BOLETIN APTM

N° 13 – AGOSTO 2014

EDITORIAL
INTERESES

Lo que está programado para el 18 de Noviembre del presente año en la ciudad de Araras, Estado de Sao Paulo, en Brasil, es un evento que nos convoca a reunirnos para conocer nuestra realidad actual, recibir el informe de lo realizado durante 2013 y a la vez proyectar las siguientes acciones y actividades para los años venideros, una de las cuales ya está programada y es la nueva codificación para los Tecnólogos Médicos y profesionales análogos u homólogos en la CIUO de la OIT.

La organización y programación están listas, habiendo recibido la valiosa colaboración de la ABBM, institución que a su vez llevará a efecto su XVI Congreso Brasilero de Biomedicina. Ambos eventos generan por sí mismos intereses de orden gremial, académico, personal y de desarrollo de las propias potencialidades de la APTM tanto a nivel panamericano como se señalaba en la edición anterior, como hacia otros ámbitos, constituyendo una alianza iberoamericana con España o con otras organizaciones que tienen los mismos objetivos nuestros, como la ISRRT en el campo específico de la radiología e imagenología.

Estamos seguros que los citados intereses se verán debidamente compensados con su asistencia, la cual a su vez, dará la relevancia necesaria y legitimidad de origen de nuestra Asociación Panamericana, lo cual no es menor frente a las múltiples necesidades de hacer presencia y marcar identidad en cada uno de los países de América y de sus sociedades, para de esta forma crear en todos sus ciudadanos una clara conciencia de quienes le permiten no sólo hacerle un examen, sino que con ello, tener un debido tratamiento, rehabilitarse y recuperar íntegramente su salud.

Consecuentemente, preparémonos para vernos en Brasil y mantener en alto el pendón de la APTM y los intereses de los Tecnólogos Médicos, Biomédicos, Bioanalistas, Biotecnólogos, Bioimagenólogos, Tecnólogos en Salud, Bioquímicos Clínicos, Bacteriólogos, Microbiólogos y Laboratoristas Clínicos.

TM. Mg. JUAN CARLOS ARAYA
PRESIDENTE
ASOCIACION PANAMERICANA TECNOLOGOS MEDICOS

CONSEJO PANAMERICANO 2012 – 2014
TM. Mg. Sara Valer (Perú), Secretaria – Lic. Mt. Carlos Sánchez (Argentina), Director
TM. Mg. Juan Carlos Araya (Chile), Presidente

ASOCIACION PANAMERICANA DE TECNOLOGOS MEDICOS

PROPUESTA DE INCLUSION DE TECNOLOGOS MEDICOS EN LA CLASIFICACION INTERNACIONAL UNIFORME DE OCUPACIONES – CIUO

(CUARTA PARTE)

*** Tecnólogo Médico especialista en Histocitopatología, Histotecnología, Anatomía Patológica, Morfofisiopatología y Citodiagnóstico, Citopatología.**

El Tecnólogo Médico en histocitopatología, histotecnología, anatomía patológica, morfofisiopatología y citodiagnóstico es un profesional que evalúa y aplica los conocimientos y habilidades adquiridas en el estudio de la anatomía, morfología, histología, fisiología, citología, biología celular y molecular, genética y bioquímica celular y tisular en condiciones normales y patológicas, encontrándose académicamente formados para determinar y realizar pruebas, tests, exámenes, técnicas y procedimientos, proveyendo mediante microscopía y la utilización de equipos especializados y específicos para el diagnóstico y tratamiento médico, los análisis histoquímicos y citoquímicos en muestras de tejidos humanos o animales, células y fluidos corporales, información que permita determinar la etiopatogenia de las patologías que afectan o hayan incidido en la salud del paciente, aplicando el método científico como herramienta fundamental para el análisis y resolución de los problemas que le corresponda enfrentar, gestionando y administrando las áreas de su quehacer profesional junto a un efectivo control y garantía de calidad de sus procedimientos.

Sus tareas incluyen las siguientes:
(a) realizar estudios macroscópicos, microscópicos y el procesamiento de las muestras, citologías, biopsias, necropsias, autopsias y peritaje forense;
(b) aplicar técnicas histológicas estandarizadas de fijación y congelación de tejidos e inclusión de especímenes, para realizar cortes, aplicar tinciones y procedimientos específicos para obtener preparaciones observables al microscopio con el propósito de efectuar diagnósticos o realizar investigaciones;
(c) efectuar el análisis a las muestras basándose en los fundamentos biológicos e histoquímicos, referidos a los procedimientos en anatomía patológica y laboratorios de histopatología y citopatología mediante microscopios ópticos de luz transmitida, polarización, fluorescencia, electrónica de transmisión y de barrido, confocal, y otras para aplicación práctica en métodos de diagnóstico de laboratorio;
(d) identificar las distintas estructuras celulares y tisulares, en muestras clínicas normales y fisiopatológicas;
(e) interpretar los resultados puestos en evidencia en los preparados histológicos y citológicos normales, con procesos degenerativos, inflamatorios y patológicos;
(f) participar en la evaluación de resultados y pronóstico de las entidades nosológicas y en los aspectos legales y éticos.
(g) aplicar el conocimiento de los fundamentos de distintos métodos de estudio morfológico y molecular, junto con su correcta aplicación y análisis, para que contribuya al fomento y recuperación de la salud;
(h) utilizar con óptima destreza el uso de los instrumentos y equipos de tecnología médica en las áreas de histopatología, citología, genética y biología molecular;
(i) detectar y analizar distintos componentes de células y tejidos del organismo, con el objetivo de reconocer e interpretar sus diversas alteraciones morfofuncionales y patologías específicas, orientados a apoyar el diagnóstico anátomo-patológico en las áreas de histología, histoquímica, e inmunohistocitoquímica, biotecnología, anatomía patológica, microscopía electrónica, biología molecular, citogenética y citodiagnóstico;
(j) preparar el material anatómico, biópsico y autópsico para su estudio histológico y/o conservación y preservación mediante procedimientos de diafanización o plastinación;

(k) analizar los factores y procesos físico-químicos de los cuales depende la afinidad de los colorantes, sensibilidad y selectividad de los métodos de tinción para el diagnóstico histológico y citológico;
(l) identificar aplicando los métodos de tinción disponibles, bacterias, hongos y virus en tejidos o células producto de biopsias, necropsias o citologías;
(m) utilizar pruebas histoquímicas para identificar y localizar compuestos específicos en células y tejidos, tales como ácidos nucleicos, hidratos de carbono, proteínas, enzimas, lípidos, minerales, pigmentos, entre otras microestructuras;
(n) realizar diagnóstico inmunohistocitoquímico mediante la aplicación de fundamentos inmunológicos a reacciones antígeno-anticuerpo en muestras de tejido para obtener el diagnóstico de los procesos patológicos en estudio, especialmente en neoplasias;
(ñ) efectuar estudios de enfermedades genéticas hereditarias y/o congénitas, mediante estudios de citogenética, realizando extracción de muestras para análisis cromosómico y aplicando métodos para construir cariogramas y elaboración de cariotipo;
(o) procesar y diagnosticar exámenes de extendidos celulares, frotis, aposiciones, líquidos de cavidades (pleural, ascítico, sinovial, gástricos, amniótico), obtenidos mediante métodos de extracción para Papanicolaou, citologías líquidas, punciones con aguja fina o biopsias, para descartar presencia de células neoplásicas;
(p) realizar procedimientos de biología molecular con técnicas de PCR para la determinación de genes aberrantes o anómalos, incidentes en patologías, alteraciones genéticas o malformaciones congénitas;
(q) intervenir en el procesamiento y procedimientos de inoculación de óvulos fertilizados, para acciones de fertilización asistida o *in vitro*;
(r) establecer, manipular y mantener líneas celulares en cultivo para aplicaciones en investigación o clínica;
(s) colaborar a establecer y conservar cepas de animales en bioterios, para investigación;
(t) establecer normas de bioseguridad para el trabajo seguro del personal en el laboratorio de anatomía patológica, citología, morgue, pacientes y medio ambiente;
(u) participar activamente en docencia e investigación básica y aplicada, integrando equipos multidisciplinarios en las diferentes áreas de cada una de sus especialidades;
(v) dirigir escuelas o carreras universitarias, cursos de especialización, posgrado, capacitación y perfeccionamientos, en relación con las distintas tecnologías del diagnóstico anatomopatológico;
(w) participar en actividades asistenciales, directivas y de gestión en salud;
(x) capacitar al personal auxiliar y de técnicos de los laboratorios de histopatología, citopatología, anatomía patológica, forenses y de los ayudantes prosector en depósitos de cadáveres y morgue;
(y) desempeñar asesorías en la industria y empresas de equipos y reactivos para anatomía patológica, histopatología y citología, como especialistas en aplicaciones o como gerente de producto;
(z) asesorar en el diseño y planificación de servicios de diagnóstico histocitopatológíco y de anatomía patológica.

- Como se ha señalado en las ediciones previas, este documento en su contexto general, fue preparado y elaborado en la forma y fondo, en concordancia y basado en el formato de la CIUO 88, por el TM. Mg. Juan Carlos Araya, contando con los valiosos aportes y colaboración de los TMs María Soledad Vidal Bustos, Adriana van Weezel Herrera, Eduardo Retamales Castelleto, William Carter Zamorano, Dalibor Razmilic Bonilla, Natalia Gilbert Hernández y Lic. Carlos Raúl Sánchez, considerando y respetando lo expresado públicamente respecto del perfil de egreso de los profesionales Tecnólogos Médicos formados en las principales universidades que dictan la carrera de Tecnología Médica en América.

CONVOCATORIA

La **ASOCIACION PANAMERICANA DE TECNOLOGOS MEDICOS**, en el marco de la celebración del XVI Congresso Brasileiro de Biomedicina del Brasil (ABBM), tiene a bien convocar a las instituciones pares y similares de América a la IX Jornada Panamericana de nuestros Profesionales, la cual se realizará en la Fundação Hermíno Ometto, UNIARARAS, Araras, Estado de Sao Paulo, el **18 de Noviembre de 2014**.

Las anteriores reuniones efectuadas en Arica-Chile (1992), donde se constituyó la Asociación Panamericana de Tecnólogos Médicos, Talca-Chile (1994), Santiago-Chile (1998), Valdivia-Chile (2000), Santiago-Chile (2010), Buenos Aires-Argentina (2011), Quito-Ecuador (2012) y Montevideo-Uruguay (2013), dieron como resultado importantes acuerdos a nivel latinoamericano, tanto en el ámbito académico como en el del ejercicio de la profesión, generando la Declaración de Principios de la organización y las Declaraciones de Santiago, de Buenos Aires, de Quito y de Montevideo, las que junto a la institucionalización de la APTM con la aprobación de sus Estatutos y los logros en materia de reconocimiento por parte de la OPS y de codificación de la OIT, nos proporcionan una sólida base de sustentación para nuestros ideales y aspiraciones profesionales.

En este contexto y con el claro objetivo de continuar en el sendero ya trazado, fortaleciendo cada vez más los lazos de unión de los países miembros de la APTM, es que les invitamos a ser activos partícipes de este evento y en donde se elegirá el Consejo Panamericano que regirá nuestro destino durante el periodo 2014-2016.

Los participantes contarán además con actividades académicas, científicas y sociales, en un clima de grata convivencia y natural camaradería. Contamos desde ya con vuestra presencia, la cual sin lugar a dudas le dará un mayor realce a este acontecimiento y esperamos la valiosa contribución de sus aportes en todos los ámbitos de nuestra profesión.

Cordialmente,

TM. Mg. JUAN CARLOS ARAYA
Presidente
Asociación Panamericana Tecnólogos Médicos

Dr.BM. DACIO EDUARDO LEANDRO CAMPOS
Presidente Comisión Organizadora
XVI Congresso Brasileiro de Biomedicina

IX JORNADA PANAMERICANA DE TECNOLOGIA MEDICA

LUGAR: ARARAS – SAO PAULO – BRASIL

PROGRAMA

MARTES 18 DE NOVIEMBRE DE 2014

HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
09:30	Bienvenida	Dr. BM. Dacio Leandro Campos Presidente Comité Organizador Dr. BM. Silvio José Cecchi Presidente ABBM TM. Mg. Juan Carlos Araya Presidente APTM
10:00 11:30	Informe del Presidente Periodo 2012-2014	TM. Mg. JUAN CARLOS ARAYA
11:30	**Break**	
12:00 13:30	Trayectoria y Proyecciones APTM	Delegados asistentes
ALMUERZO		
15:00	Elección Consejo APTM 2014-2016	Representantes de países asistentes
15:30	Asunción Consejo Panamericano Traspaso cargos y documentación	Consejo saliente y Consejo electo
	Break	
16:00	Conclusiones y proposiciones: “Declaración de Sao Paulo”	Directorio APTM Representantes de países asistentes
17:30	**Cierre de la IX Jornada Panamericana**	

BRASIL

XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMEDICINA

La Associação Brasileira de Biomedicina (ABBM) llevará a efecto su XVI Congresso Brasileiro de Biomedicina, el cual tendrá como sede este año la Fundação Hermíno Ometto, UNIARARAS, en la ciudad de Araras, Estado de Sao Paulo, desde el 19 al 21 de Noviembre de 2014.

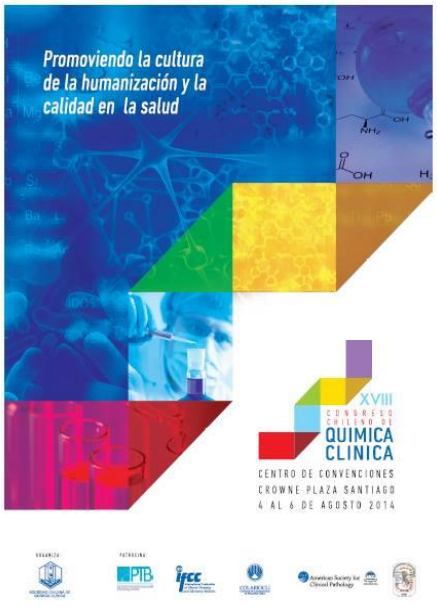
El Dr. Dacio Leandro Campos, elegido el Biomédico del año y Presidente de la 1ª Región del CRMB, será quien presida este magno acontecimiento al cual invitamos a todos los colegas panamericanos a participar.

Se ha invitado a todos los colegas de América a ser partícipes activos de este evento, con el envío de sus trabajos de investigación y Conferencias para ser presentadas durante el desarrollo del Congreso, el cual se iniciará una vez finalizada la IX Jornada Panamericana de Tecnología Médica.

CHILE

XVIII CONGRESO CHILENO DE QUÍMICA CLÍNICA

La **Sociedad Chilena de Química Clínica** y la **Asociación Panamericana de Tecnólogos Médicos (APTM)**, en el marco del Convenio de colaboración mutua suscrito entre ambas entidades, invitan a todos los Tecnólogos Médicos y Profesionales del Laboratorio Clínico de América, a participar en el **XVIII Congreso Chileno de Química Clínica**, el cual se llevará a efecto en el Centro de Eventos del Hotel Crowne Plaza en Santiago, entre el 4 y 6 de Agosto del presente año. Del mismo modo se dictará un Curso Pre Congreso organizado por la Sociedad Chilena de Laboratorio Clínico y Medicina Forense y uno Post Congreso sobre Medicina de Laboratorio Basado en la Evidencia.



COLOQUIOS DE BIOMEDICINA

El Instituto de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, ha organizado entre el 10 de Abril y el 7 de Agosto del presente año, los Coloquios de Biomedicina, con una serie de Conferencias de destacados Docentes de los diferentes Programas del ICBM, extendiéndose la invitación para asistir libremente a ellas en la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile.

VENEZUELA

La Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas, convoca e invita a todos los miembros de la comunidad panamericana de los países de América de la APTM, a su XVI Congreso Venezolano de Bioanálisis, el cual se llevará a efecto entre los días 22 al 25 de Octubre del presente año, en la ciudad de Maracaibo. Deseamos pleno éxito a los organizadores y esperamos poder contar con su activa participación en el citado evento.

CONGRESOS Y EVENTOS 2014

DIAS	MESES	LUGAR	NOMBRE CONGRESO /EVENTO
30 04	Junio Julio	Santiago – CHILE	CURSO INTERNACIONAL DIAGNÓSTICO DE LEVADURAS EN MICOLOGÍA UNIVERSIDAD MAYOR - ESCUELA TECNOLOGÍA MÉDICA
22-26	Junio	Estambul - TURQUÍA	22ND INTERNATIONAL CONGRESS OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE 26TH NATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH BIOMEDICAL SOCIETY INTERNATIONAL FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE - IFCC
27-31	Julio	Chicago – USA	AACC ANNUAL MEETING 2014 & CLINICAL LAB EXPO AMERICAN ASSOCIATION CLINICAL CHEMISTRY
04-06	Agosto	Santiago – CHILE	CONGRESO CHILENO QUÍMICA CLÍNICA SOCIEDAD CHILENA DE QUÍMICA CLÍNICA
22-27	Agosto	Austin – USA	40th ANNUAL SYMPOSIUM/CONVENTION NSH NATIONAL HISTOTECHNOLOGY SOCIETY
01-03	Octubre	Buenos Aires - ARGENTINA	EXPOMEDICAL 2014 13ª JORNADAS DE CAPACITACIÓN HOSPITALARIA
03-07	Octubre	Taipei – TAIWAN	31st IFBLS WORLD CONGRESS INTERNATIONAL FEDERATION FOR BIOMEDICAL AND LABORATORY SCIENCES – IFBLS
07-10	Octubre	Liverpool - INGLATERRA	EUROLABFOCUS: THE PATIENT & LABORATORY MEDICINE EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE - EFLM
08-11	Octubre	Tampa – USA	ASCP 2014 - ANNUAL MEETING AMERICAN SOCIETY FOR CLINICAL PATHOLOGY
22-25	Octubre	Maracaibo - VENEZUELA	XVI CONGRESO VENEZOLANO DE BIOANÁLISIS SOCIEDAD VENEZOLANA DE BIOANALISTAS ESPECIALISTAS
18-21	Noviembre	Araras - Sao Paulo - BRASIL	IX JORNADA PANAMERICANA TECNOLOGÍA MÉDICA XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMEDICINA ASOCIACIÓN PANAMERICANA DE TECNÓLOGOS MÉDICOS – APTM ASOCIAÇÃO BRASILEIRA DE BIOMEDICINA