

CURSO ENDODONCIA II

PLAN 1994

ACTUALIZACIÓN 2016

P7 V9

Curso: 4º AÑO

Semestre: 2º semestre

Carga Horaria: 90 horas

Desarrollo curricular: Cuatrimestral

Carga horaria semanal: 6 horas

Período de cursado: Agosto - Diciembre

FUNDAMENTACIÓN

El curso Endodoncia II se ubica en el cuarto año de la carrera de Odontología, en el ciclo Clínico Socio Epidemiológico del plan de estudios de la carrera de Odontología, y pertenece al Departamento de Odontología Rehabilitadora.

La propuesta general apunta a profundizar los conocimientos de endodoncia iniciados en el curso I, y trabajar sobre los conductos multirradiculares y su acceso, reconociendo las patologías pulpares y periapicales, realizando la preparación quirúrgica del sistema de conductos, así como la irrigación ductal y la obturación.

Los contenidos de este curso aportan a la formación integral del odontólogo para que sea capaz de prevenir, diagnosticar y realizar tratamientos de las enfermedades del sistema estomatognático.

Endodoncia II se encuentra estrechamente vinculado y articulado con otros cursos que otorgan al alumno una visión global de la importancia que tienen los tratamientos endodónticos, no sólo a nivel dentario sino a nivel estomatológico y general del individuo.

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES

- Conocer el instrumental de endodoncia específico para dientes multirradiculares.
- Conocer el endodonto en dientes multirradiculares.
- Diagnosticar diversas patologías pulpares y periapicales.
- Elaborar planes de tratamiento de las enfermedades del sistema estomatognático.
- Realizar terapias.
- Cumplir las normas de bioseguridad en ambientes odontológicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar y reconocer las estructuras histopatológicas de los deltas apicales, conductos principales, accesorios, laterales, recurrentes, periodonto y canastilla ósea.
- Analizar los objetivos de la obturación, reconociendo la obturación ideal
- Conocer los materiales de obturación y las técnicas que se utilizan para la misma
- Reconocer los instrumentos, clasificarlos y ordenarlos
- Aplicar las técnicas de limpieza, higiene, desinfección y esterilización
- Aplicar la técnica quirúrgica a partir de la comprensión de la anatomía de cámaras y conductos en piezas
- Realizar apertura en dientes posteriores
- Reconocer aperturas correctas e incorrectas, detallando la forma de escalones, perforaciones y aperturas estrechas o extensivas

CONTENIDOS

UNIDAD 1: TOPOGRAFÍA E INTERRELACIÓN ODONTOLÓGICA

Anatomía del espacio pulpar y cavidades de acceso. Espacio pulpar en piezas posteriores. Nomenclatura. Anatomía del espacio pulpar con respecto a las variaciones raciales. Conductos laterales y accesorios. Localización de agujeros apicales.

Radiología en endodoncia. Conceptos básicos. Anatomía radiográfica normal y patológica, distintas incidencias. Secuencia radiográfica en los diferentes tratamientos Endodónticos. Errores de interpretación radiográfica. Técnicas especiales.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Bergenholtz, Gunnar; Endodoncia; Ed. El Manual Moderna 2º Edición 2011; ISBN: 978-607-4481-91-4.
- Canalda, Carlos – Brau, Esteban; Endodoncia. Técnicas Clínicas y Bases Científicas; Ed. Elsevier 3º Edición 2017; ISBN: 978-844-5824-02-3.
- De Lima Machado, Manoel E.; Endodoncia, ciencia y tecnología; Ed. Amolca 1º Edición Tomo I, II y III 2015 y 2016; ISBN 10: 958-8871-50-6 ISBN 13: 978-958-8871-50-9.
- Hargreaves, Kenneth; Cohen, Vías de la pulpa; Ed. Elsevier 11º Edición 2016; ISBN: 978-849-1130-56-7.
- Ingle, Jhon I.; Endodoncia; Ed. McGraw-Hill 5º Edición 2004; ISBN: 978-970-1042-44-1.
- Leonardo, Mario R.; Sistemas rotatorios en Endodoncia - Instrumentos de níquel-titanio.; Ed. Libros de Artes Médicas 1º Edición 2002; ISBN: 978-857-4040-72-1.
- Lopreite, Gustavo - Basilaki, Jorge; Claves de la endodoncia mecanizada; Ed. Grupo Guía S. A. 1º Edición 2015; ISBN: 978-987-1113-26-2.
- Lopreite, Gustavo - Basilaki, Jorge; Endodoncia, criterios técnicos y terapéuticos; Ed. Grupo Guía. S.A. 1º Edición 2016; ISBN: 978-987-1113-31-6.
- Soares, Ilson J.; Endodoncia. Técnicas y fundamentos; Ed. Panamericana. 2º Edición 2012; ISBN: 978-950-0604-02-4.
- Stock, Christopher; Atlas en color y texto de Endodoncia. Ed. Elsevier 2º Edición 2012; ISBN: 978-848-1741-37-7.
- Torabinejad, M. – Walton, R.; Endodoncia: Principios y práctica; Ed. Elsevier 4º Edición 2009; ISBN: 978-848-0864-49-7.

UNIDAD 2: PREPARACIÓN DEL ACCESO ENDODÓNTICO MULTIRRADICULAR

Preparación del acceso radicular. Tipos de accesos camerales. Técnicas para molares y premolares. Preparación quirúrgica del conducto radicular curvo. Distintas técnicas. Importancia de la aleación de níquel titanio en la preparación manual y mecánica. Sistemas rotatorios de uso en endodoncia. Distintos tipos.

Medicación intraconducto. Justificación y revisión general de las aplicaciones medicamentosas. Microbios de la pulpa, resistencia de estos ante los antibióticos. Concepto de desinfección. Origen y control de la exudación y hemorragia.

Biopulpectomía parcial y total en piezas multirradiculares. Definición. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica operatoria. Control de hemorragia pulpar. Protección de la pulpa. Materiales de protección. Acción sobre la pulpa. Cicatrización pulpar. Controles a distancia.

Tratamiento de las necrosis pulpares en molares y premolares. Técnicas operatorias. Indicaciones y contraindicaciones. Tratamiento de las necrosis pulpares con lesiones periapicales. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica operatoria.

Preparación quirúrgica de cámaras pulpares y conductos radiculares. Principios básicos Finalidad. Técnica operatoria. Empleo y acción de los distintos instrumentos. Estabilización. Normas de instrumentación. Técnicas. Medios químicos utilizados en la preparación. Técnicas. Medios químicos utilizados en la preparación de los conductos radiculares. Alcalis, ácidos, agentes quelantes. Bisguanidas, enzimáticos y solventes. Métodos combinados para lograr accesibilidad en los conductos estrechos, curvos o calcificados. Técnicas operatorias.

Técnicas de obturación del sistema de conductos radiculares. Técnicas operatorias; cono único, condensación lateral y vertical. Técnicas estandarizadas. Técnica seccionada. Métodos combinados de obturación. Técnicas especiales o termoplásticas. Técnica de inyección, termomecánica y termoplástica.

Prácticas de consentimiento informado.

Normas de bioseguridad en ambientes odontológicos.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Bergenholtz, Gunnar; Endodoncia; Ed. El Manual Moderna 2º Edición 2011; ISBN: 978-607-4481-91-4.
- Canalda, Carlos – Brau, Esteban; Endodoncia. Técnicas Clínicas y Bases Científicas; Ed. Elsevier 3º Edición 2017; ISBN: 978-844-5824-02-3.
- De Lima Machado, Manoel E.; Endodoncia, ciencia y tecnología; Ed. Amolca 1º Edición Tomo I, II y III 2015 y 2016; ISBN 10: 958-8871-50-6 ISBN 13: 978-958-8871-50-9.
- Hargreaves, Kenneth; Cohen, Vías de la pulpa; Ed. Elsevier 11º Edición 2016; ISBN: 978-849-1130-56-7.
- Ingle, Jhon I.; Endodoncia; Ed. McGraw-Hill 5º Edición 2004; ISBN: 978-970-1042-44-1.
- Leonardo, Mario R.; Sistemas rotatorios en Endodoncia - Instrumentos de níquel-titanio.; Ed. Libros de Artes Médicas 1º Edición 2002; ISBN: 978-857-4040-72-1.
- Lopreite, Gustavo - Basilaki, Jorge; Claves de la endodoncia mecanizada; Ed. Grupo Guía S. A. 1º Edición 2015; ISBN: 978-987-1113-26-2.
- Lopreite, Gustavo - Basilaki, Jorge; Endodoncia, criterios técnicos y terapéuticos; Ed. Grupo Guía. S.A. 1º Edición 2016; ISBN: 978-987-1113-31-6.
- Soares, Ilson J.; Endodoncia. Técnicas y fundamentos; Ed. Panamericana. 2º Edición 2012; ISBN: 978-950-0604-02-4.
- Stock, Christopher; Atlas en color y texto de Endodoncia. Ed. Elsevier 2º Edición 2012; ISBN: 978-848-1741-37-7.
- Torabinejad, M. – Walton, R.; Endodoncia: Principios y práctica; Ed. Elsevier 4º Edición 2009; ISBN: 978-848-0864-49-7.

UNIDAD 3: EMERGENCIA EN ENDODONCIA Y RELACIÓN CON OTRAS DISCIPLINAS

Accidentes del tratamiento Endodóntico en molares. Accidentes producidos por variaciones anatómicas, por diagnóstico incorrecto, debido a espacios de conductos alterado por dificultades técnicas en cualquiera de las etapas operatorias. Éxitos y fracasos.

Tratamiento Endodóntico de urgencia. Tratamiento inicial para dientes “calientes”. Tratamiento de urgencia de lesiones traumáticas. Fracturas, avulsiones dentarias. Dolor durante el tratamiento endodóntico. Drenaje de abscesos y cronificación de lesiones.

Interrelación con operatoria dental. Blanqueamiento. Definición. Pigmentaciones dentarias. Causas. Materiales de blanqueamiento. Tipos de tratamientos, en dientes vitales y no vitales. Diferentes técnicas y posibles complicaciones de las mismas.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Bergenholtz, Gunnar; Endodoncia; Ed. El Manual Moderna 2º Edición 2011; ISBN: 978-607-4481-91-4.
- Canalda, Carlos – Brau, Esteban; Endodoncia. Técnicas Clínicas y Bases Científicas; Ed. Elsevier 3º Edición 2017; ISBN: 978-844-5824-02-3.
- De Lima Machado, Manoel E.; Endodoncia, ciencia y tecnología; Ed. Amolca 1º Edición Tomo I, II y III 2015 y 2016; ISBN 10: 958-8871-50-6 ISBN 13: 978-958-8871-50-9.
- Hargreaves, Kenneth; Cohen, Vías de la pulpa; Ed. Elsevier 11º Edición 2016; ISBN: 978-849-1130-56-7.
- Ingle, Jhon I.; Endodoncia; Ed. McGraw-Hill 5º Edición 2004; ISBN: 978-970-1042-44-1.
- Leonardo, Mario R.; Sistemas rotatorios en Endodoncia - Instrumentos de níquel-titanio.; Ed. Libros de Artes Médicas 1º Edición 2002; ISBN: 978-857-4040-72-1.
- Lopreite, Gustavo - Basilaki, Jorge; Claves de la endodoncia mecanizada; Ed. Grupo Guía S. A. 1º Edición 2015; ISBN: 978-987-1113-26-2.
- Lopreite, Gustavo - Basilaki, Jorge; Endodoncia, criterios técnicos y terapéuticos; Ed. Grupo Guía. S.A. 1º Edición 2016; ISBN: 978-987-1113-31-6.
- Soares, Ilson J.; Endodoncia. Técnicas y fundamentos; Ed. Panamericana. 2º Edición 2012; ISBN: 978-950-0604-02-4.
- Stock, Christopher; Atlas en color y texto de Endodoncia. Ed. Elsevier 2º Edición 2012; ISBN: 978-848-1741-37-7.
- Torabinejad, M. – Walton, R.; Endodoncia: Principios y práctica; Ed. Elsevier 4º Edición 2009; ISBN: 978-848-0864-49-7.

PROPUESTA METODOLÓGICA

El curso tiene un total de 90 horas, con una carga horaria semanal de 6 hs.

Se trabaja en talleres de discusión y reflexión relacionados a las problemáticas que propone el curso, que integra la teoría y la práctica en función de desarrollar una actitud crítica por parte del alumno ante los contenidos abordados, lograr una reelaboración de los mismos, así como su aprendizaje.

Asimismo, se llevan a cabo actividades prácticas de laboratorio con demostraciones en tacos, y prácticas de los alumnos supervisadas por los docentes, con el fin de que adquieran destrezas y realicen manualidades aplicando los conceptos aprendidos.

Por otra parte, se conforman grupos de alumnos de práctica clínica supervisados por los docentes. La dinámica utilizada se basa en demostraciones por parte del docente-coordinador sobre el paciente y la realización de prácticas clínicas de los alumnos. En esta instancia se realiza articulación y aplicación de los conceptos discutidos y reflexionados en los talleres y en las prácticas de laboratorio, con la atención de pacientes y la resolución de casos.

CRITERIOS Y FORMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación contempla la integración de las dimensiones teórica y práctica.

Se evalúa mediante pruebas objetivas orales y escritas sobre la resolución de casos clínicos concretos, la articulación de contenidos y la actitud resolutoria.

Asimismo, se evalúan las prácticas sobre paciente. El cumplimiento frecuente de los objetivos es constatado por el coordinador correspondiente. Los criterios de evaluación se basan en el desempeño y demostración de habilidades y destrezas obtenidas en el trabajo clínico sobre el paciente, teniendo en cuenta la incorporación de pasos operatorios de distintos tratamientos y la fundamentación de los mismos.

Los instrumentos de evaluación utilizados son: pruebas objetivas, trabajos prácticos, ensayos y pruebas prácticas: orales, escritas, de actuación clínica o de simulación clínica.

REQUISITOS DE ACREDITACIÓN

Requisitos para la promoción, condición regular y libre del curso, según normativa vigente:

PROMOCIÓN (SIN EXAMEN FINAL):

- 100% de asistencia al curso
- 100% de las experiencias de aprendizaje aprobadas con 7 o más puntos
(8 tratamientos endodónticos completos con nota conceptual de 7 o más puntos)

REGULARIDAD:

- 75% de asistencia al curso
- 75% de las experiencias de aprendizaje aprobadas con 4 o más
(6 tratamientos endodónticos completos con nota de 4 o más puntos)
- En este caso el alumno rinde examen final.

LIBRE CONDICIONAL:

- 50% de asistencia al curso
- 50% de las experiencias de aprendizaje aprobadas con 4 o más puntos
(3 tratamientos endodónticos completos)

En este caso en particular el alumno deberá recuperar las experiencias de aprendizaje desaprobadas hasta alcanzar un 75% del total de las instancias totales, de esta forma llegará a la condición de alumno regular, caso contrario la condición será libre.

Rinde examen final.

LIBRE:

- Más del 50% de inasistencias al curso
- Más del 50% de evaluaciones desaprobadas