



PROGRAMA TÍTULO PROFESIONAL DE ESPECIALISTA EN ODONTOPEDIATRIA

CURSO: ENDODONCIA EN DIENTE PERMANENTE INMADURO 2025

Profesora responsable:

Montserrat Mercado Vivallos. Especialista en Endodoncia. Profesora Adjunta Área de Endodoncia, Departamento de Odontología Conservadora, Facultad de Odontología, Universidad de Chile.
mmercado@odontologia.uchile.cl

Profesores participantes:

Marcela Alcota Rojas, Ph.D. Especialista en Endodoncia. Profesora Asociada, Área de Endodoncia, Departamento de Odontología Conservadora, Facultad de Odontología, Universidad de Chile.

Mauricio Garrido Flores. Especialista en Endodoncia. Profesor Asistente, Área de Endodoncia, Departamento de Odontología Conservadora, Facultad de Odontología, Universidad de Chile.

Unidad Académica: Departamento de Odontología Conservadora, Área de Endodoncia

Dirigido a: Estudiantes del programa de Especialización en Odontopediatría

Créditos: 1 crédito

Nombre del curso	Endodoncia en Diente Permanente Inmaduro
Descripción	Adquirir el conocimiento y la comprensión de las características del diente permanente inmaduro (DPI), así como los procedimientos adecuados para su diagnóstico y tratamiento en casos de patología endodóntica.
Objetivos	Analizar y describir de manera detallada las características clínicas, anatómicas, histológicas y radiográficas del diente permanente inmaduro (DPI), contrastándolas con las del diente adulto, identificando las diferencias fundamentales en su estructura y comportamiento funcional ante patologías o intervenciones terapéuticas. Diagnosticar las diversas patologías endodónticas del DPI, aplicando un enfoque integral que combine el análisis clínico y la interpretación de exámenes complementarios, como pruebas de sensibilidad pulpar e imágenes, para establecer diagnósticos precisos y diferenciales.

	Indicar y planificar tratamientos endodónticos adecuados para el DPI, considerando las particularidades del diente inmaduro y utilizando técnicas avanzadas para asegurar la preservación de la estructura dentaria y la funcionalidad a largo plazo. Identificar y seleccionar los materiales dentales más adecuados para el tratamiento del DPI, evaluando su biocompatibilidad, eficacia y aplicabilidad en el contexto de dientes inmaduros, con el fin de optimizar los resultados clínicos y mejorar el pronóstico a largo plazo del diente afectado.
Contenidos	1. Introducción, generalidades, características y materiales usados en el tratamiento del DPI 2. Terapias en DPI vital: Pulpotomía parcial y Pulpotomía cameral 3. Terapias en DPI no vital: inducción al cierre apical y Endodoncia Regenerativa
Modalidad de evaluación	Evaluación escrita: 100%
Resultados de aprendizajes esperados	El/la estudiante será capaz de analizar y describir de manera detallada las características clínicas, anatómicas, histológicas y radiográficas del diente permanente inmaduro (DPI), contrastándolas con las del diente adulto, identificando las diferencias clave que influyen en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las patologías dentarias. El/la estudiante podrá diagnosticar de manera precisa las patologías endodónticas del DPI, aplicando un enfoque integral que combine el análisis clínico y la interpretación de pruebas de sensibilidad pulpar y radiografías, para establecer diagnósticos diferenciales adecuados. Asimismo, el/la estudiante será capaz de indicar terapias endodónticas adecuadas para el DPI, utilizando técnicas avanzadas que consideren las particularidades del diente inmaduro y que garanticen la preservación de su estructura dentaria y funcionalidad a largo plazo. En este contexto, podrá identificar y seleccionar los materiales dentales más adecuados para cada caso, evaluando su biocompatibilidad, eficacia y aplicabilidad, con el objetivo de optimizar los resultados clínicos y mejorar el pronóstico a largo plazo del diente afectado.
Bibliografía	Básica: Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L. <i>Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth</i> (5th ed.). Oxford: Wiley-Blackwell; 2018 Torneck CD. <i>Endodontics in the Pediatric Patient</i> (2nd ed.). Chicago: Quintessence Publishing; 2014. Ingle JI, Bakland LK. <i>Endodontics</i> (7th ed.). Philadelphia: Elsevier; 2019. Cvek M. Pulpotomy – Revisited. <i>Dental Traumatology</i>. 2009;25(1):1-10. DOI: 10.1111/j.1600-9657.2008.00783.x

	Yan, H., De-Deus, G., Kristoffersen, I. M., Wiig, E., Reseland, J. E., Johnsen, G. F., Silva, E. J. N. L., & Haugen, H. J. (2023). Regenerative endodontics by cell homing: A review of recent clinical trials. <i>Journal of Endodontics</i> , 49(1), 4–17. https://doi.org/10.1016/j.joen.2022.09.008
	Recomendada: Biedma-VelázquezD,et al. <i>Management of immature teeth with periapical lesions: A review of the treatment options</i>. Int Endod J. 2019;52(11):1513–1524. doi:10.1111/iej.13157 J. M. McTigue, et al. <i>Biocompatible materials in endodontics: Considerations for treatment of immature teeth with necrotic pulps</i>. International Journal of Endodontics. 2018;51(2):111–117. DOI:10.1111/iej.12841

Cronograma de actividades

Fecha	Clases
1ª Sesión Miércoles 01 de octubre.- Egra.	8:30 a 9:30 h Generalidades y características del DPI. Dra. Montserrat Mercado 10:00 a 11:00 h Pulpotomía Parcial y Cameral en el DPI. Dra. Montserrat Mercado 11:00 a 12:00 Hidróxido de Calcio / Cementos Tricálcicos Hidráulicos. Dr. Mauricio Garrido
2ª Sesión Miércoles 08 de octubre.- Egra.	8:30 a 9:30 h Diagnóstico pulpar y periapical de las patologías del DPI. Dra. Marcela Alcota 10:00 a 11:00 h Inducción al Cierre Apical. Dra. Montserrat Mercado 11:30 a 12:30 Endodoncia Regenerativa. Dra. Montserrat Mercado
3ª Sesión Miércoles 15 de octubre.-	8:00 a 10:00 h. Evaluación online 10:00 a 10:30 Retroalimentación. Dra. Montserrat Mercado