



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

ASIGNATURA	ANESTESIOLOGÍA DENTAL			
Relación con el perfil de egreso:	Esta asignatura contribuye a lograr el perfil de egreso en lo que se refiere al manejo de bases clínicas y médicas, así como a integrar acciones de salud; diagnóstico y tratamiento de enfermedades bucales, y rehabilitación del paciente utilizando técnicas simplificadas.			
Ubicación:	Cuarto semestre. Área de Curación	Clave: 3221		
Duración				
Créditos: 8	Horas/sem/mes: 4	Horas teoría: 2	Horas práctica: 2	Total/semestre: 64
Asignaturas con las que se relaciona:	Anatomía Humana, y Farmacología, Operatoria Dental, Exodoncia, Endodoncia, Parodoncia, Prótesis Fija y Odontopediatria.			
Fecha de última actualización:	Diciembre de 2007			

2. OBJETIVOS GENERALES

Facilitar que los estudiantes logren:	
Teóricos:	Conocer los conceptos básicos, clasificación, ventajas y complicaciones de los anestésicos locales, así como la farmacodinamia de las soluciones anestésicas y vasoconstrictores. Describir los métodos y técnicas de anestesia local en la cavidad oral, reflexionando acerca del procedimiento adecuado a la técnica de aplicación regional e identificando las complicaciones que puedan surgir por los anestésicos.
Prácticos:	Aplicar los métodos y técnicas de anestesia local en la cavidad oral. Seleccionar y aplicar las técnicas de anestesia dental necesarias para bloquear las vías de los impulsos dolorosos para cada uno de los tratamientos odontológicos. Resolver las complicaciones provocadas durante la aplicación.
Actitudinales:	Actuar con seguridad al aplicar las técnicas de anestesia dental, y con amabilidad para con los pacientes generándoles confianza durante el proceso de su atención.

3. CONTENIDOS, OBJETIVOS PARTICULARES Y ESTRATEGIAS

Unidad	Temas	Objetivos de aprendizaje particulares	Estrategias y actividades sugeridas para el aprendizaje	Horas
I	SOLUCIONES ANESTÉSICAS: Generalidades 1. Conceptos básicos 2. Farmacodinamia.	Definir y clasificar los anestésicos locales, identificando sus ventajas y probables complicaciones. Describir los métodos y técnicas de anestesia local en la cavidad oral.	<u>Para el docente:</u> Presentación del programa y encuadre del curso. Exposición del docente Organización y coordinación de equipos para desarrollar tareas de aprendizaje y para discutir grupalmente lecturas previamente realizadas. Aclaración de dudas en el grupo. Asesorías extraclase. <u>Para los estudiantes:</u> Tareas de investigación Lectura individual	4

			Elaboración de cuadro sinóptico sobre las técnicas y soluciones de anestesia para la cavidad oral.	
II	VASOCONSTRICTORES: 1.Farmacodinamia	Conocer los conceptos básicos y farmacodinamia de las soluciones anestésicas y vasoconstrictores.	<u>Para el docente:</u> Activación de conocimiento previo a partir de Lluvia de ideas. Exposición del docente. Coordinación de actividades de aprendizaje colaborativo en equipos de 5 integrantes. Aclaración de dudas en el grupo. Asesorías extraclase. <u>Para los estudiantes:</u> Tareas de investigación y lectura previa individual Exposiciones en equipo de 5 estudiantes.	2
III	ESTUDIO PRE-ANESTÉSICO: 1.Realización de Historia clínica. 2. Elección del anestésico local.	Seleccionar el anestésico adecuado de acuerdo al estado general del paciente.	<u>Para el docente:</u> Actividad de modelado por parte del docente. Aclaración de dudas en el grupo. Asesorías extraclase. <u>Para los estudiantes:</u> Trabajo en binas para realización de historia clínica y elección de anestésico local en pacientes hipotéticos y reales.	4
IV	ANALGESIA Y ANESTESIA REGIONAL: 1.División de la analgesia local y relación de la 2da y 3ra Rama del Nervio Trigémino (V Par Craneal)	Conocer las indicaciones de las distintas técnicas de anestesia y su relación con las estructuras anatómicas.	<u>Para el docente:</u> Exposición del docente Aclaración de dudas en el grupo. Asesorías extraclase. <u>Para los estudiantes:</u> Lectura individual y elaboración de resumen Cuestionamiento recíproco Realización de esquemas de simulación en el cráneo (Maxilar y Mandíbula)	6
V	REQUISITOS PREVIOS A LA APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE ANESTESIA: 1.Asepsia 2.Esterilización 3.Instrumental y Material.	Identificar y realizar los procedimientos previos a la aplicación de técnicas de anestesia.	<u>Para el docente:</u> Actividad de modelado por parte del docente. Aclaración de dudas en el grupo. Asesorías extraclase. <u>Para los estudiantes:</u> Lectura previa individual. Descripción por escrito de asepsia, esterilización, instrumental y material para la aplicación de las técnicas de anestesia.	2
VI	TÉCNICAS DE ANESTESIA DENTAL: 1.Técnicas de anestesia local	Identificar y aplicar técnicas de anestesia dental local y regional.	<u>Para el docente:</u> Actividad de modelado por parte del docente. Aclaración de dudas en el grupo. Asesorías extraclase. <u>Para los estudiantes:</u>	46

	2. Técnicas de anestesia regional.		Lectura individual y síntesis escrita. Elaboración de cuadro comparativo sobre la anestesia local y la regional. Aplicación de técnicas de anestesia dental. Reporte escrito sobre la experiencia de aplicación de anestesia dental considerando complicaciones y accidentes.	
--	------------------------------------	--	--	--

4. EVIDENCIAS Y CRITERIOS PARA EVALUAR Y ACREDITAR LOS APRENDIZAJES

Evidencias para la evaluación:

- a) Realización de esquemas de simulación en el cráneo (Maxilar y Mandíbula) de los nervios de la segunda y tercera rama del Nervio Trigémino (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) Reflexión y relación de casos clínicos.

Criterios de evaluación y acreditación

Criterios y mecanismos para:

A. La calificación:

Exámenes parciales	80%
Asistencia a Clases	10%
Participación en clase	10%
100% Practicas para derecho a examen final	

B. Acreditación:

- El 80% de asistencia
- Calificación mínima de 60 en cada examen parcial
- Entrega de tareas especiales.
- Participación en clase práctica. La evaluación:

Después de cada unidad, maestro y alumno revisarán en conjunto el avance del curso y la comprensión lograda hasta el momento. Al finalizar el curso el alumno cuenta con la posibilidad de exentar si obtuvo una calificación promedio mínima de 8.

5. FUENTES DE INFORMACIÓN

BÁSICA:

1. Berini A, T Leonardo, Gay Escoda Cosme. Anestesia Odontológico. Edit. AVANCES 2ª ed. España. 2002.
2. Malamed S. Manual de Anestesia local. 5ª. Edit. ELSEVIER, 2006
3. Gandy, J.F, Arreto CD. Manual de Anestesia en Odontoestomatología. Edit. ELSEVIER-MASSON, 2006.
4. Velasco. Farmacología Clínica y terapéutica médica. Editorial McGrawwHill, 2004.

COMPLEMENTARIA:

1. Duke James. Secretos de la anestesia. 2ª. Edit. Mc Graw Hill. México. D.F, 2002.
2. Markus D.W. Lipp. Anestesia Local en Odontología. Edit. ESPAXS. España. 1988.
3. Hans Evers, Haedertam Glenn. Manual de Anestesiología Local. Edit.SALVAT. Barcelona, Espana. 1983.
4. Bennet Richard. Anestesiología Local y control del dolor en la práctica odontológica. Edit. Mundi 3ª ed. Buenos Aires Argentina. 1999
5. Roberts D.H., SowrayJ.H. Analgesia local Odontológica. Edit. Moreno. México. 1986.

6. PERFIL DEL PROFESOR

Cirujano dentista.
Entrenado en técnicas de anestesiología dental.
Ejercicio mínimo de tres años en práctica privada.
Cursos de actualización en el área, semestral o anual.
Ser una persona respetable y con solvencia académica.

7. RESPONSABLES EN LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA:

Dr. Daniel Rodríguez Lizárraga Rodríguez

Revisión y corrección:
Carlota Leticia Rodriguez