ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

DIPLOMADO EN

Endodoncia: Actualización e Innovación Clínica

PRESENCIAL

En la Universidad Anáhuac Mayab



Del diagnóstico a la restauración, con criterio clínico

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Cada módulo combina fundamentos teóricos, práctica en tipodontos y modelos simulados y discusión de casos clínicos. Además, cuentas con 35 horas de asesoría clínica individual adaptadas a tus necesidades. Aprendes con especialistas en endodoncia, radiología bucal y maxilofacial, rehabilitación bucal y periodoncia.

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Aprenderás a diagnosticar, planificar y realizar procedimientos endodónticos mediante técnicas contemporáneas, integrando fundamentos biológicos, instrumentación, desinfección, obturación, restauración y resolución de casos complejos para favorecer tratamientos seguros y efectivos.

¿Para quién es este programa?

Dirigido a:

- ✓ Cirujanos dentistas titulados
- ✓ Estudiantes próximos a egresar de la licenciatura en odontología
- ✓ Pasantes de servicio social en odontología



Competencias a desarrollar

- Capacidad para establecer diagnósticos diferenciales y planificar tratamientos según las condiciones de cada caso
- Habilidad para ejecutar procedimientos clínicos conservadores y prevenir errores durante el tratamiento
- Criterio para seleccionar alternativas terapéuticas considerando anatomía, materiales y pronóstico
- Capacidad para integrar estrategias interdisciplinarias en la atención de casos complejos
- Dominio de un razonamiento clínico fundamentado para la resolución de complicaciones

DATOS CLAVE

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

MODALIDAD
Presencial
En la Universidad Anáhuac Mayab

NIVEL
Intermedio

DURACIÓN
100 horas de clases presenciales + 35 horas de asesorías clínicas
• 10 módulos

HORARIOS
Viernes de 17:00 a 22:00 hrs y sábados de 09:00 a 14:00 hrs. Un fin de semana al mes. **Las asesorías clínicas: jueves de 16:00 a 21:00 hrs,** la semana siguiente a cada módulo.

FECHA DE INICIO
15 de enero

FECHA DE TÉRMINO
9 de octubre

INVERSIÓN
Inscripción: **$5,000 MXN**

Colegiaturas: 9 pagos de **$5,000 MXN**

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1

Diagnóstico, imagenología y planificación del tratamiento endodóntico

1.1. Anamnesis e historia del dolor: espontáneo, provocado, irradiado y persistente; duración, intensidad y localización

1.2. Pruebas de sensibilidad pulpar: térmicas, eléctricas y mecánicas; aplicación, interpretación, limitaciones y consideraciones clínicas

1.3. Imagenología en endodoncia: radiografía periapical, panorámica y CBCT; indicaciones, calidad, errores y criterios para la toma de decisiones

1.4. Interpretación de imágenes 2D y 3D: lesiones pulpares y periapicales, anatomía radicular, conductos accesorios, curvaturas y ramificaciones

1.5. Integración diagnóstica: correlación entre síntomas, signos clínicos y hallazgos imagenológicos; diagnóstico diferencial y planificación terapéutica

1.6. Práctica y discusión de casos clínicos con énfasis en toma de decisiones

MÓDULO 2

Fundamentos biológicos, tratamiento del ápice inmaduro y manejo integral del caso

2.1. Etiología y progresión de las lesiones endodónticas: caries, trauma, filtración coronal, necrosis, invasión bacteriana y respuesta inflamatoria

2.2. Microbiología endodóntica: biofilm, bacterias frecuentes y relación con la persistencia de la infección

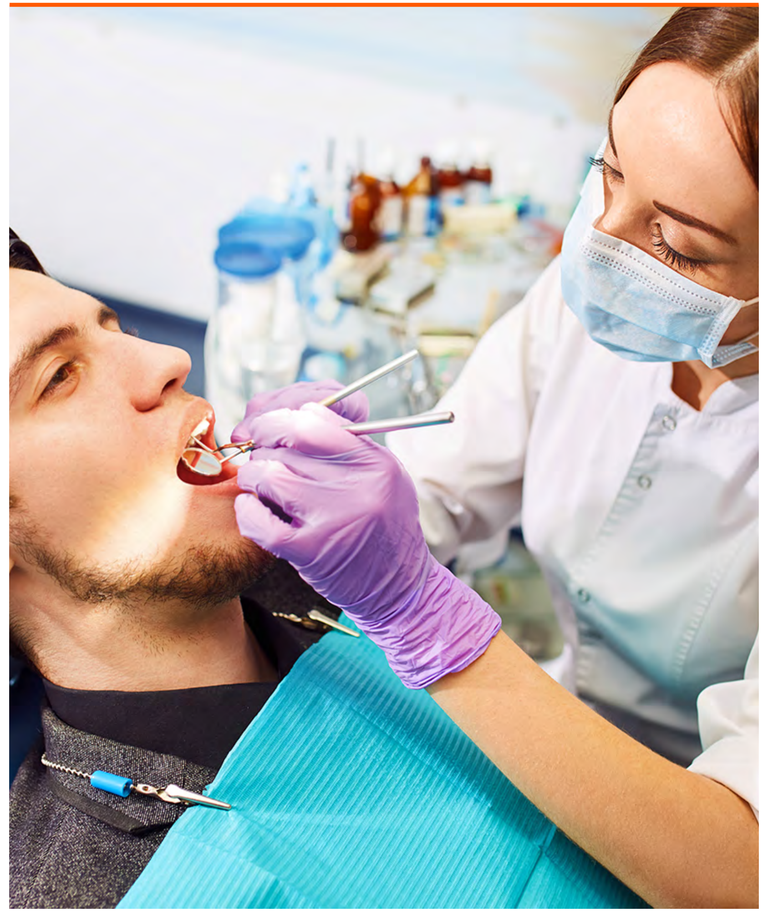
2.3. Desarrollo radicular y características del ápice inmaduro; diferencias entre dientes vitales y necróticos en etapa de formación

2.4. Pulpotomía parcial y total: indicaciones, materiales y procedimiento

2.5. Apexificación y fundamentos de las terapias para dientes con ápice abierto: criterios de selección, materiales y protocolo clínico

2.6. Planificación y seguimiento clínico y radiográfico; cierre apical fisiológico e inducido

2.7. Discusión de casos y toma de decisiones clínicas



MÓDULO 3

Acceso corono-radicular y anatomía del sistema de conductos

3.1. Objetivos del acceso: visibilidad, rectitud, conservación de estructura y seguridad

3.2. Anatomía interna: cámaras pulpares y configuración de conductos en anteriores, premolares y molares

3.3. Variaciones anatómicas, calcificaciones, tratamientos previos y dificultades de localización

3.4. Técnicas de acceso: secuencia operatoria, fresas, exploradores y ultrasonido; diseños según grupo dental

3.5. Errores y complicaciones: pérdida de referencia, perforaciones, sobreextensión y subextensión; prevención y corrección

3.6. Práctica en tipodontos o modelos simulados; evaluación de forma, profundidad, visibilidad y conservación de estructura

3.7. Discusión de casos clínicos y planificación del acceso

MÓDULO 4

Limpieza y conformación del sistema de conductos radiculares

4.1. Objetivos biológicos y mecánicos de la limpieza y conformación; desbridamiento, conformación y preservación de la anatomía

4.2. Instrumental manual: limas K y H, exploradores y condensadores; diseño, numeración ISO y propiedades mecánicas

4.3. Técnicas manuales: exploración, permeabilización y step-back; secuencia, ventajas y limitaciones

4.4. Níquel-titanio: propiedades, flexibilidad, memoria de forma y resistencia a la fatiga

4.5. Instrumentos rotatorios, reciprocantes e híbridos: diseño, conicidad, punta, codificación y criterios de selección

4.6. Motores endodónticos: velocidad, torque, reversa y reciprocación; principios de seguridad

4.7. Control de longitud de trabajo, presión apical, prevención de fracturas, transporte y perforaciones

4.8. Práctica guiada en tipodontos o bloques simuladores y evaluación de la conformación

MÓDULO 5

Desinfección química y control microbiológico del sistema de conductos

5.1. Principios de desinfección endodóntica y objetivos biológicos de la irrigación

5.2. Control microbiológico y papel del biofilm en el éxito del tratamiento

5.3. Irrigantes principales: hipoclorito de sodio, EDTA y clorhexidina; características y mecanismos de acción

5.4. Propiedades químicas: actividad antimicrobiana, disolución de tejido orgánico e inorgánico y compatibilidad

5.5. Protocolos de irrigación: secuencia, volumen, tiempo de acción y temperatura

5.6. Activación manual, sónica y ultrasónica

5.7. Selección clínica según tipo de lesión, retratamientos, dientes inmaduros o calcificados

5.8. Precauciones, toxicidad, extrusión y reacciones químicas

5.9. Simulación de protocolos de irrigación y discusión de casos

MÓDULO 6

Obturación tridimensional y restauración de dientes tratados endodónticamente

6.1. Fundamentos biológicos y mecánicos de la obturación; control de reinfección y sellado tridimensional

6.2. Materiales modernos: gutapercha termoplastificada, selladores biocerámicos y sistemas de cono único/obturación hidráulica

6.3. Técnicas de obturación: lateral, vertical/termoplástica, híbrida y técnicas con biocerámicos

6.4. Selección de técnica según anatomía radicular y tipo de tratamiento

6.5. Evaluación clínica y radiográfica de la obturación y factores relacionados con el éxito

6.6. Restauración postendodóntica: estructura remanente, función, estética y riesgo de fractura

6.7. Restauraciones directas e indirectas; indicaciones de postes intrarradiculares

6.8. Tipos de postes, cementación, adaptación biomecánica y selección de materiales

6.9. Práctica de obturación y reconstrucción coronaria en modelos simulados

MÓDULO 7

Lesiones endoperiodontales e integración clínica de casos complejos

7.1. Clasificación de lesiones endoperiodontales: endodóntica primaria, periodontal primaria, combinada e iatrogénica o traumática

7.2. Características clínicas y evolución; implicaciones terapéuticas

7.3. Signos y síntomas: dolor, movilidad, sondaje y fístula

7.4. Interpretación de radiografías periapicales y CBCT y correlación con hallazgos clínicos

7.5. Diagnóstico diferencial y pronóstico

7.6. Estrategias de tratamiento interdisciplinario: cuándo iniciar con endodoncia o periodoncia

7.7. Integración de diagnóstico, acceso, limpieza, conformación, desinfección, obturación y restauración en la planificación de casos

7.8. Análisis y resolución de casos clínicos complejos; discusión de alternativas y toma de decisiones

7.9. Presentación de caso clínico integrador

MÓDULO 8

Manejo de lesiones cariosas profundas y preservación de la vitalidad pulpar

8.1. Cariología contemporánea y evolución de la lesión cariosa

8.2. Diagnóstico de lesiones cariosas profundas y evaluación del riesgo de exposición pulpar

8.3. Evaluación del estado pulpar en dientes con caries profunda

8.4. Remoción selectiva de tejido cariado

8.5. Remoción por etapas y criterios de selección

8.6. Manejo de caries profundas próximas a la pulpa

8.7. Exposición pulpar: accidental, traumática y asociada a caries

8.8. Protocolos de actuación ante la comunicación pulpar

8.9. Recubrimiento pulpar directo e indirecto

8.10. Criterios contemporáneos para la conservación de la vitalidad pulpar

8.11. Materiales bioactivos y materiales de protección pulpar

8.12. Análisis y resolución de casos clínicos

MÓDULO 9

Protección del complejo dentino-pulpar, adhesión y restauración de dientes con compromiso pulpar

9.1. Complejo dentino-pulpar: características de la dentina profunda y respuesta pulpar ante procedimientos restauradores

9.2. Principios de protección dentino-pulpar y criterios para la selección de materiales

9.3. Liners y bases cavitarias: indicaciones, propiedades, ventajas y limitaciones

9.4. Materiales utilizados para la protección pulpar: hidróxido de calcio, cementos de silicato de calcio y materiales bioactivos

9.5. Cementos de ionómero de vidrio como liner o base: propiedades, indicaciones y consideraciones clínicas

9.6. Principios de adhesión a esmalte y dentina; factores que afectan la adhesión en cavidades profundas

9.7. Sistemas adhesivos y protocolos de aplicación en dentina profunda

9.8. Sellado dentinario inmediato: fundamentos, indicaciones, protocolo y consideraciones clínicas

9.9. Selección de materiales y estrategias restauradoras de acuerdo con la profundidad, extensión y condición pulpar

9.10. Práctica y discusión de casos clínicos sobre protección dentino-pulpar, adhesión y restauración

MÓDULO 10

Retratamiento endodóntico, manejo de complicaciones y resolución de casos clínicos complejos

10.1. Causas de fracaso y persistencia de la enfermedad después del tratamiento endodóntico

10.2. Evaluación clínica, radiográfica y tomográfica del diente previamente tratado

10.3. Diagnóstico diferencial y criterios para determinar la necesidad de retratamiento

10.4. Indicaciones y principios del retratamiento endodóntico no quirúrgico

10.5. Identificación y manejo de conductos omitidos y anatomía no tratada

10.6. Remoción de materiales de obturación, postes y otros obstáculos intrarradiculares

10.7. Manejo de accidentes y complicaciones: bloqueos, escalones, transporte, perforaciones y separación de instrumentos

10.8. Accidentes relacionados con la irrigación y principios generales para su prevención y manejo

10.9. Evaluación del pronóstico y selección de alternativas terapéuticas en dientes con tratamiento endodóntico previo

10.10. Análisis, discusión y resolución de casos clínicos complejos mediante integración diagnóstica y toma de decisiones



MTRO.

Manuel Hernán Hoyos Pinzón

Es maestro en Educación por la Universidad Anáhuac Mayab, especialista en Endodoncia y cirujano dentista por la Universidad Autónoma de Yucatán. Está certificado por la Asociación Dental Mexicana.

Tiene más de 25 años de experiencia en práctica privada dedicada exclusivamente a la endodoncia. Es profesor de planta en la Universidad Anáhuac Mayab, donde imparte teoría y práctica clínica en la Especialidad en Endodoncia. Además, es profesor titular de Clínicas Integrales y Prácticum, coordinador del Diplomado en Endodoncia y tutor en la Facultad de Odontología.

Es socio activo de la Asociación Dental Mexicana, la Asociación Dental Yucateca y la Asociación Mexicana de Endodoncia.



MTRO.

Roberto Iván Puc Pool

Es maestro en Bioética por la Universidad Anáhuac México Norte, especialista en Rehabilitación Bucal por la Universidad Anáhuac Mayab y cirujano dentista por la Universidad Autónoma de Yucatán. Tiene diplomados en Implantología Quirúrgico-Protésica (UNAM) y Desarrollo de Competencias (Anáhuac Mayab).

Es fundador y director general de Harmony Health Center Clínica Dental, especialista en la Central Odontológica de Yucatán y consultor en Imagenología Dental del Sureste. Es profesor de pregrado y posgrado en la Universidad Anáhuac Mayab, asesor de tesis y miembro del Comité de Bioética de Odontología y del Comité de Ética de Investigación de Ciencias de la Salud.

Cuenta con artículos indizados y proyectos PEI-CONACYT. Está certificado por la Asociación Dental Mexicana y es fellow del International College of Dentists.



C. D.

Yeny N. Cabrera Rodríguez

Es cirujana dentista por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y especialista en Radiología Bucal y Maxilofacial por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Cuenta con diplomados en Patología y Medicina Bucal y en Gestión de Centros Radiológicos.

Es directora general de Imagenología Digital Integral y asesora en Imagenología Dental del Sureste. También es catedrática en la Universidad Anáhuac Mayab y docente de cursos internacionales con Asesoría Diagnóstica 3DI.

Es miembro activo y fundadora de la Asociación Mexicana de Radiología Oral y Maxilofacial (AMROM) e integrante de la International Association of DentoMaxilloFacial Radiology (IADMFR).



M. C. O.

Alejandra Carrillo Díaz

Es cirujana dentista por la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y maestra en Ciencias Odontológicas con especialidad en Periodoncia e Implantología Oral por la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). Cuenta con un Fellowship in Periodontics por Texas A&M University.

Es profesora e instructora clínica en la Facultad de Odontología de la Universidad Anáhuac Mayab, donde combina la docencia con su práctica profesional en periodoncia e implantología.

Está certificada por la Asociación Mexicana de Periodoncia y forma parte del International Team for Implantology (ITI). Integra la mesa directiva de la Asociación Yucateca de Periodoncia e Implantología Dental, A. C., en el periodo 2025–2027.

SOBRE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB

MÁS DE 40 AÑOS FORMANDO LÍDERES EN EL SURESTE.

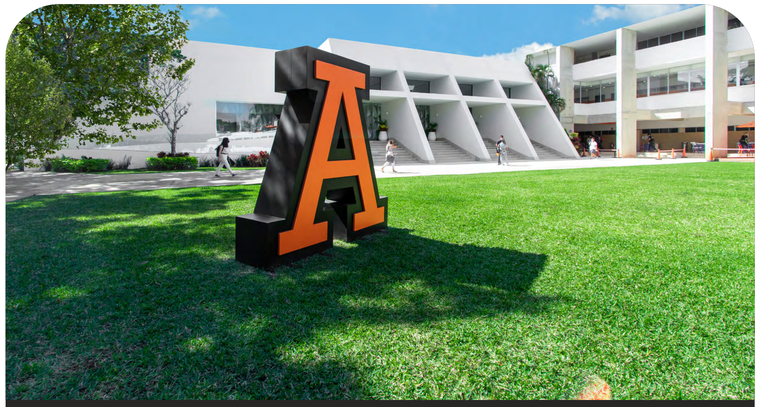
Una institución con vocación de excelencia, acreditaciones internacionales y una comunidad que impulsa el desarrollo profesional y humano de cada alumno.

En la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos trabajado de manera constante para ofrecer los mejores programas educativos en la región, diseñando contenidos que responden a las demandas actuales de nuestra sociedad.

Nuestros programas integran conocimientos técnicos especializados con el desarrollo de habilidades de liderazgo, comunicación y trabajo en equipo, asegurando que cada egresado cuente con herramientas de alto valor y conexiones que impulsarán su crecimiento.

Miembros de: universia · RECLA Red de Educación Continua de Latinoamérica y Europa · edX

Acreditados por: FIMPES



Comunidad de impacto

Claustro académico con experiencia real en la industria y una red de egresados con presencia nacional e internacional.

Formación integral

Programas diseñados para desarrollar profesionales con visión estratégica, valores sólidos y habilidades para transformar su entorno.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

01 **Entra a nuestra página**

merida.anahuac.mx/educacion-continua

02 **Encuentra el programa de tu preferencia**

Ubica y da clic al botón “Solicitar información”

03 **Llena el formulario de contacto**

Encuéntralo al final de la página del programa.

04 **Espera tu correo de confirmación**

Recibirás un mail con los pasos para completar tu inscripción. Síguelos y confirma tu lugar.

ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

CONTACTO

Continúa tu crecimiento profesional



TU ASESOR

MARTIN CAN

TEL **(999) 942 48 00** Ext. 1615
MAIL **martin.sabido@anahuac.mx**
WEB **merida.anahuac.mx/educacion-continua**