



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) Taller () Lab () 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

Objetivo general:

El alumno integrará los fundamentos quirúrgicos para realizar procedimientos de cirugía bucal.



Objetivos específicos:**El alumno:**

- Reconocerá la anatomía quirúrgica de cabeza y cuello.
- Describirá el protocolo quirúrgico, el instrumental y equipo utilizado en la cirugía bucal.
- Efectuará los procedimientos de bloqueo anestésicos indicados en la cirugía bucal y maxilofacial.
- Realizará los procedimientos quirúrgicos de dientes retenidos e incluidos, eliminación de infecciones y quistes bucales.
- Realizará procedimientos quirúrgicos preprotésicos.
- Describirá las fracturas mandibulares y faciales.
- 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	1. Introducción a la cirugía bucal y maxilofacial 1.1 Definición de cirugía bucal y maxilofacial



	<ul style="list-style-type: none"> 1.2 Áreas de la cirugía bucal y maxilofacial 1.3 Interrelación con las diversas ramas de la odontología
2	<ul style="list-style-type: none"> 2. Anatomía quirúrgica de cabeza y cuello <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Osteología 2.2 Miología 2.3 Inervación 2.4 Irrigación
3	<ul style="list-style-type: none"> 3. Protocolo quirúrgico en la práctica de la cirugía bucal y maxilofacial <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 4. Instrumental y equipo quirúrgico <ul style="list-style-type: none"> 4.1 Instrumental general 4.2 Instrumental especializado 4.3 Equipo quirúrgico
5	<ul style="list-style-type: none"> 5. Anestesia extraoral del nervio trigémino <ul style="list-style-type: none"> 5.1 Valoración pre bloqueo y anestesia 5.2 Bloqueo del nervio maxilar 5.3 Bloqueo infraorbital 5.4 Bloqueo del nervio mandibular
6	<ul style="list-style-type: none"> 6. Dientes retenidos e incluidos <ul style="list-style-type: none"> 6.1 Definición 6.2 Etiología 6.3 Patogenia 6.4 Complicaciones 6.5 Frecuencia
7	<ul style="list-style-type: none"> 7. Terceros molares inferiores retenidos <ul style="list-style-type: none"> 7.1 Clasificaciones 7.2 Estudio clínico y radiográfico 7.3 Técnicas quirúrgicas 7.4 Indicaciones 7.5 Complicaciones 7.6 Cuidados posoperatorios
8	<ul style="list-style-type: none"> 8. Terceros molares superiores retenidos <ul style="list-style-type: none"> 8.1 Clasificaciones 8.2 Estudio clínico y radiográfico 8.3 Técnicas quirúrgicas 8.4 Indicaciones 8.5 Complicaciones 8.6 Cuidados posoperatorios



9	<p>9. 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>10. 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>11. 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> <p>11.9 Complicaciones y secuelas</p>
12	<p>12. Cirugía radicular</p> <p>12.1 Definición</p> <p>12.2 Indicaciones</p> <p>12.3 Estudio radiográfico</p> <p>12.4 Técnicas quirúrgicas</p> <p>12.5 Cuidados posoperatorios</p> <p>12.6 Accidentes y complicaciones posoperatorias</p>



13	<p>13. Cirugía preprotésica</p> <p>13.1 Definición</p> <p>13.2 Consideraciones generales</p> <p>13.3 Extracciones múltiples y alveolectomía</p> <p>13.4 Técnicas para la alveoloplastia</p> <p>13.5 Regularización de procesos</p> <p>13.6 Torus palatino</p> <p>13.7 Torus mandibular</p> <p>13.8 Exostosis</p> <p>13.9 Frenillos</p> <p>13.10 Labio doble</p> <p>13.11 Hiperplasia fibrosa</p> <p>13.12 Surcoplastias</p> <p>13.13 Injertos alveolares</p> <p>13.14 Distracción osteogénica alveolar</p> <p>13.15 Implantes dentales</p>
14	<p>14. Temas selectos de cirugía maxilo facial</p> <p>14.1 Fractura de mandíbula</p> <p>14.2 Fracturas del tercio medio facial</p> <p>14.3 Patología del seno maxilar de origen dental</p> <p>14.4 Afecciones de las glándulas salivales</p> <p>14.5 Ortognatología</p> <p>14.6 Afecciones de la articulación temporomandibular</p> <p>14.7 Labio y paladar hendido</p> <p>14.8 Alteraciones dolorosas de cabeza y cuello</p> <p>14.9 Tratamiento de las heridas de los tejidos blandos de cabeza y cuello</p>

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, Schimmelzeisen 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 maxilofacial 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”, 3ª 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, 2ª 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. 2ª 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.

