

PROGRAMA: “EXPERTO UNIVERSITARIO EN ENDODONCIA”

MÓDULO 1: ENDODONCIA BÁSICA

1. Diagnóstico
 - Pulpitis Reversible
 - Pulpitis Irreversible
 - Necrosis
 - Tipos de periodontitis apical
 - Absceso apical agudo
 - Pruebas diagnósticas: Térmicas, eléctricas, percusión, palpación
 - Trauma Oclusal
 - Síndrome de Septo

2. Anatomía
 - Anatomía aplicada a la endodoncia
 - Aperturas camerales
 - Localización de conductos
 - Leyes anatómicas
 - Técnicas de aislamiento e instrumental empleado

3. Urgencias y anestesia
 - Manejo del paciente con urgencia
 - Medicación intraconducto
 - Farmacología
 - Anestésicos más habituales y toxicidad
 - Técnicas anestésicas dentario inferior

4. Traumatismos
 - Clasificación traumatismos dentales y su manejo

5. Diente inmaduro
 - Características del diente inmaduro
 - Tratamientos en pulpa vital y no vital

6. Reabsorciones:
 - Clasificación y tratamiento

7. Diente fisurado
 - Clasificación
 - Diagnóstico y tratamiento

8. Patología endoperio

- Clasificación y tratamientos

9. Instrumentación Básica:

- Preflaring
- Patency
- Glide path
- Limado anticurvatura
- Instrumentación manual
- Técnica de rotación continua

10. Irrigación Básica:

- Tipos de irrigantes
- Jeringas de irrigación
- Profundidad de la jeringa
- Concentración del irrigante
- Tiempo de irrigación

11. Obturación Básica:

- Sellado tridimensional.
- Técnicas de obturación básica.
- Compactación vertical: Downpack y backfill
- Formas cristalinas de la gutapercha

MÓDULO 2: ENDODONCIA AVANZADA

1. Instrumentación avanzada:

- Concepto de instrumentación continua y reciprocante
- Sistemas de limas continuas y reciprocantes
- Accidentes y complicaciones: streeping, falsa vías, escalones, limas rotas

MÓDULO 3: IRRIGACIÓN AVANZADA, Y OBTURACIÓN AVANZADA

1. Irrigación avanzada

- Sistemas de activación sónica
- Sistemas de activación ultrasónica
- Sistemas de irrigación por presión negativa
- Uso de los surfactantes, quelantes
- Protocolo de irrigación
- Accidente por hipoclorito

2. Obturación Avanzada
 - Técnicas de obturación termoplástica
 - Termocompactación
 - Obturación termoplástica con sistemas de vástagos
 - Aparatología y pluggers
 - Tipos de gutapercha y diferencias
 - Tipos de cementos y diferencias
 - MTA: indicaciones y manejo

3. Medicación intraconducto
 - Hidróxido de calcio
 - Indicaciones y contraindicaciones
 - Biomateriales

MÓDULO 4: RETRATAMIENTO, MICROSCOPIO Y 3D EN ENDODONCIA

1. Retratamiento no quirúrgico
 - Elección del sistema rotatorio
 - Usos de solventes y tipos
 - Manejo de ultrasonidos y microdebrider
 - Identificar mediante casos clínicos el fracaso endodóntico

2. Radiología en Endodoncia
 - CBCT y diferencias con el TAC
 - Indicaciones
 - Interpretación

3. Microscopio:
 - Descripción de las partes de un microscopio
 - La importancia de la magnificación
 - Manejo del microscopio en endodoncia

MÓDULO 5: CIRUGÍA ENDODÓNTICA

1. Cirugía endodóntica:
 - Indicaciones
 - Materiales e instrumental de microcirugía
 - Diseño colgajo
 - Osteotomía, apicectomía y retrocavidad
 - Casos clínicos

2. Restauración del diente endodonciado
 - Valoración restaurabilidad de un diente
 - Técnicas directas e indirectas

MÓDULO 6: MONOGRÁFICO DE FIN DE TÍTULO