



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Facultad de Estudios Superiores Iztacala
Plan de Estudios de la Carrera de Cirujano Dentista

Programa de la asignatura
Fundamentos de Cirugía Bucal

Clave	Año	Créditos	Área	Clínica.	
	Segundo	16	Campo de conocimiento		
			Etapas		
Modalidad	Curso-Clínica (X) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T () P () T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()		Horas		
	Obligatorio E () Optativo E ()				
				Semana	Año
				Teóricas 3	Teóricas 105
				Prácticas 2	Prácticas 70
				Total 5	Total 175

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	



Indicativa (X)	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Cirugía Bucal I

<p>Objetivo general:</p> <p>El alumno integrará los conocimientos de anestesia, técnicas quirúrgicas y exodoncia en la práctica odontológica.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicará el protocolo para el control de infecciones. • Conocerá las soluciones anestésicas y las técnicas para su aplicación en odontología. • Aplicará las técnicas anestésicas para la realización de las extracciones dentarias. • Conocerá los conceptos generales de la cirugía bucal. • Aplicará los tiempos y procedimientos quirúrgicos de la exodoncia. • Resolverá las complicaciones de las exodoncias. • Indicará los cuidados posoperatorios.
--

Índice temático			
	Tema	Horas semestre / año	
		Teóricas	Prácticas
1	Control de infecciones	9	0
2	Expediente clínico.	9	8
3	Anestesia.	21	18
4	Introducción a la cirugía bucal	6	0
5	Tiempos y procedimientos quirúrgicos	21	14
6	Exodoncia.	27	24
7	Accidentes y complicaciones	9	4
8	Indicaciones posoperatorias	3	2
Total		105	70
Suma total de horas		175	

Contenido Temático	
	Tema y subtemas
1	1. Control de infecciones 1.1 Concepto de asepsia y antisepsia 1.2 Barreras de protección



	<ul style="list-style-type: none"> 1.3 Áreas quirúrgicas 1.4 Personal de la unidad quirúrgica 1.5 Ropa quirúrgica y bultos 1.6 Lavado quirúrgico 1.7 Vestido quirúrgico
2	<ul style="list-style-type: none"> 2. Expediente clínico 2.1 Historia clínica 2.2 Auxiliares del diagnóstico 2.3 Riesgo quirúrgico 2.4 Protocolo quirúrgico
3	<ul style="list-style-type: none"> 3. Anestesia 3.1 Concepto y antecedentes 3.2 Anatomía del nervio trigémino 3.3 Dolor 3.4 Soluciones anestésicas y mecanismos de acción 3.5 Técnicas anestésicas locales 3.6 Anestesia general y sedación
4	<ul style="list-style-type: none"> 4. Introducción a la cirugía bucal 4.1 Concepto y antecedentes 4.2 Indicaciones
5	<ul style="list-style-type: none"> 5. Tiempos y procedimientos quirúrgicos 5.1 Instrumental, equipo y material 5.2 Tiempos quirúrgicos
6	<ul style="list-style-type: none"> 6. Exodoncia 6.1 Indicaciones 6.2 Técnica con fórceps 6.3 Técnica con elevadores 6.4 Técnica mixta 6.5 Técnica de colgajo, osteotomía y odontosección
7	<ul style="list-style-type: none"> 7. Accidentes y complicaciones 7.1 Anestésicas 7.2 Quirúrgicas
8	<ul style="list-style-type: none"> 8. Indicaciones posoperatorias 8.1 Farmacoterapia 8.2 Receta médica e indicaciones

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(x)	Exámenes parciales	(x)
Trabajo en equipo	(x)	Examen final	(x)
Lecturas	(x)	Trabajos y tareas	(x)
Trabajo de investigación	(x)	Presentación de tema	()



Prácticas (taller o laboratorio)	(x)	Participación en clase	(x)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(x)
Otras (especificar)		Otras (especificar)	
Práctica clínica	(x)	Lista de cotejo	(x)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Cirujano Dentista o equivalente
Experiencia docente	Curso de formación docente
Otra característica	Experiencia en el área

Bibliografía básica:

- Archundia A, Cirugía, educación quirúrgica. 4ª ed. Buenos Aires: Ed. McGraw Hill Interamericana; 2011.
- Castellanos SJ, Díaz GL, Gay ZO. Medicina en odontología. 3ª ed. México: Ed. Manual Moderno; 2014.
- Castillejos VH. Cirugía bucal. 2ª ed. México: Ed. UNAM FES Iztacala; 2008.
- Garza AM. Control de infecciones y seguridad en odontología. México: Ed. Manual Moderno; 2007.
- Gay EC, Berini LA, Tratado de cirugía bucal. Madrid, España: Ed. Ergón; 2015
- Chiapasco M. Cirugía oral. Madrid: Ed. Masson; 2004.
- Kimura FT. Atlas de procedimientos básicos en cirugía bucal. México, D.F.: Ed Prado; 2010
- Macouzet OC. Anestesia local en odontología. 2ª ed. México: Ed. Manual Moderno; 2013
- Mcgowan DA y Dunitz M. An atlas of minor oral surgery, principles and practice. 2a ed. USA: Ed. Mosby; 2003.
- Martínez TJ, Cirugía oral y máxilo facial. México: Ed. Manual Moderno; 2010.
- Ojeda SC. Analgesia y anestesia en odontología. 3ª ed. México, D.F.: Ed. Trillas, 2013.
- Oviedo MA. Atlas de exodoncia complicada. 2ª ed. México: Ed. Trillas; 2010.
- Rouviere D. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. 10ª ed. México: Ed. Masson; 2012.
- Solé BF, Muñoz ThF. Cirugía bucal. Santiago de Chile: Ed. AMOLCA; 2012
- Stanley MF. Manual de anestesia local. 6ª ed. España: Ed. Elsevier; 2013.

Bibliografía complementaria:

- Castellanos SJ. Medicina en odontología; manejo del paciente en enfermedades sistémicas. México: 2ª ed. Ed. Manual Moderno; 2002.
- Espinosa MT. Farmacología y terapéutica en odontología. México: Ed. Médica Panamericana; 2012.
- Gurrola MB. Manual de anestesia odontológica. Buenos Aires: Ed. McGraw Hill Interamericana; 2001.
- Jorgensen NB, Hayden J. Anestesia odontológica. 3ª ed México: Ed. Interamericana;



1982.

Lorenzo P, Moreno A, Lizasoain I, Leza JC, Moro A. Farmacología básica y clínica. 18ª ed Madrid: Ed. Médica Panamericana; 2008.

Rayón E. Manual de enfermería médico-quirúrgico. 6ª ed. México: Ed. Síntesis vol. I; 2009.

Shafer WG, Levy BM, Tratado de patología bucal. 4ª ed México: Ed. Panamericana; 1987.

Sandner O. Accidentes en la práctica odontológica, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Caracas: Ed. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica; 2002.

Uriarte VB, Trejo SS, Flores C. Farmacología clínica. México: Ed. Trillas; 2003.

