

Modalidad **presencial**

Fundación Ciencia y Salud - Salta 982, CABA.



# DIPLOMATURA EN

## **Actualización en endodoncia mecanizada y nuevas tecnologías**



+54 9 11 2660 3030 / +54 9 11 5594 9903

**Duración:** 108 horas.

## Días y horarios:

Del 04 de abril al 07 de diciembre de 2024.

**Un Sábado al mes de 08:00 a 20:00 Hs.**

**(ver cronogramas e fechas)**

**Modalidad y localización:** Presencial -  
Fundación Ciencia y Salud - Salta 982, CABA.

## Aranceles:

### Externos:

Matrícula: \$50.000.-

Contado: \$856.800.- o 9 cuotas de: \$95.200.-

### Comunidad UAI:

Matrícula: \$50.000.-

Contado: \$695.700.- o 9 cuotas de: \$77.300.-

### Reglamento interno

Artículo 35: Modificación de los aranceles: La Universidad se reserva el derecho de modificar los aranceles de acuerdo a los incrementos que se produzcan en su estructura de costos y/o nuevos impuestos o contribuciones que pudieran afectar a la actividad con los límites que, en su caso, pudieran fijar las autoridades nacionales. Los aranceles especiales y gastos administrativos que fueran expresados en el presente Reglamento en valores constantes en pesos, sufrirán idéntico ajuste al que se determine para los aranceles de las carreras respectivas.

## Dirigido a:

Odontólogos. Alumnos de cuarto y quinto año de la carrera de Odontología.

## Objetivos:

- Realizar correctamente la apertura de las cámaras pulpares. Conocer y emplear diferentes técnicas de limpieza y conformación de los conductos radiculares en forma manual y mecanizada. Saber emplear las nuevas técnicas de irrigación y las sustancias recomendadas de acuerdo con el diagnóstico.
- Conocer y evaluar las diferentes técnicas de sistemas de endodoncia mecanizada y su utilización para cada caso en particular.
- Conocer y utilizar las nuevas tecnologías que se utilizan en endodoncia: localizadores de ápice de última generación, nuevos motores de endodoncia: programación y uso, utilización del ultrasonido (IUP), uso del radiovisiógrafo, etc.

- Conocer el manejo adecuado de los diferentes materiales y técnicas de obturación de los conductos. Conocer y utilizar las nuevas tecnologías para obturar los conductos: obturación termoplastizada, cementos biocerámicos.

## Competencias a desarrollar:

- Interpretar imágenes radiográficas y reconocer patologías que puedan alterar el sistema estomatognático, los tejidos dentarios y periodontales
- Determinar causas e implementar terapéuticas en base al estudio de la estructura histológica de huesos, piezas dentarias, así como de los factores patológicos que los afectan.
- Emplear diferentes recursos y métodos auxiliares de diagnóstico, que permitan elaborar un correcto plan de tratamiento y llevarlo a cabo.

## Resultados de aprendizaje:

- Realizar diagnóstico endodóntico correcto.
- Conocer las nuevas tecnologías terapéuticas.
- Realizar técnica mecanizada adecuadamente.

## Impacto:

Los cursos de endodoncia pueden tener varios impactos positivos. Primero, mejoran las habilidades clínicas de los profesionales dentales, permitiéndoles realizar tratamientos de conducto de manera más eficiente y precisa. Además, estos cursos pueden actualizar a los profesionales sobre las últimas técnicas y tecnologías en endodoncia, mejorando así la calidad de la atención odontológica que brindan. También contribuyen al desarrollo profesional continuo y a la satisfacción del paciente al ofrecer tratamientos más avanzados y menos invasivos.

## Enfoque general:

Al terminar el curso el odontólogo estará capacitado para preservar la vitalidad pulpar y curar la enfermedad pulpar y perirradicular. Podrá realizar el diagnóstico diferencial entre la patología de origen pulpar y patologías de origen no endodóntico. Contará con los conocimientos necesarios para realizar el tratamiento en pulpas vitales y necróticas con o sin infección. Estará en condiciones de aplicar las nuevas tecnologías que se utilizan en la actualidad en el tratamiento endodóntico.

## Metodología:

Se realizarán clases teóricas, prácticas en modelos y prácticas con pacientes.

## Fundamentación:

La endodoncia es una rama de la odontología que se enfoca en el tratamiento de los tejidos internos del diente, como la pulpa dental. Su fundamentación radica en la preservación y restauración de dientes afectados por caries extensas, traumas o infecciones. El curso de endodoncia proporciona conocimientos teóricos y habilidades prácticas para realizar tratamientos de conducto de manera efectiva, conservando la funcionalidad y estética dental. Además, busca abordar la prevención y manejo de posibles complicaciones asociadas.

## Contenidos:

Objetivo de la endodoncia. Histofisiología de la pulpa dental y de los tejidos periapicales. Anatomía interna de las piezas dentarias. Etiología de la enfermedad pulpar y periapical. Relación entre endodoncia y periodoncia. Pequeño instrumental manual. Fresas y piedras. Instrumental para aislación, apertura, cateterismo, permeabilización, instrumentación y obturación. Modificaciones en el diseño de los instrumentos mecanizados. Índice de conicidad. Diagnóstico de las patologías de origen dentario. Diagnóstico diferencial con las patologías de origen no dentario. Diagnóstico clínico: signos y síntomas. Radiología: distintas técnicas en endodoncia. Interpretación radiográfica. Radiología digital. Tomografía volumétrica digital y su aplicación en endodoncia. Anestesia. Aislamiento del campo operatorio: técnicas específicas para endodoncia. Emergencias en endodoncia. Pulpitis, periodontitis, absceso alveolar agudo. Prevención. Apertura de cámaras pulpares: principios fundamentales. Rectificación. Extirpación pulpar. Técnica. Limpieza y conformación: finalidad, normas y objetivos. Limpieza y conformación de conductos curvos y estrechos. Conductometría: finalidad, técnicas: clásica, digital y electrónica. Empleo de localizadores apicales y radiovisiografía. Permeabilización y lima de pasaje. Endodoncia mecanizada: sistemas de rotación horaria continua y recíproca. Generalidades de sistemas mecanizados Dentaljet, Fanta, FKG, Dentsply, VDW. Irrigación: objetivos, soluciones irrigantes, técnica, nuevos dispositivos de irrigación y desinfección. Agentes químicos y coadyuvantes: indicaciones y contraindicaciones. Obturación del conducto radicular: objetivos, técnicas: condensación lateral, condensación vertical, impresión apical, técnicas termoplastizadas. Nuevos materiales de obturación: a base de resinas, a base de trióxido mineral agregado. Conos de obturación con diferentes conicidades. Medicación posoperatoria. Diagnóstico inmediato, control clínico radiográfico. Retratamiento endodóntico.

## Calendario de encuentros:

04 abril (jueves).  
04 mayo.  
01 junio.  
03 agosto.  
07 septiembre.  
04 octubre (viernes).  
02 noviembre.  
07 diciembre.

## Director:

**Odont. Atilio Vela Ferreira.** Odontólogo (1992). **Área de especialidad:** Especialista en endodoncia UBA (2007). Profesor universitario UCALP (2014). Dictante de Residencia en endodoncia SOLP-UCALP.

## Docentes participantes:

- **Odont. Edgar Carrillo.** Odontólogo. **Área de especialidad:** Especialista endodoncia.
- **Odont. Ciro Quiroga.** Odontólogo. **Área de especialidad:** Especialista endodoncia.
- **Odont. Gustavo Zunini.** Odontólogo. **Área de especialidad:** Especialista endodoncia.

## Contacto:

uai.extension@uai.edu.ar



+ 54 9 11 5594 9903

+ 54 9 11 2660 3030

Universidad Abierta Inter  
**UAI**