



PROGRAMA DE CURSO

CLÍNICA TERAPÉUTICA ENDODONTICA	
AREA DE FORMACIÓN	Formación Clínico Profesional
DOCENTE RESPONSABLE	Dra. Beatriz Vilas
UNIDAD ACADÉMICA INTERVINIENTE	Cátedra de Endodoncia
UBICACIÓN EN LA CARRERA	Cuarto año
TIPO DE CURSO	Clínico
CARGA HORARIA	Total: 146 hs Teóricas: 26 hs Clínicas: 120 hs
Nº CREDITOS	15
FECHA DE VIGENCIA	Desde 2015



OBJETIVO GENERAL:

- Brindar los contenidos necesarios para que el estudiante realice diagnóstico, prevención y tratamiento de las alteraciones mas prevalentes del sistema estomatognático, considerando los aspectos biopsicosociales del individuo en su entorno económico-cultural.
- Capacitar al estudiante en las normas de ergonomía, bioseguridad y bioética en el relacionamiento con el paciente, sus pares y la comunidad.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Manejar la prevención y el diagnóstico clínico radiográfico del órgano dentinopulpar, de las afecciones pulpares y periradiculares, por medios clínicos y paraclínicos.
- Desarrollar destrezas en el tratamiento de las secuelas de las lesiones cariosas con compromiso del órgano dentino-pulpar.
- Capacitar en la terapia y seguimiento de las patologías pulpares irreversibles sin y con complicaciones periradiculares y de los retratamientos, tanto en piezas uni y multiradiculares con ápice maduro e inmaduro, ya sea con procedimientos convencionales o alternativos.
- Prevenir y tratar los traumatismos dentoalveolares y sus complicaciones.
- Colaborar en la evaluación y resolución de los tratamientos endodónticos necesarios en pacientes atendidos por otras disciplinas.



CONTENIDOS.

Unidad 1_ Definición de Endodoncia. Relación con las unidades básicas y con las Clínicas Integradas. Evolución histórica. Estrategias en la atención integral e interdisciplinaria de los pacientes, en los Niveles de Atención Primaria. Principios Básicos de Endodoncia.

Unidad 2_ Bioseguridad en Endodoncia. Técnica aséptica – Barreras - Manipulación del material estéril y del contaminado. Limpieza, esterilización y ordenamiento del instrumental- Mesa operatoria. Terapia básica. Recursos de aislación absoluta y de preparación coronaria. Conducta a seguir frente a accidentes corto-punzantes.

Unidad 3_ Historia Clínica. Importancia de los antecedentes médicos y odontológicos. Evaluación de riesgo. Diagnóstico clínico y radiográfico de las alteraciones pulpares y sus complicaciones. Prevención, pronóstico y plan de tratamiento integral. Dolor odontogénico y no odontogénico. Diente fisurado.

Unidad 4_ Instrumental específico para Endodoncia. Características del instrumental: manual, mecanizado y ultrasonido.

Unidad 5_ Anatomía interna de cámara y conductos en relación al tratamiento endodóntico de cada pieza dentaria. Conductos radiculares: ramificaciones, diferentes configuraciones y grado de curvatura apical. Anatomía del tercio apical: foramen, límite CD. Principios generales de cámara y conductos en anteriores y posteriores. Técnicas e instrumental de acceso.

Unidad 6_ Preparación biomecánica de los conductos radiculares. Objetivos, límites y etapas. Conductometría. Principios de instrumentación e irrigación en conductos rectos y curvos. Técnicas apico-coronarias, corono-apicales y combinadas. Irrigantes y coadyuvantes. Técnicas de irrigación. Estrategias en conductos calcificados.



Unidad 7_ Obturación de conductos radiculares. Finalidad. Límites. Condiciones en que debe hallarse el conducto. Materiales, instrumental y técnicas de obturación: técnica de condensación lateral y vertical, técnicas híbridas, técnica seccional.

Unidad 8_ Biopulpectomía: indicaciones y contraindicaciones. Objetivos. Etapas clínicas. Número de sesiones. Restauración provisoria.

Unidad 9_ Microbiología en Endodoncia. Microorganismos aislados con mayor frecuencia en conductos infectados. Vías de entrada. Infección intrarradicular y extrarradicular. Acción patógena de los microorganismos. Mecanismos de defensa.

Unidad 10_ Necrosis pulpar. Etiopatogenia. Diagnóstico y tratamiento. Etapas clínicas Medios para lograr el saneamiento del conducto. Oportunidad de obtener la longitud de trabajo y de obturar.

Unidad 11_ Complicaciones periradiculares agudas y crónicas Histofisiología de los tejidos periradiculares. Diagnóstico. Etapas clínicas. Tratamiento local y sistémico. Tratamientos complementarios.

Unidad 12_ Medicación tópica en Endodoncia. Indicaciones. Mecanismos de acción Clasificación: Compuestos halogenados, Fenólicos, Aldehídos, Hidróxido de calcio, Clorhexidina, Pastas alcalinas y antisépticas.

Unidad 13_ Técnicas de alternativa: indicaciones y contraindicaciones. Técnicas: inmediatas y mediatas.

Unidad 14_ Materiales de obturación: núcleos sólidos y selladores. Requisitos. Técnicas de obturación de los conductos radiculares: selección. Técnicas: con transportadores de calor, termomecánicas, gutapercha transportada y de gutapercha inyectada.



Unidad 15_Tratamientos de urgencia. Estados agudos de origen pulpar, periradicular y/o periodontal. Maniobras locales. Medicación sistémica: analgésicos, antiinflamatorios y antibióticos

Unidad 16_Tratamiento endodóntico en dientes con rizogénesis incompleta. Apexogénesis. Apexificación. Fundamentos. Técnicas. Materiales. Controles posteriores. Técnicas de revitalización.

Unidad 17_ Traumatismos dentarios: clasificación, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Controles inmediatos y mediatos.

Unidad 18 _ Accidentes durante el tratamiento endodóntico: fracturas de corona, separación de instrumentos, escalones, falsas vías, desvíos y perforaciones en el sistema de conductos. Coloración de la corona. Caída de instrumentos en las vías aéreas y digestivas.

Unidad 19_ Lesiones endoperiodontales: diagnóstico etiológico y diferencial, pronóstico, plan de tratamiento y controles.

Unidad 20 _ Reparación apical y periradicular después del tratamiento endodóntico en dientes vitales y no vitales. Factores locales y generales que la condicionan. Interpretación clínica y radiográfica de los controles inmediatos y a distancia.

METODOLOGÍA:

Las actividades se desarrollan bajo la modalidad de: teóricos magistrales, demostraciones teórico-prácticas, talleres interactivos preclínicos, análisis de casos clínicos y práctica clínica supervisada.



El curso consta de dos módulos. En el 1º módulo se desarrollan las actividades que involucren piezas anteriores y premolares. En el 2º módulo se realizan las actividades asociadas a piezas molares.

EVALUACION DEL APRENDIZAJE:

Se realiza un sistema de evaluación continua (preguntas escritas al inicio de cada clase, evaluación de tratamientos y destreza clínica en cada prestación, pruebas parciales escritas posteriores a cada módulo), evaluando los aprendizajes de cada uno de los módulos en forma independiente.

APROBACION DEL CURSO

La aprobación del 1er módulo habilita al cursado del 2º módulo.

Es requisito para la ganancia del curso:

- _aprobar la evaluación continua de ambos módulos, cuya calificación mínima es 6 (B.B.B.),
- _cumplir con el reglamento de asistencias y
- _aprobar la prueba final oral.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Endodoncia Clínica. Cátedra de Endodoncia. Facultad de Odontología. Universidad de la República. 2008. Montevideo. Uruguay
2. Tratamiento Endodóncico. F. Weine. 5a.ed. 1997. Editorial Harcourt Brace.
3. Endodoncia. J. Ingle, L. Bakland. 5a.ed. 2004. Ed Mc Graw Hill. México.
4. Vías de la pulpa. S. Cohen, K. Hargreaves. 10a.ed. 2011. Ed. Elsevier. Barcelona. España.
5. Endodoncia: Tratamiento de conductos radiculares: principios técnicos y biológicos. Volumen 1 y 2. M. R. Leonardo. 1a.ed. 2005. Ed. Artes Médicas. San Pablo. Brasil



BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Solución de problemas en Endodoncia. J. Gutmann, P. Lovdahl. 5a. ed. 2012. Ed. Elsevier. Barcelona. España.
- Endodoncia. Principios y Práctica. M. Torabinejad, R. Walton. 2.ed. 1999. Ed. Mc Graw Hill Interamericana, México.
- Manual de lesiones traumáticas dentarias. 3a.ed. 2012. J. Andreasen, L. Bakland, M. Flores, F. Andreasen, L. Anderson. Ed. Amolca, Actualidades Médicas. Caracas. Venezuela.
- Texto y Atlas a Color de Lesiones traumáticas a las estructuras dentales. Tomo 1 y 2. J. Andreasen, F. Andreasen, L. Anderson. 4a.ed. 2010. Ed. Amolca. Caracas. Venezuela.
- Ciencia Endodóntica. C. Estrela. 1a.ed. Ed. Artes Médicas. San Pablo. Brasil
- Endodoncia. Técnica y Fundamentos. I. Soares y F. Goldberg. 2a.ed. 2012. Ed. Médica Panamericana. Buenos Aires. Argentina.