



Diplomado en Gammopatías Monoclonales

Del fundamento biológico a
la medicina de precisión
basada en evidencia.

16 de mayo 2026—27 de febrero 2027

Sede: Clínica de Atención Integral en Salud, UNAM

Modalidad: Mixta (Presencial + Virtual)



El Puente hacia la Excelencia Clínica



Objetivo Terminal

Capacitar al hematólogo en conocimientos avanzados sobre la biología, la fisiopatología y el tratamiento del espectro de las gammopatías monoclonales. El egresado podrá realizar evaluaciones diagnósticas integrales y seleccionar estrategias terapéuticas basadas en la evidencia científica más reciente.

Perfil de Ingreso

Diseñado exclusivamente para especialistas y médicos residentes en hematología que buscan actualizar su práctica clínica conforme a los estándares internacionales más rigurosos.

Ficha Técnica del Programa



Duración Total

144.5 Horas
117.5 Teóricas / 27 Prácticas



Horario

Sábados
08:00 AM a 12:00 PM



Modalidad Mixta

Sesiones presenciales en UNAM
Sesiones sincrónicas vía Zoom



Valor Curricular

Créditos oficiales avalados por
la Facultad de Medicina, UNAM



Costo por alumno

Inscripción Total: \$6,000 M.N.



Cupo Limitado

Máximo 60 alumnos
Atención personalizada

Metodología Pedagógica: Entrenamiento para la Decisión



Enfoque Mixto y Activo

Combinación de teoría rigurosa con talleres prácticos de interpretación diagnóstica.



Método Heurístico

Reflexión crítica y discusión fundamentada para la resolución de problemas complejos.



Herramientas Digitales

Sesiones sincrónicas por Zoom.



Actividades Clave

- Lectura crítica de literatura científica (Lancet, NEJM, Blood).
- Talleres de interpretación: Imagenología, Citometría y Espectrometría.
- Discusión de casos clínicos

Arquitectura Curricular: 18 Módulos en 5 Pilares



Pilar 1: Fundamentos Biológicos y Precisión Diagnóstica

Módulos 1, 2 y 3

● Biología de la Célula Plasmática

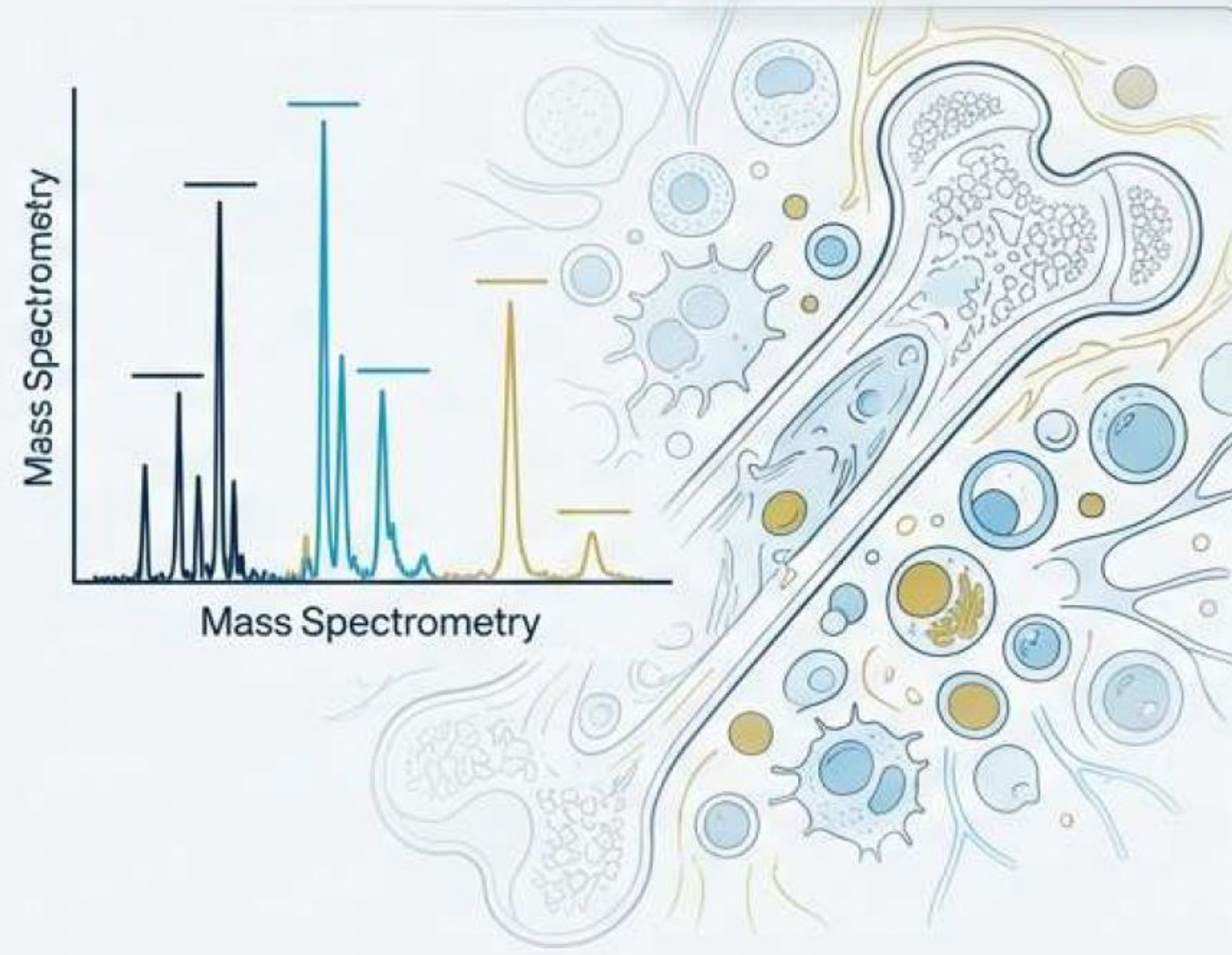
- Del microambiente medular a las vías de señalización (MGUS a MM). Fisiopatología de la enfermedad ósea y renal.

🧪 El Laboratorio Moderno

- Determinación de proteína monoclonal (los 5 estudios) y Espectrometría de Masas. Más allá del proteino-grama.

🔍 Imagenología Avanzada

- Interpretación de PET-CT (IMPETUS), Resonancia Magnética (MRI) y WBLDCT.

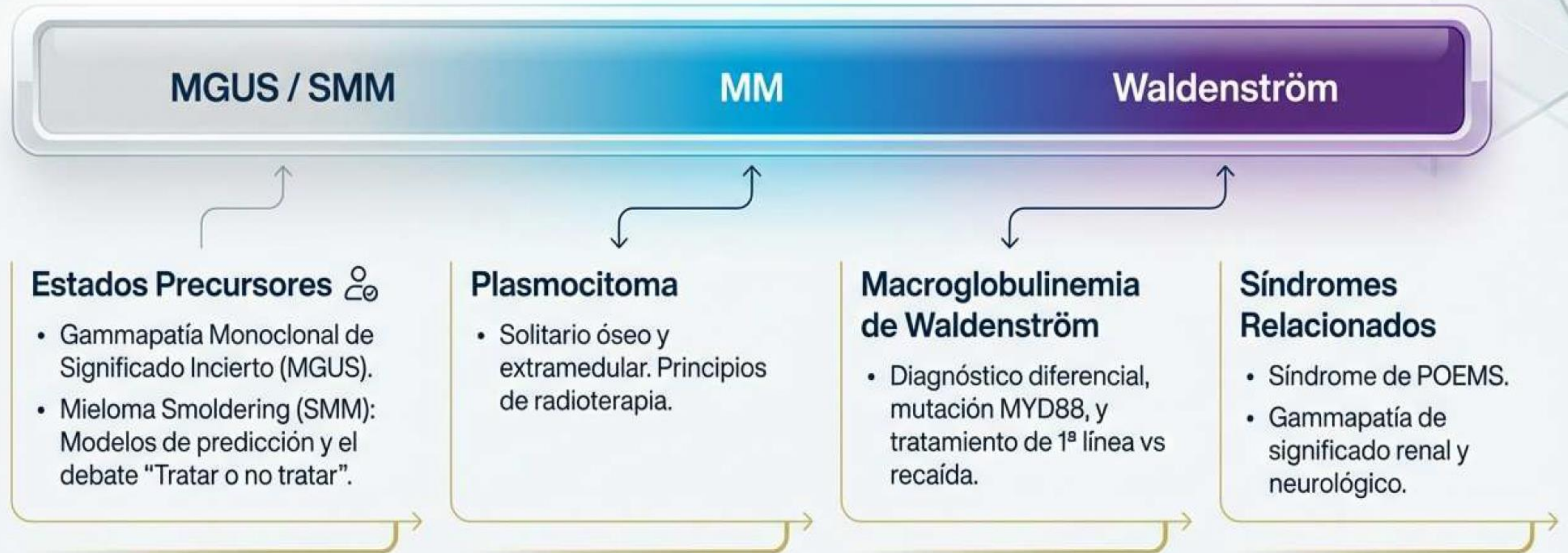


🧬 Genética y Estratificación

- Exploración de médula ósea: FISH, NGS, NGF y Citometría de Flujo.
- Nuevas estrategias de riesgo: GEP e ISS.

Incluye Taller Práctico de Estudios Diagnósticos.

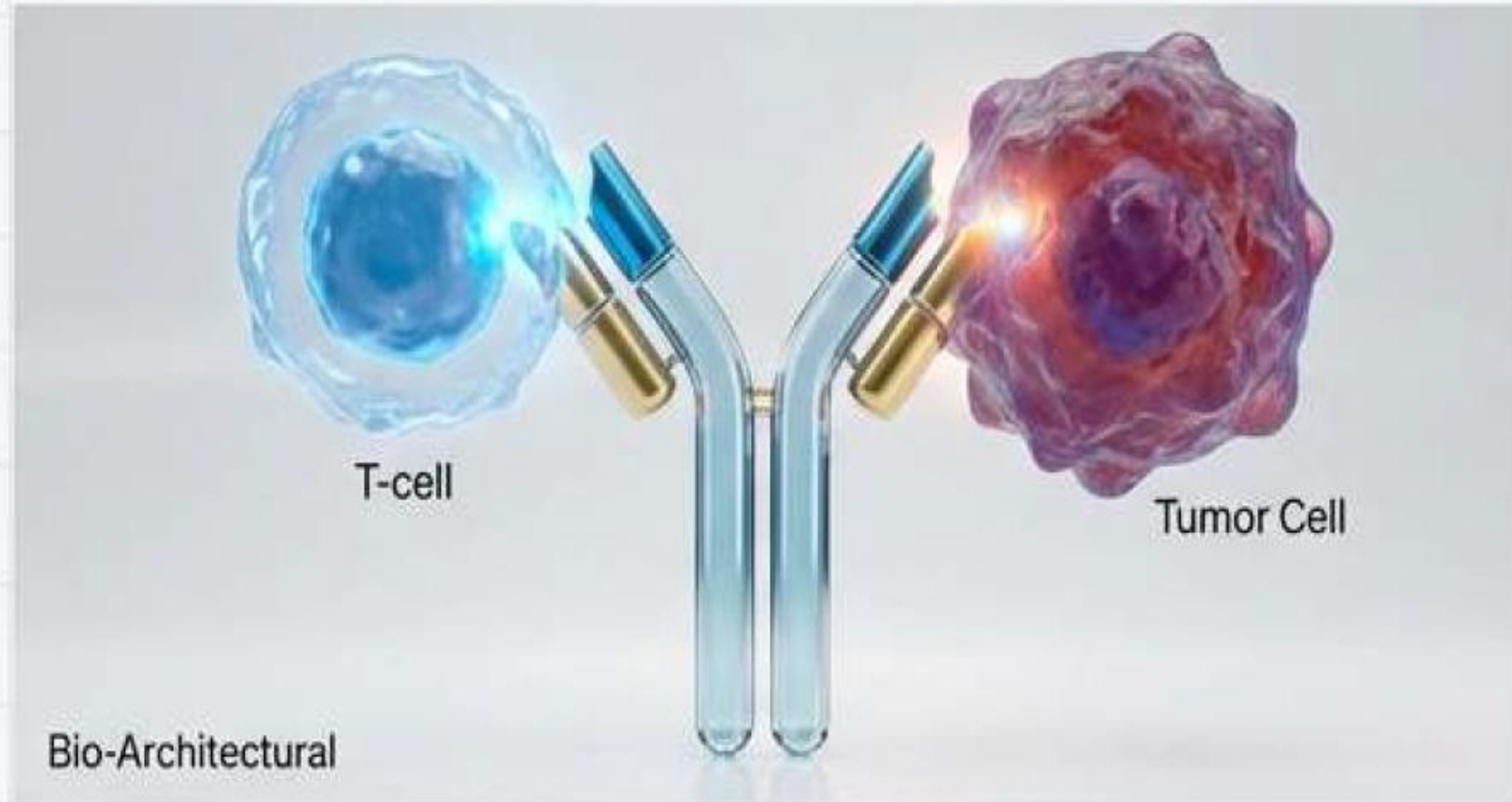
Pilar 2: El Espectro Completo de las Gammopatías



Pilar 3: Farmacología Avanzada y Estrategia Terapéutica

Módulos 8, 9, 10, 11

Innovación Farmacológica



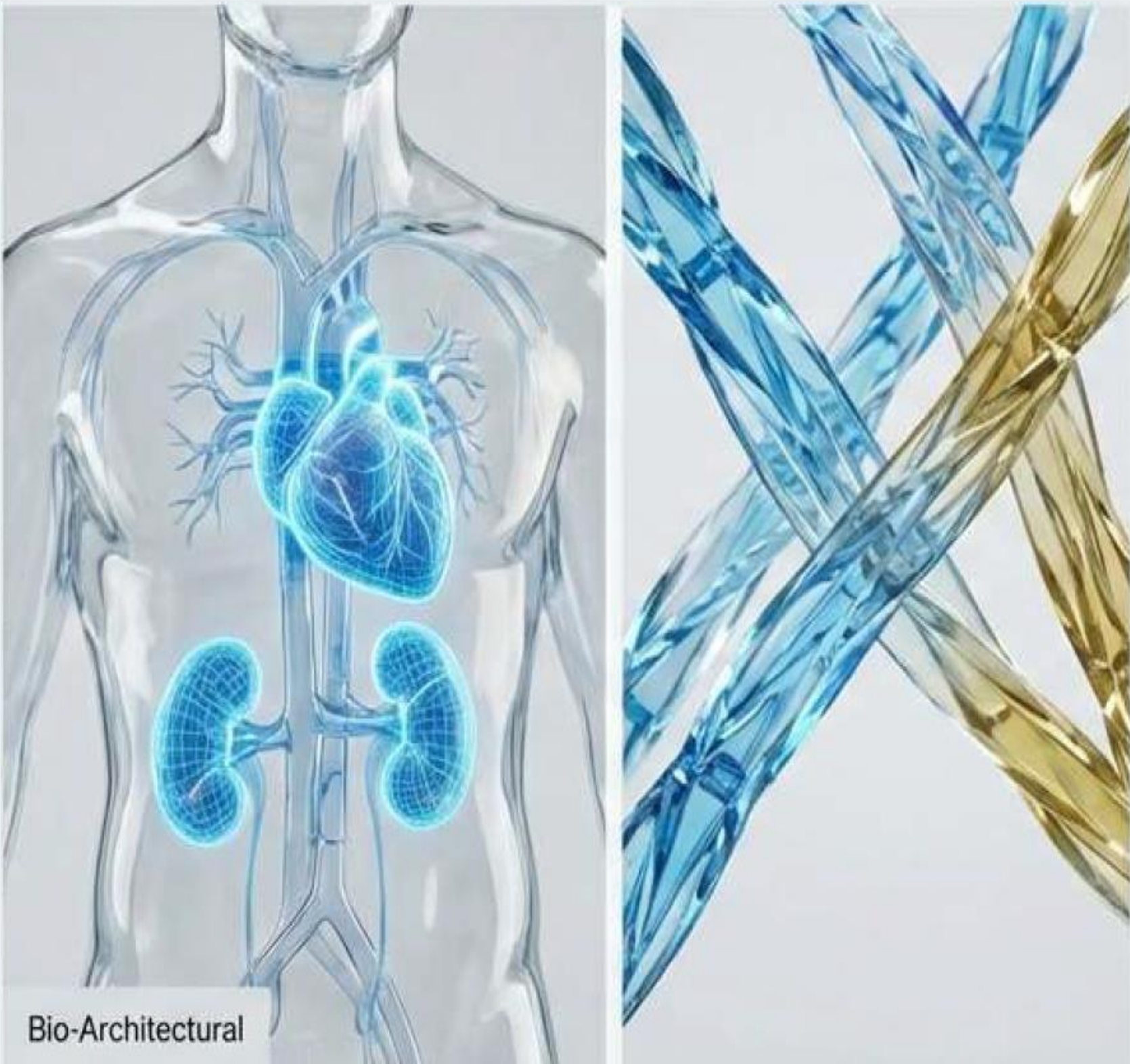
- Inhibidores de Proteosomas, Inmunomoduladores & CELMODS
- Anticuerpos Monoclonales & Conjugados
- Biespecíficos: Anti-BCMA, Anti-GPRC5D, Anti-FcH5
- Terapia Celular: CAR-T Cells

Algoritmos Clínicos

- **Tratamiento de 1ª Línea:** Cuádruple vs Triple en elegibles a trasplante.
- **Manejo de pacientes no elegibles y frágiles.**
- **Trasplante de Progenitores (TPH):** Acondicionamiento y Tándem.
- **Mantenimiento:** Estrategias finitas guiadas por MRD (Enfermedad Residual Medible).

Pilar 4: Amiloidosis y Manejo Integral

Módulos 5 y 14



Amiloidosis Sistémica (AL y TTR)

- Diagnóstico diferencial y estratificación de riesgo.
- Afectación orgánica crítica: Renal, Cardíaca, Neurológica.
- Nuevas terapias para Amiloidosis AL en recaída.

Tratamiento de Soporte y Complicaciones

- Enfermedad Ósea: Manejo multidisciplinario.
- Falla Renal y profilaxis antitrombótica.
- Falla Renal y profilaxis antitrombótica.
- Prevención de infecciones y esquemas de vacunación.

Pilar 5: El Desafío del Mieloma en Recaída (RRMM)

Módulo 12



Escenarios Clínicos Complejos

Manejo de pacientes “Triple Clase Expuestos” (Anti-CD38, IP, IMiDs).

Arsenal de Rescate

- Uso de Biespecíficos y Terapia Celular en recaída.
- Nuevas combinaciones: Selinexor, Venetoclax, Melflufen.
- Manejo de interferencia de anti-CD38 en banco de sangre.

Actividad Práctica: Taller presencial de discusión de casos clínicos en pacientes RRMM.

Fronteras del Conocimiento: El Futuro de la Hematología

Módulos 16, 17, 18



Inteligencia Artificial (IA) en Mieloma

Aplicaciones actuales en diagnóstico, estratificación de riesgo y apoyo en decisiones terapéuticas.

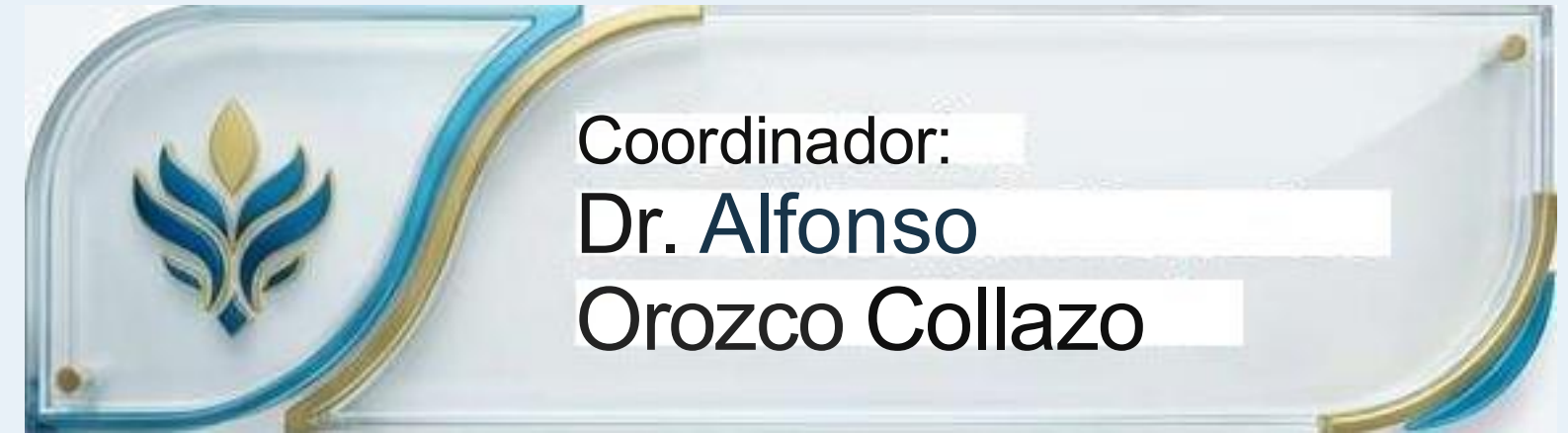
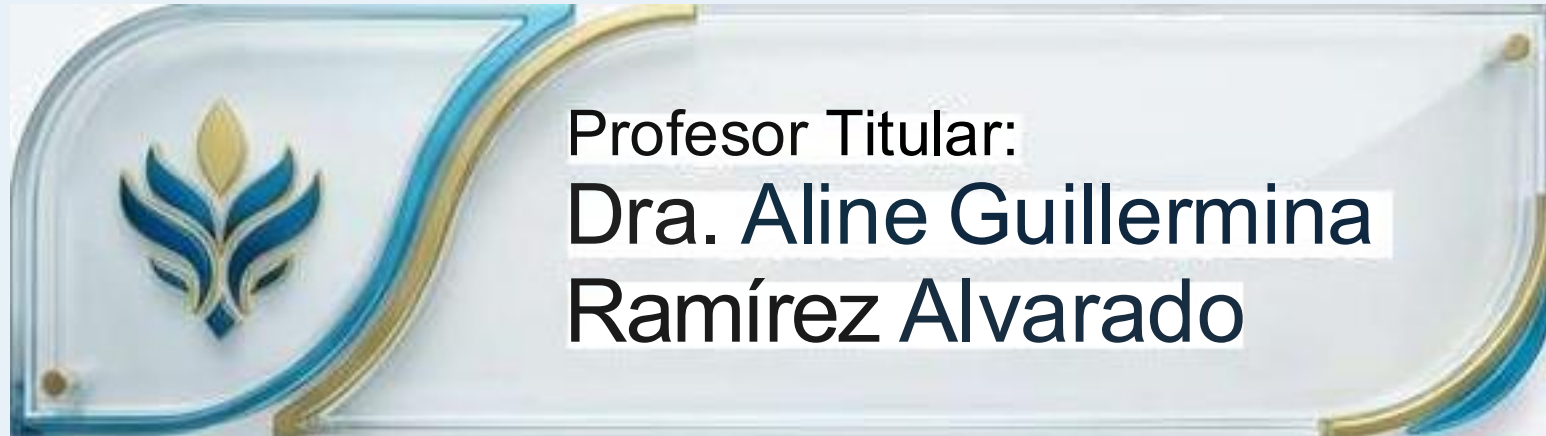
Bioequivalencia y Economía de la Salud

Regulación mexicana, eficacia, seguridad y análisis de costos en el tratamiento del MM.

Bioética y Humanismo

La encrucijada al final de la vida: Toma de decisiones éticas en el paciente terminal. “¿Doctor, si fuera su padre, qué haría?”

Claustro Académico de Excelencia



Dr. Jorge Vela Ojeda

Dra. Christian Bourlon
de los Rfos

Dra. Ana Patricia
Navarrete Reyes

Dr. Roberto Pedrero
Piedras

Dra. Karla Alexandra
Sánchez Hernández

Dr. Marco Alejandro
Jiménez Ochoa

Dr. Eduardo Ramírez
Butanda

Dr. Sergio Arturo
Sánchez Guerrero

Dr. José Luis
Álvarez Vera

Dr. Juan Francisco
Zazueta

Dr. Simón Almanza
Mendoza

... y profesores adjuntos
especialistas invitados.

Dra. Deborah
Martínez Baños

Dra. Martha Alvarado
Ibarra

Dr. Diego Escarramán
Martínez

Dr. Christian
Ramos Peñafiel

Dr. Efreén Horacio
Montaño Figueroa

Dr. Valentín Lozano
Zavaleta

Respaldado por Evidencia 2024-2025

Un programa basado estrictamente en la literatura más reciente.



Incluye Módulo 7: Lectura crítica de ensayos clínicos y meta-análisis.

Requisitos y Evaluación



Perfil de Ingreso

Título de especialista o residencia activa en hematología.



Permanencia

Mínimo 80% de asistencia a sesiones teóricas y prácticas.



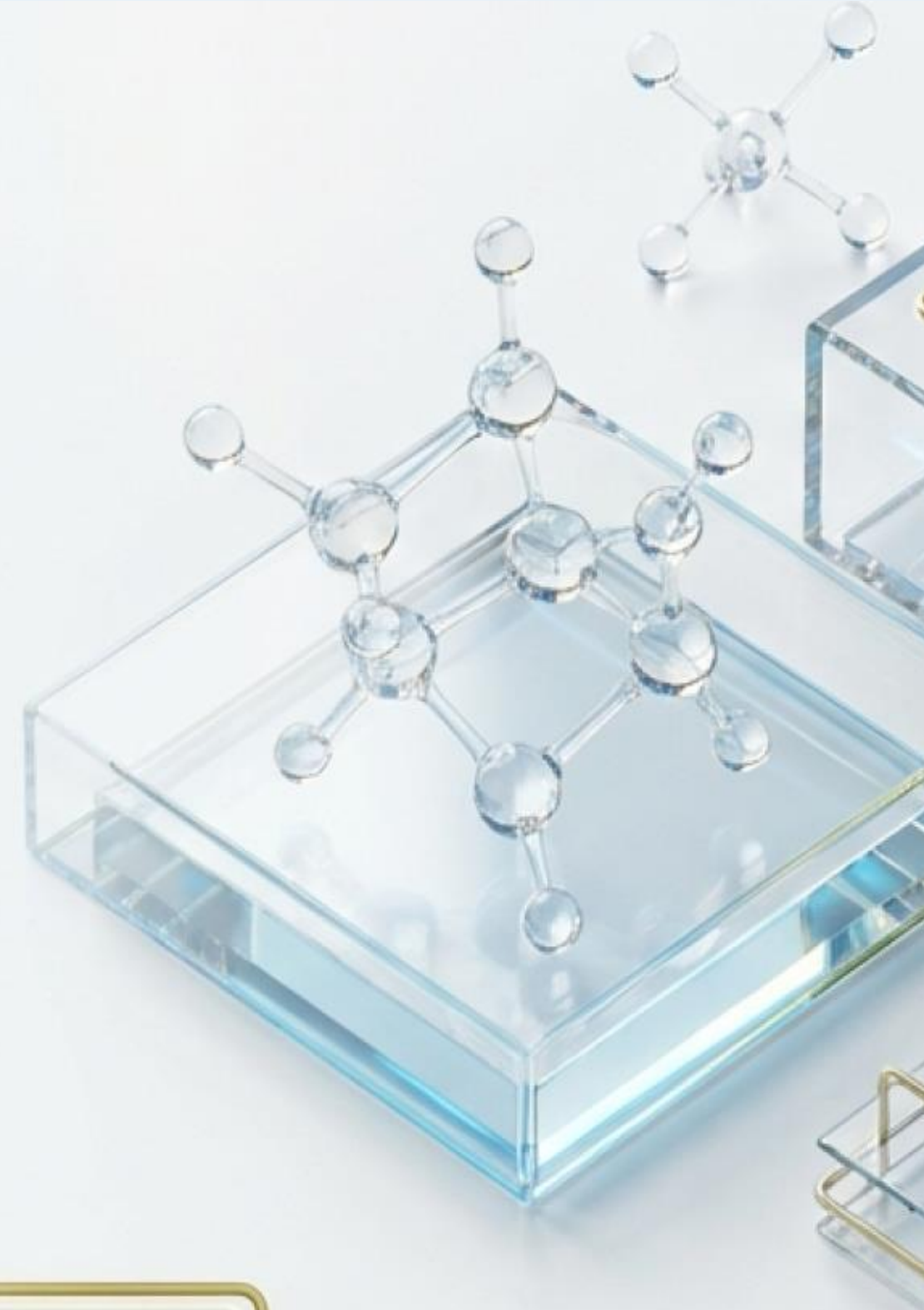
Evaluación Continua

Aprobación de evaluaciones por módulo.



Requisito de Egreso y Titulación

Presentación de Cartel, Trabajo Oral o Publicación en congreso o revista indexada sobre gammapatías monoclonales.



Inscripciones Abiertas: Generación 2026-2027

Contacto e Informes

Email: comimmex.ameh@gmail.com

Sede Académica: Clínica de Atención Integral en salud, UNAM

**Formando líderes en el tratamiento de
Gammopatías Monoclonales.**

