



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
SECRETARÍA ACADÉMICA UNIVERSITARIA  
**Coordinación General de Evaluación, Innovación y Calidad Educativa**  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
**LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>			
<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE</b>	<b>ANESTESIOLOGIA DENTAL</b>		
<b>Clave:</b>	<b>4328</b>		
<b>Horas y Créditos:</b>	<b>Teóricas:</b>	<b>Prácticas: 32</b>	<b>Estudio Independiente: 16</b>
	<b>32</b>		
<b>Total de horas:</b>	<b>Créditos: 6</b>		
<b>96</b>			
<b>Tipo de curso:</b>	<b>Teórico</b>	<b>Teórico-práctico X</b>	<b>Práctico</b>
<b>Competencia (s) del perfil de egreso que desarrolla.</b>	<p><b>Competencia Integrada del Perfil de egreso:</b></p> <p style="text-align: center;">Realiza planes de tratamiento para pacientes de todas las edades y condiciones, de manera oportuna, pertinente y efectiva.</p> <p><b>Competencia del curso:</b></p> <p>Aplicar las diferentes técnicas de anestesia local y explica las posibles complicaciones para lograr el bloqueo y pérdida de la sensibilidad nerviosa de la región bucodental a tratar.</p>		
<b>Ubicación</b>	<b>IV Semestre</b>		
<b>Unidades de aprendizaje relacionadas</b>	Anatomía Humana, Farmacología, Operatoria Dental, Exodoncia, Endodoncia, Periodoncia, Prótesis Fija, Curación Bucal en la Comunidad, Cirugía, Cirugía Bucal, Diagnóstico y limitación del daño bucal en la Comunidad, Rehabilitación bucal en la comunidad, Atención Odontológica en la Comunidad y Odontopediatría.		
<b>Responsables de elaborar y/o actualizar el programa:</b>	Dr. Daniel Lizárraga Rodríguez, Dra. Gloria Elena Guzmán Celaya, Dra. Adelina Rocha López, Dr. Guadalupe Javier Sánchez Cuevas, Dr. Fernando Rosas López Portillo, Dra. Efigenia Moreno Terrazas, Dr. Luis Alonso Salazar Navarro		
<b>Fecha de Elaboración:</b>	Junio 25 del 2013	<b>Actualización:</b>	
<b>2. PROPÓSITO</b>			
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.			
<b>3. SABERES</b>			
<b>Teóricos:</b>	<p>Conoce la anatomía de cabeza y cuello.</p> <p>Relaciona la anatomía y función del nervio trigémino.</p> <p>Conoce los diferentes tipos de anestésicos locales, mecanismos de acción, clasificación, ventajas, desventajas y complicaciones.</p>		
<b>Prácticos:</b>	<p>Selecciona el anestésico local de acuerdo al estado de salud del paciente.</p> <p>Localiza los reparos anatómicos de las ramas II y III del nervio trigémino.</p> <p>Realiza la técnica de anestésico local en la cavidad oral para bloquear las vías de conducción nerviosa.</p> <p>Resuelve complicaciones durante y después de la aplicación de anestésicos locales.</p>		
<b>Actitudinales:</b>	<p>Actúa con seguridad durante los procedimientos.</p> <p>Establece una relación de confianza y respeto, con el paciente al aplicar las técnicas de anestesia.</p> <p>Demuestra responsabilidad con los residuos peligrosos biológicos infecciosos utilizados</p>		

durante los procedimientos anestésicos.		
<b>4. CONTENIDOS</b>		
<p>I- Generalidades de los Anestésicos Locales.  II- Vasoconstrictores.  III- Estudio pre anestésico.  IV- Nervio Trigémico.  V- Requisitos previos para la aplicación de de Anestésicas locales.  VI.- Técnicas de Anestesia Dental  VII- Complicaciones generales y locales de los anestésicos.  VIII.- Medicamentos utilizados en urgencias en anestesia.</p>		
<b>5. ACCIONES ESTRATEGICAS PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS</b>		
<p><b>Actividades del docente:</b>  Activar el conocimiento previo.  Presentar el programa.  Organizar el trabajo individual y en equipos para desarrollar habilidades en la aplicación de las técnicas de anestesia local.  Elaboración de mapa mental.  Reporte de lectura mediante síntesis.  Prácticas de técnicas anestésicas.  Intervención para aclarar dudas y realimentar los aprendizajes.  Orientación para la integración del portafolio físico de evidencias del curso.  Asesorías extra clase.  Uso de videos didácticos del mecanismos de acción y de técnicas de aplicación de anestésicos locales.  Evaluar los conocimientos y el desempeño de habilidades y destrezas en la aplicación de las diferentes técnicas de anestésicos locales.  Revisión y realimentación constante de trabajos individuales.  Exposición del docente.  Coordinación de de actividades de aprendizaje colaborativo en equipo de 5 integrantes.  Guía durante las prácticas de técnicas de anestesia local en la clínica de enseñanza.  Coordinación y orientación para la elaboración del producto integrador, el cual es un video de 5 a 7 minutos sobre la atención durante el procedimiento de técnicas de anestesia local especifica de acuerdo a cierto procedimiento a realizar.</p>		
<p><b>Actividades del estudiante:</b>  Elaboración de mapa mental de cada clase.  Lectura individual.  Activación de conocimiento previo con lluvia de ideas.  Trabajo colaborativo en equipo de 5.  Elaboración de carteles en equipos de 4 a 5 personas.  Entregar escrito previo de la técnica de anestesia a aplicar.  Lectura individual previa a la práctica de las técnicas anestésicas.  Trabajo en trio para las prácticas de anestesia local.  Producto integrador: Video con duración de 5 a 7 minutos como máximo donde se realizan procedimientos anestésicos en casos hipotéticos relacionando la técnica a utilizar con el procedimiento a realizar.</p>		
<b>6.1. Evidencias de aprendizaje</b>	<b>6.2. Criterios de desempeño</b>	<b>6.3. Calificación y acreditación</b>
Asistencia a Clases Realización de esquemas de simulación en el cráneo (Maxilar y Mandíbula) de los nervios de la segunda y tercera rama del Nervio Trigémico (V Par Craneal).	Registro de sus prácticas en clínica  La calificación mínima aprobatoria de los exámenes será de 6 (seis).	Exámenes parciales 80% 80% Asistencia a Clases 10% Participación en clase 10% 100% de prácticas para

b) Aplicación de las técnicas de anestesia dental.		Derecho a examen final
c) Reporte de las experiencias, complicaciones y accidentes que se presentaron durante la aplicación de las técnicas de anestesia dental		B. Acreditación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• El 80% de asistencia</li> <li>• Calificación mínima de 60 en cada examen parcial.</li> <li>• Entrega de tareas especiales.</li> </ul>
d) Elaboración de Cartel.		
e) Producto integrador: Video de procedimientos de las Técnicas de Anestesia.		

**6.4. Medios de registro y medición de las evaluaciones.**

- a) Realización de esquemas de simulación en el cráneo (Maxilar y Mandíbula) de los nervios de la segunda y tercera rama del Nervio Trigémico (V Par Craneal).
- b) Aplicación de las técnicas de anestesia dental.
- c) Reporte de las experiencias, complicaciones y accidentes que se presentaron durante la aplicación de las técnicas de anestesia dental
- d) Elaboración de Cartel.
- e) Producto integrador: Video de procedimientos de las Técnicas de Anestesia.

**7. FUENTES DE INFORMACIÓN**

**BÁSICA:**

1. Martínez Martínez A. Anestesia Bucal Guía Práctica. Primera Edición. Editorial Médica Panamericana 2009
2. Malamed S. Manual de Anestesia local. 5ª. Edit. ELSEVIER, 2006
3. Gaudy, J.F, Arreto CD. Manual de Anestesia en Odontoestomatología. Edit. ELSEVIER-MASSON, 2006.
4. Berini A, T Leonardo, Gay Escoda Cosme. Anestesia Odontológico. Edit. AVANCES 2ª ed. España. 2002.
5. Hillerup S, Lensen R. Nerve injury caused by mandibular block analgesia. Int J Oral Maxillofac Surg 2006;

**COMPLEMENTARIA:**

1. Duke James. Secretos de la anestesia. 2ª. Edit. Mc Graw Hill. México. D.F, 2002.

2. Hans Evers, Haedertam Glenn. Manual de Anestesiología Local. Edit.SALVAT. Barcelona, Espana. 1983.
3. Bennet Richard. Anestesiología Local y control del dolor en la práctica odontológica. Edit. Mundi 3ª ed. Buenos Aires Argentina. 1999s

VIDEO

- 1.-[https://www.youtube.com/results?search\\_query=mecansmos+de+accion+de+anesteticos+locales](https://www.youtube.com/results?search_query=mecansmos+de+accion+de+anesteticos+locales).
- 2.- <https://www.youtube.com/watch?v=3haklcbCWmw>
- 3.- [https://www.youtube.com/watch?v=QTO1dC8x\\_io](https://www.youtube.com/watch?v=QTO1dC8x_io)
- 4.- <https://www.youtube.com/watch?v=8-rznXGU6Ao>
- 5.- <https://www.youtube.com/watch?v=eCK6HoYrjEQ>
1. 6.- <https://www.youtube.com/watch?v=OrsEYc5NTCA>

**8. PERFIL DEL PROFESOR:**

Lic. En Cirujano Dentista con 5 años de experiencia clínica, posgrado preferente disposición de trabajo ético y responsable.