



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
Plan de estudios de la Licenciatura de Cirujano Dentista



Programa de la asignatura

CIRUGÍA BUCAL II

Clave	Año Cuarto	Créditos 14	Área	Clínica	
			Campo de conocimiento		
			Etapa		
Modalidad	Curso (x) Lab ()	Taller () Sem ()	Tipo	T ()	P () T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio E () Optativo E ()		Horas		
			Semana	Año	
			Teóricas 2	Teóricas	70
			Prácticas 3	Prácticas	105
			Total 5	Total	175

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

<p>Objetivo general:</p> <p>El alumno integrará los fundamentos quirúrgicos para realizar procedimientos de cirugía bucal.</p>
<p>Objetivos específicos:</p> <p>El alumno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocerá la anatomía quirúrgica de cabeza y cuello. 2. Describirá el protocolo quirúrgico, el instrumental y equipo utilizado en la cirugía bucal. 3. Efectuará los procedimientos de bloqueo anestésicos indicados en la cirugía bucal y maxilofacial. 4. Realizará los procedimientos quirúrgicos de dientes retenidos e incluidos, eliminación de infecciones y quistes bucales. 5. Realizará procedimientos quirúrgicos preprotésicos. 6. Describirá las fracturas mandibulares y faciales. 7. Analizará el tratamiento quirúrgico de las diferentes afecciones del área maxilofacial.

Índice temático			
	Tema	Horas semestre / año	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción a la cirugía bucal y maxilofacial	2	0
2	Anatomía quirúrgica de cabeza y cuello	4	0
3	Protocolo quirúrgico en la práctica de la cirugía bucal y maxilofacial	2	4
4	Instrumental y equipo quirúrgico	2	4
5	Anestesia extraoral del nervio trigémino	4	0
6	Dientes retenidos e incluidos	4	0
7	Terceros molares inferiores retenidos	4	18
8	Terceros molares superiores retenidos	2	15
9	Caninos retenidos e incluidos	4	15
10	Infecciones de la cavidad oral	2	4
11	Quistes de la cavidad bucal y zonas adyacentes	4	15
12	Cirugía radicular	4	15
13	Cirugía preprotésica	4	15

14	Temas selectos de cirugía maxilofacial	28	0
	Total	70	105
	Suma total de horas	175	

Contenido Temático	
	Tema y subtemas
1	Introducción a la cirugía bucal y maxilofacial 1.1 Definición de cirugía bucal y maxilofacial 1.2 Áreas de la cirugía bucal y maxilofacial 1.3 Interrelación con las diversas ramas de la odontología
2	Anatomía quirúrgica de cabeza y cuello 2.1 Osteología 2.2 Miología 2.3 Inervación 2.4 Irrigación
3	Protocolo quirúrgico en la práctica de la cirugía bucal y maxilofacial 3.1 El preoperatorio y consideraciones médico legales 3.2 Estudios de gabinete 3.3 Examen clínico 3.4 Valoración clínica y predicción de factores de riesgo 3.5 Planeación quirúrgica
4	Instrumental y equipo quirúrgico 4.1 Instrumental general 4.2 Instrumental especializado 4.3 Equipo quirúrgico
5	Anestesia extraoral del nervio trigémino 5.1 Valoración pre bloqueo y anestesia 5.2 Bloqueo del nervio maxilar 5.3 Bloqueo infraorbital 5.4 Bloqueo del nervio mandibular
6	Dientes retenidos e incluidos 6.1 Definición 6.2 Etiología 6.3 Patogenia 6.4 Complicaciones 6.5 Frecuencia
7	Terceros molares inferiores retenidos

	<p>7.1 Clasificaciones</p> <p>7.2 Estudio clínico y radiográfico</p> <p>7.3 Técnicas quirúrgicas</p> <p>7.4 Indicaciones</p> <p>7.5 Complicaciones</p> <p>7.6 Cuidados posoperatorios</p>
8	<p>Terceros molares superiores retenidos</p> <p>8.1 Clasificaciones</p> <p>8.2 Estudio clínico y radiográfico</p> <p>8.3 Técnicas quirúrgicas</p> <p>8.4 Indicaciones</p> <p>8.5 Complicaciones</p> <p>8.6 Cuidados posoperatorios</p>
9	<p>Caninos retenidos e incluidos</p> <p>9.1 Clasificaciones</p> <p>9.2 Indicaciones</p> <p>9.3 Estudio clínico y radiográfico</p> <p>9.4 Técnicas quirúrgicas</p> <p>9.5 Cirugía ortodóntica de caninos</p> <p>9.6 Complicaciones</p> <p>9.7 Cuidados posoperatorios</p>
10	<p>Infecciones de la cavidad oral</p> <p>10.1 Inmunidad</p> <p>10.2 Inflamación</p> <p>10.3 Infección</p> <p>10.4 Espacios aponeuróticos</p> <p>10.5 Procesos infecciosos de tejidos blandos</p> <p>10.6 Procesos infecciosos de tejidos duros</p> <p>10.7 Antibioticoterapia</p>
11	<p>Quistes de la cavidad bucal y zonas adyacentes</p> <p>11.1 Definición</p> <p>11.2 Clasificación OMS</p> <p>11.3 Diagnóstico diferencial</p> <p>11.4 Quistes de desarrollo de origen dental</p> <p>11.5 Quistes de origen no dental</p> <p>11.6 Quistes de origen no dental de tipo neoplásico</p> <p>11.7 Ránula y mucocele</p> <p>11.8 Tratamientos</p>

	11.9 Complicaciones y secuelas
12	Cirugía radicular 12.1 Definición 12.2 Indicaciones 12.3 Estudio radiográfico 12.4 Técnicas quirúrgicas 12.5 Cuidados posoperatorios 12.6 Accidentes y complicaciones posoperatorias
13	Cirugía preprotésica 13.1 Definición 13.2 Consideraciones generales 13.3 Extracciones múltiples y alveolectomía 13.4 Técnicas para la alveoloplastia 13.5 Regularización de procesos 13.6 Torus palatino 13.7 Torus mandibular 13.8 Exostosis 13.9 Frenillos 13.10 Labio doble 13.11 Hiperplasia fibrosa 13.12 Surcoplastias 13.13 Injertos alveolares 13.14 Distracción osteogénica alveolar 13.15 Implantes dentales
14	Temas selectos de cirugía maxilo facial 14.1 Fractura de mandíbula 14.2 Fracturas del tercio medio facial 14.3 Patología del seno maxilar de origen dental 14.4 Afecciones de las glándulas salivales 14.5 Ortognatología 14.6 Afecciones de la articulación temporomandibular 14.7 Labio y paladar hendido 14.8 Alteraciones dolorosas de cabeza y cuello 14.9 Tratamiento de las heridas de los tejidos blandos de cabeza y cuello

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	()	Presentación de tema	()
Prácticas (taller o laboratorio)	()	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:

- Andreasen JO. Traumatic injuries to the teeth. 4th ed. Denmark: Ed. Blackwell Munksguard; 2007.
- Archundia GA. Cirugía, educación quirúrgica. Vol. 1, 2^a edición. Buenos Aires: Ed. Mc. Graw Hill Interamericana; 2001.
- Bonaks S. Diagnóstico bucal. México: Ed. Artes médicas LTDA; 2004.
- Booth WP, Eppley BL, Schmelzeisen R. Traumatismos maxilofaciales y reconstrucción facial estética. España: Ed. Elsevier; 2005.
- Castellanos SJ; Díaz GL; Gay ZO. Medicina en odontología: manejo dental de pacientes con enfermedades sistémicas. 2^a ed. México, D. F.: Ed. Manual Moderno; 2002.
- Castillejos VVH. Cirugía bucal y maxilofacial, México: Ed. Tredex; 1990.
- Castillejos VVH. Cirugía bucal. 2^a ed. México: Ed. UNAM FES Iztacala; 2005.
- Chiapasco M. Cirugía oral. Barcelona: Ed. Masson; 2004.
- Chiapasco M. Procedimientos de cirugía oral respetando la anatomía Venezuela: AMOLCA; 2009.
- Donado M, Martinez GM. Traumatic injuries to the teeth. 4th ed. Denmark: Ed. Blackwell Munksguard; 2007.
- Dohan EM, Coelho PG, Kang BS, Sul YT, Albrektsson T. Classification of osseointegrated implant surfaces: materials, chemistry and topography. Trends in biotechnology; 04/2010.

- Fonseca R: Oral and maxillofacial surgery. USA: Saunders Company; 2000.
- Garza, AM. Control de infecciones y seguridad en odontología. México: Ed. Manual Moderno; 2007.
- Gay EC; Berini Aytés L. Tratado de cirugía bucal. Madrid: Ed. Ergón; 2007.
- Horch HH. Cirugía oral y maxilofacial. Tomos 1 y 2. Barcelona: Ed. Masson-Salvat; 1995-1996.
- Hupp JR, Tucker MR, Ellis E. Contemporary oral and maxillofacial surgery. 6th ed. Canada: Ed. Elsevier; 2014.
- Janusz B. Atlas de cirugía craneofacial y de hendiduras, Caracas: Ed. AMOLCA; 2004.
- Kimura FT. Atlas de procedimientos básicos en cirugía bucal. México, D.F.: Ed. Prado; 2010.
- Kirk RM. Técnicas quirúrgicas básicas. España: Ed. Elsevier; 2003.
- Kruger GO. Cirugía bucomaxilofacial. Buenos Aires: Ed. Panamericana; 1987.
- Kwon PH, Laskin DM. Manual clínico de cirugía bucal. 3^a ed. Caracas: Ed. AMOLCA; 2003.
- López Davis A. Cirugía oral y maxilofacial", 3^a ed. México: Ed. Panamericana; 2012.
- Martínez S, Villalobos C. Osteosíntesis cráneo facial, México: Ed. Ergon; 2002.
- Martínez TJ. Cirugía oral y maxilo facial. México: Ed. Manual Moderno; 2009.
- McGowan DA. An atlas of minor oral surgery-principles and practice. USA: Ed. Mosby; 2003.
- Macouzet OC. Anestesia local en odontología. México: Ed. Manual Moderno; 2005.
- Medeiros PJ. Cirugía de dientes incluidos extracción del tercer molar. Caracas: Ed. AMOLCA; 2006.
- Mitchell DA. An introduction to oral and maxillofacial surgery. 2nd ed., USA: Ed. CRC Press; 2014.
- Olaf SM. Tratado de cirugía oral y maxilofacial introducción básica a la enseñanza. Caracas: Ed. AMOLCA; 2007.
- Oviedo MA. Atlas de exodoncia complicada. México: Ed. Manual Moderno; 2003.
- Peterson I, Elis E, Up J, Tucker M. Contemporary oral and maxillofacial surgery. St. Louis: Ed. Mosby; 2000.
- Rouviere D. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Vol. 2, 2^a ed. Barcelona: Ed. Masson; 2006.
- Sandner MO. Tratado de cirugía oral y maxilofacial; introducción básica a la enseñanza. Caracas: AMOLCA, 2007.
- Sapp Ph. Patología oral y maxilofacial contemporánea. 2^a ed. España: Ed. Mosby. Elsevier; 2014.
- Solé BF. Cirugía bucal. Santiago de Chile: Ed. AMOLCA; 2012.

Solé BF; Muñoz ThF. Cirugía bucal para pregrado y el odontólogo en general, bases de la cirugía bucal. Caracas: Ed. AMOLCA; 2012.

Sotelo y Soto G., Técnicas quirúrgicas en exodoncia y cirugía bucal. México D.F.: Ed. Trillas; 2010.

Stanley FM. Manual de anestesia local. Vol. 1, 5ª ed. España: Ed. Elsevier Mosby; 2006.

Vallecillo CM, Cirugía Bucal. Granada: Ed. Universidad de Granada; 2013.

Bibliografía complementaria:

Archer WH. Oral and maxillofacial surgery. Philadelphia: W.B. Saunders; 1975.

Oral Surg, oral Med, oral Pathol.

Birn H, Winther JE. Atlas de cirugía oral. 2ª ed. Barcelona: Salvat; 1983.

Br. J. Oral Maxillofac Surg.

Espinosa MT. Farmacología y terapéutica en odontología. México: Ed. Médica Panamericana; 2012.

Jorgensen NB; Hayden J. Anestesia odontológica. 3ª ed. México: Ed. Interamericana; 1982.

J. Oral Maxillofac Surg. Sanders B.

Lorenzo P; Moreno A, Lizasoain I; Leza JC, Moro A. Farmacología básica y clínica. 18ª ed. Madrid: Ed. Médica Panamericana; 2009.

Lynch MA, et al. Medicina bucal de Burkert, diagnóstico y tratamiento. México: Ed. Interamericana McGraw Hill; 1986.

Martínez TJ. Cirugía oral y maxilofacial. México: Ed. Manual Moderno; 2009.

Oviedo MA. Exodoncia complicada. 2ª ed. México D.F.: Ed. Trillas; 2010.

Shafer WG., Levy BM, Tratado de patología bucal. México: Ed. Panamericana; 1986.

Waite DE. Textbook of practical oral and maxillofacial surgery. Philadelphia: Ed. Lea & Febiger; 1987.