|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del curso** | **TÉCNICAS DE OBTURACIÓN RADICULAR Y DESOBTURACIÓN TOTAL Y PARCIAL CON FINES PROTÉSICOS** |
| **Descripción del curso** | En este curso se tratarán aspectos biológicos, químicos y mecánicos de las distintas técnicas de obturación del sistema de canales radiculares, basándose en la evidencia clásica y actual, publicada. Está incluido, en este curso, la desobturación total y parcial del sistema de canales radiculares. Se complementará con una clase de manejo rehabilitador del diente endodóticamente tratado |
| **Objetivos** | 1. Conocer materiales e instrumental para la obturación del SCR
2. Conocer distintas técnicas de obturación del SCR
3. Analizar últimas publicaciones sobre distintas técnicas de obturación del SCR
4. Conocer distintas técnicas de

desobturación parcial del SCR1. Conocer distintas técnicas de desobturación total del SCR
2. Conocer técnicas para realizar la preparación y cuidados del canal protésico
3. Que el alumno adquiera la visión de que el sellado coronal del canal finaliza cuando el diente está rehabilitado.
 |
| **Contenidos** | 1. Introducción
2. Materiales e instrumental de OCR
3. Técnica de compactación lateral
4. Técnica de compactación termoplástica
5. Otras técnicas de OCR
6. Técnicas de desobturación parcial
7. Técnicas de desobturación total
8. Distintos sistemas de conformación de canal protésico
9. Rehabilitación y endodoncia
 |
| **Modalidad de evaluación** | 1. Seminario de revisión bibliográfica 50%
2. Prueba final 50%
 |
| **Bibliografía** | **Obligatoria:**1. **Vías de la pulpa**. Autores: Kenneth M. Hargreaves, Stephen Cohen.Edición: 10ª
2. **Ingle`s Endodontics 6**. Autores John I. Ingle, Leif K. Bakland y J. Craig Baumgartner. Editorial 6ª edición
3. **A comparison of four gutta-percha filling techniques in simulated C-shaped canals .** [Prüllage RK](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pr%C3%BCllage%20RK%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27769676)1, [Urban K](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Urban%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27769676)1, [Schäfer E](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Sch%C3%A4fer%20E%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27769676)2, [Dammaschke T](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Dammaschke%20T%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27769676)3. [J Endod.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Material+Properties+of+a+Tricalcium+Silicate%E2%80%93containing%2C+a+Mineral+Trioxide+Aggregate%E2%80%93containing%2C+and+an+Epoxy+Resin%E2%80%93based+Root+Canal+Sealer" \o "Journal of endodontics.) 2016 Dec;42(12):1784-1788. doi: 10.1016
4. **Contemporary obturation of the root canal system.** [Tomson RM](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Tomson%20RM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24651337)1, [Polycarpou N](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Polycarpou%20N%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24651337)1, [Tomson PL](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Tomson%20PL%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24651337)2. [Br Dent J.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24651337%22%20%5Co%20%22British%20dental%20journal.) 2014 Mar;216(6):315-22. doi: 10.1038
5. **[Efficacy of Different Nickel-Titanium Instruments in Removing Gutta-percha during Root Canal Retreatment.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26898565)Özyürek T et al.** J Endod. 2016 Apr;42(4):646-9. doi: 10.1016/j.joen.2016.01.007.
6. [**Efficacy of Rotary and Hand Instrument in removing Gutta-percha and Sealer from Root Canals of Endodontically Treated Teeth.**](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30150498)Patil A, Mali S, Hegde D, Jaiswal H, Saoji H, Edake DN.J Contemp Dent Pract. 2018 Aug 1;19(8):964-968
 |
| **Recomendada:**Apuntes de la cátedra de Endodoncia de FOUCh “Desobturación parcial y total del SCR 2018” Alejandra Fuenzalida y Mauricio RuizEvaluation of the efficacy of filling material removal and re-filling after different retreatment procedures.[Castro RF](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Castro%20RF%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30231174)1, [Melo JDSS](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Melo%20JDSS%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30231174)1, [Dias LCL](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Dias%20LCL%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30231174)1, [Silva EJNL](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Silva%20EJNL%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30231174)2, [Brandão JMDS](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Brand%C3%A3o%20JMDS%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=30231174)1 [Braz Oral Res.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30231174) 2018;32:e94. doi: 10.1590/1807-3107bor-2018.vol32.0094. Epub 2018 Sep 13. |

|  |
| --- |
| **PROGRAMA CRÉDITO TÉCNICAS DE OBTURACIÓN DEL SCR** |
| **Viernes 26 de junio 2020****8:30 a 12:30 horas** | Clase: Materiales e instrumental de OCRClase AsincrónicaDocente: Prof. Dra. Isabel Mardones Se entregará documento para estudio individual |
| **Viernes 3 de julio 2020****8:30 a 12:30 horas** | Clase: Técnica OCR Tradicional Clase sincrónicaDocente: Prof. Dra. Silvana MaggioloActividad sincrónica- Seminario lectura grupo 1: “Root canal filling quality of mandibular molars with Endosequence BC and AH Plus sealers: A micro-CT study”. |
|  **Miércoles 8 de julio 2020****8:30 a 12:30 horas** | Clase: Técnica OCR con gutapercha termoplástica Clase sincrónicaDocente: Prof. Dra. Paulina LedezmaActividad sincrónica- Seminario de lectura grupo 2: “A comparison of four gutta-percha filling techniques in simulated C-shaped canals”. |
|  **Viernes 10 de julio 2020****8:30 a 12:30 horas** | Clase: Rehabilitación y endodoncia Clase AsincrónicaDictante: Prof:Dra Andrea Pizarro. Actividad sincrónica- Seminario de lectura grupo 3: “Temperature Changes on External Root Surfaces with the Use of Several Thermoplastic Filling Techniques”. |
| **Miércoles 15 de julio 2020****8:30 a 12:30 horas** | Desobturación Parcial y total del Canal RadicularClase asincrónica.Docente: Prof. Dra. Silvana MaggioloDocumento de estudio individual. Actividad sincrónica- Seminario de lectura grupo 4: “Comparative Analysis of Efficacy and Cleaning Ability of Hand and Rotary Devices for Gutta-Percha Removal in Root Canal Retreatment: An in vitro Study”. |
| **Miércoles 15 de julio 2020** **15 a 17 horas** | Retroalimentación sincronica clase Rehabilitación y endodoncia Docente Prof:Dra Andrea Pizarro.Retroalimentación sincronica clase Materiales e instrumental de OCRDocente: Prof. Dra. Isabel Mardones  |
| **Jueves 16 de julio 2020 9 a 12**  | Retroalimentación sincronica clase Técnica OCR Tradicional Docente: Prof. Dra. Silvana MaggioloRetroalimentación sincronica clase Desobturación Parcial y total del Canal Radicular Docente: Prof. Dra. Silvana Maggiolo |
| **Jueves 16 de julio 2020 14:30 a 16:30** | Retroalimentación sincronica clase Técnica OCR con gutapercha termoplásticaDocente: Prof. Dra. Paulina Ledezma |
| **Viernes 18 de julio 2020****8:30 a 12:30 horas** | EVALUACIÓN ESCRITA FINAL 50%  |