

CARTA DESCRIPTIVA

I. Identificadores del Programa		
Clave:ESTO021		Créditos:10
Materia: ENDODONCIA II		
Departamento: Estomatología		
Instituto: Instituto De Ciencias Biomedicas		
Nivel: Intermedio	Carácter: Obligatorio	Tipo: Curso De Clinica
Horas: Totales: 140	Teoría: 12	Clínica: 128

II. Ubicación
Materias antecedentes: EST0015, EST000694
Materias consecuentes:

III. Antecedentes
Conocimientos: Poseer conocimientos teóricos conceptuales en el área de endodoncia, anestesia, diagnósticos pulpares y periapicales, técnica de instrumentación y de obturación así como los diferentes materiales para irrigar y medicamentos intraconducto.
Habilidades y Destrezas: El alumno debe aplicar las técnicas de instrumentación de acuerdo a las diferentes enfermedades pulpares y periapicales, y aplicar los conocimientos de los materiales y del instrumental adecuado en los tratamientos pulpares y periapicales.
Actitudes y Valores: Puntualidad a la entrada de la clínica contando con 10 minutos de tolerancia, aptitudes de trabajo en equipo, honestidad, responsabilidad, ética, respetuoso con sus compañeros, maestros, paciente y reglamento institucional.

IV. Objetivo general del curso
La práctica en esta materia da como resultado que el conocimiento de los procedimientos de diagnóstico y tratamiento endodóntico fortalezcan su preparación para las diferentes disciplinas odontológicas

V. Objetivos. Compromisos formativos e informativos
CONOCIMIENTO: El alumno recibirá la preparación clínica de las diferentes

patologías Pulpares y periapicales; el alumno sabrá la importancia de realizar un diagnóstico adecuado para identificar el **tratamiento endodóntico idóneo**. Además conocerá las **características clínicas de las patologías que afectan la cavidad pulpar**. Obtendrá conocimiento sobre materiales e instrumental adecuado y actualizado para aplicarlos en clínica de endodoncia II.

COMPROMISO: Desarrollara la capacidad diagnostica del estudiante, mediante la integración de los conocimientos básicos previos y la relación causal que guarde con el padecimiento actual.

HABILIDADES: Desarrollará la capacidad de diagnosticar, seleccionar la técnica de preparación biomecánica, obturación así como el uso adecuado del instrumental y material, para la atención del paciente.

ACTITUDES Y VALORES: Mostrará interés, respeto, seguridad, buena presentación, limpieza, orden y puntualidad.

PROBLEMAS QUE PUEDE SOLUCIONAR: Diagnosticará enfermedades pulpares y periapicales, atenderá traumatismos, urgencias, eliminara el dolor al paciente y realizará un buen tratamiento de endodoncia.

VI. Condiciones de operación

ESPACIO: Clínica

TALLER:

POBLACIÓN: número deseable: 12
máximo: 15

AULA:

LABORATORIO:

MOBILIARIO:

Sillón de unidad dental aparato
Radiográfico radiovisiógrafo
Localizador apical
Cámara fotográfica
Computadora portátil

MATERIAL EDUCATIVO DE USO FRECUENTE:

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido

Tiempo

Introducción, presentación y orientación del curso
Factores condicionantes que inciden en la preservación de mayor cantidad de piezas dentales.
En base a este enunciado se desprenderán los temas a tratar en el curso:

- Diseño de la historia clínica
- Instrumental y técnicas para la elaboración del tratamiento
- Materiales y medicamentos
- Obturación del tratamiento

12 HORAS

Pasos para el tratamiento clínico:

Primera Cita

- a).-Historia clínica, radiografía inicial (1ª radiografía), diagnóstico
- b).-Anestesia
- c).-Apertura, acceso a cámara pulpar y localización del conducto radicular
- d).-Aislamiento del campo operatorio
- e).-Irrigación de la cámara pulpar con hipoclorito de sodio
- f).-Preparación e irrigación del tercio cervical y medio del conducto radicular con Técnica Híbrida
- g).-Odontometría (Método radiográfico y electrónico) (2ª radiografía)
- h).- Preparación biomecánica e irrigación del tercio apical Técnica Híbrida
- i).-Irrigación con EDTA (solución quelante) y secado del conducto radicular con puntas de papel
- j).-Medicación Intraconducto (Hidróxido de calcio)
- k).-Colocación de una obturación provisional (Cavit G o Provisit)

Segunda Cita

- l).-Anestesia
- l).-Aislamiento del campo operatorio
- m).-Se retira la obturación provisional con fresa de alta velocidad (retirar algodón)
- n).-Se retira la medicación intraconducto con irrigación y utilizando el Instrumento Memoria (Recapitulación)
- o).-Prueba del cono maestro de gutapercha y 3ª radiografía
- p).-Irrigación final con EDTA dejándolo por 4 minutos, posteriormente lavado con suero y secado del conducto con puntas de papel
- q).-Se realiza la condensación lateral y 4ª radiografía
- r).-Corte del excedente de gutapercha
- s).-Obturación de la Cámara pulpar con ionómero de vidrio y 5ª radiografía final
- t).-Control radiográfico a distancia a los 3 meses primer control

128 HORAS

<p>-----Inicio de Clínica. - En caso de no tener pacientes se podrán realizar prácticas de aislamiento, aperturas, radiografías, recordatorio de anestesia y de diversos tópicos en los cuales el alumno tenga dudas Nota: El alumno que tenga paciente citado deberá de tener todo el instrumental solicitado o de lo contrario no podrá atender a su paciente</p>	
--	--

VIII. Metodología y Estrategias didácticas

1. Metodología Institucional:

a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas, y "on line"

b) Elaboración de reportes de lectura de artículos actuales y relevantes a la materia en lengua inglesa

2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:

A. Exposiciones multimedia: Docente, alumno y grupo.

B. Investigación: Documental de artículos de revistas periódicas e internet.

C. Discusión: Textos y casos clínicos.

D. Proyecto: Realización de carteles de casos clínicos.

G. Prácticas: Demostrativas en pacientes de la clínica.

IX. Criterios de acreditación

A) Institucionales de acreditación:

La evaluación final se basara en:

a).-Trabajo clínico 80%:

- 10 conductos 70%
- Presentación y limpieza 5%
- Asistencia 5%

b).- Evaluaciones parciales 20%

X. Bibliografía:

A) Bibliografía obligatoria

1.- Bibliografía de apoyo:

Vías de la pulpa: Stephen Cohen y Richard Burns, 7ª. Edición, Editorial Mosby,

Año de publicación 2005

B) Bibliografía de lengua extranjera

1.- Journal of Endodontics

2 - International Journal of Endodontics

3.- Oral Medicine, Oral Radiology, Oral Surgery, Oral Pathology and Endodontology

4.-Endodoncia Actual

(Estas publicaciones se encuentran disponibles en la Biblioteca)

C) Enlaces digitales complementarios y de apoyo

www.ame.org.mx

www.carlosboveda.com

www.pubmed.com (pmc)

www.uacj.mx (manual de endodoncia)

XI. Observaciones y características relevantes del curso

Estimular a los alumnos a la participación en congresos locales lo mismo que acudan a eventos científicos fuera de la localidad para actualizar conocimientos en material y técnicas de preparación biomecánica de conductos radiculares.

XII. Perfil deseable del docente

Cirujano Dentista con Especialidad en Endodoncia.

XIII. Institucionalización

Coordinador de la Carrera: Dra. Tania D Hernández García

Jefe del Departamento: Dr. Salvador David Nava Martínez

Fecha de elaboración: Diciembre 1998

Fecha de actualización: 13 de Septiembre 2013