



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

PROGRAMA DE ESTUDIO



1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:	OPERATORIA DENTAL		
Clave:	19304		
Ubicación:	Tercer Semestre	Área: profesionalizante	
Horas y créditos:	Teóricas: 48	Prácticas: 80	Estudio Independiente: 32
	Total de horas: 160		Créditos: 10
Competencia(s) del perfil de egreso al que aporta:	<p>CG. Desarrolla su potencial intelectual para generar el conocimiento necesario en la resolución de problemas y retos, tanto de su vida individual como parte de una comunidad, con sentido de pertenencia, identidad y empatía.</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>		
Unidades de aprendizaje relacionadas:	Materiales Dentales, Odontología Preventiva I y II, Anestesiología Dental, Radiología Dental, Oclusión I y II, Operatoria Dental II, Integral I, Patología general y bucal, Farmacología.		
Responsable(s) de elaborar el programa:	Dr. Arturo Manuel Padilla Hermosillo, Dr. José Aurelio Cortina Aguilar, Dr. Javier Eduardo Millán Ochoa, Dr. Rubén Lerma Gómez, Dr. Edgar Xavier Sánchez Castillo, Dra. Maricela Ramírez Álvarez, Dra. María del Rosario Cázarez Camacho, Dr. Félix Manuel Manjarrez Guerrero.	Fecha: Junio 2024	
Responsable(s) de actualizar el programa:			
2. PROPÓSITO			
Analizar las bases del diagnóstico de caries dental, su relación con medidas preventivas y procedimientos restaurativos.			
3. SABERES			
Teóricos:	Bases del diagnóstico de caries dental. Clasificación de la caries dental y su histopatología. Principios de la operatoria dental y materiales de protección dentino-pulpar.		



	Técnicas de restauración con resinas, amalgamas e incrustaciones estéticas y metálicas.
Prácticos:	Prácticas de preparaciones dentales para obturaciones con diferentes materiales en los tipodontos de simulación. Técnicas de protección dentino-pulpar para las diferentes restauraciones. Restauraciones con resinas fotopolimerizables, amalgamas e incrustaciones dentales en tipodonto Nissin. Manejo de técnicas de impresión y cementación de incrustaciones.
Actitudinales:	Promover la responsabilidad y el compromiso en el trabajo individual y grupal. Fomentar la ética profesional y la actualización continua. Desarrollar una actitud crítica y reflexiva sobre la práctica odontológica.

4. CONTENIDOS

1. Cariología

- Definición y clasificación de la caries dental.
- Histología dental.
- Histopatología de la caries.
- Estrategias educativas: Exposición del profesor, asesorías, investigación en la red, lecturas individuales y participación activa docente/alumno.

2. Principios Generales en el Tratamiento de Caries Dental

- Diagnóstico y plan de tratamiento.
- Principios de la operatoria dental, equipo e instrumental, tiempos operatorios.
- Estrategias educativas: Lecturas previas, mapas conceptuales, participación activa.

3. Protección Dentino-Pulpar

- Principios biológicos y mecánicos en la preparación cavitaria.
- Materiales y técnicas de protección dentino-pulpar.
- Estrategias educativas: Manejo de materiales específicos para la protección dentino-pulpar, lecturas previas, fichas de lectura.

4. Restauraciones con Resina Directas

- Indicaciones, tipos de resinas fotopolimerizables.
- Técnicas de restauración en piezas anteriores y posteriores.
- Estrategias educativas: Restauración en tipodonto Nissin, participación activa, fichas de lectura.

5. Restauraciones con Amalgamas

- Indicaciones y técnicas de aplicación (clase I, II y V).
- Estrategias educativas: Restauración en tipodonto Nissin, fichas de lectura, participación activa.

6. Incrustaciones Estéticas y Metálicas

- Indicaciones, tipos, preparaciones, técnicas de impresión, cementación.
- Estrategias educativas: Restauración en tipodonto Nissin, fichas de lectura, participación activa.

5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS

Actividades del docente:

- Presentaciones y clases magistrales.
- Talleres prácticos con simuladores y acrílicos.
- Seminarios y discusiones de casos clínicos.
- Uso de plataformas virtuales (Aula Virtual UAS, Google Classroom).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



PROGRAMA DE ESTUDIO

Actividades del estudiante:

- ❖ Prácticas en laboratorio con simuladores, tipodonto Nissin y acrílico.
- ❖ Resolución de casos clínicos presencial y en línea.
- ❖ Participación en foros de discusión y debates.
- ❖ Proyectos de investigación sobre nuevos materiales y tecnologías aplicadas.

6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

6.1. Criterios de desempeño

6.2 Portafolio de evidencias

Trabajos de investigación.
Mapas conceptuales y resúmenes.
Reportes de prácticas y ejercicios prácticos.
Rúbricas y listas de cotejo.

6.3. Calificación y acreditación:

Acreditación Parcial:

80% asistencia acreditada para aprobar curso
80% de prácticas de laboratorio acreditadas.

Evaluación:

70% (evaluaciones parciales).
30% prácticas de laboratorio.

Evaluación Final:

70% promedio de parciales
30% (trabajo final de laboratorio).
Total: 100%

7. RECURSOS DIDÁCTICOS

Tecnológicos: Simuladores dentales, aplicaciones móviles de simulación.

Digitales: Plataformas educativas (Aula Virtual UAS, Google Classroom).

Audiovisuales: Video proyector, tutoriales en video.

Bibliográficos: Artículos científicos, libros.

8. FUENTES DE INFORMACIÓN

Bibliografía básica

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Barrancos Money.	<i>Operatoria Dental.</i>	4ª ed. Edit. Médica Panamericana,	2006.	
Summitt, J. B., Robbins, J. W., Hilton, T. J., Schwartz, R. S., & Santos, J.	<i>Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach.</i>	4ª ed. Quintessence Publishing.	2019.	
Álvarez, L. H.	<i>Técnicas de Restauración</i>	1ª ed. Editorial Amolca.	2021.	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



PROGRAMA DE ESTUDIO

	<i>Dental Directa e Indirecta.</i>			
<i>Bibliografía complementaria</i>				
Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Mount, G. J., & Hume, W. R.	<i>Preservation and Restoration of Tooth Structure.</i>	3ª ed. Wiley-Blackwell.	2011.	
Parula, N.	<i>Clínica de Operatoria Dental.</i>	5ª ed. Edit. The C.V. Mosby Co., E.U.A.	1980.	
Berrocal, M. I.	<i>Operatoria Dental: Fundamentos y Técnicas.</i>	2ª ed. Editorial Médica Panamericana.	2020.	
Eduardo. J. Lanata	Operatoria Dental	Alfaomega	2011	
9. PERFIL DEL DOCENTE				
Formación profesional: Cirujano dentista con experiencia en rehabilitación y operatoria dental. Conocimientos teóricos: Amplio conocimiento en técnicas de restauración y materiales dentales. Conocimientos prácticos: Experiencia en el manejo de restauraciones dentales en diversas situaciones clínicas. Actitudinales: Compromiso con la ética profesional y la actualización continua.				