

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍAS
DEPARTAMENTO DE CLINICAS
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA**



UNIDAD DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS

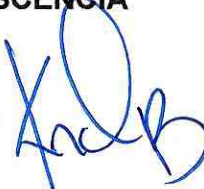
INTEGRAL ENDODONCIA


**DR. EN C. GUSTAVO MARTIN DEL
CAMPO PLASCENCIA**
Presidente de Academia de
Odontología Integral


**DR. VICTOR JAVIER SANCHEZ
GONZALEZ**
Jefe del Departamento de Clínica


DR. En C. GUSTAVO MARTIN DEL CAMPO PLASCENCIA
Profesor de la Unidad de Aprendizaje

C.D.E.E. KATIA ALCALA BARBOSA
Profesor de la Unidad de Aprendizaje





Centro Universitario de Los Altos
Unidad de Planeación
Programa de Estudio por Competencias

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario

Centro Universitario de Los Altos

Departamento:

Clínicas

Academia:

Odontología Integral

Nombre de la unidad de aprendizaje:

Integral Endodoncia

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
CI187	11	52	63	4

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Carrera	Prerrequisitos:
++ C = curso <input type="checkbox"/> CL = curso laboratorio <input type="checkbox"/> L = laboratorio <input type="checkbox"/> P = práctica <input type="checkbox"/> T = taller <input type="checkbox"/> CT = curso - taller ++ N = clínica <input type="checkbox"/> M = módulo <input type="checkbox"/> S = seminario	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior ++ Licenciatura <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado	++ Cirujano Dentista <input type="checkbox"/> Cultura Física y Deportes <input type="checkbox"/> Enfermería <input type="checkbox"/> Medicina <input type="checkbox"/> Nutrición <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Enfermería	CI183

Área de formación

Básica particular obligatoria

Elaborado por:

Rubén Varela Ochoa

José Luis Meléndez Ruiz

Manuel Álvarez Hernández

Sergio del Hoyo Rosales

Roberto Vázquez Gómez

Jaime Mondragón Espinoza

Álvaro Cruz González

Patricia Cholico

Octavio Amezcua

David Lúa Martínez

Ma. Eugenia Solórzano Villaseñor

Ma. Natividad del Rayo

Ma. Dolores López López L.

José Ángel García Corona

Carla Livia Marín Muñoz

Adán Yáñez Larios

Ricardo Díaz Pérez

Leobardo Ruvalcaba Muñoz

Angélica Anaya G.

Angélica Ramírez

Gerardo Gascón

Vicente Preciado Z

Fecha de elaboración:

12 Noviembre del 2001

Fecha de última actualización

Revisión 19 enero 2016

Actualizado por: Dr. En C. Gustavo Martin del Campo Plascencia, C.D.E.E Katia Alcalá Barbosa

2. PRESENTACIÓN

La unidad de aprendizaje de Integral de endodoncia es teórico Clínica con una carga horaria de 63 horas en total, 11 horas de teoría y 52 de practica clínica, con un valor de 4 créditos. En este curso se pretende que el alumno aplique los conocimientos adquiridos en relación con la endodoncia, y en el tratamiento integral de su paciente odontológico determinando el ¿qué?, ¿cómo?, y ¿cuándo? Realizar los procedimientos de la endodoncia, siguiendo la secuencia del plan de tratamiento integral de los casos que tiene que resolver. Este curso no tiene prerrequisitos, pero por aspectos pedagógicos se sugiere que los alumnos lo cursen en el octavo ciclo escolar, junto con las materias integrales de periodoncia, exodoncia, y operatoria dental. Para que el paciente sea de integral de endodoncia el paciente deberá tener por lo menos 3 clínicas.

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

El alumno tendrá la capacidad de hacer un diagnóstico y un plan de tratamiento endodóntico de los órganos dentarios multirradiculares y sus complicaciones, así como saber llevar la relación interdisciplinaria con las demás clínicas.

4. SABERES

Saberes Prácticos	<ul style="list-style-type: none">➤ Realizar la evaluación clínica y radiográfica del órgano dentario a tratar para poder obtener un diagnóstico y un plan de tratamiento correcto➤ Selección de anestésico y técnica adecuada para el caso➤ Manejo de arco, dique y grapa para el aislamiento absoluto➤ Utilizar el material y técnica para realización apertura coronario y radicular➤ Manejar el instrumental y técnica de preparación biomecánica de los conductos radiculares➤ Utilizar la solución de irrigación de acuerdo al diagnóstico➤ Aplicar el material y técnica de obturación de acuerdo al caso➤ Evaluar de forma radiográfica la obturación inmediata y controles➤ Saber llevar la relación interdisciplinaria con otras clínicas
Saberes teóricos	<p>Conocer los parámetros de éxito y fracaso endodóntico</p> <p>Conocer tratamientos complementarios a la endodoncia como el blanqueamiento interno</p> <p>Conocer alternativas clínicas para resolver problemas en endodoncia</p> <p>Conocer la relación de la endodoncia con las otras ramas de la odontología</p>

Saberes formativos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prevención de pérdida de órganos dentarios ➤ Fomentar el uso responsable de instrumental y material ➤ Conservar la estética y función del órgano dentario ➤ Desarrollar el sentido humanístico y comunitario ➤ Fomentar la cooperación y el trabajo grupal ➤ Fomentar la ética profesional ➤ Promover el sentido de la responsabilidad
---------------------------	--

5. CONTENIDO TEÓRICO (temas y subtemas)

1.- CRITERIOS DE ÉXITO Y FRACASO EN ENDODONCIA

2.- BLANQUEAMIENTO DENTAL

2.1 Técnica ambulatoria

2.2 Técnica de la universidad de Guadalajara

3.- SISTEMAS ROTATORIOS DE NIQUEL-TITANIO

4.- SOLUCIONES CLÍNICAS A PROBLEMAS EN ENDODONCIA

5.- TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DE ANESTESIA EN ENDODONCIA

6. ACCIONES

Atención de 3 pacientes con un mínimo de tres clínica.

Presentación y discusión en el aula de un caso clínico por alumno

7. EVALUACION DE DESEMPÑO

Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Campo de aplicación
Atención de 3 pacientes de forma integral Tratamiento endodóntico Aplicación de examen escrito	Reporte de un caso clínico individual por escrito con un mínimo de 5 fichas bibliográficas. Presentación y discusión de un caso clínico en forma oral en aula.	Aula y Clínica

Evidencias de desempeño	Criterios de desempeño profesional	Campo de aplicación
Adquisición del conocimiento teórico-práctico de la obturación de conductos	Recordar los conceptos teóricos y práctico para realizar un tratamiento endodóntico. Habilidad práctica y teórica mediante un examen escrito.	Aula Clínica
Aplicación de las diferentes técnicas de preparación biomecánica	Realizar la técnica de preparación biomecánica, y obturación de conductos con base en los conceptos teóricos Particos.	Aula Clínica
Desempeño en teoría y práctica en la clínica para la elaboración de un diagnóstico.	Interpretación radiográfica, conceptos teóricos en cuanto al diagnóstico, elaboración de Historia Clínica y cumplimiento con el instrumental adecuado.	Aula Clínica
Seguimiento teórico-práctico en el tratamiento de las diferentes patologías pulpares y peri-apicales	Realizar un diagnóstico, plan de tratamiento, técnica de anestesia, apertura, preparación biomecánica, obturación y radiografía final.	Aula Clínica
Desempeño con paciente	Puntualidad, atención, mesa de trabajo, limpieza al trabajar e instrumental completo y adecuado	Aula Clínica
Termino del tratamiento	Obturación del conducto y radiografía final.	Aula Clínica

8. CALIFICACIÓN

Examen 40%
Trabajo clínico 60%

1ª EVALUACION		2ª EVALUACION		3ª EVALUACION	
Evaluación escrita	20 pts.	Evaluación escrita	20 pts.	Evaluación escrita final	40 pts
Clínica	30 pts.	Clínica	30 pts.	Clínica	60 pts.
					TOTAL 100 pts

9. ACREDITACIÓN

Cumplir con el 60% de calificación mínima
Cubrir el 100% de trabajos clínicos
Cubrir el 80% de asistencia

10. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BASICA

- Hargreaves & Cohen. *Cohen´s pathways of the pulp*. 11th edition. 2016. Mosby
- Orstavik & Pitt ford. *Essential Endodontology. Prevention and treatment of apical periodontitis*. 2nd edition. 2008. Blackwell Munksgaard
- Torabinejad, Walton, Fouad. *Endodontics, principles and practice*. 5th edition. 2015. Elsevier
- Cruz, Vera, Lara, Briseño, Betancourt. *Endodoncia. Fundamentos científicos para la práctica clínica*. 1ª edición. 2012
- Hargreaves, Goodis, Tay. *Seltzer and Bender´s dental pulp*. 2nd edition. 2012. Quintessence Publishing
- Siqueira Jr. *Treatment of endodontic infections*. 1st edition. 2011. Quintessence Publishing
- Ricucci & Siqueira Jr. *Endodontology. An integrated biological and clinical view*. 1st edition. 2013. Quintessence Publishing
- Estrela. *Endodontic Science (2 volúmenes)*. 2nd edition. 2009. Artes Medicas Dentistry
- Andreasen, Andreasen, Andersson. *Texto y atlas a color de lesiones traumáticas a las estructuras dentales (II tomos)*. 4ª edición. 2010. Amolca (EN ESPAÑOL)

- Merino. *Microcirugía endodóntica*. 2009. Quintessence Publishing (EN ESPAÑOL)
- Gutmann & Lovdahl. *Problem solutions in endodontics. Prevention, identification and treatment*. 5th edition. 2012. Elsevier Mosby
- Trowbridge & Emling. *Inflammation. A review of the process*. 5th edition. 1997. Quintessence books
- Torabinejad. *Mineral trioxide aggregate. Properties and clinical applications*. 1st edition. 2014. Wiley Blackwell
- Goldberg M. *The dental pulp. Biology, pathology, and regenerative therapies*. 1st edition. 2014. Springer
- Basrani B. *Endodontic irrigation. Chemical disinfection of the root canal system*. 2015. Springer

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- Trope, Martín. *Endodontics manual for the general dentist*.
- H, Cholico; O, Amezcua; M, Uribe; L, Gascón; A, Cruz. *Fundamentos en Endodoncia*, Amat editorial. 2013
- A, Cruz; J, Vera; A, Lara; B, Briseño; E, Betancourt. *Endodoncia, fundamentos científicos para la práctica clínica*, Amat editorial. 2012
- JOURNALS
- Dental Traumatology
- Endodontic Topics
- International Endodontic Journal (IEJ)
- Journal of Endodontic (JOE)
- Revista Española de Endodoncia