

# **II Curso intensivo teórico-práctico de formación continuada en endodoncia:**

***“Actualización en técnicas clínicas”***

***Dr. Elías Harrán.***

**JAEN 2012**

**28, 29, 30 y 31 de Marzo**

**16, 17, 18 y 19 de Mayo**

**31HS. TEÓRICAS  
43HS. PRÁCTICAS**



Curso pendiente de acreditación por la Comisión de Formación Continuada das Profesiões Sanitarias da Comunidade Autónoma de Galicia. El curso anterior fue acreditado con 9 créditos

# Colabora Colegio de Dentistas de Jaén

## DIRIGIDO A:

Odontólogos que sientan el deseo de un mejor aprendizaje y capacitación de las últimas técnicas endodóncicas que le permita solventar con éxito las dificultades clínicas en su consulta. Se fija la realización de intensas **74 horas** de trabajo.

## OBJETIVOS:

1. Saber diagnosticar y actuar con solvencia ante la urgencia y el dolor de origen pulpar y perirradicular.
2. Interpretar las distintas características anatómicas desde la lectura radiográfica y el examen clínico.
3. Saber elegir y utilizar con éxito los equipos e instrumentales de última generación.
4. Seleccionar con criterio clínico los medicamentos de uso endodóncicos.
5. Aplicar científicamente y biológicamente las distintas técnicas de instrumentación y obturación impartidas en el curso.
6. Elegir la restauración post-endodóncica adecuada al caso clínico.
7. Interpretar las reacciones de los tejidos perirradiculares post-endodoncia y a distancia.
8. Saber elegir la restauración post-endodoncia adecuado.

# PROGRAMA GENERAL

## 1er. Módulo

28, 29, 30 y 31 de Marzo

**Miércoles 28: 9:00 a 14:00**

### TEÓRICO:

Patología pulpar y perirradicular relacionada con los procedimientos de diagnóstico y tratamiento de las emergencias endodóncica: Alivio del dolor y terapéutica endodóncica.

**Vídeos clínicos.**

**Las imágenes radiográficas:**

¿Cómo actuar para que una imagen bidimensional sea tridimensional?

Por qué, cómo y los beneficios de jugar con los cambio de angulación de la radiografía.

La importancia de la RVG en endodoncia, y su relación con los localizadores apicales.

**Anatomía del Sistema de los Conductos Radiculares:**

Aprendiendo a descubrir el interior del conducto radicular.

Relación entre los aspectos de la anatomía externa de la raíz y la interna del conducto radicular.

Lo que debemos saber sobre el tercio apical del diente en beneficio de la fijación de una longitud de trabajo con respeto a los tejidos perirradiculares.

**Vídeos in Vitro sobre el tercio apical.**

**Técnica de Obturación Híbrida:** Manejo del Guttacondensador.

**Vídeos clínicos sobre las técnicas desarrolladas.**

### **Miércoles 28: 15:30 a 20:30**

#### **PRACTICA EN LABORATORIO:**

Corrección de las aperturas realizadas por los alumnos.

Instrumentación con Técnicas Manuales en dientes Unirradiculares de mediana complejidad.

Utilización de distintos localizadores. Comparación con técnica de RVG.

Técnicas de obturación Híbrida: condensación lateral y Guttacondensor (Dentsply-Maillefer).

Enseñanza personalizada del manejo de cada instrumento.

Los tratamientos son realizados con RVG

### **Jueves 29: 9:00 a 14:00**

#### **TEÓRICO:**

##### **Apertura cameral: Su evolución actual paso a paso:**

¿Qué criterios debe seguir en cada uno de los dientes, para realizar una apertura cameral con libre acceso a los conductos radiculares? Instrumental necesario.

La creación de los Accesos: objetivos, instrumental necesario y forma más conveniente de realización.

Abordaje en casos complejos (puentes, coronas, pernos, etc).

Permeabilización de los conductos: Objetivos, cómo, con qué y hasta dónde realizarla. Cuando utilizar Pathfile (Dentsply-Maillefer)

Dentina de irritación: guía y obstáculo para la localización de los conductos.

**Localizadores Apicales.** Modo de acción y principios a considerar para obtener un resultado óptimo. Su empleo en diferentes situaciones clínicas. Su relación con la RVG.

**Instrumentación Rotatoria:** Principios básicos. Importancia de la anatomía del conducto Radicular: conductos rectos, de mediana y extrema curvatura. Cuando no utilizar rotatoria.

**ProTaper Universal:** características, técnica de uso, secuencia recomendada y limitaciones.

Presentación de casos clínicos de acuerdo a su complejidad.

## **Videos clínicos.**

### **Jueves 29: 15:30 a 20:30**

**TEORICO (15:30 a 16:00):** presentación del sistema de obturación con técnica termoplastificadas: Unidad Elemental de Obturación (SytemB y Extruder) (SybronEndo) y Cálamus Dual (Dentsply-Maillefer), Obturadores Gutta-Core(Dentsply-Maillefer).

### **PRACTICA EN LABORATORIO:**

#### **16:00 a 20:30**

**Instrumentación** con Técnicas Combinadas Manuales-Rotatorias en dientes multirradiculares de mediana complejidad. Empleo del **Sistema ProTaper** (Dentsply-Maillefer). Utilización de limas Pathfiles.

Manejo de los localizadores apicales y RVG.

Utilización de selladores de acuerdo al caso clínico.

**Obturación** del conducto radicular teniendo en cuenta el estado final de su preparación quirúrgica. Técnica Híbrida, Técnica de Impresión Apical, Técnicas Termoplastificadas con la Unidad Elemental de Obturación (SytemB y Extruder) (SybronEndo), Cálamus Dual (Dentsply-Maillefer), Manejo de los obturadores de ProTaper. Nuevos obturadores Gutta-Core(Dentsply-Maillefer).

### **Viernes 30: 9:00 a 14:00**

#### **15:30 a 20:30**

#### **TEORICO: (9:30 a 10:30)**

**Sistema Twisted-Files (TF) y K3 XF (SybronEndo):** características, técnica de uso, secuencia recomendada y limitaciones.

### **PRACTICA EN LABORATORIO**

#### **10:30 a 14:00**

#### **15:30 a 20:30**

Uso del sistema **Twisted Files** y **K3 XF** en dientes unirradiculares y multirradiculares de mediana complejidad.

Empleo del **Sistema ProTaper** (Dentsply-Maillefer).

Utilización de las limas Pathfiles.

Manejo de localizadores apicales. Corroboración de la LT con RVG.

Técnicas de Obturación: Técnica Híbrida, Técnica de impresión apical, Técnicas Termoplastificas con la Unidad Elemental de Obturación (SytemB y Extruder), de SybronEndo, Cálamus Dual (Dentsply- Maillefer). Manejo de los obturadores de ProTaper.. Nuevos obturadores Gutta-Core(Dentsply-Maillefer).

**Sábado 31: 9:00 a 15:00**

## **PRACTICA EN LABORATORIO**

**9:30 a 12:30**

El alumno seleccionará el caso clínico y dentro de los sistemas dados, el que sea de su interés y lo realizará con nuestro asesoramiento.

**Mesa de debate: 13:30**

**Importante:**

Presentación por parte de los alumnos de las dudas ante los casos clínicos realizados en el módulo y los presentados por los alumnos. Para hacer el curso más rico en conocimientos, es importante que los alumnos traigan casos clínicos para su asesoramiento sobre las dudas que tengan.

**Cuestionario a responder:**

Se realizarán 20 preguntas sobre los temas dados en el módulo.

Conclusiones del módulo.

# PROGRAMA GENERAL

## 2do. Módulo

16, 17, 18 y 19 de Mayo

**Miércoles 16: 9:00 a 14:00**

### TEÓRICO:

#### **Nuevos Sistemas de Instrumentación:**

**WAVE.ONE (Dentsply-Maillefer):** características del instrumental; forma de utilización según el caso clínico (conductos estrechos, medianos y anchos); descripción del motor; materiales de obturación para el sistema. **Presentación de casos y videos clínicos.**

**RECIPROP (VDW) one file endo:** características del instrumental; forma de utilización según el caso clínico (conductos estrechos, medianos y anchos); materiales de obturación para el sistema. **Presentación de casos y videos clínicos.**

#### **Procedimientos químicos auxiliares de la preparación quirúrgica:**

Irrigación y aspiración: Objetivos. Soluciones Irrigantes, forma de utilización y sus efectos sobre el conducto radicular y el tercio apical. Ultrasonido en irrigación; EndoActivator; Irrigación pasiva; Irrigación mediante presión negativa: EndoVac.

Empleo de cremas lubricantes o coadyuvantes. Quelantes.

Medicación temporaria intra conducto: Hidróxido de calcio, PMCFA, Clorexidina.

#### **Videos clínicos**

**Selladores para conductos.** Clasificación, indicaciones y criterios de selección.

#### **Obturación Tridimensional:**

Objetivos. Características del lecho apical. Conos de gutapercha: tipos y correspondencia con las distintas marcas comerciales. Importancia de la conometría. Uso de sistemas complementarios en la obturación: Técnica de impresión apical, System B y Técnicas Inyectables de Gutapercha Termoplastificada: Unidad Elemental de Obturación (SystemB-Extruder), de SybronEndo, Cálamus Dual (Dentsply-Maillefer), Obturadores de ProTaper (Dentsply-Maillefer). Obturadores Soft-Core (SybronEndo). Nuevos obturadores Gutta-Core (Dentsply-Maillefer).

#### **Videos clínicos.**

## **Miércoles 16: 15:30 a 20:30**

### **PRACTICA EN LABORATORIO**

Uso del **WAVE.ONE** sobre dientes unirradicular y multirradiculares con mediana complejidad.

Manejo de distintos localizadores apicales para determinar la longitud de trabajo (LT).

Corroboración de la LT con la RVG.

Realización de la obturación con Técnica Híbrida, Técnica de impresión apical, Técnica Termoplastificada con la Unidad Elemental de Obturación (SystemB-Extruder) (SybronEndo), Cálamus Dual (Dentsply-Maillefer), Obturadores de WAVE.ONE o Reciproc. Nuevos obturadores Gutta-Core (Dentsply-Maillefer).

## **Jueves 17: 9:00 a 14:00**

### **TEORICO**

#### **RETRATAMIENTO NO QUIRÚRGICO**

Indicaciones y Pronóstico. Remoción de las restauraciones coronarias e intraradiculares.

Extracción de pernos fracturados en el conducto radicular.

Características del instrumental de endodoncias para el retratamiento: D1, D2 y D3 (Dentsply-Maillefer)

Remoción de la obturación primaria: procedimientos para el retiro de materiales rígidos y plásticos.

Estrategias para la reinstrumentación del conducto radicular.

Límite apical en la reinstrumentación.

Empleo de los localizadores apicales.

Tridimensionalidad del nuevo tratamiento y su influencia en el pronóstico.

Usos del ProRoot MTA en el retratamiento de dientes con ápices inmaduros.

Tratamiento de las perforaciones. Lesiones refractarias: estado actual.

La filtración coronaria como factor de fracaso.

Utilización del Hidróxido de Calcio: ¿Cuál?, ¿Cuándo? y ¿Cómo?

Predecibilidad del retratamiento Discusión de éxitos y fracasos.

El retratamiento en sesión única o múltiple.

## **RETRATAMIENTO QUIRÚRGICO**

Una propuesta quirúrgica diferente. Retroinstrumentación y retroobturación.

Evaluación a distancia de diferentes casos clínicos.

### **Videos clínicos**

**Jueves 17: 15:30 a 20:30**

### **PRACTICA EN LABORATORIO**

#### **Práctica de Ejercicios de Retratamiento.**

Retratamiento de dientes unirradiculares con instrumentación manual y Xilol.

Uso de Localizadores Apicales en el retratamiento.

Retratamiento de molares con instrumentación rotatoria (tanto la remoción de gutapercha como la reinstrumentación).

Uso del ProTaper Universal D1, D2 y D3 en el Retratamiento.

Retratamiento en dientes con reabsorción interna. Uso del Guttacondensor y otras Técnicas de Gutapercha Termoplastificada.

Retratamiento de diente con reabsorción apical y su obturación con la técnica de Impresión apical.

Retratamiento de diente con ápice inmaduro con MTA y Refuerzo de paredes dentinarias.

Forma de retiro de pernos cementado, su retratamiento y sistema de obturación.

Retratamiento de dientes con fractura radicular. Importancia del localizador apical. Diferentes Técnicas de Obturación.

Perforación de furca: identificación, sellado e instrumentación de los conductos radiculares.

**Viernes 18: 9:00 a 14:00**

**15:30 a 20:30**

### **PRACTICA EN LABORATORIO**

**Práctica de Ejercicios de Retratamiento eligiendo el alumno el diente y sistema de instrumentación y obturación de su preferencia.**

**Sábado 19: 9:00 a 15:00**

## **TEORICO**

### **Lesiones Traumáticas de los tejidos dentarios:**

Consecuencia de los traumatismos sobre los tejidos peridentarios y dentarios.

Diagnóstico, tratamiento y control a distancia de: Concusión; Subluxación, luxación extrusiva e intrusiva; infracción.

Fracturas coronarias de esmalte, esmalte y dentina sin y con exposición pulpar.

Tratamiento de los dientes con formación radicular incompleta: Hidróxido de calcio, MTA y Revascularización Pulpar.

Fracturas corono-radicular

Fracturas radiculares.

Reabsorción Radicular: Diagnóstico y clasificación: Hidróxido de calcio, MTA en el tratamiento de las reabsorciones.

Avulsión total.

La parte teórica está basada en la presentación de casos clínicos

### **Mesa de debate:**

Presentación por parte de los alumnos de las dudas ante casos realizados en el módulo y los casos clínicos realizados en sus consultas.

### **IMPORTANTE:**

Al cursante se le proveerá:

\* Carpeta guía de procedimientos con cuadros y protocolos.

\* Todo el instrumental y material necesario.

\* Una de las características de este curso es que el alumno utiliza una gran variedad de materiales, instrumental de distintas marcas y diseños, aparatología de uso común y actualizada, por ejemplo: radiografía digital, ultrasonidos, localizadores apicales,

motores especiales para endodoncia, etc., como así también distintas marcas de instrumental rotatorio, conos de distinto taper, varios selladores, etc

**Importante:** El alumno deberá traer para las prácticas dientes extraídos con aperturas realizadas según indicaciones de los organizadores.

### INSCRIPCIÓN Y RESERVA DE PLAZA:

Las plazas están LIMITADAS a un **máximo de 10 y un mínimo de 8 alumnos**, las que serán asignadas por riguroso orden de recepción del pago de la reserva o de la totalidad del curso.

Importante: a los dentistas colegiados en el **COLEGIO DE DENTISTAS DE JAÉN** se les realizará un **descuento** del 10 %.

### **ANULACIONES:**

Hasta el 15 de febrero se le retendrá al alumno el 50% del derecho de inscripción.

Hasta el 15 de marzo se retendrá el 75% del derecho de inscripción.

A partir de esta fecha, no se devolverá importe alguno.

En caso de no llegar al mínimo establecido, se hará la devolución del dinero entregado como parte de la inscripción.

**Solicite información sobre financiación del curso.**

No está permitido la grabar, filmar o quitar fotos durante el curso. Tampoco se permite la realización del curso por módulos.

### **LUGAR DE REALIZACIÓN:**

**Hotel Infanta Cristina**

**Avda. de Madrid s/n - 23009 (Jaén) •**

**Tlf.: 953 263 040 - Fax.: 953 274 296 • e-mail: [hotel@hotelinfantacristina.com](mailto:hotel@hotelinfantacristina.com)**

### **INFORMES:**

**Srta. Marta Fidalgo**

**Telf. 981 26 04 10**

**CeFOGal**

**Donantes de Sangre, 2, 1º "A"**

**15004 LA CORUÑA**

**e-mail: [cefogal@yahoo.es](mailto:cefogal@yahoo.es)**

**[www.curso-endodoncia.com](http://www.curso-endodoncia.com)**