



**SOCIEDAD EUROPEA  
DE ODONTOLOGÍA  
MULTIDISCIPLINARIA**

## **Curso Avanzado de Endodoncia Clínica**

### **Programa:**

#### **Módulo 1**

##### – Parte teórica

- Histofisiología pulpar – periapical. Patología pulpar. Patología periapical
- Etiología de las pulpitis. Clasificación. Sintomatología. Diagnóstico. Orientación del tratamiento
- Emergencias en Endodoncia. Terapia local. Terapia sistémica. Terapia de urgencia según el diagnóstico
- Tratamiento de la necrosis séptica con lesión periapical. Tratamiento del presunto quiste apical con Endodoncia exclusivamente
- Diagnóstico diferencial de las lesiones periapicales
- Importancia de la radiografía en la etapa diagnóstica
- Acceso cameral. Tipos - técnicas
- Acceso cameral radicular. Técnicas
- Dimensiones de las estructuras radiculares en relación al instrumental de endodoncia
- Dimensiones de los conductos radiculares. Curva de las raíces y los conductos.

##### – Parte práctica

##### 1er día:

El cursante debe traer un diente anterior y un premolar con su endodoncia realizada según la técnica que utiliza en su consulta con radiografía preoperatoria, odontometría y postoperatoria.

Evaluación práctica de la forma y la amplitud de los conductos radiculares.

Evaluación práctica de la preparación quirúrgica del conducto radicular.

Control de los accesos camerales-radicales.

##### 2do día:

Utilización del instrumental clásico en la preparación endodóntica.

Utilización de la fresa de Gates GLIDDEN EN LA RECTIFICACIÓN DEL ACCESO CAMERAL RADICULAR.

Técnica de obturación de condensación lateral a conos múltiples.

Evaluación de la filtración apical de las obturaciones endodónticas realizadas por medio de COLORANTES.

Para este módulo el cursante debe traer varios dientes en medio húmedo con los accesos camerales realizados. Incisivos caninos premolares y molares (no terceros molares) con las radiografías preoperatorias.



**SOCIEDAD EUROPEA  
DE ODONTOLOGÍA  
MULTIDISCIPLINARIA**

## **Módulo 2**

### 1. Parte teórica

- Instrumental de Endodoncia. Normas de estandarización. Acero inoxidable - níquel titanio. Conicidad creciente.
- Instrumental rotatorio - Ligh - Sped - Profile.
- Instrumental rotatorio níquel titanio. Fresas Gates Glidden.
- Anatomía y topografía de cámaras y conductos radiculares.
- Foramen apical. Su importancia. Límite cemento dentinario.
- Estrechamiento apical.
- Bio - pulpectomía total.
- Tratamiento de conducto.

### - Parte práctica

#### 1er día:

-Utilización de técnicas combinadas manuales y mecánicas . Fresas de Gates-Glidden e instrumental de níquel titanio manual.

#### 2do día

-Utilización de sistemas mecanizados para la preparación del conducto radicular Sistema PROFILE.  
-Obturación por técnicas termoplásticas . Sistema THERMAFILL y Sistema SISTEM B.  
Evaluación de la calidad de las preparaciones endodónticas y las obturaciones por medio de colorantes.

Para este módulo el cursante debe traer varios dientes anteriores (incisivos y caninos) y premolares en medio húmedo con los accesos realizados y radiografía preoperatoria.



**SOCIEDAD EUROPEA  
DE ODONTOLOGÍA  
MULTIDISCIPLINARIA**

### **Módulo 3**

#### 2. Parte teórica

- Preparación quirúrgica del conducto radicular en forma manual. Conductos rectos. Evaluación al microscopio electrónico de barrido.
- Preparación quirúrgica del conducto radicular curvo. Técnicas manuales. Técnicas combinadas manuales y mecánicas. Técnicas mecánicas.
- Técnica del Dr. Poladian.
- Forma de aprovechar en la clínica lo mejor de cada instrumento de Endodoncia.
- Irrigación. Técnicas. Agentes químicos utilizados. Tensión superficial de los agentes de irrigación. Importancia.

#### - Parte práctica

##### 1er día:

Utilización de sistemas mecanizados de níquel titanio para la preparación endodóntica .  
Sistema PROTAPER.  
Obturación termoplástica THERMAFILL.

##### 2do día:

Utilización de sistemas mecanizados para la preparación endodóntica . Sistema QUANTEC.  
Obturación termoplástica por sistema MICRO-SEAL O SISTEMA EASY META.  
Evaluación de la calidad de la preparación y la obturación por la filtración marginal apical de colorantes .

Para este módulo el cursante debe traer varios dientes en medio húmedo con los accesos realizados y radiografía preoperatoria. Anteriores, premolares y molares.



**SOCIEDAD EUROPEA  
DE ODONTOLOGÍA  
MULTIDISCIPLINARIA**

## **Módulo 4**

### - Parte teórica

- Materiales y técnicas de obturación.
- Técnica de condensación lateral a conos múltiples.
- Técnicas termoplásticas - termomecánicas. Técnicas combinadas.
- Importancia de la conformación del tope apical para la obturación.
- Fracasos en Endodoncia.
- Clasificación de los fracasos.
- La selección de casos como etapa previa para evitar el fracaso.
- Éxitos en Endodoncia. Control a distancia. Control clínico y radiográfico.
- Reparación periapical. Control a distancia del quiste apical tratado exclusivamente con Endodoncia.
- Disminución de las grandes lesiones periapicales. Consolidación ósea.
- Control de la biopulpectomía y del tratamiento de conducto. Control a 2 - 4 - 8 - 18 y 25 años.
- Evaluación radiográfica de la integridad del material de obturación endodontica.
- El ápice frente al proceso de reparación.
- Cierre biológico apical con cemento secundario. Frecuencia. Cierre biológico con tejido fibroso.

### 3. Parte práctica

#### 1er día:

Aplicación practica de la Técnica de preparación de conductos curvos del Dr. Poladian.  
Técnicas de obturación de condensación lateral a conos múltiples y técnicas combinadas.  
Obturación termoplásticas, MICRO-SEAL, sistema META, termo mecánica, inyección.  
Utilización de sistemas mecanizados en la preparación del conducto radicular . Sistema POW-R, RBS.  
Técnicas de obturación termoplástica y termomecánica. Elección del GUTA-CONDENSER, técnicas combinadas.

#### 2do día:

Preparación endodontica por sistema HERO 642 .  
Técnicas combinadas de obturación.  
Evaluación de la calidad de la conformación preparación y la hermeticidad de la obturación por técnicas de tinción.

Para este modulo el cursante debe traer varios dientes (anteriores premolares y molares) en medio húmedo con los accesos realizados , con radiografía preoperatoria.