

BOLETIN APTM



N° 119 – ABRIL 2025

EDITORIAL

TECNOLOGÍA MÉDICA Y PROFESIONES HOMÓLOGAS O ANÁLOGAS

Dada la heterogeneidad de las denominaciones de nuestra actividad en los distintos países de América, lo cual nos ha complicado en la Propuesta presentada ante la OIT para ser incluidos como una profesión independiente en la Clasificación Internacional Única de Ocupaciones, tema que será tratado en la XIII Jornada Panamericana de Tecnología Médica el próximo 10 de Junio en Buenos Aires (Argentina) y al que se ha convocado a los delegados o representantes de las organizaciones miembros de la APTM para que emitan sus puntos de vista y de este modo colaborar con el Consejo Panamericano ante la OIT en pro de la inclusión en la CIUO-08, es que siguiendo el principio de que lo relevante es lo que connota (lo implícito además de lo literal) por sobre lo que denota (definición del nombre), se elaboró en 2012 un Documento de Consenso respecto de la Formación Panamericana con los aportes explícitos de Chile, Argentina, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Ecuador, Perú y Uruguay, durante la realización de la VII Jornada Panamericana de Tecnólogos Médicos efectuada en Quito (Ecuador), el que se envió a todas las Asociaciones y Colegios Profesionales miembros de la APTM en la ocasión.

Teniendo en consideración que es necesario que conozcan un resumen las nuevas generaciones, lo ponemos a disposición y en él podrán apreciar que no en todos los países nuestra profesión se llama Tecnología Médica y que las denominaciones difieren, pero el ejercicio concreto de sus competencias en todas es igual en el conjunto de los países del continente y de acuerdo con sus propias respetables realidades.

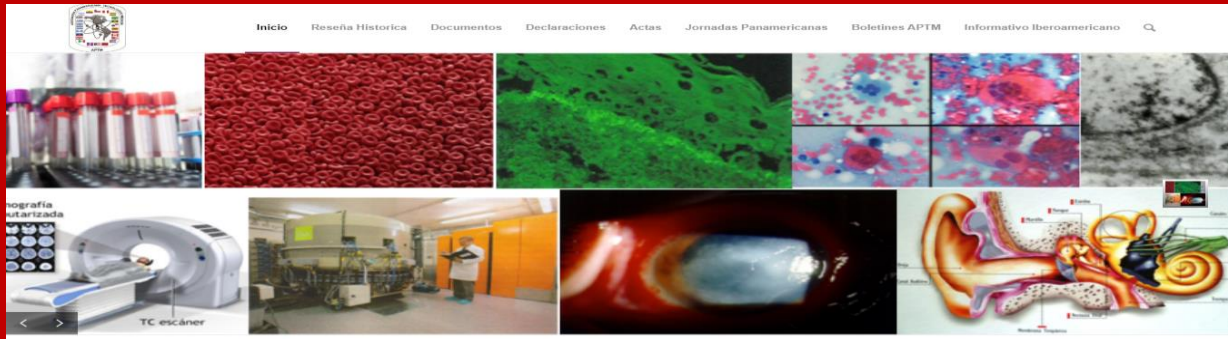
PAIS	CARRERA / PROFESION	TITULO Y/O GRADO ACADEMICO
CHILE	TECNOLOGÍA MÉDICA	LICENCIADO EN TECNOLOGIA MEDICA
ARGENTINA	LICENCIATURA PRODUCCIÓN DE BIOIMAGENES BIOQUÍMICA	LICENCIADO EN PRODUCCIÓN DE BIOIMAGENES LICENCIADO EN BIOQUÍMICA
BOLIVIA	TECNOLOGÍA MÉDICA	LICENCIADO EN LABORATORIO CLÍNICO
BRASIL	BIOMEDICINA	LICENCIADO EN BIOMEDICINA
CANADÁ	MEDICAL TECHNOLOGY	MEDICAL TECHNOLOGISTS
COLOMBIA	BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO	LICENCIADOS EN BACTERIOLOGÍA
COSTA RICA	TECNOLOGÍAS EN SALUD MICROBIOLOGÍA	TECNÓLOGOS EN SALUD LICENCIADO EN HISTOCITOTECNOLOGÍA LICENCIADO EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES MÉDICAS LICENCIADOS EN MICROBIOLOGÍA
CUBA	TECNOLOGÍAS EN SALUD	LICENCIADO EN TECNOLOGÍAS EN SALUD
ECUADOR	TECNOLOGÍA MÉDICA BIOANÁLISIS	LICENCIADO EN TECNOLOGIA MEDICA LICENCIADO EN BIOANÁLISIS
EL SALVADOR	LABORATORIO CLÍNICO	LICENCIADO EN LABORATORIO CLÍNICO
ESTADOS UNIDOS	MEDICAL TECHNOLOGY	MEDICAL TECHNOLOGISTS
GUATEMALA	CIENCIAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS	LICENCIADOS QUÍMICOS BIÓLOGOS
HONDURAS	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	LICENCIADOS EN MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA CLÍNICA
MÉXICO	QUÍMICA FARMACÉUTICA BIOLÓGICA	LICENCIADOS QUÍMICOS FARMACÉUTICOS BIÓLOGOS
PANAMÁ	TECNOLOGÍA MÉDICA	LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA
PARAGUAY	BIOQUÍMICA CLÍNICA	LICENCIADOS EN BIOQUÍMICA CLÍNICA
PERU	TECNOLOGÍA MÉDICA	LICENCIADO TECNÓLOGO MÉDICO
REPÚBLICA DOMINICANA	BIOANÁLISIS	LICENCIADO EN BIOANÁLISIS
URUGUAY	TECNOLOGÍA MÉDICA	LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA
VENEZUELA	BIOANÁLISIS	LICENCIADO EN BIOANÁLISIS

*TM. Mg. JUAN CARLOS ARAYA
PAST PRESIDENT*

ASOCIACIÓN PANAMERICANA TECNÓLOGOS MÉDICOS

APTM

www.panamtecmed.org



EFEMÉRIDES

La APTM saluda a los Colegios y Asociaciones que se encuentran en el mes de MAYO celebrando su Día Nacional / Clásico y por su intermedio, a todos y cada uno de los colegas.

APTM would like to greet the Colleges and Associations that are celebrating their National/Classic Day in a month and, through them, each and every one of their colleagues.

02 - SOCIEDAD ARGENTINA DE HISTOTECNOLOGÍA - ARGENTINA

09 - COLEGIO DOMINICANO DE BIOANALISTAS - REPUBLICA DOMINICANA

13 - AMERICAN ASSOCIATION FOR CYTOTECHNOLOGY

AMERICAN ASSOCIATION OF CYTOPATHOLOGY - ESTADOS UNIDOS

16 - COLEGIO MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS CLÍNICOS - COSTA RICA

DELEGADOS JORNADA PANAMERICANA

Los Delegados de todos los Colegios y Asociaciones adscritas a la APTM y que asistan a la XIII Jornada Panamericana de Tecnología Médica, han sido invitados a participar GRATUITAMENTE en el 75° Congreso Argentino de Bioquímica, para lo cual deben enviar a la brevedad los siguientes datos con el objetivo de efectuar su registro en el evento:

- Nombre personal completo
- Asociación o Colegio al que pertenece
- Cargo en su Directorio o de representación de su institución.



MARTES 10 DE JUNIO DE 2025

08:00 - 18:00	Acreditaciones (Foyer Salón Gran Panamericano)	
08:30 - 18:30	08:00 - 18:30 JORNADA PRECONGRESO (Salón Río Paraná) Desafíos diagnósticos en el Laboratorio de Urgencia/Emergencia Coordinadora: Dra. Sílvia González	09:30 - 18:00 XIII Jornada Panamericana de Tecnología Médica Actividad para miembros acreditados de Colegios y Asociaciones adscritos a la Asociación Panamericana de Tecnólogos Médicos Coordinador: T.M. Juan Carlos Araya

HOTELES

Estimados Colegas Panamericanos

Ponemos a su disposición la siguiente información proporcionada por los anfitriones, para que puedan ir gestionando sus reservas con tarifas preferenciales por los días de asistencia a la Jornada Panamericana y el Congreso Argentino de Bioquímica.

- **Buenos Aires Marriott Hotel (sede del congreso) Carlos Pellegrini 551, Buenos Aires**
Reservas: <https://www.marriott.com/es/event-reservations/reservation-link.mi?id=1738681583770&key=CORP&guestreslink2=true&app=resvlink>
- **Hotel Conquistador Suipacha 948, Buenos Aires**
Reservas: Opción 1: <https://bookings.travelclick.com/15458> (incluir el código ABA2025 para acceder al descuento del 25%)
Opción 2: email: reservas@elconquistador.com.ar (mencionar que asiste al Congreso Argentino de Bioquímica 2025).

ABA INVITA



XIII Jornada Panamericana de Tecnología Médica

Martes 10 de junio de 2025 • Hotel Marriott Buenos Aires

Es un honor para la Asociación Bioquímica Argentina invitarlos a participar del 75° Congreso Argentino de Bioquímica, que se celebrará los días 10, 11, 12 y 13 de junio de 2025 en el Hotel Marriott de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Argentina), en esta edición junto con la XIII Jornada Panamericana de Tecnología Médica.

El congreso contará con diversas actividades: simposios, conferencias, cursos, foros de discusión y talleres interactivos en los cuales se abordarán temas de actualidad en las distintas disciplinas.

El 75° Congreso Argentino de Bioquímica no solo es un espacio para la formación y el debate científico, sino también una excelente oportunidad para que todos podamos compartir experiencias, ideas y proyectos que seguirán impulsando la bioquímica en Argentina y en el mundo. Este evento reunirá a los más destacados expertos nacionales e internacionales y será una oportunidad única para actualizarse, aprender y establecer redes de colaboración con colegas de diversas áreas de la ciencia.

Invitamos a todas las Asociaciones y Colegios adscritos a la APTM así como a todos los colegas de nuestro país y de Latinoamérica a participar activamente compartiendo sus experiencias a través de la presentación de comunicaciones libres o postulando trabajos científicos completos a los diferentes premios que serán entregados en el cierre del congreso.

Sin lugar a duda, será una experiencia enriquecedora tanto a nivel profesional como personal.

Para más detalles sobre el congreso, la inscripción y la presentación de trabajos científicos, pueden visitar nuestra página web <http://www.congresoaba2025.com.ar> o seguirnos en nuestras redes sociales.

Que este congreso sea una fuente de inspiración, conocimiento y avances que impulsen el futuro del apasionante mundo de la bioquímica y la medicina de laboratorio.

Dra. Viviana Osta
Coordinadora Comisión Científica
75° Congreso Argentino
de Bioquímica

Dra. Patricia Otero
Presidente
75° Congreso Argentino
de Bioquímica

Dra. Silvia González
Presidente
Asociación Bioquímica
Argentina



INVITACION

Estimados Colegas de la Asociación Panamericana de Tecnólogos Médicos y Profesionales Homólogos

Con especial beneplácito me permito invitarlos a participar en la XIII Jornada Panamericana de Tecnología Médica, con la importante participación de los países miembros, evento que se realizará previamente en el marco del 75° Congreso Argentino de Bioquímica, organizado por Asociación Argentina de Bioquímica de dicho país, donde conferencistas y expositores nacionales e internacionales intervendrán para poner al día a la comunidad científica y profesional de los avances del área de la salud en América. Con un fraternal saludo, los esperamos.

TM. Mg. Luis Alvarez Inostroza
Presidente APTM

NOTICIAS

SAH

En el marco del *Workshop & Technical Visit* organizado por Fiexpo a Rosario y Santa Fé (Argentina), el *Past President* hizo propicia la ocasión para reunirse con la HT Alejandra Martínez, exPresidenta de la Sociedad Argentina de Histotecnología (SAH), para tratar temas relacionados con ambas instituciones, reiterándoles la invitación a adscribirse a la APTM y para estar presentes en la XIII Jornada Panamericana en Buenos Aires en Junio próximo, obteniendo el compromiso de informar a la Comisión Directiva de la SAH sobre estos tópicos y del mismo modo proporcionó información sobre el XXVII Congreso de Histotecnología que tendrá lugar en La Plata en Septiembre del presente año,

Posteriormente la actual Presidenta, HT Gabriela López, envió un correo comunicando la intención de asistir con representantes a la Jornada Panamericana en Buenos Aires.

CTMP

El Colegio Tecnólogo Médico de Perú mediante su Secretario del Exterior, Lic. TM. Carlos Alberto Ortega Tumay, cursó una invitación al *Past President* de la APTM, TM. Mg. Juan Carlos Araya, para que participara del Foro conmemorativo del Día del Tecnólogo Médico de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, que se llevó a efecto en el Congreso de la República del Perú el pasado 28 del presente mes, lo cual se hizo efectivo mediante una Conferencia sobre el estado del arte de la Tecnología Médica en América y la relevancia de integrar la APTM para el avance en aquellas materias que permiten el desarrollo y afianzamiento de la profesión en el equipo de salud del continente.

OIT

Las gestiones realizadas desde hace un tiempo respecto a la inclusión de los Tecnólogos Médicos y Profesionales Homólogos en la Clasificación Internacional Única de Ocupaciones (CIUO-08) de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), serán tratadas mediante reunión telemática entre la representante de dicho organismo y miembros del Consejo Panamericano Pleno el próximo 6 de Mayo y de cuyos resultados se informará en la siguiente edición del Boletín APTM.

ARGENTINA



ASOCIACIÓN
BIOQUÍMICA
ARGENTINA

Programa de educación continua de ABA

CURSOS GENERALES

17 de Marzo

- LA NEFROLOGÍA DESDE EL LABORATORIO Y LA CLÍNICA I: Fisiopatología renal y bioquímica de los líquidos y electrolitos.
- ESTADÍSTICA PRACTICA: "Herramientas básicas para la investigación clínica"

24 de Marzo

- CURSO ANUAL DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
- TÓPICOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA EN LA PRÁCTICA DIARIA 202
- CONTROL DE CALIDAD INTERNO. Fundamentos y estrategias para el laboratorio clínico

31 de Marzo

- GENÓMICA Y BIOINFORMÁTICA APLICADAS A LA MEDICINA DE PRECISIÓN

01 de Abril

- DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA OPTIMIZAR LA FASE PREANALÍTICA Y LA ELABORACIÓN DE INFORMES EN BIOQUÍMICA CLÍNICA

07 de Abril

- GASES EN SANGRE, OXIMETRÍA, ELECTROLITOS Y METABOLITOS
- PATOLOGÍAS ENDOCRINOLÓGICAS: "El laboratorio clínico herramienta indispensable en el diagnóstico"
- CURSO INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES: enfoque clínico y de laboratorio

14 de Abril

- TÓPICOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y PATOLOGÍA EN PEDIATRÍA 2025
- EL LABORATORIO FRENTE A LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES: evaluación de factores de riesgo lipídico, no lipídico y de marcadores del evento agudo

21 de Abril

- TOXICOLOGÍA LEGAL Y FORENSE

28 de Abril

- ACTUALIZACIÓN EN EL ESTUDIO DE LAS DISPROTEINEMIAS
- ENTRENAMIENTO EN CITOMORFOLOGÍA HEMATOLÓGICA: SABER QUÉ BUSCAR PARA HACER UN INFORME DE CALIDAD. **NUEVO!**



La modalidad es 100% a distancia a través de nuestra plataforma virtual, disponible todos los días las 24 horas. Las clases se encuentran grabadas y podrás visualizarlas en el momento que te sea conveniente, brindándote autonomía en el aprendizaje

NUEVO

CURSOS AUTOGESTIONADOS

Hematología

- HERRAMIENTAS PARA EL RECONOCIMIENTO CITOMORFOLÓGICO DE LOS LINFOCITOS EN TRASTORNOS BENIGNOS Y MALIGNOS: linfocitos reactivos o sospecha de neoplasia?
- CLAVES PARA LA INTERPRETACIÓN Y VALIDACIÓN DEL HEMOGRAMA AUTOMATIZADO. DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS
- FROTIS Y MORFOLOGÍA MIELOIDE. Pistas para la identificación de procesos neoplásicos y reactivos
- ROL DE LA MORFOLOGÍA DE LAS CELULAS HEMÁTICAS EN EL LABORATORIO DE URGENCIAS

Inscripciones abiertas del 10/03/2025 al 30/08/2025

Hemostasia

- HEMOSTASIA: PRINCIPIOS BÁSICOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS
- INHIBIDORES ADQUIRIDOS DE LA COAGULACIÓN
- ACTUALIZACIÓN EN TROMBOFILIAS CONGENITAS Y ADQUIRIDAS **NUEVO!**

Inscripciones abiertas del 07/04/2025 al 31/10/2025

Otros cursos

- EXÁMEN DE ORINA, ASPECTOS CITOLÓGICOS Y MICROBIOLÓGICOS
- CURSO INTEGRAL SOBRE LÍQUIDOS DE PUNCIÓN con Tópicos de Urgencia

Inscripciones abiertas del 10/03/2025 al 30/09/2025

Módulos del curso de Control de Calidad Interno

- Estrategias de CCI orientado a Química Clínica
- Estrategias de CCI orientado a: Hematología, Hemostasia, Citometría de Flujo
- Estrategias de CCI orientado a Biología Molecular
- Estrategias de CCI orientado a: Endocrinología, Marcadores Tumorales
- Estrategias de CCI orientado al Laboratorio de Microbiología
- Estrategias de CCI orientado a: Pruebas rápidas de Laboratorio, POCT
- Estrategias de CCI orientado a Inmunología
- NORMAS ISO Utilidad y Aplicación para el Laboratorio Bioquímico

Inscripciones abiertas del 10/03/2025 al 30/09/2025

Otros cursos de calidad

- NORMAS ISO Utilidad y Aplicación para el Laboratorio Bioquímico

Inscripciones abiertas del 10/03/2025 al 30/09/2025



Cursos abiertos para realizar en el momento que desees. Con autoinscripción y examen final para obtener certificado



www.aba-online.org.ar



cursos@aba-online.org.ar

Estimados Colegas Panamericanos

Ponemos a su disposición el Programa de Educación Continua que ofrece la Asociación Bioquímica Argentina para todos los interesados de América.

Informaciones e Inscripciones en:

cursos@aba-online.org.ar

CHILE



¡ACTUALIDAD, CIENCIA Y CONOCIMIENTO A UN CLICK!

CONGRESO FUTURO^{now}

El futuro no espera, las reflexiones están en curso y **tú puedes ser parte** de las conversaciones del futuro.



Responde tus preguntas y despierta tu curiosidad con +1000 charlas con l@s exponentes más importantes del mundo.



**100%
GRATUITO**

**ON
DEMAND**



congresofuturo.cl

Convocatoria
para la presentación
de Trabajos libres /
Contribuciones

**JUNIO
2025**

IX CONGRESO INTERNACIONAL EN SEGURIDAD DEL PACIENTE

Santiago de Chile

Bases en: www.fspchile.org



Fundación
para la Seguridad del Paciente
www.fspchile.org

ITALIA



Estimados Colegas Panamericanos

La APTM hace extensiva a todos los interesados de la siguiente invitación para participar activamente en este evento mundial de la Citología.

¡Bienvenidos al 22.º Congreso Internacional de Citología! Como presidente de la Academia Internacional de Citología y de este prestigioso evento, es para mí un gran placer dar una cálida bienvenida a todos los citopatólogos, citólogos, citotecnólogos, patólogos, investigadores y profesionales de la salud afines de todo el mundo.

Nuestro congreso, que se celebrará en la belleza atemporal de Florencia (Italia), promete ser un evento emblemático en el campo de la citología. Del 11 al 15 de Mayo de 2025, nos reuniremos para celebrar los últimos avances, compartir investigaciones de vanguardia y fomentar colaboraciones que darán forma al futuro de la citología.

Fernando Schmitt
Presidente, Academia Internacional de Citología
Presidente, 22.º Congreso Internacional de Citología

IFCC



Estimados Colegas Panamericanos:

Rincón Iberoamericano, para los de habla castellana, y portuguesa, hay libros, links, documentos y valiosa información actualizada para todos los profesionales de la medicina de laboratorio:

[Ria \(ifcc.org\)](https://www.ifcc.org)

En la Sección Enlaces – Enlaces a Sociedades Científicas

<https://www.ifcc.org/ria/links/>

Asociación Panamericana de Tecnólogos Médicos

ICCA – FIEXPPO

WORKSHOP & TECHNICAL VISIT

Entre las actividades que realiza ICCA en América, le correspondió en esta ocasión a FIEXPPO convocar a las organizaciones internacionales del continente, para conocer 2 ciudades -Rosario y Santa Fé- en Argentina, que pueden recibir eventos de alta convocatoria como lo son Congresos, Jornadas, Cursos y Seminarios.

La APTM como miembro reconocidos por ICCA, representada por el *Past President*, fue considerada para ser invitados desde el 30 de Marzo al 3 de Abril pasado, donde sostuvo una serie de actividades de *networking*, visitas a sitios relacionados con el objetivo central e información sobre aspectos a considerar al momento de presentar y/o seleccionar una sede como anfitriona.



A la izquierda, el Director de Fieppo, Arnaldo Nardone, en el acto inaugural del *Workshop & Technical Visit*.

A la derecha, el *Past President* de la APTM, TM. Mg. Juan Carlos Araya, en el hall de acceso al salón de reuniones.

UIA

Celebrate with UIA!

The Union of International Associations has cause to celebrate and sends you this invitation to a special day to mark its Supercentenary!

Conserving and Celebrating the History of International Associations: 115 Years of UIA

22 May 2025, 15.30 to 19.00

Maison des Associations Internationales (MAI), Rue Washington 40, Brussels

You are cordially invited to this unique event 'Celebrating the Past, Present and Future of International Associations', which will reflect on the history of the UIA and its relation to wider histories of international cooperation. Alongside featuring a range of speakers, we will celebrate the UIA's rich history with a reception. For more information and to register click [here](#)

Best wishes,
Jacques de Mévius, Secretary-general, UIA



BOLETÍN ARPET

Comunicado - Agenda ARPET

Hacia una producción limpia
Hacia un consumo responsable
Hacia el manejo integral de los residuos

Versión en PDF para descarga:
<https://www.arpet.org/comunicados/Ultimo-Comunicado.pdf>

Número: **1301**

26 años de servicio ininterrumpido

Fecha: **16 de diciembre 2024**

NOVEDADES

XIII JORNADA PANAMERICANA DE TECNOLOGÍA MÉDICA

Buenos del **10 al 13 de junio de 2025**, junto con el **75° Congreso Argentino de Bioquímica**, en el Centro de Eventos del Hotel Marriott Buenos Aires. Asociación Panamericana Tecnólogos Médicos
panamtecmed@gmail.com

Estimados Colegas Panamericanos

El Boletín ARPET a contar de la edición 1301 de Diciembre de 2024 y hasta la fecha, ha tenido la deferencia de publicar y difundir la realización de la XIII Jornada Panamericana junto al 75° Congreso Argentino de Bioquímica, lo cual agradecemos muy sinceramente y puede ser visualizada en la sección 3 - SALUD.

REVISTA BIOREVIEW

Estimados Colegas Panamericanos

Ponemos a su disposición la edición de Abril 2025 de la Revista BioReview, donde encontrarán, entre otros, los siguientes temas:

- Cinética de la liberación del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGF-BB) derivado del plasma rico en plaquetas de cordón umbilical humano
- Concordancia entre una prueba in-house de inmunofluorescencia indirecta y un test comercial de hemoaglutinación indirecta para la detección de anticuerpos anti-Trypanosoma cruzi
- Marzo: Mes de la concientización sobre el Cáncer de Colon
- Surgimiento y evolución de los sistemas de normalización para laboratorios clínicos
- **75° Congreso Argentino de Bioquímica**
- **Asociación Panamericana de Tecnólogos Médicos (APTMTM) – Asociación Bioquímica Argentina (ABA).**
-

Pueden acceder a sus contenidos en:

Revista Bioreview issuu.com



LABROOTS



MARIE SKŁODOWSKA CURIE: PIONERA DE LA MEDICINA RADIOLÓGICA

Escrito por: Katie Kokolus - 31 de Marzo de 2025

A medida que nos acercamos al final del Mes de la Historia de la Mujer, un momento designado para conmemorar el papel de las mujeres en la historia, exploraremos la vida de una mujer que hizo contribuciones científicas enormes y duraderas: Maria Skłodowska Curie.

Nacida en 1867 en la Varsovia bajo control ruso, Maria fue la hija menor de dos maestros, Bronisława y Władysław Skłodowski. Maria tuvo una infancia humilde, ya que su familia había perdido la mayor parte de su dinero apoyando los movimientos políticos que apoyaban la independencia de Polonia. Cuando el gobierno ruso prohibió las clases de laboratorio en las escuelas polacas, su padre trajo equipos a casa y los utilizó para enseñar ciencias a sus hijos.

María asistió a un internado tras la muerte de su madre por tuberculosis y posteriormente completó la secundaria. Sin embargo, las mujeres no podían acceder a la educación superior, por lo que ella y su hermana Bronisława comenzaron a asistir a una institución clandestina conocida como la "Universidad Voladora", donde los estudiantes podían aprender en entornos clandestinos.

En 1894, Bronisława se mudó a París para estudiar medicina, y Maria trabajó como institutriz y cuidadora en Polonia para financiar la educación de su hermana. Tras obtener su título de ginecóloga-obstetra, Bronisława y su esposo trajeron a Maria a París, donde comenzó sus estudios formales en la Sorbona en 1891.

Marie, como se la conoció en Francia, estudió física, química y matemáticas en la Universidad. Cuando empezó a buscar más espacio de laboratorio para continuar sus estudios, un físico polaco le presentó a Pierre Curie, profesor de otra institución parisina especializada en física y química. Pierre ayudó a Marie a encontrar espacio de laboratorio y con el tiempo forjaron una relación. Pierre y Marie se casaron en 1895 y mantuvieron una fructífera colaboración científica hasta la muerte de Pierre.

Marie comenzó su carrera científica en una época de notables avances en física. El físico alemán Wilhelm Röntgen descubrió los rayos X, lo que impulsó la investigación sobre la comprensión mecanicista. Poco después, el físico francés Henri Becquerel describió el fenómeno, que con el tiempo se conocería como radiactividad, al descubrir que las sales de uranio emitían espontáneamente rayos similares a los rayos X.

Marie comenzó a trabajar en su tesis doctoral, investigando los rayos radiactivos emitidos por el uranio. En 1898, Pierre y Marie, trabajando en un cobertizo reformado junto a la universidad, descubrieron dos nuevos elementos: el polonio, llamado así por su Polonia natal, y el radio, nombre de la palabra latina para "rayo". Los Curie publicaron varios artículos científicos sobre el polonio, el radio y el concepto de radiactividad, incluyendo uno que demostraba que el radio mataba las células cancerosas más rápidamente que las sanas. Este hallazgo formuló la hipótesis de que la radiación podía tratar tumores, lo que dio lugar a uno de los descubrimientos terapéuticos anticancerígenos más notables hasta la fecha. Cabe destacar que Pierre y Marie no patentaron el radio, por lo que obtuvieron un beneficio económico mínimo del descubrimiento.

1903 fue un año importante para Marie, ya que culminó sus estudios y obtuvo su doctorado. La Royal Institution de Londres invitó a los Curie a hablar sobre la radiactividad. Debido a las normas de la época, Marie, al ser mujer, no podía hablar en público, por lo que Pierre tuvo que presentarlo solo. Cabe destacar que, en diciembre, Pierre y Marie, junto con Henri Becquerel, recibieron el Premio Nobel de Física por sus estudios sobre la radiación. Este honor convirtió a Marie en la primera mujer en recibir un Premio Nobel.

La Universidad de París ascendió a Pierre a la cátedra del departamento de Física y, lo que es más importante, negoció la financiación de un nuevo laboratorio para que los Curie pudieran continuar su trabajo. Lamentablemente, Pierre falleció en un accidente de carruaje en 1906. Marie, viuda y con dos hijas pequeñas, aceptó el nombramiento de Pierre como cátedra de Física, convirtiéndose en la primera mujer profesora de la Universidad de París.

Marie finalmente dirigió el Instituto del Radio (ahora conocido como Instituto Curie) en la Universidad de París. Continuó su trabajo, que culminó con su segundo Premio Nobel, esta vez en Química, otorgado en 1911. Esto convirtió a Marie en la primera persona, hombre o mujer, en ganar dos Premios Nobel.

Durante la Primera Guerra Mundial, Marie lideró el uso de centros radiológicos de campaña en el frente. Creía que los cirujanos podrían tomar decisiones terapéuticas más informadas, en particular al determinar la gravedad de las heridas que podrían llevar a una amputación, si tuvieran acceso a la tecnología de rayos X en el campo de batalla. Como resultado, las ambulancias móviles de radiografía, conocidas como "Pequeñas Curie", se incorporaron a las instalaciones militares francesas durante el primer año de la guerra. Marie llegó a ser directora del Servicio de Radiología de la Cruz Roja, supervisando la creación del primer centro de radioterapia militar.

Marie falleció el 4 de julio de 1934 a la edad de 66 años. Los médicos creían que su trabajo con el radio, realizado sin conocer las medidas de seguridad modernas, podría haber contribuido a la anemia aplásica que la llevó a la muerte. Sin embargo, informes más recientes sugieren que la exposición a los rayos X durante la Primera Guerra Mundial probablemente le causó daño en la médula ósea, lo que provocó su muerte prematura.

Las contribuciones de Marie a la medicina radiológica impulsaron enormemente la investigación del cáncer y beneficiaron directamente a los pacientes. Tras una crianza humilde, Marie tuvo que abandonar su país natal para estudiar y dedicó toda su vida adulta a darse a conocer en un campo dominado por los hombres. Su perseverancia ante la adversidad la convierte en una mujer destacada a la que honrar durante el Mes de la Historia de la Mujer.

Fuentes: *Washington Post*, *Med Ped Oncol*, *Br J Radiology*, *Radiology*, *Nature*

∞ ∞ APTM ∞ ∞
32 AÑOS
**«AVANZANDO JUNTOS POR Y CON TODOS LOS
TECNÓLOGOS MÉDICOS DE AMÉRICA»**

