



PROGRAMA DE ESTUDIO

I. IDENTIFICACIÓN

Materia	Cirugía Bucal e Introducción a la Cirugía Maxilofacial	
Curso	Quinto	
Semestre	Primer	
Código	KFOOO19	
Área Académica	Clínica	
Condición	Obligatorio Básica	
Modalidad	Teórico - Práctico	
Carga Horaria	Semanal 6 hs.	Semestral 96 hs.
	Teoría Semestral: 16 hs	Práctica Semestral: 80 hs
Pre- Requisito	Cirugía Bucal IV.	
Correlativo	Cirugía Bucal e Implantología	

II. FUNDAMENTACIÓN

En la actualidad es cada vez más frecuente, dado el gran número de casos de trauma facial, el concurso del cirujano maxilofacial para el abordaje especializado de las lesiones resultantes, de modo a evitar secuelas, tanto funcionales como estéticas, que pueden surgir como resultado del gran número de estructuras que están involucradas, de la gran irrigación e inervación de la cara y a la posibilidad de alteraciones de la oclusión dentaria que puede acarrear serias complicaciones (dificultad para la masticación, dolores, neuralgias y desarreglos en la articulación temporomandibular).

Los programas de estudio de la mayoría de las Universidades no contemplan un entrenamiento intensivo en el campo de la cirugía y traumatología maxilofacial, no enfatizándose la enseñanza de las técnicas quirúrgicas con la misma prolijidad de las técnicas y métodos de la odontología conservadora y restauradora.



Este adiestramiento quirúrgico es particularmente importante para el odontólogo que va ejercer su profesión en zonas alejadas de los grandes centros hospitalarios y de los especialistas en cirugía maxilofacial, los cuales pueden encontrarse ante situaciones que requieran de su concurso y para las cuales no está entrenado. Es por esto que la inclusión de esta asignatura en el currículo de la carrera es de gran importancia.

III. COMPETENCIA

Aplica los conocimientos necesarios para diagnosticar y realizar el tratamiento primario o definitivo de las lesiones traumáticas que afectan a los tejidos duros y blandos del territorio maxilofacial promoviendo la prevención y conservación de la salud bucal del paciente.

IV. CAPACIDADES

UNIDADES TEMÁTICAS	CÓDIGO	CAPACIDADES
Cirugía y Traumatología Maxilofacial. Conceptos Iniciales.	C1	sa los conceptos de cirugía y traumatología maxilofacial y conoce su área de competencia.
		Conoce la etiopatogenia de las fracturas y heridas traumáticas.
Fracturas en general	C2	Reconoce los diferentes tipos de fractura y su clasificación
		Comprende los mecanismos de curación de las fracturas y los trastornos que pudieran presentarse en el proceso.
Fracturas faciales. Semiología y diagnóstico	C3	Reconoce los signos y síntomas de las lesiones traumáticas maxilofaciales.



		Indica e interpreta los exámenes de diagnóstico por imágenes pertinentes.
		Establece el diagnóstico clínico y radiológico de las lesiones traumáticas maxilofaciales.
Lesiones generales y locales concomitantes.	C4	Identifica lesiones generales y locales concomitantes a las fracturas maxilofaciales y aplica un tratamiento primario o realiza la derivación adecuada al caso.
Tratamiento general de las fracturas maxilofaciales.	C5	ta los procedimientos de primeros auxilios en el lugar del accidente e instituye el tratamiento primario. Comprende los principios básicos del tratamiento de las fracturas maxilofaciales: reducción, fijación e inmovilización
Diferentes fracturas faciales y su tratamiento.	C6	Conoce los diferentes tipos de fracturas faciales, los medios de diagnóstico y tratamiento.
Heridas de partes blandas	C7	Identifica los diferentes tipos de heridas que pueden asentar en tejido blando y los procedimientos requeridos para su tratamiento.

V. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDAD 1. Cirugía y Traumatología Maxilofacial. Conceptos Iniciales.

- Cirugía Maxilofacial. Traumatología. Traumatología Maxilofacial. Heridas traumáticas.
- Fractura. Etiología. Mecanismo de producción.



UNIDAD 2. Fracturas en general.

- Tipos. Clasificación.
- Curación: Por primera intención. Por segunda intención. Trastornos.

UNIDAD 3. Fracturas faciales. Semiología y Diagnóstico.

- Diagnóstico clínico: Sospecha diagnóstica. Signos y síntomas. Exploración.
- Diagnóstico Radiológico: Radiologías dentales, oclusales. Radiografía panorámica. Radiografía sagital P.A. y A.P. Proyección axial. Proyección lateral. Proyecciones para visualizar estructuras específicas: Cuerpo nasal, ATM, Arco cigomático. Telerradiografía lateral de la cara. Tomografía. Radiografía computarizada. Radiografía computarizada en 3D.

UNIDAD 4. Lesiones generales y locales concomitantes.

- Lesiones craneoencefálicas. Trastornos psíquicos y neurológicos: Clasificación. Escala de Glasgow.
- Lesiones de tórax y órganos abdominales.
- Daños de nervios faciales y otras estructuras.

UNIDAD 5. Tratamiento general de las fracturas maxilofaciales.

- Primeros auxilios en el lugar del accidente. Tratamiento primario.
- Tratamiento definitivo. Reducción de fragmentos fracturados. Osteosíntesis, fijación e inmovilización.

UNIDAD 6. Diferentes fracturas faciales y su tratamiento.

- Fractura del proceso alveolar. Fractura del Maxilar inferior.
- Lesiones traumáticas de la ATM: Contusión, luxación, fractura.
- Fracturas del Tercio Medio facial: Desprendimientos centrofaciales.



- Fracturas laterofaciales. Fracturas centrofaciales complejas. Fracturas múltiples.

UNIDAD 7. Heridas de partes blandas.

- Contusiones. Heridas: Abrasiones. Laceraciones. Tatuajes. Heridas punzantes, incisivas, contusas, penetrantes. Scalp.
- Heridas por arma de fuego. Mordeduras de animales.

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Métodos para la asimilación de conocimientos y el desarrollo cognitivo:

Asimilación de cuerpos de conocimientos organizados. Seminarios de lectura y debates.
Método de diálogo reflexivo

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.

Métodos para el desarrollo personal: Método basado en fortalezas. Método de fijación de metas. Método de motivación y cambio.

Estrategias de enseñanza: Presentaciones. Supervisión de prácticas. Métodos de casos. Aprendizaje basado en problemas. Conferencias magistrales. Debates. Investigaciones bibliográficas. Análisis de situaciones problemáticas. Demostración. Observación.

Actividades de aprendizaje: Lecturas, presentaciones, informes, exposiciones, investigación de temas, Fichas de trabajo, Ejecución de procedimientos clínico.

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:

- Sandner Montilla, O. (2007) *Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial*. Introducción básica a la enseñanza. Bogotá: Amolca.
- Raspall, G. (2002) *Cirugía Maxilofacial*. Madrid: Médica Panamericana.


COMPLEMENTARIA:


- Solé Besoaín, F. y Muñoz Thomson, F. (2012) *Cirugía Bucal para Pregrado y el Odontólogo General*. Caracas; Amolca.
- Kotcher Fuller, J.; Fuller, J.R. y Ness, E. (2009) *Instrumentación quirúrgica: teoría, técnicas y procedimientos*. 4ª. ed. México: Médica Panamericana.


X. ANEXO

Talleres de práctica pre-clínica:

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 ODONTOLÓGÍA
"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."

1. Técnicas de sutura de tejidos blandos.
2. Fijación e inmovilización de fracturas maxilares con arco de Erich.

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>