



Dr. Esteban Brau



Dr. Carlos Canalda



Dr. José Pumarola

# ENDODONCIA CLÍNICA: de la Teoría a la Práctica

XIX CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO de 52 horas  
2011



Cursos Acreditados por la Comisión de Formación Continua  
(Ministerio de Sanidad y Consumo)

## INTRODUCCIÓN

En la última década la terapéutica endodóncica se ha visto impulsada por la incorporación de nuevas técnicas de instrumentación mecánico-rotatoria y de obturación de los conductos. Con este curso teórico práctico de formación continuada en endodoncia clínica, pretendemos integrar los fundamentos más básicos con las técnicas más sofisticadas; no sólo desde el punto de vista teórico sino fundamentalmente práctico.

El centro proporcionará el material, instrumental y la aparatología necesaria para realizar las prácticas. **El instrumental y material fungible para la preparación y obturación de los conductos radiculares será cedido amablemente por las distintas firmas comerciales, quedando en poder del cursillista.**

Cada cursillista **dispondrá** un motor eléctrico para hacer las prácticas.



Cada cursillista **deberá** traer un contraángulo 1:1 y una turbina SIN luz y su adaptador para la primera práctica.

Los participantes deberán traer dientes naturales con la apertura cameral realizada, pinzas, excavador, sonda, espátula de cementos, instrumento plástico para reblandecer la gutapercha y regla de endodoncia.

Las prácticas se realizarán sobre dientes naturales y conductos simulados de resina.

Se entregará el correspondiente diploma y certificado acreditativo de créditos de formación continuada..



## DICTANTES

### Dr. ESTEBAN BRAU AGUADÉ

- \* Médico-Estomatólogo
- \* Catedrático de la Universidad de Barcelona.
- \* Coautor del libro Endodoncia: técnicas clínicas y bases científicas.
- \* Autor de capítulos sobre Endodoncia en tres libros
- \* 87 artículos científicos publicados en España y el extranjero, habiendo recibido 6 premios por ellos.
- \* Dictante de 66 cursos sobre Endodoncia, 92 conferencias y comunicaciones a congresos, 32 mesas redondas y simposiums.
- \* Miembro de Honor de la *Société Française d'Endodontie*. Miembro fundador de la *Sociedad Española de Odontología Conservadora*. Miembro fundador de la *Fundación Catalana para la Salud Oral*, *Miembro numerario de la Asociación española de Endodoncia*.
- \* Ex Director del Departamento de Odonto-estomatología de la Universidad de Barcelona  
Ex Decano de la Facultad de Odontología de la Universidad de Barcelona  
Vocal del Comité Ejecutivo del Consejo General de Odontólogos y Estomatólogos de España  
Director de la Revista Europea de Odonto-estomatología

### Dr. CARLOS CANALDA SAHLI

- \* Médico-Estomatólogo
- \* Catedrático de la Universidad de Barcelona.
- \* Coautor del libro Endodoncia: técnicas clínicas y bases científicas.
- \* Autor de capítulos sobre Endodoncia en cinco libros
- \* 120 artículos científicos publicados en España y el extranjero, habiendo recibido 13 premios por ellos.
- \* Dictante de 74 cursos sobre Endodoncia, 61 conferencias y ponencias, más de 120 comunicaciones a congresos y participación en 26 mesas redondas y simposiums.
- \* Miembro Activo de la *American Association of Endodontics*, de la *European Society of Endodontology*, Miembro de Honor de la *Société Française d'Endodontie* y de otras sociedades científicas.

### Dr. JOSÉ PUMAROLA SUÑÉ

- \* Médico-Estomatólogo
- \* Profesor Titular de la Universidad de Barcelona.
- \* Autor de capítulos sobre Endodoncia en cinco libros
- \* 52 artículos científicos publicados en España y el extranjero, habiendo recibido 2 premios por ellos.
- \* Dictante de 65 cursos sobre Endodoncia, 64 conferencias y 60 comunicaciones a congresos,  
13 mesas redondas y simposiums.
- \* Miembro Titular de la *Asociación Española de Endodoncia*, Miembro de la *Sociedad Española de Odontología Conservadora*, Miembro de la *Sociedad Española para el estudio de los materiales odontológicos*. Miembro del *Advisory Council of Endodontics*
- \* Editor de la revista *Endodoncia*

## MODULO PRIMERO

### TEÓRICO

- \* Bases biológicas en endodoncia
- \* Diagnóstico en endodoncia  
*Diagnóstico clínico*
- \* Protocolo del tratamiento de los conductos radiculares
- \* Cavidades de acceso: *camino hacia el éxito*
- \* Localización de conductos: ¿Dónde buscar el cuarto conducto?
- \* Acceso radicular simplificado
- \* Concepto de “lima de permeabilización apical”
- \* Determinación de la longitud de trabajo: *localizadores electrónicos de ápice*
- \* Instrumentación manual convencional:  
*Técnica step back*  
*Limado anticurvatura*  
*Técnica de Roane (fuerzas equilibradas)*
- \* ¿Cómo y con qué deben irrigarse los conductos radiculares?
- \* Instrumentación mecánica rotatoria alternante:  
*M4 Endolift*
- \* Obturación de conductos  
*Técnica de condensación lateral*  
*Termocompactación*

### PRÁCTICO

- \* Cavidades de acceso y localización de conductos
- \* Acceso radicular convencional con *Gates-Glidden*
- \* Instrumentación de los conductos con la técnica de las fuerzas equilibradas (*Técnica de Roane*)
- \* Instrumentación de los conductos mediante la técnica rotatoria alternante con M4 Endolift
- \* Obturación de los conductos mediante la técnica de condensación lateral y la termocompactación

## MODULO SEGUNDO

### TEÓRICO

- \* Introducción a la instrumentación mecánica rotatoria
- \* ¿Cuándo es útil la instrumentación Crown-Down?
- \* ¿Cómo evitar que se rompan las limas?
- \* ¿Qué aporta el níquel-titanio en endodoncia?
- \* Motores en Endodoncia: torque y velocidad. ¿Eléctricos vs neumáticos?
- \* Instrumentación mecánica rotatoria con el sistema HERO  
*Descripción del sistema*  
*Secuencias operatorias*  
*Valoración clínica*
- \* Síndrome del diente fisurado  
*Diagnóstico*  
*Soluciones terapéuticas*
- \* Pautas de tratamiento del ápice inmaduro
- \* Enfoque terapéutico de las Necrosis pulpaes y las Periodontitis apicales.
- \* Obturación de los conductos: Condensación lateral Vs Condensación termoplástica
- \* Obturación termoplástica de conductos con sistemas con núcleo sólido interno Soft Core y Thermafil:  
*Descripción del material*  
*Técnica*  
*Valoración clínica*

### PRÁCTICO

- \* Instrumentación de conductos radiculares con el sistema HERO.
- \* Obturación de los conductos preparados con Soft Core y Thermafil

## MODULO TERCERO

### TEÓRICO

- \* Tratamiento farmacológico en Endodoncia:
  - Terapéutica analgésica-antiinflamatoria*
  - Antibióticoterapia en los conductos radiculares infectados*
- \* Instrumentación mecánica rotatoria con el sistema ProTaper
  - Descripción del sistema*
  - Secuencias operatorias*
  - Valoración clínica*
- \* Instrumentación mecánica rotatoria con el sistema Mtwo
  - Descripción del sistema*
  - Secuencias operatorias*
  - Valoración clínica*
- \* Condensación mediante onda continua: System B y Elements Obturation Unit
  - Fundamentos*
  - Técnica*
  - Valoración clínica*
- \* Enfoque terapéutico de otras patologías pulpaes
- \* ¿Existe el cemento sellador ideal?
- \* Bases biológicas para alcanzar el sellado tridimensional
- \* Condensación termoinyectada
  - Descripción del sistema*
  - Técnica*
  - Valoración clínica*

### PRÁCTICO

- \* Instrumentación de conductos radiculares con la técnica mecánico-rotatoria ProTaper
- \* Instrumentación de conductos radiculares con la técnica mecánico-rotatoria Mtwo
- \* Obturación termoplástica con System B y Elements Obturation Unit..
- \* Prácticas de obturación de los conductos con gutapercha inyectada

## MODULO CUARTO

### TEÓRICO

- \* Instrumentación mecánica rotatoria con el sistema K3 endo y Twisted Files:
  - Descripción del sistema*
  - Secuencias operatorias*
  - Valoración clínica*
- \* Instrumentación mecánica rotatoria con el sistema RaCe
  - Descripción del sistema*
  - Secuencias operatorias*
  - Valoración clínica*
- \* Obturación mediante GutaFlow
- \* ¿Por qué fracasan los tratamientos de conductos?
- \* Retratamiento no quirúrgico:
  - Pautas de tratamiento*
  - Indicaciones y pronóstico*
- \* Desobturación de conductos:
  - ¿Qué disolvente utilizar?*
  - ¿Qué instrumental remueve mejor la gutapercha?*
  - Remoción de conos de plata*
  - Remoción de postes*
  - Aplicaciones de los ultrasonidos*
- \* Resumen y conclusiones

### PRÁCTICO

- \* Retratamiento de los conductos preparados en los módulos anteriores
- \* Instrumentación de conductos radiculares con la técnica mecánico-rotatoria K3 endo
- \* Instrumentación de conductos radiculares con la técnica mecánico-rotatoria RaCe
- \* Prácticas de obturación de los conductos con GutaFlow

## INFORMACIÓN GENERAL

### Días de celebración:

- \* Módulo 1º: 14 y 15 de Enero de 2011
- \* Módulo 2º: 11 y 12 de Febrero de 2011
- \* Módulo 3º: 11 y 12 de Marzo de 2011
- \* Módulo 4º: 8 y 9 de Abril de 2011

### Horario:

- \* Viernes de 16 a 20:30 horas
- \* Sábado de 9 a 13:30 y de 15 a 19 horas

### Lugar:

Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Cataluña  
Travesera de Gràcia, 93-95  
08006 Barcelona

### Inscripción:

Mediante envío del Boletín de inscripción y cheque a nombre de “Centro de Estudios de Endodoncia” o transferencia bancaria al banco de Sabadell, nº c.c. 0081-0115-91-0001196030

### Derechos de inscripción:

3800€  
(1900€ *al formalizar la inscripción*)  
(1900€ *al iniciar el 1º módulo*)  
Se incluyen coffe-breaks y almuerzo.

***No se permiten grabaciones***

### Anulaciones:

Hasta el 30 de Noviembre tendrá un coste del 50% del derecho de inscripción.  
Hasta el 31 de Diciembre tendrá un coste del 75% del derecho de inscripción.  
A partir de esta fecha, no se devolverá importe alguno.

### Plazas:

La asistencia está limitada a 26 plazas, según orden de inscripción.

### Secretaría:

Marta Ventura  
c/ Bruc 28, 2º2ª  
08010 Barcelona  
Tel. 607499365  
[mdv@emedeuve.com](mailto:mdv@emedeuve.com)

