



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



PROGRAMA DE ESTUDIO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:</b>	ENDODONCIA		
<b>Clave:</b>	19506		
<b>Ubicación:</b>	V Semestre	Área: Profesionalizante	
<b>Horas y créditos:</b>	Teóricas: 32 Horas	Prácticas: 32 Horas	Estudio Independiente: 16 Horas
	Total, de horas: 80 Horas		Créditos:
<b>Competencia (s) del perfil de egreso a las que aporta:</b>	<p>CG. Actúa con iniciativa en la dirección que las exigencias colectivas le impongan para subsanar carencias y detonar el desarrollo social asumiendo su rol de profesionista comprometido, eficiente y creativo.</p> <p>CE. Evalúa y diagnóstica las manifestaciones clínicas de las enfermedades del sistema estomatognático de acuerdo a criterios establecidos, con el fin de diseñar estrategias de intervención personalizadas enfocadas en las necesidades y que contribuyan al bienestar de las personas y comunidades.</p>		
<b>Unidades de aprendizaje relacionadas:</b>	<p><b>ANTERIORES:</b> Anatomía de Cabeza y Cuello, Radiología, Anatomía Dental, Periodoncia, Clínica de Periodoncia,</p> <p><b>POSTERIORES:</b> Clínica de endodoncia,</p>		
<b>Responsables de elaborar el programa:</b>	Alfredo del Rosario Ayala Ham, Marco Vinicio Zaldívar Higuera, Martha Viridiana González Jiménez, Adelina Rocha López, Ramsés Eduardo Sandoval Castro, Félix Manuel Manjarrez Guerrero, González Arredondo Tonantzin	<b>Fecha:</b> 27 de Agosto del 2025	
<b>Responsables de actualizar el programa:</b>	Alfredo del Rosario Ayala Ham, Marco Vinicio Zaldívar Higuera, Martha Viridiana González Jiménez, Adelina Rocha López, Ramsés Eduardo Sandoval Castro, Félix Manuel Manjarrez Guerrero, González Arredondo Tonantzin.	<b>Fecha:</b>	
2. PROPÓSITO			



Adquirir los elementos necesarios para prevenir, diagnosticar y tratar quirúrgicamente las enfermedades de la pulpa, y argumentar el tratamiento adecuado con responsabilidad y ética para la rehabilitación de las piezas dentales.

### 3. SABERES

<b>Teóricos:</b>	Identifica los diferentes tipos enfermedades pulpares y periapicales que se presentan en la región bucal de los pacientes. Identifica los instrumentos y materiales necesarios para el tratamiento de conductos. Reconoce las técnicas adecuadas para resolver las patologías pulpares.
<b>Prácticos:</b>	Diagnostica las patologías pulpares. Elige el tratamiento y técnica adecuada en base al diagnóstico. Maneja adecuadamente los instrumentos y materiales dentales que se requieren para el tratamiento endodóntico. Realiza la instrumentación preparación de los conductos radiculares en dientes extraídos. Efectúa la obturación de los conductos radiculares con las técnicas y materiales adecuados.
<b>Actitudinales:</b>	Cumple con cabalidad con los requisitos que se solicitan para llevar a cabo las prácticas en el laboratorio de acuerdo a las normas establecidas. Trabaja colaborativamente, con higiene y cuidado de su entorno con responsabilidad, demostrando una conducta ética y de respeto con sus compañeros .

### 4. CONTENIDOS

- 1) Introducción a la endodoncia
- 2) Aislamiento absoluto en endodoncia
- 3) Anatomía interna del sistema de conductos y acceso endodóntico
- 4) Explicación de la práctica preclínica en figurado
- 5) Instrumental especializado en endodoncia
- 6) Clasificación de las enfermedades pulpares y periapicales (interpretación radiográfica)
- 7) Preparación biomecánica
  - 6.1 Longitud de trabajo
  - 6.2 Irrigación
  - 6.3 Instrumentación
- 8) Medicación intraconducto
- 9) Obturación de los conductos radiculares
- 10) Tratamiento de urgencias en endodoncia
- 11) Tratamiento en piezas jóvenes
  - 11.1 recubrimiento pulpar directo
  - 11.2 recubrimiento pulpar indirecto
  - 11.3 apexificación
  - 11.4 apexogenesis
- 12) Blanqueamiento dental
- 13) Retratamiento de los conductos radiculares
- 14) Cirugía endodóntica.



<b>5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS</b>				
<b>Actividades del docente:</b>				
<b>Acciones del docente:</b>				
<p>Activar conocimiento previo a través de lluvia de ideas.                  Presentar el programa                  Organizar trabajo individual, cooperativo y colaborativo. Foro en línea                  Evaluación de las actividades del estudiante. Realimentar.</p>				
<b>Acciones del estudiante:</b>				
<p>Lecturas previas de los temas.                  Revisión de artículos referente a la materia.                  Elaboración de mapa mental y conceptuales. Reportes de lectura con elaboración de resumen. Prácticas de laboratorio en dientes extraídos.                  Realiza diagnósticos en historias clínicas. Puntualidad.                  Participación en clases. Exposiciones orales.</p>				
<b>6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS</b>				
<b>6.1. Evidencias</b>		<b>6.2 Criterios de desempeño</b>		
<p>Exámenes parciales                  Actividades de aprendizaje áulicas y extráulicas.                  Participación en clase con lista de cotejo.                  Trabajos prácticos de laboratorio                  Examen final ordinario</p>		<p>Trabajo colaborativo y cooperativo.                  Presentación de los trabajos o evidencias con los criterios establecidos por el docente.                  La asistencia y puntualidad al curso (mínimo 80% de asistencias).                  Trabajo de laboratorio es obligatorio para aprobar la materia</p>		
<b>6.3. Calificación y acreditación:</b>				
<p>Práctica de laboratorio 40%                  Examen 40%                  Tareas y Participación 20%</p>				
<b>7. FUENTES DE INFORMACIÓN</b>				
<i>Bibliografía básica</i>				
<b>Autor(es)</b>	<b>Título</b>	<b>Editorial</b>	<b>Año</b>	<b>URL o biblioteca digital donde está disponible</b>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



PROGRAMA DE ESTUDIO

Cohen, S., Hargreaves, K. & Berman, L	Vías de la Pulpa	Elsevier	2021 (12ª ed	<a href="https://www.elsevier.com/books/vias-de-la-pulpa/berman/978-84-9113-580-6">https://www.elsevier.com/books/vias-de-la-pulpa/berman/978-84-9113-580-6)</a>
Torabinejad, M., Walton, R. & Fouad, A	Endodoncia: Principios y Práctica	Elsevier	2021 6ª ed.	<a href="https://www.elsevier.com/books/endodoncia-principios-y-practica/torabinejad/978-84-9113-579-0">https://www.elsevier.com/books/endodoncia-principios-y-practica/torabinejad/978-84-9113-579-0</a>
Castellucci, A	Endodoncia	Edizioni Martina	2019 2ª ed	<a href="http://www.edizionimartina.com/prodotto/endodoncia-2-edicion">www.edizionimartina.com/prodotto/endodoncia-2-edicion</a>
Aguilar, P. & Zabalegui, B	Manual de Endodoncia Clínica	Amolca	2018	<a href="https://amolca.net/producto/manual-de-endodoncia-clinica/">https://amolca.net/producto/manual-de-endodoncia-clinica/</a>
Gutmann, J. & Lovdahl,	Solución de Problemas en Endodoncia	Elsevier	2015 5ª ed.	<a href="https://www.elsevier.com/books/solucion-de-problemas-en-endodoncia/gutmann/978-84-9022-812-7">https://www.elsevier.com/books/solucion-de-problemas-en-endodoncia/gutmann/978-84-9022-812-7</a>
Siqueira, J.F. & Rôças,	Endodoncia: Tratamiento de Conductos Radiculares Basado en Evidencias Científicas	Amolca	2022 3ª ed.	<a href="https://amolca.net/producto/endodoncia-tratamiento-de-conductos-radiculares-basado-en-evidencias-cientificas/">https://amolca.net/producto/endodoncia-tratamiento-de-conductos-radiculares-basado-en-evidencias-cientificas/</a> )
García Barbero, J	.Patología y Terapéutica de la Pulpa Dental	Ripano	2009	<a href="https://www.ripano.com/patologia-y-terapeutica-de-la-pulpa-dental.html">https://www.ripano.com/patologia-y-terapeutica-de-la-pulpa-dental.html</a>
Hargreaves, K.M., Berman, L.H. & Rotstein, Cohen	Vías de la Pulpa	Elsevier	2017 11ª ed	<a href="https://www.elsevier.com/books/cohen-vias-de-la-pulpa/hargreaves/978-84-9022-789-2">https://www.elsevier.com/books/cohen-vias-de-la-pulpa/hargreaves/978-84-9022-789-2</a>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



PROGRAMA DE ESTUDIO

Pedroza de la Rosa,	Endodoncia Integral	Alfil	2016	<a href="http://www.editorialafil.mx/catalogo/odontologia/endodoncia-integral/">www.editorialafil.mx/catalogo/odontologia/endodoncia-integral/</a>
Márquez, E., Caicedo, R. & Berástegui, E.	Endodoncia: Técnica de Cono Único	Amolca	2017	<a href="https://amolca.net/producto/endodoncia-tecnica-de-cono-unico/">https://amolca.net/producto/endodoncia-tecnica-de-cono-unico/</a>
<b>8. PERFIL DEL DOCENTE:</b>				
Licenciatura en odontología con posgrado en endodoncia de preferencia maestría y doctorado Práctica docente de al menos 5 años de preferencia..				



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



PROGRAMA DE ESTUDIO

**ESTRATEGIAS A SEGUIR EN CASO DE IMPEDIMENTO PRESENCIAL (CONTINGENCIAS DE SALUD, DESASTRES NATURALES, PROBLEMAS CON INFRAESTRUCTURA O EQUIPOS DE TRABAJO)**

\* Dependiendo la estrategia que se elija, el docente tendrá que especificar cada una de las acciones, seguimiento, instrumentos de evaluación e indicaciones al estudiante en su **planeación didáctica**)

PLANEACIÓN*	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA (DOCENTE)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA EL APRENDIZAJE (ESTUDIANTE)	MATERIALES Y RECURSOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO	TIPO DE EVALUACIÓN E INSTRUMENTO	TRABAJO(S) DE ESTUDIO INDEPENDIENTE
-------------	--	---	-----------------------	---------------------------	--------	----------------------------------	-------------------------------------