



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## FACULTAD DE ODONTOLOGIA LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

### PROGRAMA DE ESTUDIO



1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:	<b>ANESTESIA DENTAL</b>		
Clave:	19303		
Ubicación:	Tercer semestre	Área: Profesionalizante	
Horas y créditos:	Teóricas: 72	Prácticas: 72	Estudio Independiente: 16
	Total, de horas: 160		Créditos: 10
Competencia(s) del perfil de egreso al que aporta:	<p><b>CG.</b> Ejerce su conocimiento ponderando los valores éticos para brindar mayores beneficios a la comunidad, con respeto a la ley y los códigos que dirigen su desempeño.</p> <p>Asimila, de manera autónoma y convencida, la necesidad de promover conductas que le orienten hacia el desarrollo del saber, del hacer y del convivir como formas trascendentales de la existencia, en lo inmediato y en lo futuro.</p> <p><b>CE.</b> Diseña y ejecuta de manera adecuada planes de tratamiento dental orientados hacia la curación y rehabilitación del sistema estomatognático basados en la mejor evidencia científica disponible considerando las necesidades del paciente cuyo objetivo es contribuir a la salud, bienestar y calidad de vida en general de las personas y comunidades.</p>		
Unidades de aprendizaje relacionadas:	Anatomía Humana, Farmacología, Operatoria Dental, Exodoncia, Endodoncia, Periodoncia, Prótesis Fija, Cirugía Maxilofacial y Odontopediatría		
Responsable(s) de elaborar el programa:	Dr. Daniel Lizárraga Rodríguez, Dr. Arturo Manuel Padilla Hermosillo, Dra. Maricela Ramírez Álvarez, Dra. María del Rosario Cázarez Camacho, Dr. Félix Manuel Manjarrez Guerrero.		Fecha: Junio 2024
Responsable(s) de actualizar el programa:			Fecha:
2. PROPÓSITO			



Identificar las estructuras anatómicas intraoral de referencia, conocer los diferentes tipos de anestésicos locales, clasificación y mecanismo de acción. Saber elegir el anestésico ideal para cada paciente, y seleccionar la técnica de anestesia adecuada dependiendo el procedimiento a realizar.

### 3. SABERES

Teóricos:	Conoce la anatomía de cabeza y cuello. Relaciona la anatomía y función del nervio trigémino. Conoce los diferentes tipos de anestésicos locales. Conoce indicaciones y contraindicaciones de los diferentes anestésicos locales.
Prácticos:	Desarrolla la habilidad para seleccionar el anestésico local de acuerdo con el estado de salud del paciente. Lleva a cabo la localización de los reparos anatómicos de las ramas II y III del nervio trigémino. Aplica la técnica de anestésico local en la cavidad oral para bloquear las vías de conducción nerviosa. Resuelve complicaciones durante y después de la aplicación de anestésicos locales. Lleva a cabo la preparación y manejo de instrumentos de anestesia. Uso de simuladores para practicar técnicas de anestesia. Aplica los protocolos de bioseguridad en la administración de anestésicos.
Actitudinales:	Actúa con seguridad durante los procedimientos. Establece una relación de confianza y respeto, con el paciente al aplicar las técnicas de anestesia. Demuestra responsabilidad con los residuos peligrosos biológicos infecciosos utilizados durante los procedimientos anestésicos. Manifiesta una postura ética en la toma de decisiones clínicas.

### 4. CONTENIDOS

1. Generalidades de los Anestésicos Locales.
2. Vasoconstrictores.
3. Estudio preanestésico.
4. Nervio Trigémino.
5. Requisitos previos para la aplicación de Anestésicas locales.
6. Técnicas de Anestesia Dental
7. Complicaciones generales y locales de los anestésicos.
8. Medicamentos utilizados en urgencias en anestesia.

### 5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS

*Actividades del docente:*

- Presentar el programa.



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## FACULTAD DE ODONTOLOGIA LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



### PROGRAMA DE ESTUDIO

- Organizar el trabajo individual y en equipos para desarrollar habilidades en la aplicación de las técnicas de anestesia local.
- Exposición del docente.
- Intervención para aclarar dudas y realimentar los aprendizajes.
- Orientación para la integración del portafolio digital de evidencias del curso.
- Asesorías extra-clase.
- Uso de videos didácticos de técnicas de aplicación de anestésicos locales.
- Orientar las prácticas de las técnicas en simuladores.
- Evaluar los conocimientos y el desempeño de habilidades y destrezas en la aplicación de las diferentes técnicas de anestésicos locales.
- Coordinación de actividades de aprendizaje colaborativo en equipo.
- Guía durante las prácticas de técnicas de anestesia local en la clínica de enseñanza.
- Coordinación y orientación para la elaboración del producto integrador.
- Uso de plataformas virtuales.

#### Actividades del estudiante:

- ❖ Activación de conocimiento previo con lluvia de ideas.
- ❖ Trabajo colaborativo en equipo.
- ❖ Prácticas en laboratorio con simuladores.
- ❖ Resolución de casos clínicos.
- ❖ Entregar escrito previo de la técnica de anestesia a aplicar.
- ❖ Lectura individual previa a la práctica de las técnicas anestésicas.
- ❖ Trabajo en triadas para las prácticas de anestesia local.
- ❖ Producto integrador final.

### 6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

#### 6.1. Criterios de desempeño

Registro de sus prácticas en clínica  
Evaluaciones teóricas (exámenes escritos).

#### 6.2 Portafolio de evidencias

Reportes de prácticas y ejercicios en clínica digital.  
Video de técnica realizada en clínica.

#### 6.3. Calificación y acreditación:

##### Acreditación:

- 100% de Técnicas realizadas.
- 80% de asistencias.
- Portafolio de evidencias.

#### Parcial:

Se realizan 3 evaluaciones parciales.

#### Final:

(Promedio de calificaciones de las 3 evaluaciones parciales mínimo de 8 para exentar evaluación final.)  
Evaluación final 100%

### 7. RECURSOS DIDÁCTICOS



- **Tecnológicos:** Simuladores de anestesia, aplicaciones de simulación y anatomía humana.
- **Digitales:** Plataformas educativas (Aula Virtual UAS, Google Classroom).
- **Audiovisuales:** Video proyector, tutoriales en video.
- **Bibliográficos:** Artículos científicos, libros digitales.

#### 8. FUENTES DE INFORMACIÓN

##### *Bibliografía básica*

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Goodson, J. M., Hargreaves, K. M.	<i>Advances in Local Anesthesia.</i>	Quintessence Publishing.	2021	
Malamed, S. F.	<i>Manual de Anestesia Local.</i>	Elsevier	2020	
Berini A, T Leonardo, Gay Escoda Cosme.	<i>Anestesia Odontológica.</i>	Edit. AVANCES	2005	

##### *Bibliografía complementaria*

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Martínez Martínez A.	<i>Anestesia Bucal Guía Práctica.</i>	Editorial Médica Panamericana	2009	
Duke James.	Secretos de la anestesia.	Edit. Mc Graw Hill.	2002	

#### 9. PERFIL DEL DOCENTE

**Formación profesional:** Cirujano dentista con 5 años de experiencia clínica, posgrado preferente con alto manejo en anestesia dental.

**Conocimientos teóricos:** Amplio conocimiento en farmacología y técnicas anestésicas.

**Conocimientos prácticos:** Experiencia en el manejo de anestesia dental en diversas situaciones clínicas.

**Actitudinales:** Compromiso con la ética profesional y la actualización continua.