



PROGRAMA CURSO PREPARACIÓN QUÍMICO MECÁNICA DEL SISTEMA DE CANALES RADICULARES 2024

Profesora Responsable: Dra. Marcela Alcota Rojas. Profesora Asociada
Profesora Coordinadora: Dra. Montserrat Mercado V. Profesora Adjunta

Nombre del curso	TÉCNICAS DE INSTRUMENTACIÓN BIOMECÁNICA EN ENDODONCIA
Descripción del curso	Los tres pilares de la técnica endodóntica son el diagnóstico, preparación quimiomecánica del sistema de canales radiculares y la obturación de estos. Cobra importancia, entonces, que el especialista en endodoncia posea la competencia de conformar y modelar dicho sistema de canales en todas las instancias clínicas y anatómicas. Par lograr lo anterior, es fundamental conocer y realizar todas las técnicas de conformado, así como los distintos protocolos de irrigación y medicación intracanal.
Objetivos	Al término del curso, el estudiante tendrá las competencias para realizar las distintas técnicas de conformado manual de acuerdo a la anatomía específica de cada diente, así como de cada parte del canal. También deberá ser competente en la indicación y realización de los distintos protocolos de irrigación y medicación intracanal.
Contenidos	<ol style="list-style-type: none">1. Técnicas de instrumentación Apico-coronales.2. Técnicas de instrumentación Coronopicales.3. Técnica de instrumentación híbrida realizada en la U. de Chile.4. Determinación de longitud de trabajo.5. Protocolos de irrigación y medicación intracanal.
Modalidad de evaluación	-Prueba 1: 20% -Prueba 2: 30% -Seminario: 20% -Caso clínico: 30%
Resultados de aprendizajes esperados	Se espera que el estudiante utilice diferentes técnicas de instrumentación y conformado del canal así como protocolos de irrigación de acuerdo al caso clínico que se vea enfrentado



Bibliografía	Obligatoria: 1.- Problem solving in endodontics. Quinta edición. James L. Gutman, Paul E. Lovdahl. Capítulo 9 ,10 y 11. 2.- Abou-Rass M, Frank AL, and Glide DH: The anticurvature method to prepare the curved root canal, J Am Dent Assoc 101:792, 1980. 3.- Fava LRG: The double-flared technique: an alternative for biomechanical preparation, J Endod 9:76, 1983. 4.- Goerig AC. Michelich RJ, and Schultz HH: Instrumentation of root canals in molars using the step-down technique. J Endod 8:550, 1982. 5.- Schilder H: Cleaning and shaping the root canal, Dent Clin North Am 18:269, 1974. 6.- Roane JB, Sabala CL, and Duncanson MG Jr; The "'balanced force" concept for instrumentation of curved canals, J Endod 11:203, 1985.
	Recomendada: Papers relacionados con la temática del curso de revistas tales como Journal of Endodontics, International Endodontic Journal, Australian Endodontic Journal y Dental Clinic of North America.