

[https://doi.org/10.24245/rev\\_hematol.v2i1.69](https://doi.org/10.24245/rev_hematol.v2i1.69)

# Actividades y perspectivas de la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología

## Activities and prospects of the Mexican Association for the Study of Hematology.

Andrés Gómez De León,<sup>1</sup> Efreeen Montañó Figueroa,<sup>2</sup> Pedro A Zárate Rodríguez,<sup>3</sup> Brenda L Acosta Maldonado,<sup>4</sup> Efraín Aquino Fernández,<sup>5</sup> Luis M Villela Martínez,<sup>6</sup> Christian O Ramos Peñafiel,<sup>2</sup> Mayra Oviedo Pell,<sup>7</sup> María E García De León,<sup>8</sup> María de los Angeles del Campo Martínez<sup>9</sup>

### Resumen

La Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología (AMEH) busca promover la educación e investigación en hematología en México y América Latina. Este artículo documenta la evolución institucional de la AMEH durante el periodo 2023-2025. El texto ofrece un análisis crítico acerca de la internacionalización de la hematología mexicana, la repercusión de los nuevos grupos de trabajo, y caracteriza el bienestar profesional en nuestra comunidad, temas de alto interés para los lectores de la revista. Durante el periodo 2023-2025 se implementaron grupos de trabajo (leucemias, mieloma, trasplante) y comités permanentes (educación, científico, divulgación) para dar continuidad a proyectos. En el ámbito académico, las sesiones virtuales promediaron 422 asistentes de 14 países. Se instauró el Premio AMEH "Por la Hematología de México" con apoyos de hasta 500,000 MXN. Asimismo, se caracterizó por primera vez el bienestar profesional, reportando un 48% de síndrome de desgaste en la comunidad. *Revista de Hematología* incrementó su impacto digital, en 2024 alcanzó 240,000 visitas. Finalmente, se facilitó el acceso de residentes a programas internacionales, como el *EHA Exam* y *ASH Fundamentals*. Durante el periodo 2023-2025, la AMEH consolidó un proceso de fortalecimiento institucional, expansión académica e internacionalización. Persisten retos en la implementación de actividades de abogacía, expansión de educación y el fortalecimiento institucional, áreas que definen la agenda futura.

**PALABRAS CLAVE:** Hematología; educación médica; investigación; sociedades médicas; México.

### Abstract

The Mexican Association for the Study of Hematology (AMEH) aims to promote education and research in hematology in Mexico and Latin America. This article documents the institutional evolution of AMEH during the 2023-2025 period. The text offers a critical analysis of the internationalization of Mexican hematology and the impact of new working groups, while also characterizing professional well-being within our community, topics of great interest to the journal's readers. During the 2023-2025 period, working groups (leukemia, myeloma, transplant) and permanent committees (education, scientific, advocacy) were implemented to ensure project continuity. Academically, virtual sessions averaged 422 attendees from 14 countries. The AMEH "For the Hematology of Mexico" award was established, offering grants up to MXN 500,000. Additionally, professional well-being was characterized for the first time, reporting 48% burnout in the community. *Revista de Hematología* increased its digital impact, reaching 240,000 visits in 2024. Finally, residents' access to international programs like the EHA Exam and

<sup>1</sup> Facultad de Medicina y Hospital Universitario Dr. José Eleuterio González, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México.

<sup>2</sup> Hospital General de México, Ciudad de México.

<sup>3</sup> Laboratorios Diagnómicos, Ciudad de México.

<sup>4</sup> Instituto Nacional de Cancerología, Ciudad de México.

<sup>5</sup> Hospital de Especialidades Pediátricas de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

<sup>6</sup> ISSSTESon, Hermosillo, Sonora, México.

<sup>7</sup> Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología A.C.

<sup>8</sup> Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología A.C.

<sup>9</sup> Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México.

**Recibido:** 25 de marzo 2026

**Aceptado:** 22 de junio 2026

### Correspondencia

María de los Angeles del Campo Martínez  
angeleshpinp@yahoo.com.mx

**Este artículo debe citarse como:** Gómez-De León A, Montañó-Figueroa E, Zárate-Rodríguez PA, Acosta-Maldonado BL, Aquino-Fernández E, Villela-Martínez LM, Ramos-Peñafiel CO, Oviedo-Pell M, García-De León ME, Del Campo-Martínez MA. Actividades y perspectivas de la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología. *Hematol Mex* 2026; 2: e69.

ASH Fundamentals was facilitated. During the 2023-2025 period, AMEH consolidated a process of institutional strengthening, academic expansion, and internationalization. Challenges remain in the implementation of advocacy activities, expansion of education, and institutional strengthening, areas that define the future agenda.

**KEYWORDS:** Hematology; Medical education; Research; Medical societies; Mexico.

## INTRODUCCIÓN

La Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología (AMEH) es una organización médica fundada en 1959 con la misión de promover la educación, la investigación y la representación de los especialistas ante instituciones de salud, organismos gubernamentales y sociedades afines, nacionales e internacionales.<sup>1</sup> Su propósito es impulsar el desarrollo de la hematología en todos los niveles, contribuyendo así a mejorar los desenlaces de las personas y familias afectadas por enfermedades hematológicas en México y en la región latinoamericana. Este artículo describe las principales actividades y logros de la AMEH durante el periodo 2023-2025 con el objetivo de compartir esta información con la comunidad médica de México y de países hispanohablantes, y documentar el efecto de las estrategias implementadas por la mesa directiva en este periodo a través de un análisis descriptivo institucional, utilizando registros administrativos, encuestas y otras métricas digitales.

### Organización y estructura

Con el objetivo de fortalecer la organización y ampliar la participación de sus miembros, se implementaron cambios sustantivos en la estructura organizacional mediante la actualización de sus estatutos. Estas modificaciones tuvieron como finalidad fortalecer la cohesión entre los

investigadores nacionales que trabajan de manera colectiva integrándose oficialmente bajo el marco de la AMEH como grupos de trabajo. Este modelo facilita tareas administrativas y logísticas, así como la promoción y difusión de información de forma colectiva. Ejemplos de los grupos activos integrados a AMEH incluyen: el Grupo de Trabajo de Leucemias Agudas (GTLA),<sup>2</sup> el Grupo Cooperativo de Mieloma Múltiple en México (COMIMMEX), y el Grupo de Trasplante (TCTMX) desarrollado en colaboración con la Sociedad de Trasplante y Terapia Celular y la Sociedad de TCP y Terapia Celular en Pediatría.<sup>3</sup> Recientemente se constituyó el Grupo de Leucemias Crónicas y se han iniciado los procesos para la formación de grupos en otras áreas de interés, como linfoma, hematología pediátrica, hemostasia y trombosis y medicina transfusional.

Asimismo, con el objetivo de empoderar a los asociados y promover su participación, se crearon los Comités de Educación y Entrenamiento, Comité Científico y Comité de Diseminación y Abogacía (**Cuadro 1**). Estos comités permitirán a los miembros desarrollar iniciativas alineadas con los objetivos estratégicos de AMEH en tres áreas prioritarias. Su diseño, con periodos de tres años, busca trascender la duración de cada mesa directiva y garantizar la continuidad de proyectos. En octubre de 2025 se lanzó la primera convocatoria del Comité de Educación y Entrenamiento, elegido grupo piloto, con inicio previsto para 2026.

**Cuadro 1.** Comités de la AMEH: misión y principales objetivos

Estado	Misión y enfoque principal	Principales funciones y objetivos
Comité de Educación y Entrenamiento	Promover la formación continua, la actualización científica y el desarrollo profesional en hematología mediante programas educativos innovadores y accesibles	Organizar cursos, congresos y talleres; fomentar la certificación y recertificación profesional; desarrollar materiales educativos; fortalecer alianzas con universidades e instituciones de salud, y promover la enseñanza y mentoría de nuevas generaciones
Comité Científico	Impulsar la investigación clínica, básica y traslacional colaborativa en hematología, fomentando la excelencia científica y la cooperación interdisciplinaria	Diseñar y coordinar proyectos de investigación; evaluar trabajos y subvenciones; promover publicaciones científicas; garantizar el cumplimiento ético y metodológico, y fortalecer la formación de investigadores jóvenes en la especialidad
Comité de Divulgación y Abogacía	Promover la conciencia pública, la educación y la defensa de los derechos de los pacientes con enfermedades hematológicas, fortaleciendo el vínculo entre la comunidad médica, los pacientes y la sociedad	Diseñar y ejecutar estrategias de comunicación; organizar campañas de concientización; representar a la comunidad ante autoridades y medios; impulsar políticas públicas de acceso equitativo, y difundir información veraz y comprensible de hematología

### Actividades académicas

#### *Sesiones educativas*

Las actividades educativas de la AMEH comprenden la organización de Sesiones Académicas Ordinarias mensuales, el Congreso Nacional de Hematología y el Curso de Residentes. En continuidad con el trabajo de mesas directivas previas, las sesiones académicas se mantuvieron en formato virtual, transmitidas de forma gratuita a través de los canales de AMEH. Se llevaron a cabo 38 sesiones en 2024 y 30 en 2025 con una mediana de 422 asistentes (límites: 114 y 924) de todos los estados de la República y 14 países (límites: 5 y 17), lo que sugiere un amplio alcance nacional e internacional dentro de la comunidad hematológica hispanohablante.

Las sesiones incluyeron la participación de expertos nacionales e internacionales de países de altos ingresos –como Estados Unidos, Canadá, Reino Unido y Alemania– enfocados en las fronteras del conocimiento y tratamiento óptimo, y de expertos provenientes de países de América

Latina, que reflejan la realidad de la región y una propuesta de soluciones a los retos compartidos que implica practicar la especialidad en nuestros países. El programa abarcó una variedad de temas: hematología oncológica, hematología clásica, medicina transfusional y trombosis y hemostasia; se incluyó población pediátrica y adulta. Además, continuó con el formato de las sesiones virtuales para residentes, en las que un alumno de posgrado presenta un caso clínico seguido de la discusión del caso en grupos pequeños bajo la guía de expertos nacionales y la presentación finaliza con una breve revisión de la bibliografía.

#### *Curso Hematología basada en evidencia*

Posterior a la pandemia de COVID-19 el curso de repaso anual para el examen de certificación del Consejo Mexicano de Hematología, desarrollado en colaboración con la *American Society of Hematology* (ASH), se llevó a cabo de manera virtual. Esto facilitó la participación de los alumnos de posgrado de otras regiones y eta-

pas de adiestramiento. Desde entonces, el curso evolucionó de un curso de actualización hacia un programa digital de actualización anual abierto al público en general y, por lo tanto, fue renombrado a “Hematología basada en evidencia”. En 2024 se modificó su formato para incluir cátedras pregrabadas disponibles a demanda, combinadas con sesiones en vivo. En 2024 contamos con 641 asistentes. En 2025 la cantidad de cátedras pregrabadas se incrementó, preservando para la transmisión en vivo la presentación de casos y la discusión de preguntas con un panel de expertos en tiempo real; de manera similar a las sesiones en línea, contó con una distribución representativa del contenido impartido y discutido por expertos nacionales e internacionales. Asimismo, el curso “Hematología basada en evidencia” fue gratuito para residentes de tercer año y en 2025 gratuito para todos los residentes.

#### *Congreso Nacional de Hematología*

El Congreso Nacional de Hematología es el evento académico más relevante para la comunidad de la hematología mexicana. En 2024 se expandió el programa para incluir contenido diseñado para el desarrollo de capacidades de hematólogos en adiestramiento, incluidos alumnos de pregrado y posgrado, temas de desarrollo profesional y un espacio enfocado a la investigación básica y traslacional. En 2024 contamos con la participación de 60 profesores nacionales, 25 internacionales, 1229 asistentes y la presentación de 373 trabajos libres con 161 casos y 192 trabajos originales. En 2025 el congreso creció ofreciendo un día de actividades exclusivas para alumnos y expandió su duración a cuatro días de actividades académicas.

#### *Curso de Desarrollo de Capacidades de Investigación I3*

A fin de atender la necesidad de más investigación clínica en nuestro país y la falta de

actividades de investigación clínica como parte rutinaria de la capacitación durante la especialización en hematología, la AMEH llevó a cabo un curso de investigación clínica y experiencia de mentoría estructurada para hematólogos en etapas iniciales de su carrera inspirado en el curso desarrollado por *ASH Clinical Research Training Institute Latin America (CRTI-LA)* con algunas modificaciones, como el uso del castellano y la traducción simultánea.<sup>4</sup> Con el apoyo de esa sociedad, el Curso de Investigación Clínica Integral (I3) se llevó a cabo en 2024 y tuvo el respaldo de profesores nacionales e internacionales (principalmente exalumnos y profesores de CRTI-LA) con la participación de 14 alumnos que recibieron retroalimentación positiva.<sup>5</sup> El curso se repitió en 2025 con resultados similares y se planea una tercera edición para 2026, lo que sugiere la factibilidad de mantener este modelo en una escala nacional.

#### **Premios y subvenciones**

En 2025, en adición a los premios por investigación ya realizada, incluidos los premios Luis Sánchez Medal, Samuel Dorantes Mesa y los premios a los mejores trabajos libres, la AMEH instauró el Premio AMEH “Por la Hematología de México” con el fin de impulsar la investigación clínica original en hematología y fortalecer la formación de investigadores en el país. El galardón se otorgará en dos categorías –adultos y pediatría–, cada una con un apoyo económico de hasta 500,000 MXN distribuidos en tres años. Los proyectos deberán desarrollarse íntegramente en México, dirigidos a mejorar el diagnóstico, tratamiento o acceso a la atención de pacientes hematológicos. La convocatoria estará abierta a miembros activos de la AMEH con certificación vigente por el Consejo Mexicano de Hematología y con acompañamiento de un mentor experimentado. Las propuestas serán evaluadas por un comité independiente según su relevancia clínica, originalidad, calidad metodológica y potencial de impacto. Este premio busca incentivar

la investigación clínica original y la formación de investigadores en hematología en México.

### Iniciativas de investigación nacional

En 2024 la AMEH impulsó un estudio precursor sobre angustia moral y agotamiento profesional entre hematólogos en México, con el objetivo de generar evidencia del bienestar de los especialistas y residentes de la disciplina. A través de una encuesta nacional en línea, se recabaron datos de hematólogos de distintas regiones y niveles de experiencia; se evidenció que cerca del 46% de los participantes reportó episodios de angustia moral y el 48% tuvo manifestaciones compatibles con síndrome de desgaste.<sup>6</sup> Estos resultados constituyen la primera caracterización sistemática del bienestar profesional en la comunidad hematológica mexicana. Este esfuerzo refleja el compromiso de la AMEH con la investigación aplicada a la realidad laboral de los especialistas y subraya la necesidad de implementar estrategias institucionales de apoyo, mentoría y equilibrio profesional que favorezcan la salud mental y el desempeño de la fuerza laboral hematológica en el país.

### Revista de Hematología

Durante el periodo 2023-2025, *Revista de Hematología* mantuvo su función como órgano oficial de difusión científica de la AMEH y aumentó su alcance digital. Bajo la nueva dirección editorial y un comité científico multidisciplinario, la revista publicó 19 artículos en el último año (11 originales, 2 revisiones narrativas, 3 casos clínicos, 1 *in memoriam*, 1 reseña y 1 carta al editor), con un total de 42 manuscritos recibidos y una tasa de aceptación del 52%. Su alcance digital aumentó, logrando más de 240,000 visitas y 26,000 descargas en 2024, frente a 6000 en 2022. La publicación mantuvo un estricto cumplimiento de los principios éticos internacionales, con acompañamiento técnico a autores emergentes, fortaleciendo la calidad

y la cultura editorial nacional. Los objetivos para el siguiente periodo se centran en avanzar hacia la indexación internacional, modernizar la plataforma editorial y promover la internacionalización del contenido.

### Colaboraciones internacionales

En 2025 la ASH abrió oficialmente la convocatoria para su programa *Fundamentals for Hematology Fellows* (FHF), una iniciativa global de formación diseñada para hematólogos en entrenamiento. Gracias a la gestión de AMEH en conjunto con miembros mexicanos del *ASH Trainee Council*, los residentes mexicanos accedieron por primera vez a este programa estructurado, lo que permitió su participación en módulos educativos especializados, talleres de mentoría internacional y recursos de aprendizaje de ASH.<sup>7</sup> Esta colaboración amplió las oportunidades de formación internacional para residentes mexicanos. Asimismo, en colaboración con la *European Hematology Association* (EHA), se llevó a cabo por primera vez en México la aplicación del examen EHA (*European Hematology Exam*), una evaluación estandarizada que certifica competencias teóricas en hematología bajo criterios europeos,<sup>8</sup> lo que incorpora la homologación internacional de la formación hematológica en el país.

### Áreas de oportunidad y retos para la hematología en México

A pesar de los avances alcanzados en educación, investigación y vinculación internacional durante el periodo 2023-2025, la comunidad hematológica mexicana enfrenta retos estructurales y estratégicos que representan, a la vez, áreas de oportunidad para el fortalecimiento de la especialidad en los próximos años:

1. La disponibilidad irregular de tecnologías diagnósticas y terapias hematológicas esenciales continúa siendo una de las principales

barreras para la atención equitativa y de calidad en México y América Latina. Este desafío requiere una acción coordinada entre sociedades médicas, instituciones de salud y organismos reguladores para garantizar un abastecimiento continuo, transparente y sustentable de medicamentos críticos y terapias avanzadas. La ausencia de acción en este frente perpetúa inequidades y coloca a México en desventaja frente a sistemas de salud comparables en la región.

2. Se identifica la necesidad de fortalecer la presencia de los hematólogos en espacios de decisión clínica, académica y política. La abogacía científica, entendida como la capacidad de influir en decisiones sanitarias desde la evidencia, debe convertirse en un eje transversal de acción gremial. La AMEH podría contribuir como interlocutor técnico y ético ante las autoridades de salud y educación, contribuyendo al diseño de políticas públicas basadas en evidencia que beneficien a los pacientes y al desarrollo profesional de la comunidad médica.
3. Compartir el conocimiento científico hacia públicos más amplios, incluidos médicos de primer contacto, pacientes, familiares y público en general, constituye una prioridad emergente. La hematología mexicana debe ampliar su presencia en medios digitales, redes sociales académicas y plataformas de comunicación pública para difundir los avances científicos de forma accesible, veraz y socialmente relevante. El desarrollo de materiales educativos, infografías y campañas de sensibilización puede fortalecer la percepción social del valor de la especialidad y del trabajo de sus profesionales. Fortalecer la atención y la referencia temprana a través de la educación de médicos de primer contacto debe ser una prioridad.
4. La sostenibilidad de estos proyectos dependerá de la participación de sus miembros y de mecanismos de continuidad. Promover una cultura de participación voluntaria,

mentoría y colaboración interinstitucional permitirá fortalecer la identidad y sostenibilidad de la agrupación, asegurando la continuidad de proyectos más allá de los ciclos directivos.

5. La limitada disponibilidad de especialistas, junto con su concentración en centros urbanos, continúa siendo un reto para la equidad en la atención. Es necesario impulsar programas de formación, educación continua y retención que amplíen la cobertura nacional, integren estrategias de comunicación y referencia temprana, y fomenten la colaboración entre instituciones para garantizar el acceso a atención hematológica de calidad en todo el país.

Por último, la aceleración tecnológica ha transformado la educación médica y representa una oportunidad única para democratizar el acceso al conocimiento. La consolidación de ecosistemas digitales de aprendizaje, que integren plataformas interactivas, simuladores y redes de mentoría, permitirá fortalecer la formación continua y conectar a las nuevas generaciones de hematólogos mexicanos con la comunidad científica internacional.

En síntesis, estos retos delinean una agenda de acción con prioridades claras: en el corto plazo, fortalecer la abogacía ante autoridades sanitarias y la educación de médicos de primer contacto; en el mediano plazo, ampliar la distribución de especialistas mediante modelos colaborativos interinstitucionales, y en el horizonte estratégico, consolidar la presencia de México como referente regional en hematología a través de la investigación clínica, la indexación internacional de *Revista de Hematología* y la formación de nuevas generaciones con estándares globales.

## CONCLUSIONES

Durante el periodo 2023-2025, la AMEH consolidó un proceso de fortalecimiento institucional,

expansión e internacionalización que muestra una estrategia orientada a dar continuidad a proyectos académicos, científicos y colaborativos. La creación de grupos de trabajo y comités permanentes, el crecimiento sostenido de sus actividades educativas, el impulso a la investigación clínica y las nuevas alianzas estratégicas internacionales reflejan una visión orientada a la excelencia, la continuidad y el impacto científico. Si bien persisten retos relacionados con el acceso equitativo a terapias, la distribución de especialistas y la necesidad de mayor abogacía y diseminación científica, la AMEH puede contribuir al desarrollo de una agenda orientada a una hematología más colaborativa, visible y globalmente integrada, centrada siempre en mejorar la atención de los pacientes de México y América Latina.

## DECLARACIONES

### Conflictos de interés

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

### Financiamiento

Esta investigación no recibió ningún financiamiento externo.

### Uso de IA

Para la elaboración de este manuscrito no se recurrió al uso de herramientas de inteligencia artificial generativa.

### Contribución de los autores

*Andrés Gómez De León y María de los Ángeles del Campo Martínez:* conceptualización. *Andrés Gómez De León, Efreon Montaña Figueroa y*

*Pedro A Zárate Rodríguez:* metodología. *Andrés Gómez De León y Christian O Ramos Peñafiel:* análisis formal. *Brenda L Acosta Maldonado, Efraín Aquino Fernández y Luis M Villela Martínez:* investigación. *Andrés Gómez De León, Mayra Oviedo Pell y María E García De León:* escritura-preparación del borrador original. *María de los Ángeles del Campo Martínez y Andrés Gómez De León:* escritura-revisión y edición. *María de los Ángeles del Campo Martínez y Christian O Ramos Peñafiel:* supervisión. *María de los Ángeles del Campo Martínez:* administración del proyecto.

## REFERENCIAS

1. Ruiz-Reyes G. La hematología en México (apuntes históricos y datos actuales). México: Editorial Médica Panamericana; 2009.
2. Crespo-Solis E, Espinosa-Bautista K, Alvarado-Ibarra M, et al. Survival analysis of adult patients with ALL in Mexico City: first report from the Acute Leukemia Workgroup (ALWG) (GTLA). *Cancer Med* 2018; 7 (6): 2423-33. <https://doi.org/10.1002/cam4.1513>
3. León AGD, Gil-Flores L, Colunga-Pedraza P, Bourlon C, et al. Hematopoietic stem cell transplantation activity in Mexico during the COVID19 pandemic: on the way to recovery. *Hematology* 2022; 27 (1): 1294-300. <https://doi.org/10.1080/16078454.2022.2156737>
4. Sung L, Rego E, Riva E, et al. Development and evaluation of a hematology-oriented clinical research training program in Latin America. *J Cancer Educ* 2017; 32 (4): 845-9. <https://doi.org/10.1007/s13187-016-1015-4>
5. Gomez-De Leon A, Demichelis R, Bourlon C, et al. Adapting the American society of hematology cri-la model to build clinical research capacity in Mexico: Results from the ameh-I3 course. *Blood* 2025; 146 (Suppl. 1): 4653. <https://doi.org/10.1182/blood-2025-4653>
6. Orta-Martínez RAA, Medina-Olivares FJ, Abel G, et al. Moral distress and burnout among hematologists in Mexico: Results of a National Survey. *Blood* 2024; 144 (Suppl. 1): 5205-5205. <https://doi.org/10.1182/blood-2024-208223>
7. ASH Fundamentals for Hematology Fellows. <https://www.hematology.org/education/educators/resources-for-training-program-directors/fundamentals-for-hematology-fellows>
8. EHA Exam. The European Hematology Association (EHA). <https://ehaweb.org/education-training/test-and-tools/eha-exam>