencia / Conference: El futuro de las pruebas al lado del paciente / *The future of bedside testing.*

Dra. Blanca Margarita Velázquez Hernández, Subdirectora de Operaciones, Laboratorio de Patología Clínica MSB, Médica Sur, México, D. F.

09:30 - 11:00

MR-1

Mesa Redonda / Round Table Discussion: Armonización de los Programas de Evaluación Externa de Calidad en México: Métodos de evaluación y comparación de resultados y beneficio a los usuarios. / *Harmony of External*

Quality Programs Evaluation in México: Comparison of results and benefits for the participants.

Coordina/Chair: QFB Gregorio A. Rodríguez Pantoja, Director, Qualilab, S.A. de C.V. México, D.F.

Dr. Sergio Alva Estrada, Programa de Aseguramiento de la Calidad (PACAL), México, D. F.

QFB Ma. del Pilar Cedillo Martínez, Secretaria General de la Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, A.C. y Jefa del Laboratorio de Urgencias del Centro Médico Nacional "20 de Noviembre", ISSTE, México, D.F.

Dra. Blanca Margarita Velázquez Hernández, Subdirectora de Operaciones, Laboratorio de Patología Clínica MSB, Médica Sur, México, D. F.

11:00 - 12:30

**TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK**

12:30 - 14:00

MR-2

Mesa Redonda / Round Table Discussion: Experiencia de los laboratorios clínicos certificados / Experience of the certified clinical laboratories.

Coordina/Chair: QFB Gregorio A. Rodríguez Pantoja, Director, Qualilab, S.A. de C.V. México, D.F.

QBP Manuel Hinojosa Moreno, Orthin Laboratorios Clínicos, México, D. F.

QCB Clara Corona de Lau, Directora, Laboratorios Biomédica de Referencia, México, D. F.

Dr. Roberto Moreira Flores, Director General Laboratorios Dr. Moreira, Monterrey, N.L.

14:00 - 15:30

S-26

Simpósio / Symposium: Certificación/Acreditación: ISO 9001-2000 ó 15189 / Certification / Accreditation ISO 9001-2000 o 15189.

Coordina/Chair: QFB Ma. del Pilar Ortiz Hernández, Laboratorio de Hemodinamia, Centro Médico Nacional "La Raza", Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D. F.

Auditoría técnico-administrativa de los laboratorios de análisis clínicos con énfasis en la calidad de atención / Technical-administrative audit in the clinical laboratories with emphasis in the quality of patient care

Dra. María Montserrat Blanes González, Presidenta del XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y Secretaria de la Asociación Paraguaya de Bioquímica Clínica, ABP.

Experiencia en Chile / Experience in Chile

Dra. Nancy Fernández Nilo, Expresidenta de la Sociedad Chilena de Química Clínica, Santiago de Chile, Chile, Jefa del Subde-

partamento Dispositivos Médicos, Departamento Control Nacional, Instituto de Salud Pública de Chile.

Acreditación y reconocimiento internacionales. Avances en México / Accreditation and international recognition. Advances in Mexico

Ing. Eva Rosas García, Soporte Técnico de Laboratorios, Entidad Mexicana de Acreditación, A. C., México, D. F.

15:30

**CEREMONIA DE CLAUSURA
CLOSING CEREMONY**

**SALA 4 / CONFERENCE ROOM 4 /
SALÓN P CANAL 1**

**TEMA / TOPIC: EDUCACIÓN EN BIOQUÍMICA
CLÍNICA / EDUCATION IN CLINICAL
BIOCHEMISTRY**

Coordina/Chair: Dr. Saúl López Silva, Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco, Gro.

08:45 - 10:15

MR-3

Mesa Redonda / Round Table Discussion: Formación y orientación del profesional QFB ¿Deben separarse la farmacia y la bioquímica clínica? / Training and orientation of the professional QFB. Should pharmacy and clinical biochemistry be divided?.

Coordina/Chair: Dra. Helgi Jung, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.

Dra. Ofelia Espejo, Camara Nacional de la Industria Farmacéutica.

Dra. Martha Menjivar, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

Separación de las carreras bioquímica y farmacia. Experiencia boliviana / Division of biochemistry and pharmacy careers: Experience in Bolivia.

Men C Sara G Pérez Lara, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.

10:15 - 11:00

C-28

Conferencia/ Conference: Educación de posgrado: modalidad semipresencial / Postgraduate education: semi presencial mode.

Men C Sara G Pérez Lara, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.

11:00 - 12:30

**TRABAJOS LIBRES/ EXPOLAB/ CAFÉ
POSTERS / LAB EXPO / COFFEE BREAK**

12:30 - 14:00**S-27**

Simposio / Symposium: Educación en línea / On-line Education.

Coordina/Chair: QFB Roberto González Meléndez, Jefe de la Carrera de QFB, Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.

La educación en línea y sus características / On-line education and its characteristics

Ing. Luis Antonio Villafán Amezcua, Subdirector de Tecnologías de Información, Centro de Alta Tecnología de Educación a Distancia, Universidad Nacional Autónoma de México, San Miguel Contla, Tlax.

Planeación y diseño de un proyecto de educación en línea / Planning and desiging an on-line education project

Lic. Rodolfo García Ochoa, Jefe de Educación en línea, Centro de Alta Tecnología de Educación a Distancia, Universidad Nacional Autónoma de México, San Miguel Contla, Tlax.

La importancia del internet en la educación en línea / The importance of internet in the on-line education

QFB Roberto Cruz González Meléndez

14:00 - 15:30**MR-4**

Mesa Redonda/ Round Table Discussion: Nuevos retos para los laboratorios clínicos / New challenges for the clinical laboratories.

Coordina/Chair: QFB Mario García Sánchez, Vicepresidente, Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, A.C., México, D.F. Director General del Laboratorio de Referencia Carpermor, S.A. de C.V.

Dra. Marisela Flores, Directora de los Laboratorios Clínicos del Hospital General de México, OD, México, D. F.

QFB Maricarmen Barrientos, Gerente de Mercadotecnia de la División Diagnósticos, Abbott Laboratories de México, México, D. F.

15:30

CEREMONIA DE CLAUSURA

CLOSING CEREMONY

TRABAJOS LIBRES

**Colocación de Trabajos Libres en Carteles a las 08:00 horas el lunes 7 de marzo.
Los Autores los recogerán el miércoles 9 de marzo a las 12:00 horas.**

**Los Autores deberán estar presentes el lunes 7, martes 8 y miércoles 9 de marzo de
11:00 a 12:30 horas para discutirlo con los congresistas.**

EDUCACION

E -1

La microbiología molecular como herramienta educativa del QFB

Perea-Cantero Rodolfo A,¹ Castrejón -Mendoza Edilberto,¹ Rodríguez-Salazar Rosa Bertha.² ¹Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud CEPARIO Edif. G – 005. Calzada del Hueso No. 1100 Col. Villa Quietud, Del. Coyoacán. C.P. 04960. ² Instituto Nacional de Cancerología (INCAN), D. F. e-mail: ecmendo@correo.uam.mx

E -2

Metodología para proporcionar bases de conocimientos mutagénicos microbiológicos

Rodríguez-Salazar Rosa Bertha,¹ Perea-Cantero Rodolfo A,² Castrejón-Mendoza Edilberto.² ¹Instituto Nacional de Cancerología (INCAN) Ave. San Fernando No. 22 Col. Sección XVI 14080 México, D.F. ²Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. e-mail ecmendo@correo.uam.mx

E -3

Estrategias para mejorar la enseñanza de la bioquímica

Aguilar-Santelises Leonor, Corona-Ortega María Teresa, Mendoza-Rincón Jorge Flavio, Cruz-Millán Margarita, Rangel-Corona Rosalva, García del Valle Araceli. Laboratorio de Biología Celular y de los Tejidos I. Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza". UNAM. México, 15000, D.F. e-mail: lsante02@yahoo.com.mx

E -4

Instrumentación de técnicas de biología molecular en el laboratorio de bioquímica celular y de los tejidos

García del Valle Araceli,¹ Corona-Ortega María Teresa,¹ Rangel-Corona Rosalva,¹ Mendoza-Rincón Jorge Flavio, Cruz-Millán Margarita,² Ocotitla-Jiménez Raúl,¹ Aguilar-Santelises Leonor.² ¹Laboratorio de Oncología, ²Laboratorio Multimedia. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. Apartado Postal 09-020, México, 15000, D.F. e-mail: jime567@prodigy.net.mx.

HEMATOLOGIA

H -1

Protocolo de congelación de células hematopoyéticas a – 80°C, experiencia en el Hospital Juárez de México, SSA
Núñez-Farfán Rosa Ma,¹ Delgado-Ochoa Ma. de los Dolores,¹ Vidal-Saucedo Fernando,¹ Piña-Olvera Víctor,¹ Rivero-Aviles

Araceli J,¹ Tejeda-Romero Mónica,² Cruz-Rico Jorge.² ¹Laboratorio de Histocompatibilidad de la Unidad de Investigación. ²Servicio de Hematología del Hospital Juárez de México, SSA. lolgera@hotmail.com

H -2

Niveles de hemoglobina en mujeres de la población de Trinitaria (1700 msnm) municipio de Comitán, Chiapas

Sosa-García Yolanda Guadalupe,¹ Ramos-Aguilar Paola,¹ García-Pérez Leyver,¹ Jiménez-Bautista Junior Misael,¹ Rodríguez-Feliciano Miguel Ángel.² ¹Estudiantes del 3º sem. de la carrera de Q.F.B. ²Catedrático del Programa de Q.F.B. UNACH Facultad de Ciencias Químicas. Km. 2 carretera a Puerto Madero, Tapachula Chiapas. e-mail: qfbmarf@yahoo.com.mx

H -3

Estudio de trombofilia en pacientes con trombosis de repetición

Cruz-Gómez Yolanda, Howland-Alvarez Ivón. Laboratorio Clínico, Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas (CIMEQ), Ciudad de la Habana, Cuba. e-mail: ycruz@cimeq.sld.cu

INMUNOLOGIA

I -1

Eficacia de una vacuna contra la meningitis de los serogrupos B y C de *Neisseria meningitidis*

Hernández-Roche Jonatan, Cuevas Valdespino Iván, Montero Martínez Ricardo, Beoto Ramos Sucet, Alfalla Valdés Georgina. Instituto Finlay. Ave 27, No. 19805. AP.16017. Cod. 11600, La Lisa, Ciudad Habana, Cuba. e-mail: jhernandez@finlay.edu.cu; jonatanhr@yahoo.com

I -2

Sistema de aglutinación con látex para el diagnóstico rápido de la leptospirosis en Cuba

Obregon-Fuentes Ana Margarita, Fernández-Molina Carmen, Rodríguez-González Islay, Balbis Yinia, Martínez-Salgueiro Beatriz, Rodríguez-Silveira José. Laboratorio Nacional de Referencia de Leptospiras. Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí. Ciudad de la Habana. Cuba. e-mail: amobregon@ikp.sld.cu

I -3

Asociaciones de alelos HLA-C en pacientes con cáncer cérvico-uterino avanzado y defectos en moléculas del procesamiento antigénico HLA clase I

González-Franco Michele-Ek, Monroy-García Alberto, Hernández-Montes Jorge, Mora-García Ma. de Lourdes. Unidad de investigación en Diferenciación Celular y Cáncer. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. Batalla 5 de Mayo s/n Col. Ejército de Oriente. e-mail: micheleek@hotmail.com

I-4

Detección de autoanticuerpos no órgano específicos y órgano específicos en pacientes con Hepatitis C

Asín-Milán Odalis,¹ Muñíz-Ramos Mabel.² ¹Departamento de Bacteriología-Micología. Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri". Autopista Novia del Mediodía Km. 6 1/2 .PO BOX 601 Marianao 13.Lisa Ciudad Habana, Cuba. ²Laboratorios BETERA. Calle 102 % 31 y 31B. e-mail: oasin@ipk.sld.cu

I-5

Efecto de la tripsina en los niveles de receptores de activación en células NK

Figueroa-Robles Víctor H, Del Toro-Arreola S, Del Toro-Arreola A, Ramírez-Dueñas G, Albarrán-Somoza B, Daneri-Navarro A. Laboratorio de Inmunología, CUCS, UdeG. e-mail: victor.figueroa@cucs.udg.mx

I-6

Experiencia del laboratorio de histocompatibilidad en el protocolo de trasplante de riñón de donador vivo relacionado de 1991 al 2004 en el Hospital Juárez de México, SSA
Delgado-Ochoa Ma. de los Dolores,¹ Vidal-Saucedo Fernando,¹ Núñez-Farfán Rosa Ma,¹ Piña-Olvera Víctor,¹ Rivero-Aviles Araceli J,¹ González González Armando,² Bazán-Borges Andrés J.² ¹Laboratorio de Histocompatibilidad de la Unidad de Investigación. ²Servicio de Trasplante Renal del Hospital Juárez de México, SSA.

I-7

Activación de macrófagos de la cavidad peritoneal de ratones por la presencia de diferentes concentraciones de liposoma

Corona-Ortega María Teresa,¹ Ibáñez-Hernández Miguel,² Baeza-Ramírez Isabel,² Aguilar-Santelises Leonor,¹ García del Valle Araceli,¹ Weiss-Steider Benny,¹ Rangel-Corona Rosalva.¹ ¹Laboratorio de Oncología, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. ²Laboratorio de Biomembranas de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. México, 15000, D.F. e-mail: tcvaldes@servidor.unam.mx

I-8

Localización de liposomas en el tratamiento de tumores inducidos en ratones singénicos

Corona-Ortega María Teresa,¹ Ibáñez-Hernández Miguel,² Baeza-Ramírez Isabel,² Aguilar-Santelises Leonor,¹ García del Valle Araceli,¹ Weiss-Steider Benny,¹ Rangel-Corona Rosalva.¹ ¹Laboratorio de Oncología, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. ²Laboratorio de Biomembranas de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. México, 15000, D.F. e-mail: tcvaldes@servidor.unam.mx

I-9

Antígenos HLA clase I en pacientes con antecedentes de infarto del miocardio. Estudio preliminar

García-González Igrid,¹ Negrín JE,² Agramonte S.³ ¹Grupo de Bioquímica. Centro e Investigación y Desarrollo de Mediamentos (CIDEM). Ave 26 y Boyeros, Ciudad de la Habana. ²Servicio de Medicina Interna. Hospital CQ "Hermanos Ameijeiras". ³Servicio de Cardiología. Hospital CQ "Joaquín Albarrán". e-mail: igprod@infomed.sld.cu

I-10

Algunos parámetros de la inmunidad celular y humoral en pacientes con piodermitis recidivantes

Sánchez Romero Lucrecia,¹ García-Garrido Rosa Mireya,² Castro-Castro Bernardo,³ Martén-Powell Isabel.¹ ¹Hospital General Clínico Quirúrgico Santiago, Stgo de Cuba, Cuba. ²Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Oriente, Stgo de Cuba. ³Centro Regional TecnoSuma Oriente Sur, Stgo de Cuba, Cuba. e-mail: isabel@hospclin.scu.sld.cu

MICROBIOLOGIA

M-1

Actividad antiplasmodio de *Heliopsis longipes* y *Acmella radicans*

Hernández-Morales Alejandro,¹ Ramírez-Estudillo María del Carmen,² Hernández-Rivas Rosaura,² Molina-Torres Jorge.¹ ¹Departamento de Biotecnología y Bioquímica del CINVESTAV-IPN, Unidad Irapuato Km. 9.6 Libramiento Norte Irapuato-León, Apartado Postal 629 Código Postal 36630, Irapuato, Guanajuato, México, e-mail: aldolasa@yahoo.com.mx. ²Departamento de Biomedicina Molecular del CINVESTAV-IPN, Unidad Zacatenco, Av. Instituto Politécnico Nacional 2508 Col. San Pedro Zacatenco, 07360 México, D.F. Apartado postal 14-740, 07000 México, D.F.

M-2

Estructura electrónica y propiedades fisicoquímicas del Péptido CIS-ASN-SER componente del factor anti-inflamatorio Film de *Entamoeba histolytica*

Soriano-Correa Catalina,¹ Sánchez-Ruiz Juan Francisco,¹ Rico-Rosillo Guadalupe,² Giménez-Scherer Juan Antonio,² Morales-Martínez María Esther,² Kretschmer-Schmid Roberto R.² ¹Facultad de Estudios Superiores- Zaragoza, Carrera de Q. F. B -UNAM. ²Unidad de Investigación Médica en Inmunología, Hospital de Pediatría, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, México, DF. e-mail: csorico@yahoo.com.mx

M-3

Estudio epidemiológico de infección sistémica en un hospital infantil por cepas de *Candida* y sus patrones de susceptibilidad

Loza-Reyes Adriana,¹ Reséndiz-Sánchez Jesús,² Bernal-Redondo Rosamaria,² Salgado-Brito Rosa.¹ ¹Universidad Simón Bolívar, ²Hospital Infantil de México "Federico Gómez". e-mail: adrianaloza@hotmail.com

M - 4

Desarrollo de un método para determinar la concentración mínima inhibitoria en cepas de referencias de *Leptospiras*
Obregón-Fuentes Ana Margarita, Llanes-Caballero Rafael, Fernández-Molina Carmen, Hernández-Spender Idialis, Rodríguez-Silveira José. Laboratorio Nacional de Referencia de *Leptospiras*. Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí. Ciudad de la Habana. Cuba. amobregon@ikp.sld.cu

M - 5

Virulencia de dos cepas de *Mycobacterium habana* en cobayos

Asín-Milán Odalis, Montoro-Cardoso Ernesto, Martínez-Machin Gerardo, Echemendía-Fons Miguel, Delgado-Anileidis, Maestre-Mesa Jorge Luis, Sardiñas-Misleidis, Suárez-Moreno Odelais, Cantillo-Padrón Jorge Demetrio. Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí". Autopista Novia del Mediodía Km. 6,5 Lisa Ciudad Habana, Cuba. e-mail: oasin@ipk.sld.cu

M - 6

El papel del flagelo lateral en la adherencia de *Aeromonas spp*
Arteaga-Garibay Ramón I.^{1,4} Aguilera-Arreola Ma Guadalupe,^{1,4,5} Navarro-Ocaña Armando,² Molina-López José,² Cravioto Alejandro,² Valdespino-Pérez Abigail,¹ Castro-Escarpullí Graciela.^{1,3} Departamento de Microbiología, ENCB-IPN.¹ Depto. de Salud Pública UNAM. ²Becario COFAA y EDD. ³Becario CONACYT, ⁴ Becario PIFI. ⁵ e-mail: chelacastro@hotmail.com

M - 7

Estandarización de una Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) múltiple para la demostración de genes de virulencia en cepas de *Aeromonas spp*

Carmona-Martínez Alma Aidee,^{1,4} Aguilera-Arreola Ma. Guadalupe,^{1,3,4} Pérez-Valdespino Abigail,¹ Arteaga-Garibay Ramón Ignacio,^{1,3} Castro-Escarpullí Graciela.^{1,2} ¹Lab. de Bacteriología Médica. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. Plan de Ayala y Carpio S/N Col. Plutarco Elías Calles. Del. Miguel Hidalgo. C.P. 11340 México, D.F. ²Becario COFAA y EDD, ³Becario CONACYT, ⁴Becario PIFI. e-mail marreoag@ipn.mx

M - 8

Marcadores moleculares de resistencia en *Pseudomonas aeruginosa* aisladas de pacientes con fibrosis quística

Battle-Almodóvar María del Carmen,¹ Vindel-Hernando Ana,² Tamargo-Martínez Isis,¹ Dickinson-Meneses Félix,¹ Ayala-Serrano Juan.³ ¹Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí", Habana; ²Centro de Microbiología, Instituto Carlos III, Madrid; ³Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Madrid. e-mail: batllemc@ipk.sld.cu

M - 9

Obtención de plásmidos y su relación con la presencia de cuadros diarreicos

Pérez-Valdespino Abigail,¹ Aguilera-Arreola Ma Guadalupe,^{1,2,3} Carmona-Martínez Alma Aidee,^{1,2} Arteaga-Garibay Ramón Ignacio,^{1,3} Castro-Escarpullí Graciela.^{1,4} ¹Lab. de Bacteriología Médica. Depto. de Microbiología. Escuela Nacional de Ciencias

Biológicas I.P.N. Plan de Ayala y Carpio S/N Colonia Plutarco Elías Calles. C.P. 11340, México. ²Becario PIFI, ³Becario CONACYT, ⁴Becario COFAA y EDD. e-mail: marreoag@ipn.mx

M - 10

Genotipo del virus del Papiloma Humano (VPH) en muestras de pacientes femeninos

Valdivia Flores Alejandra,¹ Alarcón-Hernández Ernesto,² García-López Eduardo Stalin.¹ ¹Departamento de Biología Molecular, Carpermor, Laboratorio de Referencia Internacional, Alfonso Herrera No. 75, Colonia San Rafael, México D. F. e-mail: ²Lab. De Genética Molecular, Depto. de Bioquímica, ENCB. IPN. Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n. Col. Casco de Santo Tomás. México D.F. e-mail: biologiamolecular@carpermor.com.mx

M - 11

Análisis y diagnóstico microbiológico de las instalaciones del Instituto Nacional de Migración Delegación Regional Chiapas

Elorza-Claros Manuel,¹ Becerra-Victorio Gerardo,² Castro-Navarro Julio César,² Rueda-Cruz José Alejandro,² Sánchez-González Roberto Alejandro.² ¹Depto. de Fisiopatología de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chiapas Campus IV. ²Estudiantes de la Carrera de Químico Farmacobiólogo (7° sem.) de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chiapas Campus IV. Carretera a Puerto Madero Km. 2, Tapachula Chiapas, C.P. 30700. e-mail: 2 roasago@hotmail.com

M - 1 2

Leptospirosis humana una enfermedad en quien pensar en el amanecer del Siglo XXI

Obregón-Fuentes Ana Margarita,¹ Fernández-Molina Carmen,¹ Rodríguez-González Islay,¹ Hurtado-Mola Idania,¹ Martínez-Salgueiro Beatriz,¹ Rodríguez-Silveira José,¹ Martínez Raydel,² Serrano Teresita,³ Díaz-Jidy Manuel.³ ¹Laboratorio Nacional de Referencia de *Leptospiras*. Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí. Ciudad de la Habana. Cuba. ²Subdirección de Epidemiología. ³Subdirección de Atención Médica. e-mail: amobregon@ikp.sld.cu

M - 1 3

Determinación del índice de parásitos en zonas marginales de Puerto Chiapas y los alrededores del Municipio de Tapachula

Estrada-González Raúl Eulises,¹ Flores-Salinas Blanca Salomé,¹ Mazariegos-Escobar Miguel Angel,¹ Rivas-Champo Deissy Yuliana,¹ Rodríguez-Feliciano Miguel Angel.² ¹Estudiantes del 3er semestre de la carrera de QFB. ²Catedrático del Programa de QFB. UNACH Facultad de Ciencias Químicas Km. 2 Carretera a Puerto Madero, Tapachula Chiapas, e-mail: qfbmarf@yahoo.com.mx

M - 1 4

Inducción de tubo germinal en especies del género *Candida* en un medio de cultivo sintético

Rodríguez-Hernández Aída Araceli, Ortiz-Saldivar María Blanca, García de la Cruz Ramón Fernando, Robledo-Briones Angélica

Mariana, Zavalza-Stiker Alicia. Laboratorios de Micología y Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí., Av. Dr. Manuel No. 6. Zona Universitaria. C.P 78200. e-mail: qfbortiz@uaslp.mx

M-15

Producción rápida de clamidoconidios de *Candida albicans* en medios líquidos y diferentes condiciones de incubación

García-Hernández Mariana H, Zavalza-Stiker Alicia, Ortiz-Saldivar María Blanca, Castillo-Casanova María Magdalena. Facultad de Ciencias Químicas, Laboratorio de Micología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel No. 6. Zona Universitaria. C.P 78200. e-mail: alicia@uaslp.mx

M-16

Remoción de coliformes fecales en una planta de tratamiento de aguas residuales del café, ubicado en la Finca Argovia del municipio de Tapachula, Chiapas

Orozco-Magdaleno Carlos Emilio,¹ Barrientos-Becerra Humberto Q,¹ Cruz-López Judith,¹ Giesemann Bruno,³ Arellano-Monteros José Luis. ¹Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Chiapas, km 1.5 Carretera a Puerto madero, ²Comisión Nacional del Agua, Carretera Antiguo aeropuerto km 2.5, ³Finca Argovia Oficinas: 21 Privada Oriente No. 70, Tapachula, Chiapas, e-mail: corozco_71@yahoo.com

M-17

Aplicación de la técnica de amplificación de fagos para la detección de resistencia a Rifampicina en *Mycobacterium tuberculosis*

Izquierdo-Silverio Sergio Luis, Lemus-Molina Dihadenys, Echemendia-Fons Miguel, Maestre-Mesa Jorge Luis, Montoro-Cardoso Ernesto. Laboratorio Nacional de Referencia e Investigaciones en Tuberculosis y Micobacterias. Centro Colaborador OPS/OMS. Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" (IPK). Autopista Novia del Mediodía, Km 6½, Apartado 601, Marianao 13, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. e-mail: emontoro@ipk.sld.cu

M-18

Comportamiento de la resistencia de *Mycobacterium tuberculosis* a los fármacos antibacilares en Cuba, 1997-2002
Montoro-Cardoso Ernesto, Echemendía-Fons Miguel, Lemus-Molina Dihadenys, Llanes-Cordero María J. Laboratorio Nacional de Referencia e Investigaciones en Tuberculosis y Micobacterias. Centro Colaborador OPS/OMS. Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" (IPK). Autopista Novia del Mediodía, Km 6½, Apartado 601. Marianao 13, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. e-mail: emontoro@ipk.sld.cu

M-19

Métodos rápidos para detección de resistencia a rifampicina en cepas de *Mycobacterium tuberculosis*
Lemus-Molina Dihadenys,¹ Martín-Anandi,² Montoro-Cardoso Ernesto,¹ Portaels Francoise,² Palomino Juan Carlos.²

¹Laboratorio Nacional de Referencia e Investigaciones en Tuberculosis y Micobacterias. Centro Colaborador OPS/OMS. Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" (IPK). Autopista Novia del Mediodía, Km 6½, Apartado 601. Marianao 13, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. ²Institute of Tropical Medicine "Prince Leopold", Antwerpen, Bélgica. e-mail: dlemus@ipk.sld.cu

M-20

Nuevos métodos para estudios de susceptibilidad en *Mycobacterium tuberculosis*

Montoro-Cardoso Ernesto,¹ Lemus-Molina Dihadenys,¹ Martín Anandi,² Echemendía-Fons Miguel,¹ Portaels Francoise,² Palomino Juan Carlos.² ¹Laboratorio Nacional de Referencia e Investigaciones en Tuberculosis y Micobacterias. Centro Colaborador OPS/OMS. Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" (IPK). Autopista Novia del Mediodía, Km 6½, Apartado 601. Marianao 13, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. e-mail: ²Institute of Tropical Medicine "Prince Leopold", Antwerpen, Bélgica. E-mail: emontoro@ipk.sld.cu

M-21

Determinación de la DL50 de una cepa de *Cryptococcus neoformans* utilizando diferentes vías de inoculación

Illnait-Zaragozí María Teresa, Valdés-Hernández Iliana del Carmen, Fernández-Andreu Carlos Manuel, Perurena-Lancha Mayda Rosa, Martínez-Machín Gerardo Félix. Laboratorio de Micología, Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" Autopista Novia del Mediodía Km 6½, Ciudad de La Habana, Cuba. e-mail: mtilnai@ipk.sld.cu

M-22

Portadores de bacterias potencialmente patógenas en niños de un círculo infantil

Martínez-Motas Isabel F,¹ Álvarez Niurka,² Villasusa Isabel,¹ Mirabal Mayelin,¹ Izquierdo Luis. ¹Laboratorio de Microbiología, Instituto Finlay, La Habana, Cuba. ²Centro Provincial de Higiene, Epidemiología y Microbiología, Jagüey Grande, Matanzas, Cuba. email: isabelm.motas@infomed.sld.cu

M-23

Portadores de bacterias potencialmente patógenas en niños de una escuela primaria

Martínez-Motas Isabel F,¹ López Omar,¹ Bencomo Antonio,² Núñez Niury,¹ Climent Yanet,¹ Mirabal Mayelin.¹ ¹Dirección de Asistencia Científico Técnica Aplicada (DACTA), Instituto Finlay, La Habana, Cuba. ²Instituto Hematología, La Habana, Cuba. e-mail: isabelm.motas@infomed.sld.cu

M-24

Asociación de la resistencia a Eritromicina con la presencia del Gen *mefA* y aislamientos del serotipo M75 de *Streptococcus pyogenes* de origen clínico

Rivas-López María del Carmen,¹ Inzunza-Montiel Alma Edna,¹ Garza-Velasco Raúl,² Cravioto Alejandro,¹ Perea-Mejía Luis Manuel.¹ ¹Departamento de Salud Pública; ² Departamento de Biología, Facultad de Química; Universidad Nacional Autónoma de México, Cd. Universitaria, México, D. F., e-mail: lmpm@servidor.unam.mx

QUIMICA CLINICA

QC-1

Efecto hipoglucemiante de *Cecropia obtusifolia* Bertol y posible sinergismo con glibenclamida

Esteve-Durán Nadia, Castellanos-Martínez Antonio. Escuela de Ciencias Químicas. Laboratorio de Bioquímica. Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca. UABJO. Av. Universidad s/n Col. 5 señores, Oaxaca, Oax. CP 68120. e-mail: la_morget@hotmail.com

QC-2

Determinación de microalbuminuria como complemento del examen general de orina, en la detección temprana de daño renal

Facundo-Sierra Reynerio, Rosalba Venegas-Noriega, Francisco Islas-Pacheco, Amelia Mastache-Salgado. Carpermor, Laboratorio de Referencia Internacional. e-mail: rfagundo@carpermor.com.mx

QC-3

Tendencias en el consumo de drogas de abuso

Palomares-Guerrero Julio César. Laboratorio de Análisis Clínicos, Galeno Clínica Médica.

QC-4

Relación del envejecimiento, estrés oxidativo, niveles séricos de leptina y proteína C reactiva con la descompensación diabética

Rosado-Pérez Juana, Sánchez-Rodríguez Martha, Retana-Ugalde Raquel, Ruiz-Ramos Mirna, Mendoza-Núñez Víctor Manuel. Unidad de Investigación en Gerontología, FES Zaragoza, UNAM. Av. Guelatao No. 66 Col. E. de Ote. México, D.F. e-mail: juanaropez@yahoo.com.mx Proy. DGAPA, PAPIIT IN-226404

QC-5

Influencia del lugar de residencia sobre el estrés oxidativo en una población de adultos mayores

Beristain-Pérez Ada Sarai, Sánchez-Rodríguez Martha A, Ruiz-Ramos Mirna, Retana-Ugalde Raquel, Mendoza-Núñez Víctor Manuel. Unidad de Investigación en Gerontología, FES Zaragoza, UNAM. Proyecto PAPIIT IN308302. Batalla 5 de mayo s/n, Col. Ejército de oriente, México, D. F. e-mail: loredearabia_27@yahoo.com.mx

QC-6

Influencia del peso y la edad gestacional del recién nacido en la determinación del punto de corte para 17- α -OH-progesterona en el tamiz neonatal para la detección de hiperplasia suprarrenal congénita en sangre total por metodología Delfia

González-Zavala Ma. Antonia, Martínez-Castillo Ma. Guadalupe, Martínez-Tapia Marco Antonio, Hernández-Guerrero Mario, Díaz-Palestina Julio César, Ramírez-Aguilar Juan Carlos. Centro de Estudios Neonatales y Genéticos, Hospital Español Ejército Nacional # 613, Sala 19 Col. Granada México D.F. e-mail: cennyg@axtel.net

QC-7

Un caso detectado de hiperfenilalaninemia a través de Tamiz Neonatal

Martínez-Castillo Guadalupe,¹ Martínez-Tapia Marco Antonio,¹ González-Zavala Ma. Antonia,¹ Sweetman Larry,² Bottiglieri T.² ¹Centro de Estudios Neonatales y Genéticos, Hospital Español Ejército Nacional # 613, Sala 19 Col. Granada México D.F. e-mail: cennyg@axtel.net ²Baylor University Medical Center, Institute of Metabolic Disease, Dallas, Texas, EU.

QC-8

Importancia de la bioquímica clínica en los ensayos clínicos

Lescay-Rizo Magnolia,¹ Sojo-Gómez Magdalena,² Oruña-Sánchez Loyda.¹ ¹Centro para el Control de la Calidad de los Medicamentos.(CECMED) Calle 200 No. 1706 Apto. Postal 16065. Código Postal 11600 Ciudad de La Habana, Cuba. ²Centro Internacional de Restauración Neurológica. (CIREN) e-mail: magnolia@cecmecmed.sld.cu

QC-9

Tabaquismo: factor de variación pre – analítica

Sojo Gómez Magdalena, Lescay Rizo Magnolia, Saavedra Ania, Quijano Zenaida. Centro Internacional de Restauración Neurológica. Avenida 25 No 15805 entre 158 y 160. Reparto Siboney. Playa. Ciudad de la Habana, Cuba. e-mail: magdalena@neuro.ciren.cu

QC-10

Seguimiento y control bioquímico por el laboratorio clínico en pacientes con SIDA y terapia antirretroviral

Díaz-Pérez Lucía Amarilys, Serrano-López Teresita, Núñez-Sánchez Felicitá, Coffat-Salazar Dinorah, González-Rubio Daniel. Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" Departamento de Atención Médica. Autopista Novia del Mediodía, Km 6, La Lisa, CP 601, Ciudad Habana, Cuba. e-mail: luciad@infomed.sld.cu

QC-13

Determinación de valores de referencia del perfil de lípidos en población del estado de Morelos en individuos clínicamente sanos

García-Jiménez Sara, Monroy-Noyola Antonio, Barragán-García Alejandro, Ramírez-Tapia Alfonso, Bustamante-Ríos Anibal, Lagunes-Ramos A Janeth. Facultad de Farmacia Universidad Autónoma del Estado de Morelos. E-mail: saragarcia@uaem.mx

QC-14

Determinación de hiperglucemia en la población de "Nuevo Progreso" Municipio de Arriaga, en el Istmo-Costa de Chiapas

Cruz-Zavala Ana Yancy,¹ López-Roblero Prisma Yufani,¹ Zorrilla-Rodríguez Héctor,¹ Villalobos-Mina José Manuel,¹ Ibarias-Ororio José Manuel,¹ Rodríguez-Feliciano Miguel Ángel.² ¹Estudiantes del 3º Semestre de QFB. ²Catedrático del Programa de QFB UNACH, Facultad de Ciencias Químicas. Km. 2 Carretera a Puerto Madero, Tapachula, Chiapas. e-mail: qfbmarf@yahoo.com.mx

QC-15**Estudio comparativo de los niveles de colesterol sérico de dos diferentes comunidades de Pijijiapan, Chiapas**

Clemente-Cobón Arnoldo,¹ González-Cueto Ulises Didier,¹ Manzo-Méndez Ana Isabel,¹ Oseki-Ramos Manuel de Jesús,¹ Pérez-Velázquez Vicente Jairo,¹ Ruiz-Teco Manuel de Jesús,¹ Rodríguez-Feliciano Miguel Ángel.² ¹Estudiantes del 3er. Semestre de QFB de la UNACH; ²Catedrático del programa de QFB de la UNACH. Facultad de Ciencias Químicas. Km. 2 carretera a Puerto Madero, Tapachula, Chiapas. e-mail: qfbmarf@yahoo.com

QC-16**Estudio de los niveles de triglicéridos en habitantes de la colonia "La Central" en el municipio de Pijijiapan, Chiapas**

Victorio de los Santos Leticia,¹ Hernández-López Ludy Leydi,¹ Carballo-Peñaloza Luisana,¹ Morales-Cano Ludivina del Carmen,¹ Pérez-López Cristina,¹ Gutiérrez-Osorio Cecilia,¹ Rodríguez-Feliciano Miguel Ángel.² ¹Estudiantes de 3° SEM. de QFB de la UNACH, Facultad de Ciencias Químicas. ²Catedrático del programa QFB de la UNACH, Facultad de Cs Químicas. Km. 2. Carretera Puerto Madero, Tapachula, Chiapas. e-mail: qfbmarf@yahoo.com.mx

QC-17**Evaluación de los niveles séricos de colesterol en una población adulta de derechohabientes de la clínica hospital del I.S.S.S.T.E. de San Cristóbal de las Casas**

Rodríguez-Feliciano Miguel Ángel, Rosales-Guerrero Miguel Ángel, Chang-Rueda Consuelo, Inchaustegui-Arias José Luis, Schlottfeldt-Trujillo Yolanda E. UNACH, Facultad de Ciencias Químicas. Carretera a Pto. Madero km. 2 Tapachula Chiapas. e-mail: qbmarf@yahoo.com.mx

QC-18**Evaluación de los niveles serológicos de triglicéridos en una población adulta derechohabiente de la clínica hospital del I.S.S.S.T.E. de San Cristóbal de las Casas**

Rodríguez-Feliciano Miguel Ángel, Rosales-Guerrero Miguel Ángel, Chang-Rueda Consuelo, Inchaustegui-Arias José Luis, Schlottfeldt-Trujillo Yolanda E. UNACH, Facultad de Ciencias Químicas. Carretera a Pto. Madero km. 2 Tapachula Chiapas. e-mail: qbmarf@yahoo.com.mx

QC-19**Historia familiar de diabetes mellitus tipo 2 y su asociación con resistencia a la insulina y componentes del síndrome metabólico en población infantil de San Luis Potosí**

Escalante-Carvajal Evelin, de la Cruz-Mendoza Esperanza, Tenorio-Govea Enrique, Flores-Sánchez Jorge, Torres-Ruvalcaba Benito, Aradillas-García Celia. Facultad de Medicina, Lab. Hormonas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Av. Venustiano Carranza # 2405 CP 78210 San Luis Potosí. e-mail: celia@uaslp.mx

QC-20**Litiasis en pacientes con episodio unico o recurrente en San Luis Potosí**

Llamazares-Azuara Lilia, González-Castillo Clarisa, Chevaile-Ramos Alejandro, Rodríguez-Martínez Manuel. Laboratorio

Renal y Depto. de Fisiología y Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Venustiano Carranza 2405, CP 78210, San Luis Potosí. e-mail: llamazares@hotmail.com

QC-21**Niveles séricos de hormonas tiroideas en adultos de 19 a 60 años de edad en la ciudad de San Luis Potosí**

De la Cruz-Mendoza Esperanza,¹ Flores-Sánchez Jorge,¹ Méndez-Castillo Eduardo Jesús,¹ Pesina-Cifuentes Claudia,¹ Aradillas-García Celia,¹ Calderón-Hernández Jaqueline.² ¹Lab. de Hormonas, ²Lab. de Toxicología Ambiental, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Av. Venustiano Carranza # 2405. C.P.78210, San Luis Potosí. e-mail: emendoza@uaslp.mx

QC-22**Prevalencia del uso de sustancias psicotrópicas en una escuela secundaria, de la ciudad de Cacahoatán, Chiapas**

Vela-Arévalo Vela, Barrios-Martínez Dianet, Díaz-Hernández Luis Alberto, Hernández Balboa Miguel Ángel y Rodríguez-Feliciano Miguel Ángel. Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chiapas. Carretera Puerto Madero km 2.0 Tapachula Chis. Proyecto financiado por SIINV-UNACH 2004 e-mail: velavelia@hotmail.com

QC-23**Asociación entre resistencia a la insulina y lipoproteína a minúscula (Lp a) en población infantil de San Luis Potosí**

Molina-Arriaga Noemí,¹ De la Cruz-Mendoza Esperanza,² Tenorio-Govea Enrique,² Flores-Sánchez Jorge,² Méndez-Castillo Jesús Eduardo,² Vargas-Morales Juan Manuel,¹ Aradillas-García Celia.² ¹Facultad de Ciencias Químicas. ²Lab. Hormonas. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Av. Venustiano Carranza # 2405 CP78210, S.L.P. e-mail: celia@uaslp.mx

QC-24**Resistencia a la insulina e interleucina -6, factor de necrosis tumoral alfa en población infantil de San Luis Potosí**

Goldorocena-Azuara Margarita Isabel,¹ De la Cruz Mendoza Esperanza,² Flores-Sánchez Jorge,² Vargas-Morales Juan Manuel,¹ Aradillas-García Celia.² ¹Facultad de Ciencias Químicas. ²Laboratorio de Hormonas. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Venustiano Carranza No. 2405. C.P. 78210, San Luis Potosí, e-mail: celia@uaslp.mx

QC-25**Valor diagnóstico del antígeno prostático específico (PSA)**

Díaz de Villegas-Olascoaga Teresita, Puig-González Amparo, Álvarez Milagros, García-Jiménez Eberto. Clínica Central Cirujía, de Ciudad de la Habana. e-mail: teresita.diaz@infomed.sld.cu