

Experto en  
*Endodoncia*  
con Microscopio



8ª EDICIÓN 2020

✓ Estrategias para el éxito



Formación Continuada en Odontología





## DIRECTOR Y PROFESOR: DR. JUAN MANUEL LIÑARES SIXTO

---

Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Santiago de Compostela. 1984.

Licenciado en Odontología. Universidad de Santiago de Compostela. 1991.

Profesor del Master de “Terapéutica Dental: Grandes Reconstrucciones, Estética Dental, Endodoncia”, de la Universidad de Santiago de Compostela de 1995 a 2001.

Formación postgraduada en: School of Dentistry (Louisiana State University. New Orleans. USA); The Center for Esthetic Excellence (Chicago. Illinois, USA); Faculté de Médecine Dentaire (Université de Genève. Ginebra. Suiza), School of Dentistry (New York University. USA).

Premio SEOE a la “mejor comunicación sobre técnica endodóntica”. 1996 y 2000.

Autor libro “Endodoncia Quirúrgica” y de diversas publicaciones en revistas nacionales y extranjeras.

## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

---

El curso, está dirigido a todos aquellos postgraduados que quieren **iniciarse o perfeccionarse** en el mundo de la endodoncia. Supone una interesante oportunidad para ponerse al día en los últimos avances de la misma, tanto en el campo del diagnóstico, como del tratamiento, pasando por el instrumental, las técnicas y los diferentes materiales.

El desarrollo temático está dirigido a **conocer y comprender** el por qué de la planificación y solución de los problemas clínicos habituales.

El principal objetivo del contenido práctico es **afianzar los conocimientos** teóricos y adquirir la habilidad y confianza necesarias para que el alumno pueda proceder a la ejecución del tratamiento propuesto de forma predecible.

El curso tiene por finalidad, independientemente de la experiencia previa del alumno, que este mejore su capacidad profesional, lo que le permitirá **ofrecer una mayor calidad asistencial a sus pacientes**, así como abarcar casos que antes serían inaccesibles.

Con ello se busca **que la endodoncia deje de ser un problema** y se convierta en una gratificante experiencia profesional.

Por experiencias anteriores, así como por las referencias que del curso he recibido y que puedes obtener de cualquiera de los compañeros que ya lo han realizado, o a través de nuestras redes sociales, este tiene una **excelente relación coste-beneficio** que asegure su rentabilidad y compensará tu esfuerzo.



## INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

---

### Lugar de celebración:

Edificio CEOSA. C/ Juan Montalvo, 8 · 28040 · Madrid.

El edificio dispone de parking propio y gratuito.

### Inscripción y reserva de plaza:

El importe de cada uno de los módulos es de 1.475 €. El precio del curso incluye todos los materiales de trabajo incluidos los relativos a las sesiones prácticas, coffee breaks, comidas de trabajo, documentación, diplomas...

Para reservar plaza hacer transferencia bancaria de 200 €, que se descontará del importe del curso, al nº de cuenta: BBVA ES81-0182-4927-59-0200068161

**EXISTEN CONDICIONES ESPECIALES DE FINANCIACIÓN Y FACILIDADES DE PAGO.**

Ver en: [www.ceodont.com](http://www.ceodont.com)

## ACREDITACIONES

---

Estos cursos están acreditados por la **Comisión de Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias** de la Comunidad de Madrid, que otorga un número de créditos válido para el currículo del alumno. El portal líder de formación Emagister.com, ha reconocido con su **sello Cum Laude** a CEOdont, debido a una valoración global de 9,5 sobre 10, y basado en las opiniones de los que realmente lo pueden valorar objetivamente: los propios alumnos.



## DIPLOMAS Y MATERIAL

---

Se entregará un **certificado por cada uno de los módulos** y un **diploma de Título Experto en Endodondocia** acreditativo de la asistencia al ciclo completo.

El laboratorio donde se realizan las prácticas **dispone de microscopios** para que el alumno realice paso a paso las diferentes prácticas y tratamientos, con ello se consigue una **enseñanza individualizada y de alta calidad**.

El alumno ha de aportar dientes extraídos, preferiblemente molares, para poder realizar aquellas prácticas en las que estos sean necesarios, en caso de no disponer de ellos se los proporcionará la organización.



## MÓDULO I - APERTURA CAMERAL Y PREPARACIÓN DE CONDUCTOS

01-02-03 OCTUBRE 2020

### PROGRAMA TEÓRICO

**Fundamentos biológicos de la endodoncia actual:** ¿Es la endodoncia una técnica predecible?

**Diagnóstico en endodoncia.**

**Utilidad de las técnicas 3D.**

**Morfología dental y diseño de las cavidades de acceso.**

**Anatomía apical:** Relación con el límite de la preparación del conducto.

**Cálculo de la longitud de trabajo:** conductometría.

**Instrumentación convencional:**

Principios y objetivos de la preparación

de conductos radiculares

**Fundamentos teóricos y prácticos en microscopía dental:**

Componentes, ajustes y funcionamiento del microscopio.

**Ventajas e indicaciones del microscopio operatorio en endodoncia.**

**Ergonomía postural en el uso del microscopio.**

**Entrenamiento visual** para imágenes estereoscópicas y prácticas de trabajo estático y dinámico.

### PROGRAMA PRÁCTICO

**Manejo de las pruebas diagnósticas en endodoncia:**

Test de vitalidad y otras pruebas.

Apertura cameral con microscopio.

Identificación de la entrada de los conductos en el suelo de la cámara pulpar, exploración y sondaje de los mismos.

**Instrumentación manual en bloques de metacrilato:** aprendiendo a interpretar las consecuencias de los distintos

movimientos de los instrumentos manuales de acero inoxidable.

**En dientes extraídos, tratamiento de conductos radiculares con diferentes técnicas de instrumentación manual con microscopio y radiografía:** identificación de las dificultades propias de la instrumentación convencional.

Con la colaboración de:



\* El horario del curso será de 10 a 14 h y de 15 a 19 h - Comida de trabajo de 14 a 15 h



## MÓDULO II - INSTRUMENTACIÓN MECÁNICA

12-13-14 NOVIEMBRE 2020

### PROGRAMA TEÓRICO

**Conceptos y fundamentos en instrumentación mecánica:** ventajas e inconvenientes.

**Técnica crown-down:** su importancia en instrumentación convencional y rotatoria.

**Aspectos técnicos y clínicos de la instrumentación rotatoria:**

Diagnóstico y criterios para el análisis de la dificultad del caso.

Exploración y sondaje del conducto.

Lima de patency.

Ensanchamiento coronal y preservación de dentina cervical.

Gyde Path: cómo conseguirlo y con

qué realizarlo.

**Calibración y preparación apical:** indicaciones y cómo efectuarlo.

**Instrumentos rotatorios:** diseños y características.

Qué son y cómo elegirlos.

**Sistemas de instrumentos en endodoncia rotatoria y oscilatoria.**

Descripción de la secuencia operatoria.

**Planificación del tratamiento** y peculiaridades de la instrumentación en conductos complejos.

**Obturación de conductos** con gutapercha termoplástica con transportador.

### PROGRAMA PRÁCTICO

**Técnica crown-down en instrumentación rotatoria:** En bloque de metacrilato, bajo microscopio y siguiendo el protocolo previamente descrito. Comprensión del efecto de la rotación del instrumental en el interior del conducto y familiarización con la secuencia clínica.

**Uso de un sistema de instrumentos rotatorios con corte activo y concididad progresiva:** Realización del tratamiento de conductos radiculares en dientes extraídos con microscopio y control radiovisiográfico.

**Instrumentación manual versus**

**instrumentación rotatoria:** Comprobar la diferencia en la conformación del conducto radicular que se obtiene entre una y otra secuencia instrumental.

**Endodoncia clínica en directo:** el profesorado del curso realizará una endodoncia sobre paciente para que el alumno pueda ver y entender la propuesta de manejo de la secuencia operatoria en el día a día de una clínica.

**Técnica de obturación del conducto radicular** con gutapercha termoplástica con vástago transportador en bloque de metacrilato y dientes extraídos.



## MÓDULO III - OBTURACIÓN DE CONDUCTOS

10-11-12 DICIEMBRE 2020

### PROGRAMA TEÓRICO

**Base racional y controversias actuales** en la obturación de conductos radiculares.

**Principios y objetivos de la obturación** del sistema de conductos radiculares.

**Características de la obturación ideal** y cómo valorar el resultado de la misma.

**Métodos y técnicas de obturación:** De la condensación lateral a las técnicas termoplásticas. Principios biológicos y clínicos.

**Puesta al día en otros procedimientos de obturación:** Técnica de cono único individualizado. Técnica de la ola continua. Técnicas de gutapercha inyectada. Termocompactación y técnica mixta.

### PROGRAMA PRÁCTICO

**Técnica crown-down** mediante el uso de instrumental rotatorio e instrumental de movimiento recíprocante, en modelos de metacrilato y en dientes extraídos.

**Instrumentación rotatoria versus instrumentación recíprocante** en la realización del tratamiento de conductos radiculares.

**Análisis y discusión del resultado.**

**Obturación del conducto radicular con**

**Protocolos de la obturación** en conductos complejos y complicaciones más frecuentes.

**Cementos selladores en endodoncia:** Requisitos, clasificación y análisis. Últimas estrategias en instrumentación mecánica: Aspectos técnicos y clínicos del movimiento recíprocante u oscilante.

**La irrigación: Su importancia en el éxito terapéutico.** Biofilms e infecciones en endodoncia. Soluciones de irrigación e interacciones entre ellas. Protocolos de irrigación e instrumental adecuado.

**Sistemas de activación del irrigante y su utilidad clínica.** Medicación intraconducto: hidróxido de calcio.

**Complicaciones del uso de irrigantes.**

**gutapercha termoplástica compactada verticalmente y gutapercha inyectada:** Práctica en modelos y en dientes extraídos.

**Endodoncia clínica en directo:** el profesorado del curso realizará una endodoncia sobre paciente. Se hará hincapié en el uso del microscopio y en cómo lograr los objetivos del tratamiento durante la instrumentación, desinfección y obturación del sistema de conductos radiculares.



## MÓDULO IV - RESTAURACIÓN TRAS LA ENDODONCIA

28-29-30 ENERO 2021

### PROGRAMA TEÓRICO

#### Características del diente con tratamiento de conductos radiculares.

Indicaciones, evaluación y normas de la restauración tras la endodoncia.

**La importancia de la estructura dental remanente:** criterios de selección de la restauración más indicada.

#### Componentes básicos en la restauración del diente no vital:

Retenedores radiculares: tipos, propiedades, indicaciones, y formas de cementado. Muñón: propiedades y materiales.

#### Restauraciones directas e indirectas.

#### Situaciones y soluciones clínicas.

**Protocolos clínicos paso a paso** en las restauraciones directas y en las indirectas. Técnicas de estratificación de resinas compuestas.

#### Restauraciones de porcelana. Carillas:

Indicaciones, materiales, preparación dental y cementado. **Incrustaciones:** Tipos, preparación dental, materiales y cementado. **Coronas:** modelos de preparación dental clásica o preparación vertical. Criterios de selección del material.

#### Presentación de casos clínicos.

### PROGRAMA PRÁCTICO

#### Técnica directa de restauración de dientes anteriores tras el tratamiento endodóntico:

Pasos previos, tallado del lecho para retenedores intraradiculares, uso de adhesivos dentinarios y cementos; aplicación de resinas compuestas mediante técnica de estratificación natural multicapa; uso de efectos especiales como tintes y opacificadores; conformado y pulido final de la restauración.

**Técnica indirecta de restauración de dientes anteriores tras el tratamiento endodóntico:** Tallado coronal y confec-

ción de coronas provisionales directas.

#### Técnica directa de restauración de dientes posteriores tras el tratamiento endodóntico:

Pasos previos, tallado del lecho para retenedores intraradiculares, uso de adhesivos dentinarios y cementos, elevación del margen cervical.

**Técnica indirecta de restauración de dientes posteriores tras el tratamiento endodóntico:**

Tallado coronal adecuado. Preparación para una incrustación. Confección directa de los provisionales.



## MÓDULO V - RETRATAMIENTO Y ENDODONCIA QUIRÚRGICA

04-05-06 MARZO 2021

### PROGRAMA TEÓRICO

**Bases científicas del retratamiento no quirúrgico:** El retratamiento como alternativa terapéutica predecible.

**Éxito-fracaso en endodoncia.**

**Retratamiento versus cirugía perirradicular.** El dilema extraer – conservar o endodoncia - implante.

**Planificación del nuevo tratamiento:**

Manejo de la obturación incompleta del conducto radicular. Instrumentos y técnicas en el tratamiento del conducto omitido. Eliminación de materiales de obturación. Desmontaje coronal: cuándo y cómo extraer o remover una corona o un puente. Remoción de retenedores intrarradiculares.

**Accidentes y complicaciones en endodoncia:** Eliminar o sobrepasar instrumentos rotos; prevención y tratamiento de escalones;

perforaciones y otras.

**Cirugía perirradicular. Indicaciones:** Instrumental básico en retratamiento quirúrgico en endodoncia. Incisiones y colgajos. Osteotomía convencional o piezoeléctrica. **Manejo del extremo radicular:** resección y cavidad a retro.

**Materiales de obturación:** situación actual de los biocerámicos. Cierre de la herida quirúrgica: suturas, materiales y técnicas. Cuidados postoperatorios y seguimiento del caso.

**Endodoncia quirúrgica:** Otras soluciones. Manejo del ápice inmaduro: pulpotomía parcial, cierre apical no quirúrgico, técnicas clínicas en endodoncia regenerativa pulpar.

**Avulsión dental. Reabsorción radicular y tratamiento quirúrgico de la misma.**

### PROGRAMA PRÁCTICO

Retratamiento de un molar con obturación deficiente de gutapercha.

Remoción de un retenedor intrarradicular.

Cierre apical en un diente con formación apical incompleta.

Tratamiento conservador de perforación.

Taller incisiones y suturas modelo animal.

Simulación, paso a paso, de una cirugía apical en modelo animal.

Osteotomía convencional y piezoeléctrica.

Tallado de cavidades a retro en dientes extraídos.

**Cirugía apical en directo:** el profesorado del curso realizará una cirugía apical sobre paciente para que el alumno pueda ver y entender la propuesta de manejo de la secuencia quirúrgica en el día a día y su integración en la consulta dental.





	MÓDULOS	FECHAS
1	<p>Fundamentos biológicos de la endodoncia actual.</p> <p>Morfología dental y cavidad de acceso cameral.</p> <p>Principios y objetivos de la preparación de conductos radiculares.</p> <p>Introducción al uso del microscopio quirúrgico en endodoncia.</p>	01-02-03 Octubre 2020
2	<p>Conceptos y estrategias en instrumentación mecánica: Aspectos técnicos y clínicos.</p> <p>La importancia de la técnica crow-down. Por qué rompe níquel titanio y cómo prevenirlo</p>	12-13-14 Noviembre 2020
3	<p>Obturación del sistema de conductos radiculares: De la condensación lateral a las técnicas termoplásticas.</p> <p>Principios biológicos y técnicos.</p>	10-11-12 Diciembre 2020
4	<p>Restauración del diente tras la endodoncia: Fundamentos científicos y soluciones clínicas.</p>	28-29-30 Enero 2021
5	<p>Retratamiento y Endodoncia Quirúrgica.</p>	04-05-06 Marzo 2021

Colaboradores:



Tus objetivos, nuestro compromiso.  
Más de 5.000 alumnos se han formado con nosotros,  
son muchos para estar equivocados.



Formación Continuada en Odontología



CEOdont

**Web:** [www.ceodont.com](http://www.ceodont.com)  
**Email:** [cursos@ceodont.com](mailto:cursos@ceodont.com)

C/Juan Montalvo, 8. 28040 - Madrid  
**Tfnos:** 91 553 08 80 - 680 33 83 17