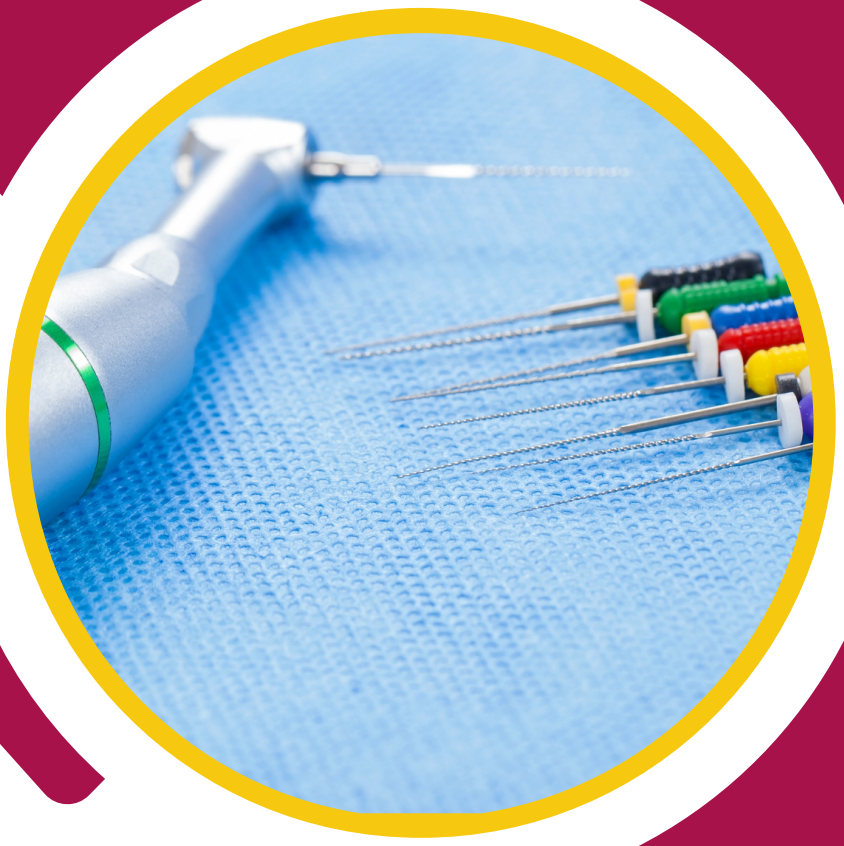
Modalidad Presencial
Fundación Ciencia y Salud

Medicina y Ciencias de la Salud
UAI



2027

DIPLOMATURA EN

Endodoncia

Dominio de tecnologías y estrategias para la endodoncia actual.

(*) Como requisito general, los participantes deberán contar con estudios secundarios completos o encontrarse cursando los últimos años del nivel medio, garantizando así que dispongan de la formación básica necesaria para sostener procesos de aprendizaje en el marco de la educación continu universitaria, que requieren autonomía, reflexión crítica y aplicación práctica de los contenidos.

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

Duración: 108 horas.

Días y horarios:

Del 24 de abril al 18 de diciembre de 2027.
Un sábado al mes de 08.00 a 20.00 Hs.*
(*) Ver calendario de encuentros.

Modalidad y localización:

Presencial: Sede Centro.
Fundación Ciencia y Salud. Salta 982, CABA.

Aranceles:

Externos:
Matrícula: $165.000.-
Contado: $4.300.000.- o 9 cuotas de: $480.000.-

Comunidad UAI*/ADEEPRA:
Matrícula: $165.000.-
Contado: $2.960.000.- o 9 cuotas de: $330.000.-

Club La Nación/Clarin 365:**
Matrícula: $165.000.-
Contado: $3.440.000.- o 9 cuotas de: $390.000.-

(*) Alumnos, graduados, y/o familiares directos.
(**) Suscriptores y/o familiares directos de los titulares de las credenciales.

Dirigido a: Odontólogos y alumnos de 4to y 5to año de la carrera de Odontología.

Beneficios:

- Desarrollo profesional: Adquisición de nuevas técnicas, actualización científica y mejora en la práctica clínica mediante la precisión y la reducción de complicaciones.
- Posicionamiento: Diferenciación en un mercado laboral competitivo mediante competencias específicas.
- Networking: Interacción con expertos en endodoncia y generación de redes de consulta profesional.

Objetivos:

• Capacitar en la correcta apertura de cámaras pulpares y en el empleo de técnicas manuales y mecanizadas de limpieza y conformación.
• Instruir en el uso de nuevas técnicas de irrigación y sustancias químicas según el diagnóstico específico.
• Desarrollar competencias para la evaluación y utilización de sistemas de endodoncia mecanizada y nuevas tecnologías (localizadores apicales, ultrasonido, radiovisiografía).
• Profundizar en el manejo de materiales contemporáneos y técnicas de obturación termoplastizada y biocerámica.

Resultados de aprendizaje:

• Comprender los avances recientes en la fisiología pulpar y periapical para realizar diagnósticos diferenciales precisos.
• Ejecutar accesos camerales conservadores y localizar conductos principales y accesorios en anatomías complejas.
• Aplicar técnicas modernas de instrumentación (rotatoria y reciprocante) y protocolos de irrigación activada para una desinfección efectiva.
• Resolver casos clínicos complejos (conductos curvos, calcificados, retratamientos) minimizando errores iatrogénicos.
• Utilizar eficazmente tecnología de última generación (microscopios, ultrasonido, localizadores) y nuevos materiales biocerámicos para la obturación tridimensional del conducto.

Resultados esperados:

• Realiza diagnósticos diferenciales correctos entre patologías pulpares y periapicales.
• Interpreta radiografías periapicales y CBCT para determinar longitud, anatomía y complicaciones.
• Identifica correctamente casos tratables, casos límite y casos que requieren derivación
• Ejecuta accesos camerales limpios, conservadores y anatómicamente orientados.
• Localiza todos los conductos principales y accesorios, incluso en dientes con variaciones anatómicas.
• Completa la conformación del sistema de conductos sin generar errores iatrogénicos (transportes, bloqueos, escalones).
• Utiliza sistemas manuales, rotatorios o reciprocantes manteniendo el control apical y la taper adecuada.
• Minimiza complicaciones como separación de instrumentos o perforaciones.
• Aplica protocolos actualizados de irrigación con activación sónica/ultrasónica.
• Logra una desinfección efectiva del sistema de conductos reduciendo carga bacteriana y biofilm.
• Obtura los conductos con adaptación y sellado adecuados, sin vacíos ni sobreobturación.
• Maneja diferentes técnicas (lateral, vertical caliente, sistemas termoplastificados).
• Realiza obturaciones homogéneas en conductos complejos, curvos o estrechos.

Enfoque general:

La presente Diplomatura ofrece un abordaje teórico-práctico integral para el manejo de la patología pulpar y perirradicular. La propuesta profundiza en el diagnóstico diferencial, el tratamiento de pulpas vitales y necróticas, y la incorporación de nuevas tecnologías endodónticas, brindando las herramientas necesarias para la resolución de casos de diversa complejidad con base en la evidencia científica actual.

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 reciprocante. 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:

24 abril.
29 mayo.
26 junio.
24 julio.
28 agosto.
25 setiembre.
23 octubre.
27 noviembre.
18 diciembre.

Metodología:

La modalidad es presencial e intensiva. Se desarrollará mediante:

Módulos Teóricos: Clases expositivas con soporte audiovisual sobre fundamentos y actualización científica.
Workshop Preclínico: Talleres prácticos (hands-on) para el entrenamiento en técnicas de instrumentación y obturación sobre maquetas o simuladores.
Práctica Clínica: Atención de pacientes con patologías endodónticas bajo estricta supervisión docente, aplicando los protocolos aprendidos.

Evaluación:

Evaluación continua mediante la aprobación de trabajos prácticos al finalizar cada módulo. Se requerirá la presentación y aprobación de casos clínicos resueltos durante la cursada y una evaluación final integradora teórico-práctica.

Bobliografía:

Andreasen FM, Kahler B. Pulpal response after acute dental injury in the permanent dentition: clinical implications-a review. J Endod. 2015;41(3):299-308.
Vera J, Thepris-Charaf J, Hernández-Ramírez A, García JG, Romero M, VazquezCarcaño M, Arias A. Prevalence of pulp canal obliteration and periapical pathology in human anterior teeth: A three-dimensional analysis based on CBCT scans. Aust Endod J. 2023;49(2):351-357.
Bardini G, Orrù C, Ideo F, Nagendrababu V, Dummer P, Cotti E. Clinical management of external cervical resorption: A systematic review. Aust Endod J. 2023 Dec;49(3):769-787.
O'Connell AC, Abbott PV, Tewari N, Mills SC, Stasiuk H, Roettger M, Levin L. The International Association of Dental Traumatology (IADT) and the Academy for Sports Dentistry (ASD) guidelines for prevention of traumatic dental injuries: Part 2: Primary prevention of dental trauma across the life course. Dent Traumatol. 2024;40 Suppl 1:4-6.
Abbott PV, Tewari N, O'Connell AC, Mills SC, Stasiuk H, Roettger M, Levin L. The International Association of Dental Traumatology (IADT) and the Academy for Sports Dentistry (ASD) guidelines for prevention of traumatic dental injuries: Part 3: Mouthguards for the prevention of dental and oral trauma. Dent Traumatol. 2024;40 Suppl 1:7-9.
Abbott PV, Tewari N, Mills SC, Stasiuk H, Roettger M, O'Connell AC, Levin L. The International Association of Dental Traumatology (IADT) and the Academy for Sports Dentistry (ASD) guidelines for prevention of traumatic dental injuries: Part 4: Faceshields for the prevention of dental and oral trauma. Dent Traumatol. 2024;40 Suppl 1:10-11.

Director:

Atilio Vela Ferreira. Especialista en endodoncia UBA (2007). Profesor universitario UCALP (2014). Dictante de Residencia en endodoncia SOLP-UCALP.
Odontólogo. Universidad Nacional de La Plata. 1992. Especialidad: Endodoncista. Universidad Nacional de Buenos Aires. 2006. Profesión docente: Profesor universitario. Universidad Católica de La Plata. 2013. Miembro de la Asociación Odontológica Argentina (AOA). Miembro de la Sociedad Argentina de Endodoncia (SAE).