

POSGRADO CLÍNICO

# Endodoncia en Elementos Multiradiculares

**Dictantes:**

Dra. Paola **Lammertyn**

Dra. Mónica **Arca**



**Inicio:** 10 de Marzo

**Modalidad:** Teórico - Práctico

**Cantidad de sesiones:** 10

**Carga Horaria:** 110 horas.

*Pacientes provistos por Fundación  
Plataforma virtual  
Cupo limitado*

*CONDICIÓN DE ADMISIÓN: Ser Odontólogo Graduado*



**fundacióncreo**  
Formación Odontológica

# Introducción

---

## Fundamentos:

En los últimos veinte años se ha producido un cambio fundamental en la Endodoncia dado por la aplicación a la clínica de las investigaciones científicas y la aparición de nuevos instrumentos con distintas formas de trabajo.

Los recursos tecnológicos optimizan las técnicas de diagnóstico y tratamiento mejorando los resultados.

Se abordará la aplicación de todos estos conocimientos en los conductos curvos y estrechos.

## Objetivos:

- Profundizar los conocimientos en el área de endodoncia para diagnosticar, tratar y evaluar casos de origen endodóntico y especialidades relacionadas, en forma individual e interdisciplinaria.
- Conocer técnicas de diagnóstico principales y complementarias.
- Aprender prácticas clínicas para diagnóstico y manejo del paciente dolorido y con emergencias.
- Manejar adecuadamente la prescripción de medicamentos para su uso en forma biológica y racional.
- Optimizar el uso de recursos tecnológicos como ultrasonido y diferentes técnicas de instrumentación manual y rotatoria.
- Entrenar al alumno en la atención de pacientes médicamente comprometidos.
- Familiarizar al alumno con la bibliografía endodóntica y prepararlo para su búsqueda y evaluación crítica.
- Proveer al alumno de un espacio de consulta y discusión de casos clínicos.
- Durante todo el desarrollo del curso se hará énfasis en la presentación y discusión de casos clínicos, aportados por los dictantes, los alumnos y los ayudantes docentes.
- Selección de casos en endodoncia. Diagnósticos diferenciales de afecciones con similar sintomatología pero distinta etiología. Resolución de situaciones dudosas. Emergencias dolorosas y traumáticas. Resolución clínica. Medicación en endodoncia.
- Estudio de las técnicas de trabajo para conductos curvos y estrechos según la anatomía.
- Uso correcto de cada instrumento. Errores y accidentes. Como prevenirlos y como solucionarlos.
- Nuevos conceptos en la operatoria para acortar los tiempos de trabajo, evitar accidentes y mejorar los post operarios.



# Objetivos

---

- Técnicas de diagnóstico por imágenes. Uso de magnificación en endodoncia.
- Uso de ultrasonido aplicado a la instrumentación, irrigación y obturación.
- Técnicas de instrumentación manuales, rotatorias y reciprocantes.
- De acuerdo a nuestro método la práctica clínica se atenderá de acuerdo a la demanda de pacientes de endodoncia realizando en cada caso la terapéutica apropiada.

## Programa Analítico

1. Diagnóstico clínico en endodoncia. Técnicas de diagnóstico por imágenes convencional y digital. Diagnóstico 3D. Estudios complementarios. Manejo e interpretación.
2. Anestesia para prácticas endodónticas no quirúrgicas y quirúrgicas. Técnicas complementarias.
3. Técnicas para aislamiento en endodoncia. Apertura cameral. Casos especiales. Uso de magnificación en endodoncia.
4. Evaluación radiográfica de la anatomía del conducto en cuanto a calibre, dirección y longitud. Pautas clínicas para detectar curvas no visibles.
5. Estudio del tercio apical. Uso de localizadores apicales.
6. Optimización de recursos tecnológicos en endodoncia. Técnicas de instrumentación manual y rotatoria.
7. Uso de ultrasonido en la preparación de accesos, instrumentación, irrigación y obturación.
8. Irrigación en endodoncia. Acción de los agentes medicamentosos. Medicación intercitas.
9. Obturación según la técnica de preparación. Uso de ultrasonido.
10. Post operatorio en endodoncia. Manejo clínico y medicamentoso. Control y reparación a distancia.
11. Anatomía interna y externa de los dientes. Cambios ocurridos por procesos fisiológicos, inducidos y patológicos.
12. Tejidos dentarios y para dentarios. Factores de agresión y mecanismos defensivos. Capacidad de reparación de la pulpa y periodonto. Histopatología y su correspondencia con los esquemas clínicos. Reabsorciones dentarias, diagnóstico y tratamiento. Relación de endodoncia con otras especialidades, operatoria, prótesis, periodoncia, ortodoncia e implantes.
13. Procesos pulpares reversibles a irreversibles. Evaluación de la sintomatología e interpretación de los medios de diagnóstico. Diagnóstico y tratamiento clínico de emergencias dolorosas e infecciosas. Maniobras clínicas y medicamentosas. Pacientes médicamente comprometidos.



# Programa Analítico

---

15. Diagnóstico y tratamiento de procesos endo-periodontales. Fractura vertical. Diagnóstico diferencial. Opciones de tratamiento. .

16. Accidentes de preparación y obturación. Prevención y tratamiento. Fracturas de instrumentos, escalones, falsas vías, etc.

17. Evaluación de tratamientos a distancia. Post operatorio inmediato y mediato. Importancia de la reconstrucción post tratamiento.

## Insumos y materiales

Se deberá traer instrumental suficiente para atender 2 pacientes por lo menos.

Se deberá traer instrumental suficiente para atender 2 pacientes por lo menos.

1- Ambo, anteojos, cofia, zapatos cerrados.

2- Bandejas para instrumental. (3)

3- Espejos (3), pinzas (3), exploradores de buena calidad, cucharitas de Black, jeringa carpule (2).

4- Encendedor, Cadena para babero

5- Un gasero con gasas chicas dobladas (5 x 5 cm)

6- Dos esponjeros de vidrio grande con esponjas, más un recipiente de vidrio sin las esponjas para el alcohol.

7- Jeringas descartables de 5cc (NO de tuberculina) con aguja 16/5.

8- Anestesia, agujas, vasos dappen.

9- CA y turbina y micromotor neumático

10- Placas Radiográficas 10 o más placas(kodak) y pinzas porta placas.

11- Arco de Young, goma dique (Maidetex) eyectores, portaclamps, perforador.

12- Clamps Hu Friedy o Hygienic: 7 (primer molar); 14 (Segundo molar) y 9 (diente anterior)  
Si son nacionales: 211, 200 , 206 ó 207, 208 ó 209

13- Adhesivo para prótesis en crema (tipo Corega o Protefix)

14- Limas tipo k (comunes);, Maillefer, VDW o CCord

De 25mm: #10:1 blister

#15: 1 blister

# 20: 1 blister

# 25: 1 blister

#30: 1 caja

#35: 1 bliter



# Insumos y materiales

---

#40: 1 blister

#45-80: 2 blisters

de 31mm (extralargas): 1 caja de 15 a 40

Lima C+ o Pilot # 10 y # 15 de 25 mm, un blister de cada uno

15- Limas rotatorias

16- Limas reciprocantes

17- Cemento sellador de conductos; C. de Grossman y un sellador a base de resina; ej. Ad Seal o Sealer 26 (Pueden compartir)

18- Conos de Gutapercha estandarizados del 45 al 80

19- Conos de Gutapercha accesorios MF, F, FM y M (Meta, Astident o Diadent)

20- Puntas de ultrasonido para cavitador WoodPecker E15, P4D y E3 (preguntar a los docentes)

21- Espaciadores digitales (Spreader):1 caja Maillefer B (rojos)

22- Fresas de Gates-Gliden Nro.2 y 3: 2 fresas de cada una.

23- Conos de papel: 1 caja de segunda serie.

24- Fresas redondas Nro. 2,4, 6 y 7 (para turbina y contrángulo). 2 de c/una

25- Piedras diamantadas para turbina cilíndricas

26- Instrumentos para la guta (Tipo Peter Thomas)

27- Lupa

28- Fresa EndoZ

29- Cemento Provisorio ( IRM)

30- Polvo de HOCa., Edta ó Ac cítrico

31- Loseta, espátula.

32- Atacador de gutapercha.

33- Torunditas de algodón estériles.

34- Regla metálica milimetrada.

35- Un recipiente para residuos.

36- Regla calibradora para conos de guta

37- Solución de Sulfato Férrico (solución para hilo retractor)

38- Posicionadores para placas Rx

39- Pinza porta agujas

40- Mango para bisturi y hojas 15C y 15

41- Um almohadita tipo para bebé para el paciente

42- Traer aparte para la práctica preclínica, en la primera sesión

• dientes extraídos frescos



# Insumos y materiales

---

- fresas comunes y de gates
- 1 juego de limas K
- esponja
- 1 juego de exploración
- 1 loseta y espátula
- Espaciadores
- Fresas endo Z
- Turbina y contrángulo y micro motor neumático



# Bibliografía

---

- Endodoncia - Ingle y Backland
- Endodoncia -Principios y practica -Walton y Torabinejad
- Los caminos de la pulpa - Cohen y Burns
- Tratamiento endodóntico - F. Weine
- Solución de problemas en endodoncia, Gutman y col.
- Clínica endodoncica, L. Tronstad
- Revistas especializadas:  
International Endodontic Journal  
Journal of endodontics  
Endodontics dental traumatology  
Endodontic Topics



# Currículums resumidos

---

## **Dra. Paola Lammertyn (Cba.)**

- Doctora en Odontología (UNC)
- Especialista en Endodoncia (UBA).
- Docente de Fundación Creo.
- Dictante oficial del Círculo Odontológico de Córdoba.
- Práctica privada en Endodoncia y Periodoncia exclusivamente.
- Dictante de conferencias y cursos en el país y en el exterior.
- Autora de trabajos en la especialidad.

## **Dra. Mónica Arca (Cba.)**

- Doctora en Odontología (UNC)
- Docente de Endodoncia en Fundación Creo.
- Práctica privada en Endodoncia.
- Autora de trabajos en la especialidad.

## **Jefes de Clínica:**

Dra. Carla Argüello

Dra. Gabriela Aylagas

Dra. Sonia de Lourdes Collino Dr. Daniel Beltramino

Dra. María Silvia Chein Dra. Ana Machtay Dra. Yanina Miretti Dra. Cecilia Moussat Dra. Milenka Pezzutti Dra. Alejandra Torletti

Dr. Walter Rubén

Además de los dictantes principales el curso cuenta con ayudantes docentes de experiencia que asisten y ayudan en la práctica clínica.

