

## CARTA DESCRIPTIVA

### I. Identificadores del Programa

**Clave:**EST0015

**Créditos:**10

**Materia:** ENDODONCIA I

**Departamento:** Departamento de Estomatología

**Instituto.** Instituto de Ciencias Biomédicas

**Nivel** licenciatura  
**Horas:** Totales 64

**Carácter:** obligatoria  
**Teoría:**40

**Tipo:** curso taller  
**Práctica:**24

### II. Ubicación

**Materias antecedentes:**EST009,EST0010,EST0011

**Materias consecuentes:**EST0021

### III. Antecedentes

**Conocimientos** previos necesarios para la comprensión del contenido de este curso: Anatomía dental, microbiología, conocimientos básicos de embriología, radiología dental y materiales dentales,

**Habilidades y destrezas:**

Debe poseer la habilidad y destreza manual que le permita realizar las prácticas y ejercicios correspondientes. Como realización de tratamientos in vitro desde el acceso cameral hasta la obturación del conducto radicular

**Actitudes y valores:** Tener responsabilidad, honestidad, pulcritud, puntualidad y entusiasmo de, participación.

### IV. Objetivo general del curso

Aplicara los conocimientos, técnicas y conceptos necesarios en la materia de endodoncia en dientes extraídos.

adquirir los conceptos teóricos y prácticos en el área de endodoncia que le permitan junto con las diferentes asignaturas el realizar una odontología integral de calidad en beneficio del paciente

#### V. Objetivos. Compromisos formativos e informativos

**Conocimiento:** conocerá los diferentes tópicos de la endodoncia como son radiología pulpar, anatomía interna dental, manejar diagnóstico pulpar y periapical, conocer los diferentes materiales e instrumental endodóntico, así como también la obturación del conducto radicular

**Habilidades:** desarrollara la destreza para realizar tratamientos endodónticos en diente extraído para ponerlos en práctica posteriormente en pacientes en la clínica de endodoncia II, así mismo tendrá la capacidad de identificar signos, síntomas y datos radiográficos para determinar los diferentes tipos de patologías pulpares y periapicales para su posterior tratamiento

**Actitudes y Valores:** Respeto a sus compañeros, puntualidad, pulcritud, actitud positiva para trabajar en equipo

Problemas que pueden solucionar Todos los relacionados con conocimientos de técnicas endodónticas, adecuadas para evitar posibles complicaciones.

Conocimientos de anatomía dental, preparación de conductos, materiales utilizados en endodoncia, irrigación y obturación de conductos radiculares.

#### VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula típica y simuladores en el laboratorio.

Aula: tradicional

Taller: Herramientas (Instrumental)

Laboratorio: experimental

Población: Número deseable:30

Mobiliario: Escritorio, pizarrón, mesa

Máximo:45

bancos

Material educativo de uso frecuente: Proyector multimedia

#### VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Tiempo
Introducción y definición de endodoncia	1 hora
Tema I Biología Pulpar	4 horas
Tema II Procedimientos diagnósticos.	3 horas
Tema III Patologías pulpares y periapicales.	4 horas
Tema IV Morfología del diente y acceso (apertura) planificar como	3 horas
Se realizara la apertura de acuerdo a la morfología del diente	3 horas
Tema V Instrumental y material endodóntico	3 horas
Tema VI Técnicas de preparación biomecánica.	
1) Técnica telescópica 2) técnica híbrida	
Tema VII Soluciones irrigantes	

Tema VIII Medicación intraconducto.	3 horas
Tema IX Técnicas de obturación del sistema de conductos Radiculares.	3 horas
Tema X Radiología en endodoncia	3 horas
Tema XI Tratamiento de los dientes con rizogenesis incompleta	3 horas
1) Apicogenesis      2) apexificación	3 horas
Tema XII Retratamiento endodontico	
Tema XIII Restauración postendodontica	
Practicass en dientes extraídos	

### Metodología y estrategias didácticas

- 1. Metodología Institucional:** a) Elaboración de temas a tratar consultando fuentes bibliográficas, y online b) Recomendación al alumno de la lectura de artículos relevantes de la materia.
- 2. Estrategias y técnicas didácticas recomendadas para el curso:** Exposiciones por partes de docentes, exposición por parte del alumno, foros de discusión. practicas en dientes extraídos de las técnicas de preparación biomecánica, irrigación , medicación intraconducto y obturación del conducto radicular en el laboratorio

### IX. Criterios de acreditación

- A) Institucionales de acreditación:
- Asistencia mínima de 80% de las clases programadas
  - Entrega oportuna de trabajos
  - Calificación ordinaria mínima de 7.0 para aprobar curso
- B)Evaluación del curso
- Exámenes parciales: 80%
  - Practicass obligatorias para calificación final 20%

### X Bibliografía

MATERIAL DE APOYO LOCALIZADO EN LA BIBLIOTECA

Autor; Stephen Cohen y Hargeaves Kenneth

Titulo Path ways of the pulp

San Louis Mosby 2006

Autor; Carlos Estrela

Titulo Ciencia Endodontica

Editorial Artes medicas latinoamerica 2005 Sao Paulo Brasil

Autor; Mario Roberto Leonardo

Titulo endodoncia tratamiento de conductos radiculares principios técnicos y biológicos

Editorial Artes medicas 2005 Sao Paulo Brasil

Autor; Antonio Rodríguez Ponce

Titulo Endodoncia consideraciones actuales

Editorial actualidades medico odontológicas 2003 Caracas Venezuela

Autor ilson Suarez, Fernando Golbert y Jorge Frydman

Titulo Endodoncia Técnicas y Fundamentos

Editorial; medica panamericana 2002 Buenos aires Argentina

Autor; Carlos canalda y esteban Brau aguade

Titulo endodoncia Técnicas clínicas y bases científicas

Editorial Masson 2001 Barcelona España

PUBILCACIONES PERIODOCAS

Journal of endodontics Asociación Americana de endodoncia

International endodontic journal

Editorial Wiley

**B) Bibliografía Complementaria:**

Autor ilson Suarez, Fernando Golbert y Jorge Frydman

Titulo Endodoncia Técnicas y Fundamentos

Editorial; medica panamericana 2002 Buenos aires Argentina

**C) Bibliografía de lengua extranjera:**

Autor: Martin Trope, Gilberto J. Debelian

Titulo: Endodontics manual for the general dentista

Editorial; Quintessence 2005 London

**XI. Observaciones y características relevantes del curso**

Participación de alumnos en cursos y seminarios que se realicen dentro y fuera de la institución.

<b>XII. Perfil deseable del docente</b>	
Cirujano Dentista con Especialidad en Endodoncia	

<b>XIII Institucionalización</b>	
Coordinador de la carrera:	Dra. Tania Dolores Hernández García
Jefe del departamento:	Dr. Salvador Nava Martínez
Fecha de elaboración:	Diciembre de 1998
Fecha de revisión:	13 de Septiembre 2013