



INTERNET, S.A. DE C.V.
SOLUCIONES INTEGRALES

A 17 de octubre del 2023.

ESTIMADO MC ANASTACIO PALACIOS MARMOLEJO:
P R E S E N T E

Por medio de la presente me permito hacerle una cordial invitación a asistir al Congreso de Patología 2023. El congreso se llevaría a cabo los días del 01 al 04 de noviembre del 2023.

La invitación incluye beca del 100% para asistir al congreso.



Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

QFB. MIRIAM CASTRUITA BENAVIDES
INTERNET SA DE CV

14:00 – 15:30 COMIDA	Georgina Hernández Flores, PhD. Licenciatura en Biología, Universidad de Guadalajara., Maestría en Inmunología, Universidad de Guadalajara. Doctorado en Inmunología, Universidad de Guadalajara, Investigador en el Centro de Investigación del Centro Médico de Occidente del IMSS, Investigador, SNI nivel I Lourdes Andrea Arriaga Pizano, MD, PhD. Licenciatura: Médico Cirujano, Instituto Politécnico Nacional, Estudios de Posgrado: , maestría en Ciencias con especialidad en Biomedicina Molecular Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, IPN. Doctorado en Ciencias Químico biológicas con especialidad en Biomedicina IPN, posdoctorales: Hospital Universitario, Servicio de Citometría de Flujo. Universidad de Salamanca Salamanca, España. Martha Villaseñor García, PhD. Doctorado en Biología, Investigador en el Centro de Investigación del Centro Médico de Occidente del IMSS, Investigador C. SNI nivel II. Arturo Cébulo Vázquez, MD, PhD Especialista en la respuesta inmunológica del neonato y su relación con el ambiente materno. Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM., Maestro en Ciencias, Biología Celular, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) IPN, Doctorado en Ciencias, Inmunología, (ENCB) IPN. estancias Postdoctoral: University of Texas, Health Science Center, Center for Pregnancy and Newborn Research, San Antonio, Texas, USA. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Nivel SNI 1
Coordinación:	Rafael Franco Santillán, MD, CPCCR
09:00 – 19:30 SALÓN 2 09:00 – 09:45 <i>Id CURSO: 12</i>	SIMPOSIO DE ACTUALIZACIÓN EN TEMAS SELECTOS ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO Y LA OBESIDAD ¿DÓNDE ESTAMOS, HACIA DÓNDE VAMOS? Yesenia Danyeli Navarro González, QFB, PhD. Licenciatura en Análisis Químico- biológicos (LAQB)por la Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA), Maestría en Ciencias, área de Toxicología. Laboratorio de Morfología, Doctorado en Ciencias Biológicas, Laboratorio de Neuroinmunoendocrinología de la UAA, Profesor titular de la Univ. Autónoma de Aguascalientes Actualmente Vicepresidente del Colegio de Químicos de Aguascalientes, A.C.
09:45 – 10:30	CADENAS LIGERAS LIBRES EN SUERO: UTILIDAD DIAGNÓSTICA EN GAMMAPATIAS MONOCLONALES, PERLAS PARA SU INTERPRETACIÓN EN LA PRACTICA CLINICA Alberto Vázquez Mellado Larracochea, MD Médico general por la universidad autónoma de Querétaro, medicina interna por el instituto tecnológico y de estudios superiores de monterrey, hematología clínica por la universidad autónoma de nuevo león, estancia formativa en trasplantes hematopoyéticos en hospital de Sant-Pau Barcelona, España, estancia formativa en citometría de flujo en universidad de salamanca, España, director de laboratorios Corregidora Querétaro
10:30 – 11:00 Receso	Receso
11:00 – 12:45	DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO: LA RELEVANCIA DE LA RELACIÓN MÉDICO/LABORATORIO  Acad. Antonio González Chávez, MD, PhD. Médico Cirujano. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. Especialidad en Medicina Interna. Hospital General de México, O.D. UNAM, Consejo Mexicano de Medicina Interna. Recertificación vigente -2024, Consejo Mexicano de Medicina Crítica, recertificación 2010. Estudios de Maestría y doctorado, Maestría de Administración de Hospitales y Salud Pública
12:45 – 13:30	LABORATORIO EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA INTOXICACION POR ANIMALES DE PONZOÑA Juan Ramón Pérez, MD. Universidad Autónoma Zacatecas, Especialista en Urgencias y Toxicología Hospital Juárez de la Cd. De México y Centro Médico Nacional Siglo XXI. Departamento de Urgencias y Toxicología en Instituto Mexicano del Seguro Social y el ISSSTE, Zacatecas (Senos)

14:00 – 15:30 COMIDA	
16:00 – 16:45	CÁNCER COLORRECTAL Y LA MEDICIÓN EN EL LABORATORIO DE SANGRE OCULTA, CALPROTECTINA Y TRANSFERRINA FECAL PARA EL CRIBADO Y SEGUIMIENTO DE LA ENFERMEDAD.  Xchelha Martínez Montiel, MD. M.C Médico Cirujano, por la UNAM, Maestría en Ciencias Médicas en Hospital ABC Universidad Anáhuac, Especialista en Patología Clínica por la UNAM, Posgrado en Alta especialidad en Medicina Genómica en Instituto Nacional de Medicina Genómica/UNAM. Actualmente cursando el Doctorado en Ciencias Médicas y de la Salud en INMEGEN. Jefa del laboratorio del Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca,
16:45 – 17:30	ANEMIA EN MEDICINA CRÍTICA Y MANEJO DE PATIENT BLOOD MANAGEMENT  Gloria Estrada García, MD. Médico Cirujano por la Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Especialista en Hematología Diagnóstica por Laboratorio Instituto de Hematopatología. Apoyo en la Dirección de Auxiliares al Diagnóstico y Tratamiento y el servicio de Epidemiología del Hospital General de México. Coordinadora de la Clínica de Anemia del programa Patient Blood Management del Hospital General de México.
17:30 – 17:45 Receso	Receso
18:00 – 19:00	INDICADORES DE DESEMPEÑO Y COMPARACIÓN EN TIEMPO REAL EN REDES DE LABORATORIO, DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA.  Martha Elena Palacio, Bac. Bacterióloga y laboratorista clínica egresada del Colegio Mayor de Antioquia. con 28 años de experiencia en la implementación de programas de calidad analítica en laboratorios clínicos de alta complejidad, en temas de calidad analítica y Six Sigma en México y en varias ciudades de Colombia.
Coordinación:	José Luis Hernández Garcilita, MD, CPCCR
09:00 – 19:00 SALÓN 3	IMPORTANCIA DE LA MEDICINA DE LABORATORIO EN LA EVALUACIÓN DE LOS PACIENTES CON NEOPLASIA HEMATOLÓGICA Y EN EL ÉXITO DE LOS TRASPLANTES CITOMETRÍA DE FLUJO EN EL LABORATORIO CLÍNICO Adrián Eduardo Acosta Sansen, QFB, EHDL INMUNOFENOTIPO DE LAS LEUCEMIAS AGUDAS A 13 COLORES Elías Pérez Becerra, MD. Médico Cirujano por la Universidad Autónoma de Guadalajara, Preparación en citometría de flujo: Unidad de Patología Clínica, Guadalajara, Jalisco, Laboratorios Clínicos de Puebla, Pue, Hematopathology Associates, Gainesville FL, USA., St. Jude Children's Research Hospital, Memphis TN, USA.
Id CURSO: 13	
11:30 – 11:45 Receso	DETECCIÓN DE INFILTRACIÓN MALIGNA A SNC POR CITOMETRÍA DE FLUJO Beatriz Pérez Romano, QFB, MsC. Químico Farmacéutico Biólogo por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, BUAP. Maestría en Ciencias con especialidad en inmunología por BUAP, experta en Citometría de Flujo, Asesora de ASI, Leucemia Infantil.
	CARACTERIZACIÓN INMUNOLÓGICA DE LEUCEMIA/LINFOMA DE CÉLULAS T Y NK Elías Pérez Becerra, MD.

14:00 – 15:30 COMIDA	INTRODUCCIÓN A LA CITOMETRÍA DE FLUJO DE ESPECTRO COMPLETO Adrián Munguía-Reyes, Biol, PhD. Biólogo por la Facultad de Ciencias de la UNAM, Maestro en Ciencias Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM. Doctor en Ciencias Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM. Especialista de aplicaciones, responsable del departamento de soporte Técnico-científico de la empresa BRI bioresearch. DETECCIÓN DE ENFERMEDAD MEDIBLE RESIDUAL EN LMA POR CITOMETRÍA DE FLUJO DE ESPECTRO COMPLETO Elías Pérez Becerra, MD INTERACCIÓN DE LOS SISTEMAS DEL ANTÍGENO LEUCOCITARIO HUMANO (HLA) EN TRASPLANTES Rosa Magaly Gómez Gutiérrez, MD. Médico Patólogo Clínico Certificado, egresada del Hospital Civil Fray Antonio Alcalde. Secretaria del Consejo Mexicano de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio A.C. Miembro del Comité de Certificación del COMPAC/ML. Vicepresidente del Colegio de Médicos Patólogos Clínicos de Jalisco, A.C. Médico adscrito al departamento de Hematología y Coagulación de Unidad de Patología Clínica, Guadalajara. GENOTIPIFICACIÓN DE HLA Y DETERMINACIÓN DE LOS ANTICUERPOS ANTI-HLA Guillermo Santoscoy Ascencio, MD, PhD. Médico Cirujano egresado de la Universidad Autónoma de Guadalajara. Especialidad en Patología Clínica por el Hospital Civil de Guadalajara y certificado por el CMPC/ML. Doctorado en Ciencias en Biología Molecular en Medicina, Universidad de Guadalajara. Miembro Fundador y Secretario General de la Asociación Latinoamericana de Medicina Personalizada. Miembro de la Association for Molecular Pathology, American College of Medical Genetics and Genomics, American Society for Histocompatibility & Immunogenetics. Vicepresidente de la Federación Mexicana de Patología Clínica. Jefe del departamento de Referencia y supervisor del departamento de Biología Molecular en Unidad de Patología Clínica, Guadalajara. IMPORTANCIA DE LA PRUEBA CRUZADA DE HISTOCOMPATIBILIDAD Elías Pérez Becerra, MD MONITOREO DE DROGAS INMUNOSUPRESORAS EN EL POSTRASPLANTE José Ramírez Barragán, MD, MSc. Médico Cirujano, Universidad Autónoma de Guadalajara. Patólogo Clínico certificado por el COMPAC/ML. Diplomado en Control de Calidad en el Laboratorio Clínico. Universidad de Guadalajara. Diplomado en Microbiología Médica, Centro Estatal de Laboratorios, Secretaría de Salud, Jalisco, Universidad de Guadalajara. Maestría en Ciencias en Química Clínica, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara. Director del área de Laboratorio de Unidad de Patología Clínica, Guadalajara. Coordinación: Guillermo Santoscoy Ascencio, MD, PhD, UPC 
09:00 – 19:30 SALÓN 4 <i>Id CURSO: 55</i> SIMPOSIO	EL DESAFÍO DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA: EL PAPEL CRUCIAL DEL LABORATORIO Y ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR: LOS RETOS CLÍNICOS DE DENGUE Y CHIKUNGUNYA Patrocinado por BIOMERIEUX 09:00 – 09:30 PANORAMA DE LA RESISTENCIA EN MÉXICO Braulio Méndez, MD 09:30 – 10:30 ACTUALIZACIONES CLSI M100 2023 Germán Esparza, Mch. Colombia 10:30 – 11:00 Receso 11:00 – 12:00 LA IMPORTANCIA DE LA IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS DE RESISTENCIA

	Germán Esparza, Mcb. ANTIBIOGRAMAS INUSUALES DE GRAM NEGATIVOS: DEL LABORATORIO A LA CLÍNICA Dr. Germán Esparza, Mcb. CASOS INTERACTIVOS EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Germán Esparza Mcb. & Julio Méndez, MD. IMPORTANCIA DE LOS DATOS EN PROA Haydeé Minerva Rivera Mota, QFB. CONSENSO LATINOAMERICANO PARA EL USO DE DATOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y SU IMPACTO EN LOS PROGRAMAS DE OPTIMIZACIÓN DE ANTIMICROBIANOS (PROA) Dr. Germán Esparza, Mcb. COMIDA 14:00- 16:00 SIMPOSIO RETOS CLÍNICOS Y DIAGNÓSTICO DE DENGUE Y CHIKUNGUNYA DENGUE, CHIKUNGUNYA Y ZIKA: UNA AMENAZA A LA SALUD PÚBLICA Francisco Orozco, M en C. PATOGÉNESIS E IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO DE DENGUE Y CHIKUNGUNYA Mercedes Aranda Aduelo, MD. TALLER: INTELIGENCIA DE DATOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS LA IMPORTANCIA DE LOS DATOS EN LOSPROA Haydeé Minerva Rivera Mota, QFB. HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE DATOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Argelia Camacho, QFB. Coordinación: Francisco Fernández Treviño, MD, CPCCR  BIOMÉRIEUX
09:00 – 19:00 SALON 5	INNOVACIÓN EN LA APLICACIÓN CLÍNICA Y ACTUALIDADES DE LA TECNOLOGÍA DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN UROANÁLISIS Y CASOS CLÍNICOS Patrocinado por Sysmex TEMAS Introducción a la tecnología innovadora de citometría de flujo y Uroanálisis Parámetros en análisis urinario Células atípicas Gram+ y Gram – en bacterias ITU – Identificación temprana de las infecciones del tracto urinario Experiencia y casos Internacionales Colombia PROFESORES: Michelle Ledesma Martínez, MD, MSc. Médico Cirujano por la Universidad Autónoma de Guadalajara, Especialidad en Patología Clínica Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde, Maestría Gestión Directiva en Servicios de Salud, Universidad del Valle de México, Daniel Aguirre, MD, MC.
Id CURSO: 15	

10:30 – 11:00 Receso 14:00 – 15:30 COMIDA Coordinación:	Médico cirujano por la UNAM, con especialidad en patología clínica y especialidad en bienestar corporativo por la Universidad Anáhuac. Maestría en Dirección y Gestión de Instituciones de Salud por la Universidad Anáhuac. MIT en Liderazgo en la innovación y Big data analytics. Actualmente es Jefe de la división de laboratorios y docente de la especialidad de patología clínica e investigación en the American British Cowdray Medical Center. Patricia Rangel Martínez, QFB. Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México, especialista de Aplicaciones Clínicas Latinoamérica, especialista de Aplicaciones en las áreas de Uroanálisis, Citometría de flujo y Hematología- Sysmex México. Martha Leonor Álvarez Zuluaga, Bact, BQ. Bacterióloga de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá Colombia, especialista en Bioquímica Clínica de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá Colombia, becaria por la Pontificia Universidad Javeriana por trabajos de grado en Uroanálisis, dismorfismo eritroide y métodos de laboratorio clínico. Araceli Cisneros Villaseñor, MD, MSc. Médico Cirujano, Maestría en Ciencias Médicas, Especialista en Nefrología, Curso Superior en trasplantes; TPM Transplant Procurament Management y la Organización Nacional de Trasplantes en Barcelona, España, Vicepresidente del Consejo Mexicano de Nefrología, AC, Secretario de la Sociedad Mexicana de Trasplantes AC, Fernando Antonio Santoscoy Tovar, MD, CPCCR, UPC 
10:00 – 19:30 SALÓN 6 TALLER Y SIMPOSIO Id CURSO: 16 10:30 – 11:00 Receso	TALLER CONCEPTOS PRÁCTICOS PARA ESCRIBIR Y PUBLICAR MEJOR Y SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACIÓN TALLER Dirigido a: Profesionales de la salud, residentes y estudiantes que desean que sus trabajos, tesis o comunicados sean publicados, académicos que buscan consolidar sus actividades científicas, patólogos clínicos y químicos que desean expandir sus actividades científicas, profesores de la residencia que orientan y enseñan a los nuevos residentes. Los que nunca han publicado un trabajo, aprenderán cómo iniciar y desarrollar el reporte final de su investigación. Los que han publicado algunos trabajos, aprenderán sobre herramientas y estrategias para que sus trabajos se publiquen en revistas con mayor relevancia y factor de impacto. Incluirá bibliografía actualizada para los asistentes. PROFESORES Gonzalo Martin Llorens Bearman MD, MPH, FACP, FSHEA, FIDSA Virginia Commonwealth University VCU, Chair of the Division of Infectious Diseases, Fellowship in Infectious Diseases and a residency in Preventive Medicine/Public Health, both at Cornell University. Board Certified in Internal Medicine, Infectious Diseases, and General Preventive Medicine and Public . Head of Division of Infectology, Department of Internal Medicine, Commonwealth University, Richmond, VA, USA. Journal Editor inaugural of Antimicrobial Stewardship and Healthcare Epidemiology, an open access journal of the Society for Healthcare Epidemiology of America, published by Cambridge University Press. César Ramos Remus, MD, MC Associate Editor of Clinical Rheumatology-ILAR, Springer Nature. Investigador Nacional nivel III del Sistema Nacional de Investigadores. Director, Unidad de Investigación en Enfermedades Crónico-Degenerativas. Aldo Barajas Ochoa, MD, MPH. Internist of Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, Virginia Commonwealth University. Richmond, VA, USA. Gerardo Gutiérrez Cham, PhD. Es doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Autónoma de Madrid. Ha publicado los siguientes libros en Análisis del Discurso. Ha publicado seis novelas. Ha publicado numerosos artículos en análisis de Discurso. Actualmente es profesor e investigador de tiempo completo en el Departamento de Estudios Literarios de la Universidad de

Guadalajara. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II. Del 2017 al 2023 fue Codirector del Centro de Estudios Latinoamericanos Avanzados (CALAS).

PROGRAMA TALLER:

- A.** Abordaje lingüístico de la escritura en ciencia
1. La comunicación científico-académica: lenguaje especializado vs. lenguaje cotidiano; oralidad vs. escrituralidad.
 2. Escribir para qué y para quién: la pragmática de la escritura científico-académica.
 3. Seguir las normas de mi comunidad científica.
 4. Errores de redacción más comunes en la escritura científica:
 - Cualidades de una buena redacción la claridad, la sencillez, la concisión.
 - Pon atención a la estructura oracional: el párrafo y la oración.
 - Cuida la norma escrita (ortografía): puntuación, normas sintácticas, ortografía literal y acentuación.
 - Trucos informáticos para auto revisión de ortografía y redacción.
- B.** Diez conceptos cognitivos para escribir el reporte final
1. Escribir es reescribir. Escribes para ti y reescribes para los demás.
 2. Escribir todo sobre limitaciones, sesgos y factores de confusión muestra tu integridad y genera confianza en el revisor.
 3. El sesgo de confirmación, el razonamiento motivado y la disonancia cognitiva conducen a conclusiones exageradas y limitaciones subestimadas.
 4. Menos, es más, solo cuando más no es bueno.
 5. Cuando me leen, me ven.
 6. Las pautas están destinadas a guiar. Las instrucciones están destinadas a ser seguidas.
 7. Este es el primer estudio...
 8. Es como es.
 9. Hay “after party” para los manuscritos bien escritos y publicados. No lo hay para los demás.
 10. Da una excelente primera impresión. El resumen y los puntos clave son los primeros elementos que ven los revisores.
- C.** Inteligencia Artificial, traductores y guías de reporte en la preparación de manuscritos.
1. Enfócate en los métodos y en los datos... no en el inglés.
 2. ¿Cómo iniciar un manuscrito y cómo enfrentar una pantalla en blanco? La estrategia del “outline”
 3. De Google traductor a Writeful, pasando por Grammarly y ChatGPT
 - 4.- Cambios en los paradigmas para publicar (vgr: Open Acces).
 - 5.- Guías de reporte Equator. Usos prácticos
 - d. Preguntas y respuestas

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACIÓN

DETECCIÓN MOLECULAR DE RESISTENCIA BACTERIANA

Acad. Alejandro Ernesto Macías Hernández, MD.

Médico por la Universidad de Guanajuato, Especialista en Medicina Interna por la UNAM, Infectología por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Laboratorio de Microbiología y Salud Pública UCLA, USA, Maestría en Biología Molecular de Enfermedades Infecciosas por la University of London.

Virginia Arreguín Nava, MD.MSc.

Médico Cirujano por la Universidad de Guanajuato, especialista en Patología Clínica UNAM y Centro Médico SBC, Maestría en sistemas de calidad y productividad por el ITESEM, directora del Laboratorio Clínico Doctor Macías. León, Gto.

UTILIDAD Y CORRELACIÓN CLÍNICA DE LOS ESTUDIOS EN REUMATOLOGIA

César Ramos Remus, MD, MC.

Editor Asociado de Clinical Rheumatology-ILAR, Springer Nature. Investigador Nacional nivel III del Sistema Nacional de Investigadores. Director, Unidad de Investigación en Enfermedades Crónico-Degenerativas.

INFECCION POR HIV/AIDS

Gonzalo Martin Llorens Bearman, MD, MPH.

Head of Division of Infectology, Department of Internal Medicine, Commonwealth University, Richmond, VA, USA. Journal Editor Society for Healthcare Epidemiology of America.

Receso

17:30 – 17:45

17:45 – 18:30	IMPACTO DE LOS ESTUDIOS DE LABORATORIO EN LA SALUD DE PAISES DE BAJO Y MEDIANO INGRESO Luis Edgardo Figueroa Montes, MD, PC. Patólogo Clínico, responsable del área de bioquímica del Servicio de Patología Clínica del Hospital III Suarez Angamos, Lima - Perú en la seguridad social. Presidente de la Asociación Latinoamericana de Patología Clínica (ALAPAC), Presidente de la Sociedad Peruana de Patología Clínica (Lima - Perú), Director Científico de Medicina del Laboratorio, Perú y América Latina.
18:30 – 19:15	BIOMARCADORES SERICOS RELACIONADOS CON LA FIBROSIS DE ORGANOS SOLIDOS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS Juan Manuel Gallardo Montoya, MD, MSc. Médico Cirujano, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Maestro en Ciencias (Fisiología), Departamento de Fisiología Biofísica y Neurociencias. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I.P.N.. Actualmente es Investigador Asociado en la Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Nefrológicas, Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional “Siglo XXI” IMSS.
Coordinación:	Ana Isabel Hernández Blas, MD, SOPC
09:00 – 19:00 SALÓN 7 Cuso TEÓRICO- PRACTICO <i>Id CURSO: 17</i> 10:30 – 11:45 Receso 14:00 – 16:00 Comida	ACTUALIZACIÓN DE LA VERIFICACIÓN DE MÉTODOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS: EP15A3 Y EP12A3" Patrocinado por LICON Gabriel Migliarino, Bioquímico Bioquímico por la Universidad de Buenos Aires Argentina, Miembro del Comité Técnico del Organismo Argentino de Acreditación Laboratorio de Análisis Clínicos. Gisela Cortez Rivera, QFB, MC. Licenciatura Químico Farmacéutico Biólogo por la Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría en Administración de Negocios, 2 Diplomado Internacional en Medicina, Transfusional, Especialización en diversos temas de aseguramiento de la calidad. 1. Introducción al aseguramiento de la calidad y su impacto en el laboratorio 2. Verificación de Métodos: Protocolo EP15A3 – Generalidades 3. Protocolo EP15A3 Verificación de la precisión para métodos cuantitativos 4. Protocolo EP15A3 Verificación de la veracidad para métodos cuantitativos 5. Protocolo EP12A3 Novedades 6. Protocolo EP12A3 Generalidades 7. Protocolo EP12A3 Verificación de sensibilidad y especificidad diagnóstica
Coordinación:	Jorge H Portillo Gallo, MD, CPCCR 
09:00 – 19:00 SALON 8 CURSO 40 PERSONAS <i>Id CURSO: 18</i> 10:30 – 11:00 Receso	CITOMETRÍA HEMÁTICA...UNA HERRAMIENTA ESENCIAL DE LA MEDICINA DE LABORATORIO EN EL DIAGNÓSTICO, SEGUIMIENTO TERAPÉUTICO Y PRONÓSTICO" OBJETIVO: Proporcionar a los congresistas nuevos elementos que pueden obtenerse del estudio de la citometría hemática para utilizarse como herramienta fundamental en la correlación clínico-patológica entre los resultados y el diagnóstico integral, así como incrementar la participación del laboratorio en la práctica médica. ROGELIO MORA AGUILERA, MD Médico cirujano egresado de la Benemérita Universidad Autónoma de Aguascalientes. Patólogo Clínico por Laboratorios Clínicos de Puebla y UPAEP, y en banco de sangre CNTS. Miembro del Colegio Nacional de Ciencias de Laboratorio Clínico A.C. Ex director del Centro Estatal de Transfusión Sanguínea Ags, Jefe del Departamento de Hematología en el Hospital General Tercer Milenio Aguascalientes. PROGRAMA: 1. Introducción del curso. 2. Evaluación general de los parámetros de la citometría hemática. 3. El papel diagnóstico, terapéutico y pronóstico de la citometría en la medicina del laboratorio. 4. Comportamiento citométrico y morfológico de los glóbulos rojos y su asociación clínico-patológica.

14:00 – 15:30 COMIDA	5. Comportamiento citométrico y morfológico de los glóbulos blancos y su asociación clínico-patológica. RECESO COMIDA 6. Comportamiento citométrico y morfológico de las plaquetas y su asociación clínico-patológica. 6. Modelo de “Ecuación Citometría” como herramienta en la asociación clínico-patológica en el laboratorio. 7. Evaluación, asociación y correlación de la citometría hemática en las patologías infecciosas. 8. Evaluación, asociación y correlación de la citometría hemática en las patologías inflamatorias. 9. Evaluación, asociación y correlación de la citometría hemática en las patologías neoplásicas. 10. Integración de casos clínicos al modelo de “ecuación citometría”. Coordinación: Vicente Tovar Tovar, MD, CPCCR
09:00 – 14:00 SALON 9 TALLER <i>Id CURSO: 19</i> 10:30 – 11:00 Receso 14:00 – 16:00 Comida Coordinación:	¿QUÉ HACER ANTE UN RESULTADO INESPERADO EN LAS PRUEBAS INMUNOHEMATOLÓGICAS? Patrocinado por LICON María Luisa Tavira Mendoza, MD, PhD. Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. ENCB. IPN, Maestría en Alta Dirección. EBC, Doctorado en Alta Dirección en Instituciones de Salud. María del Rocío Castillo Trigueros, QFB QFB por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, Programa de formación en Inmunohematología Héma Québec, Curso de certificación para instructores. Ana Gorostieta Herrera, QC Químico Clínico por la Universidad Veracruzana, Facultad de Bioanálisis, Diplomado de Medicina Transfusional. Instituto Licon, Certificado de competencia laboral en el estándar de competencia por CONOCER. Leonor Portillo López, QFB. Egresada de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla BUAP, Diplomado en Medicina Transfusional BCSCMN SXXI, Diplomado en Coagulación, Tutorial en Inmunohematología Houston Texas 1. RESOLUCIÓN DE UNA DISCREPANCIA EN LA DETERMINACIÓN DE GRUPO SANGUÍNEO ABO-RH 2. DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ABH EN SALIVA 3. HERRAMIENTAS PARA SELECCIONAR UN CONCENTRADO ERITROCITARIO ANTE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS IRREGULARES 4. TALLER José Luis Hernández Garcilita, MD, CPCCR 
09:00 – 19:00 SALÓN 10 50 PERSONAS CURSO TEORICO- PRÁCTICO CUPO LIMITADO	LA FORMACIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN EL LABORATORIO CLÍNICO TEMAS 1. Importancia de la formación y educación continua en el laboratorio clínico. 2. Efectividad de la capacitación y educación continua. 3. Estrategias para fomentar actividades en la formación y educación continua en el personal de laboratorio clínico. 4. Requisitos para la elaboración de un programa de capacitación continua. 5. Taller práctico: Elaboración de estrategias para fomento de la capacitación continua en el laboratorio clínico, 6. Elaboración de un programa de capacitación continua y formas para evaluar la efectividad de la capacitación y educación continua en el laboratorio clínico.

Id CURSO: 20 10:30 – 11:45 Receso 14:00 – 16:00 Comida Coordinación:	PROFESORES: Lucio Vázquez Del Ángel, MD, MSc. Médico Patólogo Clínico CMN La Raza, IMSS; CDMX. Profesor Catedra en Tecnológico de Monterrey, Campus CDMX. Maestro en Gestión Directiva en Salud, Universidad del Valle de México (UVM); CDMX. Maestro en Educación Basada en Competencias, Universidad del Valle de México (UVM); Ismael Urrutia Jiménez, MD Médico Patólogo Clínico CMN La Raza, IMSS, Exprofesor Invitado del curso de Especialización Médica en Patología Clínica CMN La Raza, CDMX, Curso de Instructores de la materia de biología celular y tisular, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Rita Concepción Gutiérrez Hernández, MD, MSc. Médico Patólogo Clínico CMN La Raza, IMSS, Médico Patólogo Clínico Hospital Infantil de México. SSA., Maestro en Ciencias Ilustre Colegio de Sevilla, España, Maestro en Educación Basada en Competencias, Universidad del Valle de México, (UVM); CDMX., responsable Sanitario del Banco de Sangre Lindavista, CDMX, Profesora de Catedra en Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus CDMX. Profesora de Catedra en Universidad Anáhuac México Norte., Abraham González Olivos, MD, CPCCR
09:00 – 19:00 SALÓN 11 TALLER Id CURSO: 21 10:30 – 11:45 Receso 14:00 – 16:00 Comida +	INNOVACIONES DE LA NUEVA ERA EN EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR. Patrocinado por ABALAT TEMAS • Evolución del Diagnóstico Molecular • Técnicas actuales; - Extracción, - qPCR, -Secuenciación • Aplicaciones; - Onco Hematología, - Oncología, -Enfermedades Infecciosas, -Farmacogenómica, -Enfermedades Raras, Bioinformática • Casos Clínicos; -Tuberculosis / 16 S, -Onco Hematología, -Enfermedades Genéticas / Fertilidad, -Oncología. Virginia Díaz Jiménez, MD Jefa del laboratorio de virología del Instituto Nacional de Pediatría. David Aguilar Solís, Biol. Biólogo egresado de la UNAM con 7 años de experiencia en el sector de análisis, asesoría y validación de métodos bioquímicos tanto in vitro como in vivo. Además, es un activo divulgador científico ya que colabora en varios foros on line de divulgación de ciencia y tecnología. Gerente de Diagnóstico Molecular de ABALAT Griselda López Ortega, QFB. Realizó sus estudios de Licenciatura en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Certificada por diferentes casas comerciales como lo son Elitech Group, Abbott Molecular, Qiagen, ThermoFisher, Bionner, T2Biosystems, Luminex y otras para impartir entrenamientos en diferentes sistemas moleculares. Realizó actividades de Asesoría Técnica Molecular durante 5 años y actualmente coordina las actividades de los Asesores Técnicos. . Coordinadora de Asesoría Técnica Molecular y Citometría de Flujo y PCR. Cassandra Vera Cuevas, Biol. MSc. Realizó sus estudios de maestría en el CIBNOR, Centro Público de Investigación CONAHCYT en La Paz, BC-MX. Bióloga de formación por la UANL –Monterey, Asesora Científica de Secuenciación con más de 8 años de experiencia en plataformas de secuenciación de nueva generación (NGS). Actualmente proporciona Soporte Técnico a clientes del área de diagnóstico clínico utilizando NGS. Josefina Reyes Sebastián, QFB, PhD. Química farmacobióloga de formación por la UASLP cuenta con maestría y doctorado en Ciencias Químico Biológicas en ENCB-IPN. Más de 10 años de experiencia en plataformas de citometría de flujo y biología molecular. Actualmente brinda soporte técnico y científico en áreas de diagnóstico clínico, trasplante, oncohematología e infectología. Paloma Zamora Díaz, QFB, MSc. Química Farmacéutico Bióloga de formación con estudios de Maestría en Investigación Clínica Experimental en Salud, ambos por la Facultad de Química de la UNAM. Realizó proyectos de investigación en el Instituto Nacional de Medicina Genómica relacionados con el diagnóstico molecular. Desde hace 3 años, forma parte del equipo de Soporte Técnico en Abalat.

Coordinación:	Israel Cárdenas Chávez; MD, CPCCR	
09:00 – 19:00 SALÓN 12	CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE MICROSCOPIA	
<i>Id CURSO: 22</i>	Patrocinado por ZIESS	
CUPO LIMITADO 40 PERSONAS	Alejandro Olvera Ordoñez, IQ.	
10:30 – 11:45 Receso	Ingeniero Químico, Experto en control y aseguramiento de calidad en la industria farmacéutica, reingeniería de procesos y proyectos especiales de control de calidad. Asesor en reactivos de biología molecular enfocado a las pruebas de FISH y determinación de carga viral	
14:00 – 15:30 COMIDA	David Giraldo, IQ, PhD.	
Coordinación:	Ingeniero de Materiales por la Universidad del Valle, Cali Colombia, Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales por la UNAM. Especialista de productos y aplicaciones para la línea de microscopia electrónica y de RX de ZEISS México. Profesor de nivel pregrado y posgrado en la UNAM, ganador del Premio Nacional De Cirugía “Dr. Francisco Montes De Oca” otorgado por la Academia Mexicana de Cirugía.	
	Martín Salazar Rodríguez, MD, CPCCR	
09:00 – 19:00 SALÓN 13	JORNADA NACIONAL DE MÉDICOS RESIDENTES DE PATOLOGÍA CLÍNICA 2023	
<i>Id CURSO: 23</i>	In memoriam: “DRA ROSA MARÍA GARCÍA ESCAMILLA” 	
10:30 – 11:45 Receso	Coordinadores:	
14:00 – 15:30 COMIDA	Mario Ramón Moreno Pacheco, QBF, MD, CPCCR	
Coordinación:	QBF y Médico Cirujano por UNAM, Especialista en Patología Clínica, Presidente del Colegio de Patólogos Clínicos del Centro.	
	Jorge Ávila Mancilla, MD, CPCJ.	
	Médico Cirujano por la Univ. Autónoma de Guadalajara, Presidente del Colegio de Patólogos clínicos de Jalisco.	
	Simposio: Residentes	
	Casos clínicos: residentes	
	Tópicos selectos: residentes	
	Presentación Investigaciones: titulares del proyecto.	
	Mario Ramón Moreno Pacheco, QBF, MD, CPCCR	
09:00 – 14:30 SALÓN 14	ORIENTACIÓN PARA EL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN	
CUPO LIMITADO	Coordinadores:	
<i>Id CURSO: 24</i>	Luis Alberto Santoscoy Tovar, MD. CPCJ, Comité de Certificación CMPCyML	
10:30 – 11:45 Receso	Rosa Magaly Gómez Gutiérrez MD, CPCJ, Comité de Certificación CMPCyML	
	BIENVENIDA	
	Carlos Díaz Olachea, MD, Presidente del Consejo Mexicano de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio (CMPACyML)	
	QUIMICA CLINICA	

Comida Coordinación:	José Ramírez Barragán, MD, MC, Ex Presidente y Consejero Emérito del COMPACy ML HEMATOLOGIA Abraham González Olivos, MD, y Anatomopatólogo, Vocal por el Noroeste del COMPACyML MICROBIOLOGIA Gilberto Aguilar Orozco, MD, Tesorero y Ex Presidente COMPACyML INSTRUMENTACION José Ramírez Barragán, MD, MSc, Ex Presidente y Consejero Emérito del COMPACyML MEDICINA TRANSFUSIONAL Felipe Mercado del Ángel, MD, Consejero COMPACyML SEGURIDAD DE LA CALIDAD Roxana Rivera Leños, MD, Consejero COMPACyML ETICA MÉDICA Luis Francisco Fernández Treviño, MD, CPCCR GENERALIDADES Y FORMA DE PRESENTACION EXAMEN TEORICO Y PRACTICO Rosa Magaly Gómez Gutiérrez, MD, Secretaria COMPACyML Dr. Gilberto Aguilar Orozco, CPCCR
09:00 – 19:00 SALÓN 15 <i>CURSO: 25 (1ª)</i> TRABAJOS LIBRES 10:30 – 11:45 Receso 14:00 – 15:30 COMIDA Coordinación:	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Iª PARTE (PRESENTACION ORAL) Presidente: Alberto Zamora Palma, MD, CPCCR Secretarios Ana Isabel Hernández Blas, MD, SOPC Jesús Rosillo de León, MD, CPCCR Médicos especialistas en patología clínica, certificados por el Consejo Mexicano de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio. (COMPACyML) Alberto Zamora Palma, MD, CPCCR

	INAUGURACIÓN AUDITORIO
SEDE	Miércoles 1 noviembre 2023 19:45 horas
INAUGURACIÓN OFICIAL 19:45 – 20:30 CONFERENCIA INAUGURAL	RESILIENCIA ANTE LA ADVERSIDAD: “UNA VIDA DEDICADA A LA MEDICINA” JOSÉ ALEJANDRO MADRIGAL, MD, PhD. MD PhD FRCP FRCPath DSc HonDSci FMedSci Officer of the Most Excellent Order of the British Empire (OBE), Professor of Haematology, UCL Cancer Institute, Honorary Consultant, Royal Free NHS Trust, Department of Haematology, Royal Free Hampstead Hospital, Univ. from London, President of the European Blood and Bone Marrow Transplantation Group.
Coordinación:	Jorge H. Portillo Gallo, MD, CPCCR Abraham González Olivos, MD, CPCCR
20:30 – 21:30	PRESDIUM AUTORIDADES CIVILES Y ACADEMICAS, FEMPAC, COLEGIO, COMPACyML, INVITADOS ESPECIALES. INAUGURACIÓN POR AUTORIDADES INVITADAS, RECONOCIMIENTOS IN MEMORIAM, CORTE DE LISTÓN EXPO
Coordinación:	Jorge H. Portillo Gallo, MD, CPCCR Abraham González Olivos, MD, CPCCR Rafael Franco Santillán, MD, MSc, CPCRR
21:30 – 23:30 INAUGURACIÓN EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA	VISITA A LA EXPOSICIÓN CÓCTEL

SEDE	CONFERENCIAS MATUTINAS AUDITORIO
08:00 – 08:30 Auditorio Conferencia Internacional Coordinación	SOCIEDAD BRASILEÑA DE PATOLOGÍA CLÍNICA/MEDICINA DE LABORATORIO (SBPC/ML): DIFUNDIR CONOCIMIENTOS Y VALORAR AL PATÓLOGO CLÍNICO Fábio Vasconcellos Brazão; MD. Médico con especialización en Patología Clínica de la Universidad Federal de São Paulo (UNIFESP). Patólogo clínico. Director médico del Laboratorio Ruth Brazão (Belém/PA). Patólogo clínico de la Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará (FSCMP). Coordinador médico del Laboratorio Unimed Belém,. Presidente de la Sociedad Brasileira de Patología Clínica/Medicina Laboratorial Jorge Portillo Gallo, MD, IFCAP, CPCCR
08:30-10:30 Auditorio FORO INTERNACIONAL PROFESORES:	FORO BRITÁNICO-MEXICANO DE LAS ACADEMIAS Y EL COLEGIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA DEL CENTRO DE LA REPÚBLICA. MEDICINA DE LABORATORIO “UNA SALUD” <i>Mejores Prácticas y Estudios de laboratorio en el acceso a un diagnóstico oportuno</i> Acad. Dr. Miguel Ángel Mercado Díaz, Presidente Academia Mexicana de Cirugía Acad. Dr. José Ángel Córdova Villalobos, Vicepresidente Academia Mexicana de Cirugía Acad. Dr. German Fajardo Dolci, Presidente Academia Nacional de Medicina de México. Acad. MVZ. Juan Garza Ramos, Academia Nacional de Medicina de México AUTOPSY IN CENTURY Professor Mike Osborn President Royal College of Pathologists Médico especialista por los hospitales Guys & St Thomas, Londres, Miembro del Royal College of Surgeons, Miembro del Royal College of Pathologists . Actualmente trabaja como histopatólogo consultor para North West London Pathology en el Imperial College Healthcare NHS Trust, Londres. Dirige una licenciatura intercalada "Humanidades, Filosofía y Derecho" en el Imperial College de Londres. INFECCIÓN POR CRYPTOSPORIDIUM Pr. Angharad Davies Medico por St Jhon´s College de la Universidad de Cambridge, Especialista en Microbiología médica por el Royal Free Hospital de Londres. Profesora clínica en la Universidad Swansea, Reino Unido. Consultora en microbiología en la Unidad de Referencia Nacional de Criptodporidium. Es Vicepresidenta de Aprendizaje del Royal College of Pathologists. TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE HLA: UNA ACTUALIZACIÓN DEL LABORATORIO PARA PROCESAMIENTO DE CÉLULAS MADRE: DIRECCIONES ACTUALES Y FUTURAS. Pr. Ali Hajeer, Científico médico y académico altamente consumado de la Universidad de Manchester. Tiene un doctorado en Inmunología, es miembro del Royal College of Pathologists (FRCPath) y es miembro del American College of Histocompatibility and Immunogenetics Specialist (FACHI). Director del Laboratorio de Inmunopatología en el Ministerio de Asuntos de Salud de la Guardia Nacional, y es el Presidente de la Junta de Investigación Estudiantil en la Universidad Rey Saud bin Abdulaziz para Ciencias de la Salud, Reino de Arabia Saudita. VÍAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PRECISIÓN EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS Pr. Kikkeri Naresh Profesor y jefe de la de Patología en el Centro de Cáncer Fred Hutchinson y profesor de Patología en la Universidad de Washington en Sreatle USA. Es profesor visitante en el Centro de Hematología del Imperial College of London. Es un experto

Coordinación:	hematopatólogo reconocido internacionalmente por su experiencia en linfoma y patología de médula ósea. International Regional Advisor for the Americas Royal College of Pathologists
10:30 – 11:20	
CONFERENCIA MAGISTRAL	TERAPIA GÉNICA Y CELULAR AVANZADA; Mas allá de la última frontera Acad. José Alejandro Madrigal Fernández, MD. PhD. FRCP FRCPath DSc HonDSci FMedSci. Officer of the Most Excellent Order of the British Empire (OBE), Professor of Haematology, UCL Cancer Institute, Honorary Consultant, Royal Free NHS Trust, UCL Country Ambassador for México. Departamento de Hematología del Royal Free Hampstead Hospital, de la Univ. de Londres, presidente del Grupo Europeo de Sangre y Trasplante de Médula Ósea.
Coordinación:	Jorge Portillo Gallo, MD, IFCAP, CPCCR Mario Moreno Pacheco, MD, CPCCR
11:20 – 11:45	RECESO
11:45 – 12:30	
CONFERENCIA MAGISTRAL	EL ENDOTELIO VASCULAR Y LA RELEVANCIA BIOLÓGICA DEL ÓXIDO NÍTRICO Y LA PROSTACICLINA. Pr. Sir Salvador Moncada, MD, PhD, FRS, FMedSci. HonFBPhS. Médico, Emeritus Profesor University of Manchester, Miembro de The Royal Society de Inglaterra, Royal College of Physicians y de la Academy of Medical Science. Doctorado en farmacología por el Institute of Basic Medical Sciences, Royal College of Surgeons, Científico hondureño y naturalizado británico, galardonado con el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, Galardonado por la Academia de Ciencias Médicas de Inglaterra. Director del Instituto Wolfson para la Investigación Biomédica del University College of London.
Coordinadores:	Acad. Jorge M. Sánchez González, MD, PhD, AMC, AMEM, CPPCCR Fernando Antonio Santoscoy Tovar, MD, CPCCR, CAP, ASM.
12:30 - 13:20	
CONFERENCIA MAGISTRAL	PAPEL DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD Y EL INVESTIGADOR EN TIEMPOS DE PANDEMIAS Daniel Scott Algara, MD, PhD. Es Director de Investigación en la Unidad de Biología Celular de Linfocitos y Jefe del equipo de Inmunidad Innata en el Instituto Pasteur de París. Médico en la Universidad Central de Caracas, realizó una especialización en Medicina Interna y Maestría en Ciencias. En la Universidad de París se graduó como Doctor en Biología Humana e Inmunología, Responsable del laboratorio en el Instituto Pasteur, Paris, France. Doctor en philosophie Université de Paris. Centró su trabajo en el papel de las células NK en la protección contra las infecciones virales, en particular el VIH-1.
Coordinadores:	Jesús Rosillo de León, MD, CPCCR Jorge Portillo Gallo, MD, CPCCR
13:30 – 14:00	VISITA EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA
14:00 – 15:45	COMIDA

Jueves 2 noviembre CURSOS VESPERTINOS

16:00 - 18:30 AUDITORIO 2 Id CURSO: 28	CONSEJO MEXICANO DE PATOLOGÍA CLÍNICA SESIÓN ORDINARIA DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS Exclusiva para Patólogos Clínicos CERTIFICADOS Carlos Gabriel Díaz Olachea, MD, CPN, Presidente COMPAC-ML Rafael Guerrero García, MD, CPCV, Vicepresidente COMPAC-ML Médicos especialistas Certificados en Patología Clínica de México
18:15 – 18:30 Receso	
Coordinación	Guillermo José Santoscoy Tovar, MD, CPCCR, COMPAC-ML Abraham González Olivos, MD, CPCCR, COMPAC
16:00 – 19:30 SALÓN 1 TALLER 2ª parte CURSO: 27 (11-2ª)	APLICACIONES DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO EN EL DIAGNÓSTICO DE INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS, 2ª Parte PROFESORES: Daniel Scott Algara, MD, PhD. Doctor en Medicina y Doctor en Filosofía por la Universidad de París, Jefe de laboratorio del Instituto Pasteur, París, Unidad de Inmunohematología e Inmunopatología, Unidad de Biología de Células de Linfocitos, Instituto Pasteur, Fra. Acad. Alejandro Bravo Cuellar, MD, PhD Médico Egresado de la Universidad de Guadalajara, Doctorado Université Paris Sud, Francia, Doctorado en Biología Humana, por la Universidad de Guadalajara, Chercheur à l' Institute d'Immunogénétique et du Cancer, Jefe de Laboratorio de inmunología del Centro de Investigación Biomédica de Occidente. Investigador EméritoIMSS, Miembro SNI Nivel III, Pablo Cesar Ortiz Lazareno, QFB, PhD. Licenciatura en Químico Farmacobiólogo, Universidad de Colima. Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas orientación en Inmunología, Universidad de Guadalajara. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel II. Doctorado en Ciencias Biomédicas Orientación en Inmunología de la Universidad de Guadalajara, estancia doctoral en el Institut Pasteur de Paris, dans le laboratoire "Unité de Régulation des Infections Rétrovirales, Miembro SNI nivel II, profesor del capítulo de citometría de flujo de la SMI. Georgina Hernández Flores, PhD. Licenciatura en Biología, Universidad de Guadalajara., Maestría en Inmunología, Universidad de Guadalajara. Doctorado en Inmunología, Universidad de Guadalajara, Investigador en el Centro de Investigación del Centro Médico de Occidente del IMSS, Investigador, SNI nivel I Lourdes Andrea Arriaga Pizano, MD, PhD. Licenciatura: Médico Cirujano, Instituto Politécnico Nacional, Estudios de Posgrado: , maestría en Ciencias con especialidad en Biomedicina Molecular Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, IPN. Doctorado en Ciencias Químico biológicas con especialidad en Biomedicina Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. estancias académicas posdoctorales: Hospital Universitario, Servicio de Citometría de Flujo. Universidad de Salamanca Salamanca, España. Martha Villaseñor García, PhD. Doctorado en Biología, Investigador en el Centro de Investigación del Centro Médico de Occidente del IMSS, Investigador C. SNI nivel II.
18:15 – 18:30 Receso	

Coordinación:	Arturo Cérbulo Vázquez, MD, PhD Especialista en la respuesta inmunológica del neonato y su relación con el ambiente materno. Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM., Maestro en Ciencias, Biología Celular, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) IPN, Doctorado en Ciencias, Inmunología, (ENCB) IPN. estancias Postdoctoral: University of Texas, Health Science Center, Center for Pregnancy and Newborn Research, San Antonio, Texas, USA. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Nivel SNI 1 Rafael Franco Santillán, MD, CPCCR
16:00 – 19:30 SALON 2 SIMPOSIO 16:00 – 16:45 <i>Id CURSO: 26</i> 16:45 – 17:45 17:45 – 18:15 18:15- 19:00 Coordinación:	SIMPOSIO: SALUD PÚBLICA Y LABORATORIO RETOS DE SALUD EN MÉXICO Acad. José Ángel Córdova Villalobos, MD, MSc. Especialista en Medicina Interna, Cirugía General y Endoscopia Digestiva por la Universidad Paul Sabatier, Toulouse, Francia y por el INCMNSZ. Maestría en Administración Pública y Especialidad en Administración Pública Estatal y Municipal. Es Vicepresidente de la Academia Mexicana de Cirugía, Miembro de: Academia Nacional de Medicina de México, Academia Nacional de Medicina de Francia, Academia Nacional de Cirugía de Francia. Fue Director Facultad de Medicina Universidad de Guanajuato, Exsecretario de Salud de México, Exsecretario de Educación Pública de México. Expresidente de AMFEM, PRINCIPALES INFECCIONES FÚNGICAS INVASORAS (IFIS) Y LA PROBLEMÁTICA DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICÓTICOS Alejandro Bonifaz Trujillo, MD, M.C. Profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México Jefe e Investigador del Departamento de Micología del Servicio de Dermatología del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”, Investigador de los Servicios de Salud (SS) y del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel III, Editor de Dermatología Revista Mexicana. Deputy Editor: Mycoses, Medical Mycology Case Reports y Current Fungal Infections Reports. Miembro de las Sociedades Mexicana e Ibero-Latinoamericana de Micología Médica; de la Academia Mexicana de Dermatología, y de la International Society of Human and Animal Mycology (ISHAM). RECESO LAS MEDICINAS DE LABORATORIO Y DEL DEPORTE; ASOCIACIÓN IMPOSTERGABLE Antonio E. Rivera Cisneros, MD, PhD. Especialista en Medicina del Deporte, Doctorado en Ciencias de la Salud, Decano de la Universidad del Fútbol Pachuca, Hgo., Miembro del SNI, Jefe Departamento de Enseñanza e Investigación Hospital General de León ISSSTE, Exsecretario Académico de la UAG y la Universidad de Guanajuato, Secretario de la Federación Mexicana de Medicina del Deporte Mario Moreno Pacheco, MD, CPCCR
16:00 – 19:30 SALÓN 3 SIMPOSIO <i>Id CURSO: 29</i>	RESISTENCIA ANTIMICROBIANA: UNA PREOCUPACIÓN MUNDIAL ¿QUÉ PODEMOS HACER DESDE EL LABORATORIO? Patrocinado por Becton Dickinson INTRODUCCIÓN Ana Isabel Hernández Blas, MD, MSc. Médico por la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Especialidad en Patología Clínica en Laboratorios Clínicos de Puebla COMPAC, Maestría en administración de instituciones de la salud por el ISU, Doctorante en Dirección Estratégica de instituciones del sector salud ISU, Sociedad Oaxaqueña de Patología Clínica LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS ¿CÓMO ESTAMOS EN MÉXICO? Elvira Garza González, PhD.

18:15 – 18:30 Receso Coordinación:	Químico Farmacobiólogo, Maestro en Ciencias con Especialidad en Química Analítica. Doctor en Ciencias, con especialidad en Microbiología Médica. Responsable del Laboratorio de Microbiología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León. Membro de la Academia Mexicana de Ciencia. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel III. Coordinador general de la Red temática para la investigación y vigilancia de la farmacorresistencia (INVIFAR) ELEMENTOS DEL ANTIBIOGRAMA: INTERPRETACIÓN E INFORME DE RESULTADOS. Esaú López Jácome, PhD. Licenciatura: Química Clínica. Universidad Veracruzana, campus Xalapa, Maestría: Maestría en ciencias de la salud. Escuela Superior de Medicina. IPN, Doctorado en ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina, UNAM, profesor de la Cátedra de Microbiología Industrial y Biotecnología en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. IMPORTANCIA CLÍNICA DE LO RESULTADOS CONFIABLES DEL ANTIBIOGRAMA Víctor Monroy Colín, MD. Médico Especialista en Infectología Pediátrica, Instituto Nacional de Pediatría y St Jude Children’s Research HospitalSt Jude Children’s Research Hospital, Control de Infecciones Asociadas a la Atención Sanitaria Secretaría de Salud - Organización Panamericana de la Salud. Calidad de la Atención y Seguridad del Paciente, Jefe del Servicio de Control de Infecciones del Centenario Hospital Miguel Hidalgo, Aguascalientes. Ana Isabel Hernández Blas, MD, SOPC 
16:00 – 19:30 SALÓN 4 Id CURSO: 30 16:00 – 16:45 16:45 – 17:30 17:30 - 18:00 Receso 18:00 – 19:15 Coordinación:	SIMPOSIO: CAMBIO CLIMÁTICO Y LA MEDICINA DE LABORATORIO “Un Mundo, Una Salud” Acad. Jorge M. Sánchez González, MD, PhD. Médico Cirujano por la UAG, Especialista en Patología Clínica, Maestría y Doctorado en Ciencias por la AIU, USA, Alta Dirección por el IPADE, Emérito de la Academia Mexicana de Cirugía, Fue Secretario del Consejo Nacional de Salud (CONASA), Vicerrector Académico de la Universidad Autónoma de Guadalajara, Director General de Salud Pública en Jalisco, Director General de Investigación de la CONAMED, Presidente Academia Nacional de Educación Médica y Desarrollo Profesional Capítulo Centro Occidente. Es Investigador en el INASAM, director de INHAIC. CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD Acad. MVZ. Juan Garza Ramos, Academia Nacional de Medicina de México Médico Veterinario Zootecnista por la UNAM, enfocado a la inmunología, vacunas, salud pública, salud, bioética, desarrollo sustentable, como áreas de investigación. Maestría en Inmunogenética por la Universidad de Guelph, Ontario, Canadá. En la UNAM, fue director y secretario de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; director de PRONABIVE y director general de Salud Animal de la SAGARPA. En organismos internacionales fungió como director del Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social y secretario de la Conferencia Interamericana de Seguridad Social, Gerente general de BIRMEX, director del Programa de Zoonosis y encargado de la Comisión Nacional de Bioética. Profesor Titular ‘C’, UNAM USO RACIONAL DEL AGUA, PROPUESTAS PAARA LASOCIEDAD Lizbeth Ribera Cabrera, Ing. Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental por el ITESO, Jede Departamento de Cambio Climático de la Secretaría de Medio Ambiente y Agua del Estado de Aguascalientes. José Luis Hernández Garcilita, MD, CPCCR

16:00 – 19:30 SALÓN 5 SIMPOSIO 16:00 – 16:45	IMPACTO DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL DIAGNÓSTICO POR LABORATORIO EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR EN VIROLOGÍA Acad. José Francisco Muñoz Valle, QBP, PhD. Químico Biólogo Parasitólogo, Doctor en Biología Molecular en Medicina, Rector del Centro Universitario de Ciencia de la Salud de la Universidad de Guadalajara, Profesor Investigador Departamento de Biología Molecular y Genómica. Posdoctorado en la University of Oxford, SNI nivel III, Miembro de las Academias: Mexicana de Cirugía y Nacional de Medicina de México
Id CURSO: 31	EL IMPACTO DE LA DIVERSIDAD GENETICA EN LA EPIDEMIOLOGÍA DE LAS POBLACIONES: EL COMPLEJO MHC Y LAS INFECCIONES Acad. Clara Gorodezky Lauferman, QFB, PhD. Químico Farmacéutico Biólogo (Mención Honorífica) UNAM, Doctorado en Ciencias con Especialidad en Inmunología (Mención Honorífica), ENCB, Instituto Politécnico Nacional, Posgrado en Inmunogenética y Trasplante, Paris, FRA. con el Prof. Jean Dausset (Premio Nobel de Medicina en 1980), Hospital St. Louis. Paris, Francia, Posgrado en Inmunogenética y Trasplante, Los Ángeles, EUA con el Prof. Paul Terasaki UCLA- Universidad de California en Los Ángeles,EUA. Academia Nacional de Medicina, INDRE, Investigadora Emérita del SIN. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencia. Fundadora y Presidente del Consejo Directivo de la Fundación Comparte Vida, A.C.
16:45 – 17:30	LAS TECNOLOGÍAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR TRAS LA SECUENCIACIÓN DEL GENOMA HUMANO, APLICADAS AL LABORATORIO CLÍNICO Silvia Ávila Flores, QFB, PhD. QFB, Doctora en Genética Molecular, Universidad Autónoma de Madrid. Universidad de Guanajuato, Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC, España), 18 años de experiencia postdoctoral en bioquímica y genética molecular, investigadora principal en proyectos de I+D+i en colaboración empresa-universidad. Directora de laboratorios de Citogenética, reproducción asistida y genética molecular España-México. Directora General de LEIRE GENOMICS (León, Gto.)
17:30 – 18:15	LA TERAPIA GÉNICA Y SU IMPLEMENTACIÓN EN LA RUTINA CLÍNICA HOSPITALARIA José Luis Castrillo, MD, PhD. Profesor Universitario Universidad Autónoma de Madrid, Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), organismo público de investigación de España. 30 años de experiencia postdoctoral en bioquímica y genética molecular, Coordinador de proyectos de colaboración internacional /México/España/Unión Europea, director Científico de Laboratorios LEIRE GENOMICS, León, Gto.
18:15 – 18:30 Receso 18:30 – 19:15	LA TERAPIA GÉNICA Y SU IMPLEMENTACIÓN EN LA RUTINA CLÍNICA HOSPITALARIA José Luis Castrillo, MD, PhD. Profesor Universitario Universidad Autónoma de Madrid, Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), organismo público de investigación de España. 30 años de experiencia postdoctoral en bioquímica y genética molecular, Coordinador de proyectos de colaboración internacional /México/España/Unión Europea, director Científico de Laboratorios LEIRE GENOMICS, León, Gto.
Coordinación:	Jorge Horacio Portillo Gallo, MD, CPCCR
16:00 – 19:30 SALÓN 6	SIMPOSIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO Patrocinado por Grupo LICON IMPORTANCIA DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD EN LABORATORIO Rosa Isabel Sierra-Amor, QFB, MSc. PhD. Químico Farmacobiólogo con Maestría y Doctorado en Ciencias, Miembro, Comité de Nominaciones de la IFCC, Coordinador del Grupo de Trabajo Gestión de Acreditación de COLABIOCLI, Vicepresidente, Consejo Mexicano de las Ciencias Químico Farmacéuticas, COMECEF
Id CURSO: 32	PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN EP06A2 Gabriel Migliarino, Bioquímico Bioquímico, Postgrado Universidad Nacional de General San Martin, Diseño, Gestión y Evaluación de Proyectos de E-Learning y Formación Virtual, Postgrado Universidad del Salvador, Gestión de la Calidad Seis Sigma, Postgrado Universidad de Belgrano, Aseguramiento de la Calidad Universitario Universidad de Morón, Miembro de Clinical and Laboratory Standards Intitute CLSI (hasta 2017), Miembro del Comité Técnico del Organismo argentino de acreditación Laboratorio de Análisis Clínicos.
18:15 – 18:30 Receso	

Coordinación:	Jesús Rosillo de León, MD, CPCCR	GRUPO LICON
16:00 – 19:30 SALÓN 7	SIMPOSIO: SEGURIDAD DEL PACIENTE EN EL LABORATORIO	
16:00 – 16:45 Id CURSO: 33	Wilson Shcolnik, MSc, PhD. Licenciado en Medicina por la Fundación Tec.-Educ. S. Marqués, Maestría en Salud Pública, Sub área de Planeación y Gestión por la Escuela Nacional de Salud Pública ENSP FIOCRUZ. Doctorado en Ciencias - Área Patología USP. MBA en Gestión de la Calidad Grupo Institucional Fleury. Miembro del Grupo de Trabajo Errores de Laboratorio y Seguridad del Paciente- Federación Internacional de Química Clínica (IFCC WG-LEPS) –. Miembro de COMSAUDE – FIESP. Consejo Científico Miembro de Sociedad Brasileira. para la Calidad de la Atención y Seguridad del Paciente.	
16:45 – 17:30	Hilda Márquez Villareal, MD, MSc. Médico Cirujano y Maestra en Ciencias por la Universidad de Guadalajara, Coordinadora de la Maestría en Gestión de la Calidad y Seguridad en los Servicios de Salud de la Universidad de Guadalajara, Presidente de la Asociación Mexicana por la Calidad en Salud y Seguridad del Paciente AMEXCASEP, A.C	
17:30 – 18:00 Receso	Raúl Anaya Núñez, MD, MSc Director de Planeación de la Secretaría de Salud de Aguascalientes, Ex director general de Certificación del Consejo de Salubridad General, Miembro de AMEXCASEP	
18:00 -18:45	.	
18:45 – 19:30 Coordinación:	PREGUNTAS Y COMENTARIOS Rita Concepción Gutiérrez Hernández, MD, MSc.	
16:00 – 19:30 SALÓN 8	A.S.I.: RUMBO AL REGISTRO NACIONAL DEL INMUNOFENOTIPO DE LEUCEMIAS	
16:00 – 19:30 Id CURSO: 34	INTRODUCCIÓN Juan Carlos Neira, MD. Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Católica de Cuenca, Ecuador, Especialista en Patología Clínica por la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) y Laboratorios Clínicos de Puebla (LCP). International Fellow, American Society for Clinical Pathology, Director Médico de Laboratorio Tequis San Luis Potosí. Beatriz Pérez Romano, QFB, MSc.. Químico Farmacéutico Biólogo por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, BUAP. Maestría en Ciencias con especialidad en inmunología por BUAP, experta en Citometría de Flujo, Asesora de ASI, Leucemia Infantil.	
18:15 – 18:30 Receso	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ASI LEUCEMIA INFANTIL Y SUS MESAS DE TRABAJO. Dra. Lourdes Andrea Arriaga Pizano, Médico por el IPN, M. en C. en Biomedicina Molecular/IPN Dra. en C. Ciencias Químico-biológicas/IPN, Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel II. Investigadora Titular A, UIMIQ CMN “Siglo XXI”, IMSS. Asesora Científica, Red de Citómetros de la CIS-IMSS. Miembro Academia Nacional de Medicina de México, Coordinadora del área de Inmunología. Responsable del PRONAI 303064 parte del PRONACE Leucemia Infantil	
	DEFINICIÓN DE LOS PANELES DE MARCADORES PARA UN ÓPTIMO INMUNOFENOTIPO EN LEUCEMIAS AGUDAS PEDIÁTRICAS Pedro Arturo Zárate Rodríguez, MD. Médico Cirujano por la Universidad Autónoma de Tamaulipas; Internista y Hematólogo por la UNAM; Egresado del servicio de Hematología del Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán. Laboratorios Diagnomol, CDMX, México	
	DE LA SOLICITUD A EL ANÁLISIS DEL INMUNOFENOTIPO DE LA LEUCEMIA AGUDA EN NIÑOS Dr. Elías Pérez Becerra, MD.	

Coordinación:	Médico Cirujano por la Universidad Autónoma de Guadalajara, Preparación en hematología y citometría de flujo: Unidad de patología clínica, Guadalajara Jalisco. Laboratorios Clínicos de Puebla, Puebla, Hematopathology Associates, Gainesville FL, USA. St. Jude Children's Research Hospital, Memphis TN, USA. INFORME DE INMUNOFENOTIPO POR CITOMETRÍA DE FLUJO Y SU IMPLICACIÓN CLÍNICA Dalia Ramírez QFB, MSc. Investigadora CIBIOR-IMSS, Puebla, México, Química Farmacéutica Bióloga, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría en Ciencias en Inmunología, Instituto Politécnico Nacional, México., Doctorado en Ciencias en Inmunología, Instituto Politécnico Nacional, México Juan Carlos Neira, MD, CPCCR
16:00 – 19:30 SALÓN 9 Y 10 Id CURSO: 35 18:15 – 18:30 Receso Coordinación:	SESIÓN CONJUNTA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE PATOLOGÍA CLINICA Y ASOCIACIÓN MEXICANA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL PROPUESTAS DE MEJORA EN HEMOVIGILANCIA Y NORMATIVIDAD EN TRANSFUSIÓN ACTUALIZACIÓN NORMATIVA EN SERVICIOS DE SANGRE José Antonio Arroyo Pérez, QFI. Químico Farmacéutico Industrial, egresado de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, Diplomado en Competencias Educativas, en Banco de Sangre, ambos por el Tec. de Monterrey, en Sangre y Componentes Seguros OMS/OPS y Gestión de Calidad para Laboratorio Clínico y Banco de Sangre por la Universidad Anáhuac, Director técnico y de Investigación del Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea PROPUESTAS DE MEJORA EN HEMOVIGILANCIA Rossmery Cruz González. MD. Médico especialista Patología Clínica, Vocal Académica de la Sociedad Mexicana de Medicina Transfusional HEMOVIGILANCIA Y CUMPLIMIENTO Gonzalo Álvarez Sánchez, MD COFEPRIS Pedro Álvarez Sánchez, MD, Médico Patólogo Clínico, Asociación Mexicana de Patología Clínica, Jefe del Banco de sangre del Hospital ABC MD, CPCCR
Salón 11 16:00 – 19:30 ID: 55 16:00 – 17:00 18:00 – 19:00 Coordinación	SIMPOSIO AVANCES IMPORTANCIA DEL EMPLEO DEL CONTROL DE CALIDAD INDEPENDIENTE: CASOS Y CONSECUENCIAS DE LA VIDA REAL Yeffrid Yalta Iraola, TM Licenciado Tecnólogo Médico con Especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de la Universidad Nacional Federico Villarreal de Lima - Perú. Miembro del Comité Internacional Oficial de la ISO 212/STTF que se encargó de llevar las normas ISO 35001:2019 e ISO 15189:2022 Presidente del comité Técnico Nacional 147 del Instituto Nacional de la Calidad (INACAL) AVANCES EN MICROSCOPIA ELECTRONICA CON TALOS L120C Natalia de Val, PhD. Científica, Microscopia Electrónica, Thermo Fisher Scientific Lucio Vázquez Del Ángel, MD, MSc.

16:00 – 19:30 SALÓN 12 TALLER Id CURSO: 37 18:15 – 18:30 Receso Coordinación:	SIMPOSIO ENFERMEDADES INMUNOLOGICAS Patrocinado por ROCHE IMPORTANCIA DE LO MARCADORES SEROLÓGICOS EN EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS José Julio Sierra García de Quevedo, MD Médico por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Guadalajara. Doctorado en Inmunología por la Universidad de Guadalajara. Maestro en Ciencias Biomédicas (Biología Celular) por esta misma institución. Actualmente es jefe del Departamento de Inmunología en la Unidad de Patología Clínica en Guadalajara, Jalisco, MODERNIZANDO EL DIAGNÓSTICO EN COAGULACIÓN Adrián Barrera Escamilla, MD Médico, Director Corporativo de operaciones LANS Laboratorio de Referencia PRUEBAS POR PCR EN TIEMPO REAL EN EL ÁREA DE PATOLOGÍA: 20 AÑOS DE IMPLEMENTACIONES Iván Romero-Espinoza, MD. Doctor en Investigación en Medicina por parte del Instituto Politécnico Nacional, - Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, - Formación en la técnica de la qPCR para investigación y diagnóstico en TATAA Biocenter y Biogazelle de Gothenburg, Suecia y Ghent, Bélgica respectivamente, - Especialista científico enl Roche México y soporte para Latinoamérica, Macarena Fernández Macouzet, MD, CPCCR 
16:00 – 19:30 SALON 13 Id CURSO: 38 18:15 – 18:30 Receso Coordinación:	EL ANÁLISIS DE PROTEÍNAS LLEVADO AL DIAGNÓSTICO METABÓLICO Y HEMATOLÓGICO. Patrocinado por LICON APORTACIÓN DE LA ELECTROFORESIS EN EL DIAGNÓSTICO DE TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS APORTACIÓN DEL LABORATORIO EN EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DEL PACIENTE CON MIELOMA MÚLTIPLE Magdalena Alejandra Ortiz Galeana, QFB. Química Farmacobióloga Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán México. Técnico Laboratorista Laboratorio Schoenstatt SC, Querétaro., Querétaro. Especialista en Hematología Diagnóstica por Laboratorio. Histotecnóloga Instituto de Hematopatología de Querétaro, CHP,. Adriana Telio Aguirre, QFB. Jefe de Laboratorio Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán Israel Cárdenas, MD, CPCCR 
16:00 – 19:30 SALÓN 14 Id CURSO: 39 CURSO/ PRACTICA DE LABORATORIO	“DE LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS AL IMPACTO EN EL DIAGNÓSTICO: CITOLOGÍA EN BASE LÍQUIDA, UROCULTIVOS, UROANÁLISIS Y BIOLOGÍA MOLECULAR” Patrocinado por Becton Dickinson Jorge García Alemán, MD, CP

18:00 -18:15 Receso	Médico Cirujano por la UNAM, con la especialidad en Anatomía Patológica. Durante su estancia en la Fundación Jiménez Díaz, en Madrid, cursó estudios sobre Dermato y Citopatología; y de Inmunopatología en el Centro Médico ABC de la Ciudad de México, líder de Asuntos Científicos Becton Dickinson (BD)
Coordinación:	Samuel Treviño Mora, QFB, PhD. Químico Farmacobiólogo por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Maestría en Ciencias Químicas por la BUAP, Doctorado en Ciencias Químicas por la BUAP. Profesor investigador asociado C tiempo completo en BUAP. Socorro Rodríguez Gutiérrez, MD, CPPC 
16:00 – 19:30 SALON 15	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN II (2ª PARTE) PRESENTACIÓN ORAL DE TRABAJOS LIBRES 15 MIN CADA UNO
Id CURSO: 40 (25-2a)	RECESO COMIDA
TRABAJO LIBRES	Presidente: Alberto Zamora Palma, MD, CPCCR Ana Isabel Hernández Blas, MD, SOPC Secretarios: Carlos E. Hernández Ramos, MD, CPCCR Gilberto Aguilar Orozco, MD, CPCCR, COMPAC Jesús Rosillo de León, MD, CPCCR
Coordinación:	Alberto Zamora Palma, MD, CPCCR
18:30 – 19:30 Mezzanine	PRESENTACION DE LOS LIBROS <i>PATOLOGÍA CLÍNICA/MEDICINA LABORATORIAL: EXÁMENES DE LABORATORIO EN LA MEDICINA DE EMERGENCIA</i> Fábio Vasconcellos Brazão, MD. Presidente de la Sociedad Brasileña de Patología Clínica <i>DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDES INFECCIOSAS</i> <i>Carlos de la Torre Pretell</i> Patólogo Clínico, Especialista en enfermedades infecciosas y tropicales, Lima Perú . <i>LA DIABETES EN LA MEDICINA DE LABORATORIO</i> Luis Edgardo Figueroa Montes, MD Presidente de la Asociación Latinoamericana de Patología Clínica (ALAPAC) y la Asociación Médica Peruana de Patología Clínica Comentaristas: Martín López Rodríguez, MD, Presidente de la federación Mexicana de Patología Clínica Jorge M. Sánchez González, MD, PhD. Presidente del Congreso
19:30 – 22:30	VISITA EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA

	Viernes 3 CONFERENCIAS MATUTINAS Auditorio
SEDE	SALON PRINCIPAL
08:00 – 08:45 CONFERENCIA MAGISTRAL	VISION INTEGRAL DE LA SALUD ANIMAL Y HUMANA; LA CONTRIBUCIÓN DE LA MEDICINA DE LABORATORIO a “UNA SALUD” Acad. Juan Garza Ramos, MVZ MSc. Médico Veterinario Zootecnista por la UNAM, enfocado a la inmunología, vacunas, salud pública, salud, bioética, desarrollo sustentable, como áreas de investigación. Maestría en Inmunogenética por la Universidad de Guelph, Ontario, Canadá. En la UNAM, fue director y secretario de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; director de PRONABIVE y director general de Salud Animal de la SAGARPA. En organismos internacionales fungió como director del Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social y secretario de la Conferencia Interamericana de Seguridad Social, Gerente general de BIRMEX, director del Programa de Zoonosis y encargado de la Comisión Nacional de Bioética. Profesor Titular ‘C’, UNAM Coordinación: Macarena Fernández Macouzet, MD, CPCCR Francisco Fernández Treviño, MD, CPCCR.
08:45 - 09:30 CONFERENCIA MAGISTRAL	TRANSFORMAR EL LABORATORIO CLÍNICO EN UN CENTRO DE DECISIÓN Y CREACIÓN DE VALOR  Maria Salinas, L. Farm, PhD. Licenciada Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid, Doctorado Universitario La Paz e Instituto de Nutrición, CSIC, Universidad Complutense de Madrid, Residencia, Análisis Clínicos. Hospital Universitario La Paz, Madrid, Master en Gestión Laboratorios Clínicos por la Universidad Autónoma Barcelona. Es profesora y miembro del consejo editorial de varias revistas y ha publicado varios artículos. Vocal de la Comisión Nacional Análisis Clínicos. Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad desde el año 2017. Jefa de Análisis Clínicos del Departamento de Salud de Alicante – Sant Joan d’Alacant. Coordinación: Jorge M. Sánchez González, MD, PhD, CPCCR. AMC Jorge H. Portillo Gallo, MD, IFCAP, CPCCR
09:30 – 10:15 CONFERENCIA MAGISTRAL	EL FUTURO DE LA CALIDAD EN LA ATENCIÓN A LA SALUD Acad. Dr. Enrique Ruelas Barajas, MD. MSc. Médico por la Universidad la Salle, Maestro en Administración Pública por el CIDE, Maestro en Administración de Salud por la Universidad de Toronto y alta dirección AD2 por el IPADE. Presidente y Director del Instituto Internacional de Futuros de la Salud y del Consorcio internacional de Calidad y Liderazgo de Organizaciones de Salud, Exsecretario del Consejo de Salubridad General, Expresidente de la Academia Nacional de Medicina de México. Coordinación: Guillermo José Santoscoy Tovar, MD, CMPC, CPCCR. Acad. Jorge M. Sánchez González, MD, PhD, CPCCR, AMC
10:15 – 11:00 Vista Expo	RECESO
11:00- 11:45 CONFERENCIA MAGISTRAL	MEDICINA DE LABORATORIO EN APOYO AL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE Acad. Luis Miguel Gutiérrez Robledo, MD, PhD. Director General del Instituto Nacional de Geriátría de México, Asesor de la International Association of Gerontology and Geriatrics, en el Instituto Nacional de la Nutrición fundo el servicio de Geriátría. Director Fundador del Instituto de Geriátría, de los Institutos Nacionales de Salud en México. Es miembro del Comité Asesor del International Association of Gerontology and Geriatrics. Profesor visitante en la Academia Europea

	de Medicina del Envejecimiento, en las Universidades de Sherbrooke en Canadá, de Texas Medical Branch en Galveston, Ginebra en Suiza y en la de Grenoble en Francia. Es miembro fundador e integrante del Comité Directivo de la Academia Latinoamericana de Medicina del Adulto Mayor (ALMA). Miembro de la Academia de Medicina de Francia y la Academia Nacional de Medicina de México
Coordinación:	Fernando Antonio Santoscoy Tovar, MD, CPCCR, CAP Martín Salazar Rodríguez, MD, CPCCR
11:45 – 12:30	MEDICINA DE LABORATORIO Y LAS ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS Juan Manuel Sotelo, MD, PhD. Doctor of Philosophy, Political Science Universidad del Salvador, Argentina, Master's Degree Public Health The Johns Hopkins University, Director a.i. PAHO/WHO Subregional Program for Central America, President of Development Outcomes Organization, Vice President at Global Health International Advisors GHIA and Associate Scholar Center for Global Health University of Pennsylvania. Representante Interino de la OPS en México.
Coordinación:	Abraham González Olivos, MD, CPCCR, COMPAC-ML Jorge H Portillo Gallo, MD, IFCAP, CPCCR
12:30 – 13:15	ESPERMOGRAMA: ASPECTOS ACTUALES DE LA ESTANDARIZACIÓN Fábio Vasconcellos Brazão; MD. Médico con especialización en Patología Clínica de la Universidad Federal de São Paulo (UNIFESP). Patólogo clínico. Director médico del Laboratorio Ruth Brazão (Belém/PA). Patólogo clínico de la Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará (FSCMP). Coordinador médico del Laboratorio Unimed Belém,. Presidente de la Sociedad Brasileira de Patología Clínica/Medicina Laboratorial.
Coordinación:	Abraham González Olivos, MD, CPCCR, COMPAC-ML Jorge H Portillo Gallo, MD, IFCAP, CPCCR
13:15 – 14:00	VISITA EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA
14:00 – 15:30	COMIDA

VIERNES 3 CURSOS VESPERTINOS	
16:00 – 19:30 AUDITORIO 2 (AUM)	SESION CONJUNTA DEL COLEGIO DE PATÓLOGOS CLINICOS DEL CENTRO Y LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE PATOLOGÍA CLÍNICA SOBRE SEGURIDAD SANGUÍNEA
Id CURSO: 44	INTRODUCCIÓN Vicente Tovar Tovar, MD. Patólogo Clínico, Miembro del Colegio de Patólogos <i>Clínicos</i> del Centro de la República, A.C., Jefe del Banco de de Michoacán
	INACTIVACIÓN MICROBIOLÓGICA DE HEMOCOMPONETES Pedro Álvarez Sánchez, MD, AMPC, Hospital ABC
18:15 -18:30 Receso	TRANSFUSIÓN EN PEDIATRÍA José Luís Salazar Bailón, MD. Médico Hematólogo Pediatra AMPC
	PRUEBA CRUZADA INCOMPATIBLE

	Roxana Rivera Leaño, MD Patóloga Clínica, Vocal de la Asociación Mexicana de Patología Clínica, Hospital Cardiología del CMN Siglo XXI, Jefa del Banco Sangre
Coordinación:	Pedro Álvarez Sánchez, MD. AMPC Vicente Tovar Tovar, MD, CPCCR
16:00 – 19:30 SALÓN 1 SIMPOSIO <i>Id CURSO: 42</i>	SIMPOSIO: PROSPECTIVA DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL
16:00 – 16:45	PROCESOS DE ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN PROFESIONAL; ESTANDARES DE CALIDAD EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL Acad. José Ignacio Santos Preciado, MD, PhD. Médico especialista en pediatría con Doctorado en Ciencias, especialista en Infectología e Inmunología Clínica por la Universidad de Utah, Estados Unidos. Fue Director General del Hospital Infantil de México "Federico Gómez", Director General del Centro Nacional para la Salud de la Niñez y la Adolescencia, así como Secretario Técnico de CONAVA. Es Presidente del Comité Normativo Nacional de Consejos de Especialidades Médicas CONACEM.
16:45 – 17:30	RETOS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL AREA DE LA SALUD Acad. Alberto Lifshitz Guinzberg, MD Secretario de Enseñanza Clínica, tutor y miembro del Consejo Académico de la Maestría en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud y del Seminario "Medicina y Salud". Fue integrante del Sistema Nacional de Investigadores. gobernador en el Capítulo Mexicano del American College of Physicians y fue presidente del Consejo Mexicano de Medicina Interna. Es miembro de las Academias Nacional de Medicina de México y Mexicana de Cirugía, fundador de la Asociación de Medicina Interna de México, hoy Colegio, y del Consejo Mexicano de Medicina Interna, así como egresado del Centro de Formación de Profesores del IMSS. Titular en la Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social Facultad de Medicina, UNAM
17:30- 18:00	RECESO
18:00 -18:45	FORMACIÓN EN PATOLOGÍA CLÍNICA/MEDICINA DE LABORATORIO EN LATINOAMÉRICA; EL ROL DE WASPaLM Y WPF. Walter Alallón Villero, MD. Doctor en Medicina, Especialista en Patología Clínica por la Facultad de Medicina, Universidad de la República del Uruguay, Beca Lyon-Paris - INSERM "Assistant étranger" Facultad de Medicina, Universidad Claude Bernard, Lyon-Sud, Francia, Beca OPS-OMS Universidad Católica de Chile, Profesor Asociado del Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina UDELAR. Profesor - Director, Departamento de Patología Clínica, Facultad de Medicina, UDELAR. Presidente Asociación Mundial de Sociedades de Patología y Medicina de Laboratorio (WASPaLM)
18:45 – 19:30	LA RESPONSABILIDAD LEGAL DEL PROFESIONAL DE LA SALUD Acad. Abraham Amiud Dávila Rodríguez. Lic. MSc. Abogado egresado de la Universidad de Guadalajara, donde también cursó la Maestría en Derecho Constitucional, es Doctorante en Derechos Humanos por la misma Universidad. Director general de Medical Legal Center-Salomón & Warner, S.C., Director de VHS el Expediente Clínico Electrónico. Miembro activo de la Asociación Nacional de Abogados de Empresa, A.C., Miembro de la Academia de Medicina Legal Mexicana, A.C., Miembro de la Asociación Mundial de Derecho Médico y Miembro de la Academia Mexicana de Cirugía.
Coordinación:	Abraham González Olivos, MD, CPCCRC
16:00 – 19:30 SALÓN 2 SIMPOSIO <i>Id CURSO: 43</i>	SIMPOSIO CONJUNTO DEL COLEGIO DE PATÓLOGOS CLÍNICOS DEL CENTRO DE LA REPÚBLICA CON EL IPN Y EL IMSS; MEDICINA TRASLACIONAL Y DIAGNOSTICO CON CERTEZA PRONÓSTICA INTRODUCCIÓN Rafael Franco Santillán, MD, MSc. Estudios Profesionales de Medicina U.N.A.M, especialidad en Patología Clínica, Maestría en Epidemiología Clínica por la Universidad Juárez del Estado de Durango, Diplomado de Educador en Diabetes, Diplomado en Control de Calidad en Laboratorio Clínico (Quality Academics – UNAM, Colombia – México.
16:00 – 16:15	

16:15 – 17:00	MARCADORES GENÉTICOS ASOCIADOS A PRONÓSTICO EN LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA Y EL USO PROMETEDOR DE LA PCR DIGITAL" Verónica Loera Castañeda, MD, PhD. Médico Cirujano, Especialidad en Gerontología, Maestría y Doctorado en Genética Humana. Profesor Investigador por exclusividad en el Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango, Investigadora Titular “C”. Sistema Estatal de Investigadores Nivel 1, Miembro fundador y actual Secretaria general de la Sociedad Latinoamericana de Farmacogenómica y Medicina Personalizada
17:00 -17:45	IMPACTO DEL MODELADO FARMACOCINÉTICO/FARMACODINÁMICO POBLACIONAL, Y EL MONITOREO TERAPÉUTICO DE MEDICAMENTOS ONCOLÓGICOS DURANTE LA QUIMIOTERAPIA DEL CÁNCER Ismael Lares-Asseff MD, PhD. Licenciado en Medicina Humana por la UJED, Durango, México, y especialidad en Pediatría del Hospital Infantil del IMAN y la UNAM. Maestría en Ciencias Biomédicas y Doctorado en Ciencias Médicas de la UNAM, recibió la "Medalla Gabino Barreda" otorgada por la UNAM
17:45 – 18:30	SÍNDROME DE LONG-COVID: EL ROL DE LA DEFICIENCIA DE VITAMINA D Y LA HIPOMAGNESEMIA Jesús Fernando Guerrero, MD, PhD. Doctorado por Investigación en Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León, Médico Internista, Secretaría de Salud, Fellow of the American College of Physician-American Society of Internal Medicine, Especialidad en Administración de Hospitales, Universidad Juárez del Estado de Durango.
18:30 - 18:45 Receso	Receso
18:45 – 19:30	EL ÍNDICE TRIGLICÉRIDOS Y GLUCOSA COMO BIOMARCADOR DE ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS Luis Simental Medía, MD, PhD Médico Cirujano Doctorado en Investigación, Investigador titula C Unidad de Investigación IMSS Durango, SNI II.
Coordinación:	Rafael Franco Santillan, MD, MC, CPCCR
16:00 – 19:30	I SIMPOSIO NACIONAL DE PROFESIONALES DEL LABORATORIO CLÍNICO “Prospectiva, posicionamiento y futuro del laboratorio clínico y la medicina de laboratorio; desde la visión de “Una Salud”
SALON 3 SIMPOSIO Id CURSO: 41	En este 1er Simposio Nacional serán reunidos en un compromiso interdisciplinario, expertos y directivos de las principales organizaciones e instituciones, académicas, de formación profesional y gremiales, acompañados por representantes de otros países. Quienes, posterior a un debate y preparación previa, desarrollaran en el Simposio una comunicación asertiva en el intercambio de opiniones, puntos de vista y experiencias, encaminada a proponer y efectuar una puesta en común, en conjunto con los congresistas en debate público, de las necesidades presentes y futuras, que tienen tanto los profesionales de la salud relacionados con el laboratorio clínico y la medicina de laboratorio, como la interacción con otras disciplinas asociadas al desarrollo humano en el contexto de “Una Salud”. En este evento se expondrá y desarrollarán los temas torales de esta práctica profesional, su futuro, la interdisciplinariedad, la salud pública, epidemiología, programas educativos, desarrollo profesional continuo, nuevas tecnologías y métodos, enfocados desde diversos ángulos y puntos de vista, para desplegar una visión amplia y actualizada de nuestro quehacer profesional. INSTITUCIONES: Colegio de Patólogos Clínicos del Centro de la República (CPCCR), International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC), Asociación Latinoamericana de Patología Clínica (ALAPAC), Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI), Federación Mexicana de Patología Clínica (FEMPAC), Consejo Mexicano de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio (COMPAC-ML), Consejo Mexicano de Certificación de los Profesionales de las Ciencias Químico Farmacéuticas (COMECEF), Colegio Mexicano de Ciencias de Laboratorio Clínico (CMCLabC), Federación Nacional de Químicos Clínicos (CONAQUIC AC), Federación Nacional de Colegios Profesionales de la Química Clínica, A.C. (FENACQC), Colegio Nacional de Química Clínica y

Medicina de Laboratorio (CONQUILAB), Academia Mexicana de Cirugía (AMC), Academia Nacional de Educación Médica y Desarrollo Profesional Continuo (ACANAMED).

Moderadores: Rosa Isabel Sierra-Amor, MSc. PhD.
Jorge M. Sánchez González, MD, PhD.

PROGRAMA

ARMONIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN, LA ENSEÑANZA Y LOS DIFERENTES PROGRAMAS EDUCATIVOS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Rosa Isabel Sierra-Amor, MSc. PhD

Miembro, Comité de Nominaciones de la IFCC, Coordinador, Grupo de Trabajo Gestión de Acreditación de COLABIOCLI, Vicepresidente, COMECEP

Dinorah Márquez Acosta, QFB., PhD.

QFB, Doctorada en Alta Dirección en Establecimientos de Salud de la UAEM
Presidente Federación Nacional de Químicos Clínicos, A.C. CONAQUIC, A.C.

Doris Yadira Sosa, QFB.

Presidente, Federación Nacional de Colegios Profesionales de la Química Clínica, A.C. FENACQC

LAS NUEVAS HABILIDADES Y DESTREZAS DEL PROFESIONAL DEL LABORATORIO

José Francisco Muñoz Valle, QBP, PhD.

Rector del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de
Guadalajara. Representante Nacional ante IFCC.

Luis Edgardo Figueroa Montes, MD

Presidente de la Asociación Latinoamericana de Patología Clínica (ALAPAC),
Presidente de la Sociedad Peruana de Patología Clínica (Lima - Perú),

DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD Y EL LABORATORIO CLÍNICO

Jorge M. Sánchez González, MD, PhD.

Académico Emérito de la Academia Mexicana de Cirugía, Director del Instituto. Nacional de Habilidades para la
Investigación y las Ciencias (NAHIC). Investigador en el INASAM.

PERSPECTIVA FUTURA DEL PROFESIONAL DE LABORATORIO CLÍNICO

A NIVEL INTERNACIONAL

Khosrow Adeli PhD, FCACB, DABCC, FAACC

Presidente, International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)(Canada)

A NIVEL LATINOAMÉRICA

Álvaro Justiniano Grosz

Presidente Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI), Miembro de la AACC, de la Sociedad
Española de Química Clínica Medicina de Laboratorio y de la IFCC. (Bolivia)

BIOÉTICA PROFESIONAL

Fernando Anaya Velázquez, Q.F.B. PhD.

Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas, Comisión Estatal de Bioética, Universidad de
Guanajuato

EL NUEVO ROL DE LAS AGRUPACIONES Y COLEGIOS PROFESIONALES

Carlos Daniel Navarro, Bioq. PhD.

Comisión de Educación y Gestión. Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI), Expresidente
de la Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina (CUBRA)

	Martín López Rodríguez, MD Presidente Federación Mexicana de Patología Clínica (FEMPAC) REDISEÑO DE LA EDUCACIÓN CONTINUA/DESARROLLO PROFESIONAL Marcela González de Cossío Ortiz, MD Presidente Electa Academia Nacional de Educación Médica y Desarrollo Profesional Continuo (ACANEMED) María Elena George Ruiz, Q.F.B. Presidente del Colegio Mexicano de Ciencias de Laboratorio Clínico A.C. (CMCLabC) Xóchitl Dorinda Díaz Rodríguez, QFB. Presidente Colegio Nacional de Químicos Clínicos en Medicina de Laboratorio, A.C.(CONQUILAB) IMPORTANCIA DE LA FARMACOVIGILANCIA Y TOXICOLOGÍA EN EL LABORATORIO Leobardo Gómez Olivan, PhD. Presidente del Consejo Mexicano de Certificación de los Profesionales de las Ciencias Químico Farmacéuticas (COMECEF). Laboratorio de Toxicología Ambiental. Facultad de Química Universidad Autónoma del Estado México. MEDICINA PERSONALIZADA/DE PRECISIÓN Guillermo Santoscoy Ascencio, MD, PhD. Vicepresidente Federación Mexicana de Patología Clínica (FEMPAC) miembro de la Asociación Latinoamericana de Medicina Personalizada INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN Y APOYOS FINANCIEROS QUE CONTRIBUYAN A DISMINUIR LA EXCLUSIÓN SOCIAL Bernard Gouget, PhD, Professor, University Hospital in Paris Descartes. Counsellor for public Health, Fédération Hospitalière de France, responsible for monitoring national programmes in Health Care, Doctorate in Pharmacy, University of Paris. COMENTARIOS Y CONCLUSIONES Coordinación: Presidente: Jorge Horacio Portillo Gallo, MD, CPCCR Relatoría: Secretario: Mario R. Moreno Pacheco, MD, CPCCR
16:00 – 19:30 SALÓN 4 SIMPOSIO Id CURSO: 45 16:00 – 16:15 16:15 – 17:00 17:00 -17:45	I^{er} SIMPOSIO CONJUNTO DE LA PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA Y HUMANA DE MÉXICO INTRODUCCIÓN Y COORDINACIÓN Acad. Juan Garza Ramos, MVZ MSc. Médico Veterinario Zootecnista por la UNAM, enfocado a la inmunología, vacunas, salud pública, salud, bioética, desarrollo sustentable, como áreas de investigación. Maestría en Inmunogénica por la Universidad de Guelph, Ontario, Canadá. En la UNAM Jorge Manuel Sánchez González, MD, PhD. Médico Cirujano, Patólogo Clínico, Doctor en Ciencias, Emérito de la Academia Mexicana de Cirugía, Presidente el LII Congreso Nacional Mexicano de Patología Clínica 2023, CMPCCR. IMPACTO DE LOS LABORATORIOS DE PATOLOGIA CLINICA VETERINARIA EN “UNA SALUD” Luis Núñez Ochoa, MVZ, PhD. Doctorado en Ciencias (DC) en Patología Clínica Veterinaria/Oncología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, Título de tesis “Determinación de la seguridad y distribución de un vector adenoviral para la terapia génica en perros con linfoma espontáneo”. Internado en Perfeccionamiento en Ciencias Aplicadas Veterinarias (IPSAV) en Patología Clínica Veterinaria, Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Montreal, profesor de: Patología Clínica Veterinaria, Patología Clínica de Pequeñas Especies, Patología Clínica de Equinos, Citología Clínica, UNAM. Profundización en Patología Clínica, Áreas de especialización/investigación: Patología Clínica/Oncología ENFERMEDADES PARASITARIAS Araceli Lima Melo, MVZ, MSc. Médico Veterinario Zootecnia por la FMVZ UNAM. Especialista en Diagnóstico Veterinario. Patología clínica Académica y Profesora de Licenciatura y Posgrado (Patología Clínica) en la FMVZ. UNAM. Desde Maestra en Ciencias de la Salud y de la Producción Animal. Hematología aviar Diplomado en Citología Veterinaria UNAM. Socia Titular y Miembro de la Mesa Directiva de la Sociedad Latinoamericana de Patología Clínica Veterinaria y Certificación en Patología Diagnóstica.

17:45 – 18:15	LEPTOSPIROSIS Karla Mollinedo Beltrán, MVZ, MSc. Médico Veterinario Zootecnia por la FMVZ UNAM. Especialista en Diagnóstico Veterinario. Patología clínica Diplomado en Citología Veterinaria UNAM. Maestra en Ciencias de la Salud y de la Producción Animal. Inmunología molecular y leptospirosis. Directora Laboratorio Experto Sur, Académica y Profesora de Licenciatura y Posgrado (Patología Clínica) en la FMVZ. UNAM. Titular y Miembro de la Mesa Directiva de la Sociedad Latinoamericana de Patología Clínica Veterinaria Certificación en Patología Diagnóstica
18:15 -18:30 Receso	Receso
18:30 – 19:30	ENFERMEDADES MICÓTICAS SISTÉMICAS Verónica Ortiz Encinas, MVZ, MSc. Licenciatura en Veterinaria y Zootecnia por él. Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Especialista en Diagnóstico Clínico (Patología Clínica) Universidad Nacional Autónoma de México UNAM, Maestría en Ciencias en Enseñanza de las Ciencias en el área Biológica (CIIDET), Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el. Instituto Tecnológico de Sonora. Directora General del Laboratorio de Análisis Clínicos Veterinarios de Sonora (LAVETSON). Miembro activo de la SLAPCV.
Coordinación:	Jesús Rosillo de León, MD; PC, CPCCR
16:00 – 19:30 SALÓN 5 SIMPOSIO Id CURSO: 46	LIDERAZGO E INNOVACION EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS Patrocinado por COMED Eduardo Aguirre Langle, QFB., PhD. Doctorado en Microbiología por el IPN, Presidente del Consejo Mexicano de Empresas de Diagnóstico (COMED)
16:00 – 17:00	Fritz Thompson ING., MAE Conferencista internacional, Ingeniero Mecánico y Licenciado en Economía por la Universidad de Texas y Maestro en Administración de Empresas por la UDLA y en Alta Dirección por el IPADE.
17:00 – 18:00	Receso
18:00 -18:15 Receso	G. Nicolas Kfuri, PhD. Entrenador y asesor ejecutivo a nivel mundial en estrategia corporativa, innovación, marketing, branding, negocios internacionales y estrategia.
18:15 – 19:30	
Coordinación:	Guillermo José Santoscoy Tovar, MD, COMPACy ML, Jesús Rosillo de León, MD, CPCCR
16:00 – 19:30 SALÓN 6 SIMPOSIO Id CURSO: 47	SIMPOSIO DE ACTUALIZACION EN MICROBIOLOGÍA Patrocinado por KABLA
16:00 – 17:00	RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Roberto Vázquez Campuzano, QFB. Académico en el Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM, CU, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Anáhuac México Norte y Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Simón Bolívar, México. Instituto Nacional de Referencia Epidemiológica
17:00 – 18:00	ZOONOSIS, ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR PICADURAS DE GARRAPATAS (BORRELIA).

18:00 -18:15 Receso 18:15 – 19:30 coordinación:	Joaquín Ortiz Martínez, LF, PhD. Licenciado en farmacia Licenciado en Farmacia por la Universidad de Barcelona, Especialidad en Microbiología Clínica, 37 años de experiencia Diagnóstico in Vitro en enfermedades infecciosas, Investigador, Universidad de Cadiz, Vircel de España (KA) Receso SECUENCIACIÓN Y ONCO TIPIFICACION EN MEDICINA PERSONALIZADA Santiago March Mifsut, MD. Médico Cirujano egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Entrenamiento en Anatomía Patológica en el Hospital General de México. Diplomado en Planeación y Desarrollo de Negocios por el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM). Experto en Medicina de Precisión, Diplomado en Salud Pública por la Swiss School of Public Health. Salvador Rosillo de León, MD, CPCCR 
16:00 – 19:30 SALÓN 7 SIMPOSIO Id CURSO: 48 18:00 -18:15 Receso Coordinación:	DIABETES MELLITUS Patrocinado por DESEGO TEMAS PATO FISIOLÓGÍA DE LA DIABETES TIPO 2: CONCEPTOS DE ACTUALIDAD Raúl A. Bastarrachea, MD, FTOS. Senior Research Scientist, Sansum Research Institute, Santa Barbara Calif. USA., Investigador principal del estudio GEMM Family study, investigador de base en el Texas Biomedical Research Institute en San Antonio, Texas, USA. ¿POR QUE UN NÚMERO NO ES SUFICIENTE...EN UN RESULTADO DE A1C? Lourdes López Rodríguez, TM Mgter. Posgrado en Tecnología Medica Maestría en Microbiología Interamerican University of Puerto Rico, Tecnología Medica en Caparra, Reference Lab en el departamento de Bacteriología y Tuberculosis. IMPORTANCIA DE LAS INTERFERENCIAS EN A1C POR HEMOGLOBINOPATÍAS Antonio Villegas Saenz, QFB. Egresado de la Escuela de Químico Farmacobiología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Especialista en Hematología Diagnóstica por Laboratorio egresado del Instituto del Dr. Joaquín Carrillo Farga, Director del Instituto Enlace Mario R. Moreno Pacheco, QFB, MD, CPCCR 
16:00 – 19:30 SALÓN 8 SIMPOSIO Id CURSO:49	ISO 15189:2022 LABORATORIOS CLÍNICOS-REQUISITOS PARTICULARES PARA LA CALIDAD Y LA COMPETENCIA. TEMAS 1. Imparcialidad y Estructura de organización, 2. Gestión del riesgo y análisis empresarial, 3. Confidencialidad, comunicación y control de la información, 4. Divulgación de la información, 5. Responsabilidad de alta dirección y del personal, 6. Requisitos relativos a pacientes, 7. Control de Calidad preanalítico*, 8. Estructura Jurídica y provisión de los servicios, 9. Competencias laborales, 10. Actividades del laboratorio, 11. Sistemas basados en procesos, 12. Asesorías, 13. Interrelaciones de trabajo, 14. Estructura organizacional, 15. Creación y Control de documentos,16. Mejora continua, 17. Gestión del riesgo, 18. Capital Humano, 19. Sistemas informáticos, 20. Supervisión, 21. Educación continua, 22. Instalaciones,23. Condiciones ambientales, 24. Equipamiento, 25. Calificación de áreas, 26. Acuerdos de servicios, 27. Subrogación, 28. Requisitos para POCT, 29. Condiciones preexamen, 30. Procedimientos de examen, 31. Procedimientos postexamen, 32. Sistemas de Gestión de la Calidad,• Sistema CAPA, • AMEF, • Auditorías, • Revisión pro la dirección,• Registros, • Mejora continua.

Coordinación:	PROFESORES Elena Carreón Albor, QBP. MSc. Químico bacteriólogo y parasitólogo por el I.P.N., Especialidad en Sistemas Gestión de la Calidad UNAM, Máster en Medicina Transfusional y Terapia Celular Avanzada por la Universidad Autónoma de Barcelona, Maestría en Alta Dirección de Instituciones de Salud Universidad Tecnológica Latinoamericana Elizabeth Campos García, M. en C. Maestra en Ciencias, Master Coach ISO 15189. Mas de 30 años de experiencia en la instalación de Sistemas de Gestión de la Calidad y Buenas prácticas en el Laboratorio clínico, líder de proyecto de acreditación de laboratorios clínicos Mexicanos y Latinoamericanos. Miembro CLSi y DCLM, Auditora Líder certificada. Directora y fundadora de Elementhum Salvador Rosillo de León, MD, CPCCR
16:00 – 19:30 SALÓN 9 Id CURSO: 50 16:00 – 17:30 Coordinación:	SIMPOSIO DE INMUNOLOGIA Y HEMOSTASIA Patrocinado por Siemens Healthineers ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND ADQUIRIDA. Ángel Vargas, MD Medico con especialidad en Medicina Interna, así como en Hematología. Médico adscrito al departamento de Hemato-Oncología y Coordinador del área de Hemostasia y Trombosis del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubiran (INCMNSZ). Médico adscrito al servicio de Hematología y Banco de sangre del Hospital General Naval de Alta Especialidad (HOSGENAES). ALERGIAS Y ALERGENOS MOLECULARES Alonso Gutiérrez, MD. Inmunólogo y Alergólogo del Instituto Nacional de Pediatría. Médico de la Universidad Autónoma del Estado de Guerrero. Tiene una especialidad en Pediatría por la Universidad Autónoma de México e Instituto Nacional de Pediatría, además, cuenta con una subespecialidad en alergia e inmunología clínica pediátrica por la UNAM/IP Jorge Manuel Olmedo, MD, CPPC 
16:00 – 19:30 SALÓN 10 SIMPOSIO Id CURSO: 51 18:00 -18:15 Receso Coordinación:	LA IMPORTANCIA DE LA ESTANDARIZACIÓN DE LA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE Y SU IMPACTO EN LOS SISTEMAS DE SALUD Patrocinado por Becton Dickinson Carolina Rodríguez Padilla, QFB. Supervisora de la Fase preanalítica del INCMNSZ Michelle Ledesma Martínez, MD, MSc. Médico Cirujano por la Universidad Autónoma de Guadalajara, Especialidad en Patología Clínica Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde, Maestría Gestión Directiva en Servicios de Salud, Universidad del Valle de México, Supervisora Médica del Departamento de Referencia y Jefe de la Sección de Orinas en el Departamento de Química Clínica en Unidad de Patología Clínica en Guadalajara Jalisco Raymundo Valdez Echeverria, MD. Jefe del Laboratorio Central del INCMNSZ 

16:00 – 19:30 SALÓN 11	UTILIDAD DE LA HbA1c EN DIFERENTES ETAPAS DE LA DISGLICEMIA. Patrocinado por ARKRAY Manuel Antonio Cervera Cetina, MD.MC. Médico Cirujano/Facultad de Medicina/Universidad Autónoma de Yucatán. Endocrinólogo/Centro Médico Nacional “La Raza”/Instituto Mexicano del Seguro Social. Maestro en Ciencias en Investigación Clínica/Escuela de Postgraduados en Ciencias Biomédicas/Universidad de Texas en San Antonio, Fellow Postdoctoral en Diabetes/División de Medicina/Universidad de Texas en San Antonio, USA.
SIMPOSIO Id CURSO: 52 18:00 -18:15 Receso	MAMPS (PATRONES MOLECULARES ASOCIADOS AL METABOLISMO): SU GENERACIÓN IMPACTO Y MONITOREO EN EL SEDIMENTO URINARIO DEL PACIENTE DIABÉTICO José Ángel Francisco Flores Hernández, LQF, MC. Licenciatura en Químico Farmacobiólogo, Facultad de Ciencias Químicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Maestría en Ciencias de Laboratorio Clínico por la Universidad de la Habana Cuba, Miembro activo del Colegio de Químicos Clínicos de Puebla (CQCP), del Colegio Químicos Clínicos de Izúcar de Matamoros, Puebla, Colegio Nacional de Químicos Clínicos (CONAQUIC) y del Colegio Nacional de Químicos Clínicos en Medicina de Laboratorio A.C. (CONQUILAB), Químico Clínico con certificación vigente CONAQUIC y CONQUILAB.
Coordinación:	Francisco Fernández Treviño, MD, CPCCR 
16:00 – 19:30 SALÓN 12	IMPORTANCIA DEL ABORDAJE POR LABORATORIO DE LA FUNCIÓN DEL TEJIDO ADIPOSO Jesús Norberto Lozano, QB, PhD. Químico Biólogo por la Univ. Autónoma de Querétaro, tiene Especialidad en Biología de la Reproducción y Andrología, en el INP y en el Instituto Valenciano de Infertilidad y Esterilidad. Especialista en Ciencias de Laboratorio Clínico y Master en investigación Biomédica por la UAA, Doctor en ciencias Instituto de Neurobiología de la UNAM, Expresidente de CONQUILAB, miembro de: Federación Nacional de Químicos Clínicos y la Asociación Americana de Química Clínica como secretario de Vinculación Internacional. Profesor en: UAQ, ISSSTE y UAA,
Id CURSO: 53 18:00 -18:15 Receso coordinación:	Ismael Urrutia Jiménez, MD
16:00 – 19:30 SALÓN 13	SIMPOSIO DE CALIDAD Patrocinado por Controllab/Quality Consulting
TALLER 18:00 -18:15 Receso	AMÉRICA LATINA EN PRO DE LA CALIDAD Ana Lucía Aguirre, Bact. Bacterióloga. Directora de operaciones Proasecal/Quality Consulting. Especialista en Control de calidad con experiencia en implementaciones de la herramienta Six Sigma en laboratorios clínicos en América Latina VERIFICACIÓN DE MÉTODOS Ana Lucía Aguirre, Bact. Bacterióloga. Directora de operaciones Proasecal/Quality Consulting. Especialista en Control de calidad con experiencia en implementaciones de la herramienta Six Sigma en laboratorios clínicos en América Latina ¿CÓMO PUEDO GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DE MI LABORATORIO? CONTROLES ALTERNATIVOS: SOPORTE AL MONITOREO DE SU RUTINA José Poloni, QFB. Farmacéutico-Bioquímico. Mestre y Doctor en Ciencias de la Salud. Gerente de Educación de Controllab CONTROL EXTERNO DE CALIDAD: CONCEPTOS GENERALES E IMPORTANCIA DE SU USO ¿MIS RESULTADOS ESTÁN AFECTANDO LA DECISIÓN DEL MÉDICO? Rafael Lopes, QFB. Graduado en Ciencias Biológicas. Gerente General de Servicios de Controllab. Miembro del Grupo Técnico del Programa de Benchmarking de Indicadores Laboratoriais (SBPC/ML y Controllab)

Coordinación:	¿CÓMO HACER LA INVESTIGACIÓN DE RESULTADOS DE CONTROL EXTERNO DE CALIDAD? MONITOREO DEL CONTROL INTERNO DE LA CALIDAD Livia Soares, QFB. Graduada en Ciencias Biológicas. Especialista en Calidad, Seguridad, Medio Ambiente y Salud. Gerente Técnica de Clientes de Controllab CONTROL INTERNO DE CALIDAD: CONCEPTOS GENERALES E IMPORTANCIA DE SU USO Martha Palacio, Bact. Bacterióloga. Coordinadora Científica Quality Consulting. Experiencia en la coordinación de redes de laboratorios en el área de control de calidad. Fernando Santoscoy Tovar, MD, CPCCR  
16:00 – 19:30 SALÓN 14 CURSO Id CURSO: 36 Coordinación:	TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA; INTERFERENCIAS Y RESULTADOS DE FALSO POSITIVOS EN SEROLOGÍA INFECCIOSA Patrocinado por ABBOTT Introducción: Eduardo Olmedo Gutiérrez, MD, Médico especialista en Patología Clínica, Profesor Titular de medicina transfusional en la especialidad de patología clínica en Laboratorios Clínicos de Puebla, miembro del Colegio Poblano de Patología Clínica, Director Médico de Biomédicos Group, Puebla. Guillermo Orjuela, MD, MSc. Médico cirujano (MD.) en la Universidad Nacional de Colombia y su maestría en ciencias en Medicina Transfusional y Trasplante en la Universidad de Bristol, Reino Unido. Fue coordinador médico del Banco Nacional de Sangre de la Cruz Roja Colombiana, referente de hemo vigilancia en el Instituto Nacional de Salud de Colombia y coordinador médico en el Banco de Sangre de Cordón Umbilical de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá. Es Director del área médica de Abbott Transfusión Medicine LAC. Socorro Gutiérrez Rodríguez, CPPC 
16:00 – 19:30 SALÓN 15 Id CURSO: 56 SIMPOSIO 18:00 -18:15 Receso Coordinación	SIMPOSIO ACTUALIZACIÓN EN VPH; DETECCIÓN CA CERVICOUTERINO Y CARGA VIRAL, LO QUE EL PATÓLOGO CLÍNICO DEBE DE CONOCER. Patrocinado por SEEGENE PRUEBAS DE DETECCIÓN DE ADN DE VPH-AR COMO TAMIZAJE PRIMARIO DEL CÁNCER CERVICOUTERINO: ACTUALIZACIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE ACUERDO A LA EVIDENCIA INTERNACIONAL. Kirvis Janneth Torres Poveda Doctora en Ciencias de la Salud Pública. Maestra en Ciencias en Microbiología. Especialista en Gerencia de la Salud Pública y Epidemiología de Campo. Investigadora del Instituto Nacional de Salud Pública, miembro del SIN Nivel III INFECCIONES MIXTAS POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y CARGA VIRAL. José de Jesús Curiel Valdés, MD Médico Anatomopatólogo y Patólogo Clínico, premiado por estudios sobre Inmunohistoquímica p16 otorgado por la Academia Mexicana de Cirugía y el Colegio Mexicano de Ginecología y Obstetricia en 2007. José Luis Hernández Garcilita, MD, CPCCR 
19:00 – 20:00	VISITA EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA
20:30– 24:30 Salón Locomotoras FICOTRECE	CENA DE CLAUSURA SALÓN LOCOMOTORAS Presentación del Presidente de FEMPAC Cena- baile-Orquesta Formal

	CONFERENCIAS MATUTINAS Sábado 4 noviembre
SEDE	AUDITORIO
08:30 – 09:30 CONFERENCIA	TRASCENDIENDO LA MEDICINA DE LABORATORIO: INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN LA SALUD" Jorge Zavala, ING. Mtro. Mat. . Ingeniero Electrónico por la Universidad la Salle, Maestría en Matemáticas en la Universidad de Waterloo en Canadá. Fundador de Kinnevo, Inc. En Silicon Valley, ahora operando como Latteware, Inc, Editor del boletín Turismo para Innovar http://www.innotourism.co. Emprendedor iniciando 10 empresas de tecnología en México y Estados Unidos enfocadas a la solución innovadoras de problemas, Autor del libro “Thing like Silicon Valley being anywhere”, creador de la Red Global de Mexicanos, una organización del Instituto de los Mexicanos en el Exterior.
Coordinación:	Mario Ramón Moreno Pacheco, QFB, MD, CPCCR. José Luis Hernández Garcilita, MD, CPCCR
09:40 – 10:30	PANDEMIAS DEL FUTURO “ONE HEALTH” Acad. Alejandro Ernesto Macías Hernández, MD. Profesor titular del Área de Microbiología y Enfermedades Infecciosas del Departamento de Medicina y Nutrición Universidad de Guanajuato, Especialista en Medicina Interna por la UNAM, Infectología por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” , Laboratorio de Microbiología y Salud Pública UCLA, USA, Maestría en Biología Molecular de Enfermedades Infecciosas por la University of London. Comisionado para la epidemia de influenza AH1N1 en 2009.
Coordinación:	Jorge Horacio Portillo Gallo, MD, IFCAP, CPCCR Francisco Fernández Treviño, MD, CPCCR
10:30 – 11:20	ENFERMEDAD HEPÁTICA EN MÉXICO Acad. David Kershenobich Stalnikowitz, MD, PhD. Especialista en: Medicina Interna y Gastroenterología, Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán, UNAM, Especialidad en Hepatología por el Royal Free Hospital, Londres, Inglaterra, Doctorado en Medicina. London University, Londres, Inglaterra, Expresidente Academia Nacional de Medicina, Miembro Honorario de la Academia Mexicana de Cirugía, Fue Director del INSSZ.
Coordinación	Fernando Antonio Santoscoy Tovar, MD, CAP, CPCCR Rafael Franco Santillán, MD, CPCCR
11:20 – 12:10	BIOMARCADORES DE UTILIDAD EN ONCOLOGÍA Acad. Francisco Ochoa Carrillo, MD. Oncólogo por el Instituto Nacional de Cancerología de México, Hospital Metodista de Indiana, Indianápolis. Inst Nal de Nutrición Salvador Zubiran, UNAM. Editor en Jefe de la Gaceta Mexicana de Oncología y Angiogénesis Tumoral, Asociado de la Revista de la Sociedad Mexicana de Mastología, Fue Presidente de la Sociedad Mexicana de Oncología; de la Academia Mexicana de Cirugía, Colegio Internacional de Cirujanos, Federación Norteamérica, Sección México y del Consejo Mexicano de Oncología. Es Presidente de la Asoc. Mexicana de la Lucha Contra el Cáncer y Vicepresidente de la Fundación Academia AESCULAP.
Coordinación:	Fernando Antonio Santoscoy Tovar, MD, CPCCR Jesús Rosillo de León, MD, CPCCR.
12:10- 12:50	RECESO VISITA EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA
13:00 – 13:50	SERENDIPIA EN LA PRÁCTICA MÉDICA Acad. Guillermo Ruíz Arguelles, MD. Hematólogo por el Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán / UNAM. Investigador becario posdoctoral por la Fogarty Foundation Depto. Hematología de la Mayo Clinic, Rochester, MN, EUA. Miembro del Royal College of Physicians de Londres. Director General del Centro de Hematología y Medicina Interna de Puebla. Director de Investigación Laboratorios Clínicos de Puebla. Catedrático de Hematología en la UPAEP. Miembro de la Academia Nacional de Medicina de México, del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel III), de la Academia Mexicana de Ciencias y la Comisión de Investigación en Salud de México.
Coordinación:	Juan Carlos Neira Pinos, MD, CPCCR Francisco Fernández Treviño, MD, OCPCCR

13:50 – 14:40	TAMIZAJE DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN POBLACIÓN MEXICANA José Manuel Arreola Guerra, MD. Médico Cirujano por la UAG, Nefrólogo egresado del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, alta especialidad en Nefrología del Trasplante, Maestría y doctorado en ciencias médicas en la UNAM. Jefe del servicio de investigación y nefrólogo adscrito al Centenario Hospital Miguel Hidalgo en Aguascalientes, Miembro SIN Nivel II Mario Moreno Pacheco, QFB, MD. CPCCR Rafael Franco Santillán, MD, MSc, CPCCR
14:40 – 15:30	SESIÓN SOLEMNE DE CLAUSURA DEL CONGRESO Autoridades Civiles, Colegio, FEMPAC, COMPAC Presentación e invitación al Congreso Puebla 2024 FEMPAC Entrega premios de investigación 2023 Entrega de los 3 primeros lugares “Al mejor Stand”
AUDITOIO Coordinación:	Jorge Horacio Portillo Gallo, MD, IFCAP, CPCCR. Francisco Fernández Treviño, MD, CPCCR Fernando Antonio Santoscoy Tovar, MD, CPCCR Mario Ramon Moreno Pacheco, QFB, MD, CPCCR. Jorge M. Sánchez González, MD, PhD. CPR
	*Las opiniones que serán expresadas por los Profesores no reflejan necesariamente la posición oficial del Colegio de Patólogos Clínicos del Centro de la República, A.C. (CPCCR)