



PROGRAMA DE ESTUDIO

I. IDENTIFICACIÓN

Materia	Cirugía Bucal III.	
Curso	Cuarto.	
Semestre	Primer.	
Código	KFOOO22.	
Área académica	Clínica.	
Condición	Obligatoria Básica.	
Modalidad	Teórico-Práctico.	
Carga horaria	Semanal 6 hs.	Semestral 96 hs.
	Teoría Semestral: 16 hs.	Práctica Semestral: 80 hs.
Pre – requisito	Cirugía Bucal II, Farmacología II, Patología Bucal.	
Correlativas	Cirugía IV.	

II. FUNDAMENTACIÓN

La “cirugía oral es una especialidad odontológica, centrada en los tratamientos de las enfermedades y traumatismos por medios manuales e instrumentos del territorio oromaxilofacial.

La cirugía oral, amerita estar presente en el plan de estudios de la carrera de odontología por ser una materia básica para la enseñanza - aprendizaje durante la formación de nuevos odontólogos altamente competentes.

Su objetivo fundamental es: analizar, evaluar, diagnosticar, pronosticar, planificar y tratar las diversas patologías del territorio oromaxilofacial.

Siendo rama de la medicina, es una ciencia, donde se da conocimiento fundamental, “el saber”. Por lo que, al ser necesaria la destreza o habilidad manual “es un arte”. Parte desde el conocimiento intelectual, habilidad manual y a través del diagnóstico, relación con otras especialidades médicas - odontológicas conduce al tratamiento quirúrgico.



El programa de cirugía bucal es estructurado con una orientación actual, incluyéndose en él, los conceptos básicos de la cirugía bucal para la evaluación, diagnóstico y plan de tratamiento de las diversas alteraciones y anomalías de la región bucal y maxilofacial, clasificándolos en temas formativos e informativos.

Dentro de este contexto, se analizan las nociones teórico-prácticas de utilidad real para el odontólogo de práctica general, con el fin de orientarlo en el reconocimiento de las limitaciones que en su práctica se generen, fomentando la interdisciplina con las diferentes especialidades médico odontológicas.

III. COMPETENCIAS

Adquiere destrezas en el conocimiento de las diversas Patologías de la cavidad bucal y máxilo facial prevalentes así como casos complejos, con la ayuda de los diferentes aparatos, materiales e instrumentales quirúrgicos (qx) así como la práctica de la ergonomía y las normas de bioseguridad durante los procedimientos quirúrgicos de las enfermedades del territorio oromaxilofacial ya sea individualmente o como integrante de un equipo de trabajo multidisciplinario.

IV. CAPACIDADES

UNIDADES TEMÁTICA	CÓDIGO	CAPACIDADES
Hc. Paciente de riesgo. Protocolo odontológico y hospitalario.	C1	Describe la patología más frecuente de los pacientes de riesgo con su cuadro clínico y tratamientos que siguen para prevenir y/o tratar posibles complicaciones durante la Cx.
Anestesia	C2	Aplica las distintas técnicas de anestésicos locales con su secuencia de aplicación, infiltración y dosis dependiendo de las estructuras anatómicas relacionadas.



Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."


Principios de la técnica quirúrgica	C3	Demuestra el manejo de las decisiones de cirugías programadas con técnicas asépticas de los procedimientos en sus distintas dimensiones de complejidad.
Exodoncia	C4	Evalúa, diagnostica y trata quirúrgicamente los dientes sin posibilidad de tratamiento conservador, manejando los procedimientos quirúrgicos basados en un protocolo estandarizado.
Traumatología – Implante – Prótesis	C5	Conoce la etiología, el diagnóstico y los tratamientos de los traumatismos dentoalveolares.


V. UNIDADES TEMÁTICAS


Unidad 1. Hc. Paciente de riesgo. Protocolo odontológico y hospitalario.

- Historia clínica completa: dx presuntivo. Dx final. (retroalimentación).
- Manejo de la hoja operatoria de la cátedra (retroalimentación).
- Paciente de riesgo en cirugía oral: cardiópata. Nefrópata. E. Pulmonar. Diabéticos.
- Neumológica, hematológica, embarazada, otras. Diagnóstico tratamiento.
- Protocolo odontológico-hospitalario. Registros médicos: evolución del paciente operado (soep). Resumen de egreso.
- Orden de admisión. Nota preoperatoria. Permiso operatorio.
- Órdenes operatorias. Nota operatoria. Órdenes postoper.
- Interconsultas: odontológico – odontológico. Odontológico – médico. Médico – odonto.

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>



Unidad 2. Anestesia.

- Técnica de anestesia local regional en la mandíbula (alr).
- Técnicas de anestesia local regional, por punción en el maxilar inferior (mandíbula): a los nervios: dentario inferior. Lingual. Bucal. Incisivo-mentoniano.
- Directa clásica y modificada, a boca cerrada, mentoniana.
- Secuencia. (a.p.e.o.a.)

Unidad 3. Principios de la técnica quirúrgica

- Principios de la técnica quirúrgica.
- Equipamiento, instrumental, bioseguridad. (retroalimentación).
- Instrumental específico con énfasis en rotatorios. Bisturíes, micromotor eléctrico y ultrasónico, fresas, irrigación, etc.
- Acto quirúrgico. Introducción-concepto.
- Fases: preoperatoria (retroalimentación), operatoria, post operatoria.
- Fase operatoria: diéresis: diseño-incisión-colgajo. Ostectomía, odontosección y sutura.
- Operación propiamente dicha: evacuar, implantar, restaurar, tqh, revisión de incidentes.
- Síntesis: sutura según el caso.
- Taller sobre tiempos quirúrgicos: incisión, colgajo, ostectomía y, odontosección os, sutura. Material. Costilla con periostio de animal (vacuno), 10 cm de largo. Instrumental y materiales de la cátedra adjunto en hoja taller.
- Taller de incisión y colgajo: en costilla de animal. Simple y compuesta. Bisturí frío, hoja n° 15, periostótomo de molt.
- Taller de ostectomía: en costilla de animal. 1. De ventana. 2. De desgaste con 1. Fresa redonda 2 mm y de \varnothing 3 mm. 2. Fresa cilíndrica.
- Taller de sutura: en costilla de animal. Con aguja curva 3/8 x 2 cm. Hilo de seda 3.0. Práctica. Punto suelto, continuo y compresivo en "8".



- Fase postoperatoria: normas post-operatorias (exodoncia) de rutina (retroalimentación) y complicadas.
- Complicaciones en cirugía oral. Introducción. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones locales - generales.
- Complicaciones inmediatas locales: dentarias. Fracturas: alveolar, piso nasal, senos, mandíbulas. Atm: luxación tejidos blandos: desgarros, heridas, quemaduras, hemorragias, prolapso de bichat. Lesión nerviosa: dentario inferior, mentoniano, lingual, palatino anterior, infraorbitario. Desplazamiento de di en zona vecina: espacio submucoso, seno, piso nasal, suelo de boca, cdi, pterigomaxilar.
- Complicaciones mediatas locales (a tratar en el siguiente semestre).

Unidad 4. Exodoncia

- Exodoncia compleja: introducción, ventajas, indicaciones. Anatomía: diente, hueso, relación. Instrumental. Técnicas.
- Exodoncia compleja de dientes erupcionados cc.
- Exodoncia de raíces (ec).
- Exodoncia múltiples.
- Exodoncia de dientes erupcionados con anomalía.
- Cirugía periapical y radicular. Biopsia. quistes: cirugía periapical y radicular.
- Cirugía radicular: introducción. Concepto. Indicaciones.
- Apicectomía. Introducción. Concepto. Dx clínico y por imagen. Tratamiento.
- Biopsia: concepto. Indicaciones. Clasificación. Instrumental. Normas para la realización. Formalización del protocolo. Informe anatomopatológico.
- Introducción a las lesiones quísticas: concepto. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento

Unidad 5. Traumatología – Implante – Prótesis



- Traumatismo alveolodentario: concepto. Epidemiología. Clasificación. Diagnóstico clínico y por imagen.
- Tratamiento con: implantes, reimplante y trasplante. Cicatrización.
- Tratamiento de los tejidos blandos, fracturas dentales y óseas implicadas.
- Recomendaciones.

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Métodos para la asimilación de conocimientos y el desarrollo cognitivo: método inductivo básico, método de construcción de conceptos.

Métodos para la acción práctica en distintos contextos: método de estudio de casos, método de solución de problemas, modelos tutoriales.

Métodos para el entrenamiento y el desarrollo de habilidades operativas: demostración y ejercitación, simulación con instrumental o con simuladores.

Métodos para el desarrollo personal: método de fijación de metas, método de motivación y cambio.

Estrategias de enseñanza: presentaciones, supervisión de prácticas, aprendizaje basado en problemas, investigaciones bibliográficas, demostración, formación de grupos, observación.

RECURSOS AUXILIARES:

Pizarra.

Proyector de diapositivas.

Diapositivas.

Hojas de evaluación.

VII. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E INVESTIGACIÓN

Rige de acuerdo al reglamento de la Universidad y el reglamento interno de la facultad.



VIII. EVALUACIÓN

Será procesual sumatoria con una distribución porcentual del 60% para el proceso, y 40% para la evaluación final Global, en ambos casos, el estudiante deberá realizar el 60% de los puntajes asignados para aprobar la materia, siendo la aprobación del proceso de carácter habilitante para la evaluación final global. Queda a criterio del docente y en cumplimiento de las competencias del programa de estudios administrar las técnicas e instrumentos de evaluación, así como la distribución de puntos teniendo siempre como marco los porcentajes asignados al proceso y evaluación final.

Rige de acuerdo al reglamento de la Universidad y el reglamento interno de la facultad.

IX. BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA:

- DONADO M. (2007). *Cirugía bucal patología y técnica* 3ª e. Masson s.a.
- RASPALL G. (2006). *Cirugía oral* 2ª Edición interamericana
- HUPP J.(2010). *Cirugía oral y maxilofacial* 5ª e. Elsevier

COMPLEMENTARIA:

- RUIZ LIARD L. (2010). *Anatomía humana*. Panamericana.
- DONADO M.(1998). *Cirugía bucal patología y técnica*. Masson s.a.
- MONTILLA O. (2007) *Cirugía oral y maxilofacial*. Amolca. Venezuela
- RASPALL G.(1994). *Cirugía oral*. Interamericana.
- GUILLERMO RASPALL. (1997). *Cirugía maxilofacial interamericana*
- KWON P. DASKIN L. (2003). *Manual clínico de cx oral y mf*. Amolca.
- HORCH H. (1995) *Cirugía oral y maxilofacial tomo I y II*. Masson s.a.
- GAY ESCODA C. (1999). *Cirugía bucal* Ergom s.a.
- LOPEZ ARRANZ J. (1991). *Cirugía oral* .Interamericana.
- RIES CENTENO G. (1981) *Cirugía bucal*. El Ateneo.



- ORIBE J. (1987) *Cirugía maxilo-facial* Lopez .
- LASKIN D. (1987) *Cirugía bucal y maxilofacial*. Panamericanna.
- SAILER H. PAJAROLA F. (1994) *Atlas de cirugía oral*. Masson, s.a.
- ROUVIRE H. (1922) *Anatomía y disección (reimpresiones.2001)*. Masson, s.a

X. ANEXO

TRABAJOS PRÁCTICOS

El trabajo nº 1 se entrega a la cátedra p/ poder realizar los procedimientos qxs con pacientes de los trabajos qxs del 2 al 12

- a) Taller inerte: colgajo. Inyecciones. Vendaje o realizar en paciente una exo a odontosección (os).
- b) Anestesia regional nervio. Dentario inferior y lingual. Directa o indirecta c/ el instructor c/ protocolo p/ biopsia. Cemento qx.
- c) Anestesia regional nervio. Dentario inferior y lingual. Directa. Odontosección os. Con 2 rx + diente exodonciado. Sutura discontinua (dc).
- d) Anestesia regional nervio. Dentario inferior y lingual. Indirecta. (exo compleja ec solo teórico) sutura discontinua dc.
- e) Regional según el caso (rsc). Examen práctico. Os. C/ relato del trabajo 2y3 +2rx pre y postoperatorio + di. Exodonciado + prot biopsia.
- f) Al. Regional nervio dentario inferior, lingual y bucal (boca cerrada c/ instructor). C/ relato de la exodoncia compleja (ec) cemento quirúrgico (cqx).
- g) Anestesia local regional (alr) según el caso (sc). Ec sutura dc. Con 2 rx + el di exodonciado (descontaminado, según normas de bioseguridad).
- h) Anestesia local regional (alr) regional según el caso (rsc) exodoncia según el caso (sc) (quiste resid). Biopsia c/ informe de anatomía patológica.
- i) Anestesia local regional al nervio. Dentario anterior + al nervio esfenopalatino. Da+ef. Resto radicular (rr). Sutura compresiva en 8.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
"Santo Tomás de Aquino"



Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."

- j) Extensión. Anest a los n. Dentario posterior + palatino anterior dp+pa. Sutura compresiva en 8.
- k) Extensión. Anest reg n. Dentario inferior, lingual y bucal - boca cerrada bc exo sc cqx.

Observación: todos los procedimientos qxs se realizarán, bajo anestesia local regional (alr) o decidir por conferencia médica odontológica.

INSTRUMENTAL Y MATERIALES DE CIRUGÍA ORAL:


INDUMENTARIAS:


1- Uniforme blanco: guardapolvo, tapaboca, gorro, pantalón, zapatos. (p/ clínica)	
2- Uniforme verde: (para realizar la cirugía) bata quirúrgica, compresas estériles.	
3- Bata quirúrgica: (diseño de la cátedra de color verde)	03 unds.
4- Compresa fenestrada 80 x 120cm. C/ abertura de 14 x12 cm. Color verde	04 unds.
5- Guante qx de latex n°? Según la mano (descartable-estéril)	5 pares.


Para examen y campo operatorio:

6- Espejo bucal. Sonda, pinza para algodón	02 unds. C/u.
7- Pinza de campo (backhaus) de 15 cm.	04 unds.
8- Separador de farabeuf y de minnesota grande	2 u. De c/u.
9- Baja lengua (de metal) y abre boca (de goma o silicona)	02 unds. C/u.
10- Pico eyector de saliva (desechable-estéril)	10 unds.
11- Caja de Petri	01 ud.
12- Jeringa de 20cc. Con aguja (descartable) para irrigación	02 unds.

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
"Santo Tomás de Aquino"



Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."

13-	Caja metálica con tapa de 20 x 10 x 5 cm.	02 unds.
14-	Negatoscopio: tamaño pequeño (5x10 o 10x20 cm.	01 ud.
15-	Pinza para transpotar instrumental	01 ud.


Para la anestesia:


16-	Jeringa metálica para carpules (con dispositivo de aspiración).	02 unds.
17-	Agujas p/ j. Carpule: corta (20 mm) y larga (40 mm) (desechables)	10 u. De c/u.
18-	Anestésico tópico (crema o spray)	01 und.


Para la operación:

19-	Sindesmotomo: curvo y recto	01 und. C/u.
20-	Mangos para bisturí nº3. C/ hoja nº11 y 15. (desechable)	6 unds. C/u.
21-	Pinza de disección - anatómica (micro adson): c/ y sin di, de 16cm	01 und. C/u.
22-	Pinza hemostática (mosquito): sin diente (curvo y recto)	02 unds.
23-	Periostotomo-legra (molt y seldin): p. Activa 3 mm y mediano 5mm.	01 und. C/u.
24-	Tijera qx: dean(hilo), iris(encia), metzembaum (disec) (recta-curva) 16cm.	01 und. C/u.
25-	Cureta doble: pequeña (parte activa 2mm) mediana (p activa 3mm)	01 und. C/u.
26-	Lima p/ hueso (miller): (parte activa pequeña y mediana)	01 und. C/u.
27-	Pinza porta agujas (mayo-hegar): c/ ojo y cremallera, de 16 cm.	02 unds.
28-	Elevador: winter (pequeño-mediano-grande, recto y curvo)	Un juego de 3 unds. C/u.
29-	Forceps p/ incisivo superior: para diente con corona (mediano)	01 und.
30-	Forceps p/ pre-molar superior: p/ diente con corona (punta fina)	01 und.
31-	Forceps p/ molar superior: p/ di c/ corona. (derecha e izquierdo)	01 u. De c/u.

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA
"Santo Tomás de Aquino"



Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."


32-	Forceps p/ 3er molar superior: p/ diente c/ corona	01 und.
33-	Forceps p/ raíz superior: p/ resto radicular (bayoneta o apicero)	01 und.
34-	Pinza gubia: curva. (de 16 cm.)	01 und. C/u.
35-	Forceps p/ incisivo inferior: p/ diente con corona	01 und.
36-	Forceps p/ molar inferior: para diente con corona	01 und.
37-	Forceps p/ pre-molar inferior: p/ exodoncia con corona	01 und.
38-	Forceps p/ diente inferior: para exodoncia de resto radicular o raíz	01 und.
39-	Forceps p/ 3er molar inferior: p/ diente con corona	01 und.


Instrumentos rotatorios:


40-	Micro-motor c/ pieza de mano recto y en ángulo de 45°	01 u. De c/u.
41-	Fresas (multilam): p/ p de mano: redonda 2y3mmø, cilíndrica 8mm x0.8mm	5 de c/u.
42-	Fresas p/ ángulo multilaminar: redonda 2 y 3mmø cilíndrica 8x0.8mm	5 de c/u.
43-	Turbina: c/ fresa cilíndrica (extra larga 12 mm long x0.8 mmø diám.)	04 u de c/u.

Observación: en cirugía, los instrumentos son específico, tiene: diseño de forma, longitud, diámetro y tamaño, que no debe ser cambiado por otro similar.

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>