



DIPLOMADO DE HEMATOLOGÍA

DIAGNÓSTICO Y CLÍNICA

Dra. Olga Briceño

Dra. Ana Ruiz

**AVALADO Y CERTIFICADO POR
UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE
CON ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA**

**INICIO
16 DE
AGOSTO**

**MODALIDAD
PLATAFORMA
TELEGRAM**

La **hematología clínica** es un área transversal para la práctica médica y de laboratorio: desde la pesquisa inicial de un hemograma hasta la confirmación de neoplasias sanguíneas, las decisiones terapéuticas dependen de profesionales que sepan correlacionar la fisiopatología con la evidencia analítica. El Diplomado de Hematología: Diagnóstico y Clínica se estructura en cinco módulos y doce clases magistrales de una hora, complementadas con tareas aplicadas y un seminario final de casos clínicos. El programa integra fundamentos teóricos con experiencias prácticas para fortalecer el juicio clínico y la competencia técnica en servicios de hematología.

Justificación

En Latinoamérica, las anemias nutricionales, las coagulopatías hereditarias y las neoplasias hematológicas siguen figurando entre las principales causas de morbimortalidad. Al mismo tiempo, los laboratorios clínicos incorporan metodologías automatizadas y técnicas especiales (electroforesis, pruebas de Coombs, pruebas de fragilidad osmótica, entre otras) que exigen personal capacitado para su correcta interpretación. Este diplomado responde a:

1. Demanda asistencial creciente de profesionales capaces de interpretar resultados complejos y orientar conductas clínicas.
2. Necesidad institucional de fortalecer la formación continua del personal de salud con un enfoque basado en competencias.
3. Actualización tecnológica que obliga a dominar procesos pre-analíticos, analíticos y post-analíticos para garantizar la calidad diagnóstica.

Objetivo general

1. Proporcionar conocimientos fundamentales sobre hematología clínica, incluyendo la fisiología, patología y diagnóstico de enfermedades hematológicas.
2. Desarrollar habilidades prácticas en la interpretación y análisis de pruebas del laboratorio en el servicio de hematología.
3. Fomentar el análisis crítico a través de la discusión de casos clínicos reales.

Objetivos específicos

1. Comprender la formación y función de los componentes sanguíneos.
2. Identificar y clasificar las principales enfermedades hematológicas.
3. Interpretar resultados de pruebas hematológicas y su relevancia clínica.
4. Aplicar los conocimientos a la resolución de casos clínicos en hematología.
5. Desarrollar habilidades comunicativas y de presentación a través del seminario final.

Perfil del egresado:

Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de:

- Analizar integralmente la formación, función y alteraciones de los componentes sanguíneos.
- Correlacionar los hallazgos de laboratorio con la clínica para formular diagnósticos precisos y oportunos.
- Implementar y validar metodologías manuales y automatizadas bajo estándares de calidad y bioseguridad.

- Comunicar resultados y propuestas de manejo a equipos multidisciplinarios con argumentación científica sólida.

Duración

El Diplomado tiene una duración de 3 meses académicos (12 semanas), el cual consta de cinco módulos y un seminario de investigación.

Modalidad

El programa online podrá ser realizado a nivel nacional o internacional desde cualquier lugar donde se encuentre el participante, al desarrollarse mediante la plataforma Telegram.



Dra. Olga Briceño

Dra. Ana Ruiz

FACILITADORAS

El Diplomado de Hematología: Diagnóstico y Clínica 2025

cuenta con la participación de dos destacadas profesionales con amplia trayectoria académica, investigativa y asistencial en el área de la hematología clínica y de laboratorio.



Dra. Ana Gregoria Ruiz Medina es Licenciada en Bioanálisis, Magíster en Inmunología y Doctora en Ciencias de la Salud por la Universidad del Zulia.

Con más de 25 años de experiencia docente, se desempeña como Profesora Titular en la Escuela de Bioanálisis, específicamente en la cátedra de Hematología. Ha sido representante institucional en extensión universitaria y coordinadora de servicio comunitario. Su labor científica se respalda en más de 40 publicaciones nacionales e internacionales, y es miembro activo de diversas asociaciones científicas, como la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC) y la Sociedad Venezolana de Microbiología.



Dra. Olga María Briceño Polacre, también Licenciada en Bioanálisis por la Universidad del Zulia, es Doctora en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid, donde también obtuvo el Diploma de Estudios Avanzados (DEA). Actualmente, ejerce como Profesora Titular en la Escuela de Bioanálisis de la misma universidad, donde ha ocupado roles de liderazgo como jefa de la Cátedra de Hematología y del Departamento de Morfofisiopatología. Su experiencia internacional incluye trabajos de investigación en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Es miembro del Programa de Promoción al Investigador (PPI) y ha publicado más de 25 artículos en revistas científicas.

Ambas docentes aportan una sólida base teórica y práctica al diplomado, enriqueciendo la formación de los participantes con su experticia académica, su producción científica y su compromiso con la excelencia educativa en ciencias biomédicas.



CONTENIDO PROGRAMÁTICO

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA HEMATOLOGÍA.

- Clase 1: Historia de la hematología y su importancia clínica.
- Clase 2: Morfología y Fisiología de la Sangre.
- Tarea: Realizar un diseño gráfico de los componentes de la sangre.

MÓDULO II: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN HEMATOLOGÍA.

- Clase 3: Pruebas manuales y automatizadas en el servicio de hematología. Fundamentos. Ventajas y desventajas.
- Clase 4: Hemograma completo: Interpretación de los resultados.
- Clase 5: Importancia clínica de un Frotis sanguíneo y su verificación con los resultados automatizados. Casos clínicos.
- Clase 6: Hemostasia Primaria y Hemostasia Secundaria. Pruebas Hemostáticas.
- Tarea: Revisión bibliográfica sobre una prueba de hemostasia.
- Clase 7: Técnicas especiales utilizadas en el servicio de Hematología, para el Diagnóstico de enfermedades específicas.

MÓDULO III: ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS FRECUENTES.

- Clase 8: Anemias. Tipos y Diagnóstico.
- Clase 9: Leucemias. Clasificación y Manejo.
- Clase 10: Trastornos plaquetarios y Coagulopatías.
- Tarea: Investigación sobre un trastorno plaquetario o de coagulación específico.

MÓDULO IV: ONCOHEMATOLOGÍA.

- Clase 11: Gammopatías Monoclonales: Mieloma Múltiple y Macroglobulinemia de Waldenström.

MÓDULO V: ENFOQUE INTEGRAL DEL PACIENTE HEMATOLÓGICO.

- Clase 12: Fase Preanalítica, Analítica y Post, en el Diagnóstico de enfermedades hematológicas.
- Tarea: Redactar una experiencia de un caso clínico.

Evaluación.

- Evaluación continua, con la corrección de los trabajos asignados semanalmente.
- Participación en discusiones de clase.
- Presentación final en el seminario.

Seminario Final: Presentación de casos clínicos.

Los estudiantes presentarán un caso clínico, haciendo una investigación y enfoque integral sobre el Diagnóstico y Clínica de la enfermedad.

Recursos instruccionales.

- Lecturas recomendadas. (Libros, artículos científicos)
- Acceso a bases de datos médicas para investigación.
- Plataforma para la entrega de trabajos y foros de discusión.

REDES SOCIALES



HAZ CLIC EN EL ÍCONO PARA VISITAR
NUESTRAS PLATAFORMAS DIGITALES