



**PROGRAMA DE CURSO**

<b>CLÍNICA CIRUGIA BUCO MAXILO FACIAL 1</b>	
AREA DE FORMACIÓN	Formación Clínico Profesional
DOCENTE RESPONSABLE	Dr. Tabaré Ravecca
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cirugía Buce Maxilo Facial I</li><li>• Farmacología</li><li>• Fisiopatología</li></ul>
UBICACIÓN EN LA CARRERA	Tercer año
TIPO DE CURSO	Clínico
CARGA HORARIA	Total: 120 hs Teóricas: 30 hs. Clínicas: 90 hs.
Nº CREDITOS	15
FECHA DE VIGENCIA	Desde 2014



## **OBJETIVO GENERAL:**

- Introducir al estudiante en el conocimiento de los fundamentos teóricos y prácticos de la Cirugía Bucal Maxilo Facial con especial énfasis en el manejo de las técnicas de anestesia local en odontología, el manejo de pacientes en el área clínica, iniciando su formación en cirugía dento - alveolar.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- Consolidar sus destrezas en la confección y registro de historias clínicas.
- Consolidar conocimientos y destrezas técnicas en el diagnóstico de la patología bucal más frecuente.
- Aplicar en la clínica conocimientos ya adquiridos de Patología general, Patología bucomaxilar y Farmacología, para manejar en un nivel inicial la valoración y preparación preoperatoria, la indicación e interpretación de la paraclínica elemental, y la interconsulta.
- Conocer los anestésicos locales y su aplicación clínica (farmacología, dosificación, selección).
- Manejar el control del dolor mediante las técnicas de anestesia local de uso más frecuente en odontología, así como la prevención y el tratamiento primario de sus accidentes y complicaciones loco-regionales o sistémicos.
- Recibir información básica sobre la anestesia general y su posible uso clínico odontológico.
- Conocer y comenzará a manejar el tratamiento del dolor con analgésicos y antiinflamatorios.
- Conocer la farmacología de los sedantes y su uso clínico en el paciente ambulatorio.
- Conocer las bases teóricas de la bioseguridad y consolidará su aplicación en la clínica de cirugía incluyendo preparación del paciente, cirujano, ayudantes, ambiente e instrumental.

- Adquirir nociones generales del procedimiento quirúrgico como disciplina y conceptos teóricos sobre la exodoncia, sus indicaciones, contraindicaciones, accidentes y complicaciones (locales, regionales y sistémicos).
- Identificar y manejar el instrumental quirúrgico básico.
- Se iniciará en la práctica de la cirugía dento – alveolar actuando como primer cirujano y / o ayudante.

## **UNIDADES TEMÁTICAS:**

### **1) INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA BUCOMAXILOFACIAL:**

Concepto, evolución histórica y alcances actuales de la cirugía BMF, principios éticos, consentimiento informado.

Bioseguridad. Asepsia, antisepsia y control de enfermedades transmisibles en odontología.

### **2) CONTROL DEL DOLOR.**

Historia de la anestesia y evolución en odontología. Uso actual, difusión y ventajas de la anestesia local. FARMACOLOGÍA DE LOS ANESTÉSICOS LOCALES. Definición y concepto. Anestésico ideal. Estructura química, clasificación, farmacodinamia y farmacocinética. Preparados. Selección de fármacos. Uso de vasoconstrictores. Farmacovigilancia. Nociones sobre anestesia local asociada y anestesia general e indicaciones en odontología. TÉCNICAS DE ANESTESIA LOCAL EN ODONTOLOGÍA. Anatomía aplicada a la anestesia local y la exodoncia. Maxilar, mandíbula, arcadas dentarias y regiones perimaxilares. Referencias anatómicas. Inervación e irrigación del territorio maxilo facial, los dientes, su aparato de soporte y los tejidos blandos adyacentes. Clasificación, indicaciones y contraindicaciones de los procedimientos de anestesia local. Selección de la técnica. Anestesia terminal, técnicas de anestesia de superficie e infiltrativa. Anestesia regional: bloqueos de rama en el maxilar y la mandíbula. Nociones sobre bloqueos tronculares intraorales y bloqueos extraorales. ACCIDENTES Y COMPLICACIONES LOCALES Y GENERALES DE LA ANESTESIA LOCAL. Descripción y clínica, prevención y tratamiento. FISIOPATOLOGÍA DEL DOLOR.

### **3) INICIACIÓN A LA CIRUGÍA**

Técnica quirúrgica. Instrumental y materiales. Preparación y manipulación pre y postoperatoria. Rol del personal auxiliar. Ambiente quirúrgico.



**a) Exodoncia:**

**a 1) Anatomía Aplicada**

**a 2) Indicaciones y contraindicaciones de la exodoncia.**

**a 3) Exodoncia simple de piezas dentarias erupcionadas y restos radiculares.**

Instrumental y Técnica quirúrgica. Posiciones del paciente y el operador.

**b) Exodoncia a colgajo:**

**b 1) Colgajo, Definición y Concepto.**

**b 2) Tipos de colgajo. Indicaciones para la excéresis de dientes erupcionados, restos radiculares y piezas con anomalías de posición o de forma.**

**b 3) Instrumental y técnica quirúrgica. Posiciones del paciente y el operador.**

**c) ACCIDENTES Y COMPLICACIONES LOCALES DE LA EXODONCIA:**

a) Alveolitis, concepto, etiología.

b) Clasificación.

c) Presentaciones clínicas, diagnóstico, diagnósticos diferenciales y tratamiento.

**4) EVALUACIÓN PERIOPERATORIA (patología sistémica y el estado biológico).**

Consolidación breve de conceptos sobre historia clínica y la patología sistémica más relevante.

a) Patología respiratoria.

b) Patología renal.

c) Hemopatías y alteraciones de la hemostasis.

d) Trastornos metabólicos y endócrinos.

e) Enfermedades cardio-circulatorias y vasculares.

f) Trastornos digestivos y nutricionales.

g) Trastornos del sistema nervioso, síquicos, adaptativos y de la conducta.

h) Adicciones.

i) Enfermedades infecto contagiosas. Inmunopatías.

j) Paciente oncológico.

k) Estados fisiológicos de la mujer y consideraciones sobre el paciente geriátrico.

l) Uso de fármacos diversos para tratamiento médico y sus efectos.

m) Concepto de riesgo, importancia de la evaluación y sistema ASA (American Society of Anesthesiologists).



- n) Manejo clínico de pacientes portadores de patología sistémica, con estado biológico modificado y bajo tratamiento médico.
- o) Exámenes paraclínicos de uso más frecuente, su indicación e interpretación.
- p) Cicatrización alveolar específica.
- q) Manejo del paciente en el postoperatorio.
- r) Indicaciones personalizadas y controles postoperatorios.
- s) Recetas, constancias y certificaciones.

### **CATEDRA DE FISIOPATOLOGÍA:**

#### **UNIDAD TEMATICAS:**

- 1) Las hemorragias, concepto y fisiopatología. Nociones generales de tratamiento de la hemorragia.
- 2) Los traumatismos, heridas, contusiones. Concepto general, clasificación y características de cada tipo, biología y reparación normal y patológica de las heridas. Evolución postoperatoria.
- 3) Cicatrización de las heridas quirúrgicas, clínica de la cicatrización en la cavidad bucal y período de cicatrización post extracción.
- 4) Fracturas Generalidades – Clasificación. Regeneración en las mismas. Repercusiones en tejidos y órganos vecinos.

#### **DOLOR:**

- 1) Dolor, definición y concepto.
- 2) Fisiología y fisiopatología elemental.
- 3) Sistema nociceptivo. Receptores, vías de conducción, centros y control descendente.
- 4) Clasificación y tipos de dolor: dolor agudo y crónico, irradiado y referido. Repercusiones funcionales y psicológicas. Reacciones ante el dolor. Valoración clínica del dolor.

#### **METODOLOGÍA:**

- Clases teóricas magistrales (**20 horas**), actividades teórico – prácticas (talleres) interactivas en grupos pequeños (8 a 10 estudiantes), promoviendo la intervención estudiantil.- **10 horas**.



- Curso clínico de práctica quirúrgica controlada (de 2 estudiantes por equipo), donde se desarrolla la práctica clínica con pacientes realizando luego del estudio pre operatorio, las técnicas anestesiológicas así como el plan de tratamiento correspondiente, iniciándose en la realización de exodoncias y otras cirugías dento alveolares y de tejidos blandos de baja complejidad.- **90 horas.-**

### **EVALUACION DEL APRENDIZAJE Y APROBACION DEL CURSO:**

Rige un sistema de evaluación continua mediante pruebas teóricas (orales o escritas) y prácticas, con un seguimiento personalizado, un docente cada 6 estudiantes.

Es requisito para aprobar el curso rendir las pruebas teóricas u orales preclínicas o en su defecto la presentación de monografías sobre un tema del programa.

En relación a la asistencia clínica, se evaluará la adquisición de destrezas técnicas y la aplicación de conocimientos teóricos a la práctica clínica.

Para la aprobación del curso se necesita una nota mínima de 6 (escala 0 a 12).

### **EVALUACIÓN FINAL:**

**La evaluación final será oral o escrita (múltiple opción o con preguntas abiertas), donde se incluyen todos los temas del programa.**

**En la opción de evaluación oral siempre están presentes docentes de las tres cátedras intervinientes. La calificación mínima para aprobar es 6.**

**En cuanto a la aprobación de la evaluación escrita, la nota mínima de 6 corresponde al 70 % del cuestionario realizado.**



## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

- CHIAPASCO, M.- *Cirugía oral: texto y atlas en color*. Milán: Masson, 2002.
- GAY ESCODA, C; BERNINI AYTÉS, L.- *Cirugía bucal*. Madrid: Ergon, 1999.
- GAY ESCODA, C; BERNINI AYTÉS, L.- *Cirugía bucal*. Barcelona: Océano, 2006.
- GOODMAN GILMAN, A.- *Las bases farmacológicas de la terapéutica*. México: McGraw-Hill, 2003. (10ª ed.)
- GRUPO INTERDISCIPLINARIO, CÁTEDRAS VARIAS.- *Alteraciones pulpares y sus complicaciones*. Fac. Odontología, 2004.
- JIMÉNEZ, C; et al.- *Fisiopatología en odontología*. Fac. Odontología, 2001-04. Página web de la Cátedra y textos.
- MALAMED, S.F.- *Manual de anestesia local*. Madrid: Elsevier, 2006. (5ª ed.)
- KUMAR, V; COTRAN, RS; ROBBINS, S.- *Patología humana*. Nueva York: Elsevier – Saunders, 2004. (7ª ed.)
- KUMAR, V; ABBAS, A; FAUSTO, N.- *Patología estructural y funcional*. Madrid: Elsevier, 2005. (7ª ed.)
- PORTH, CM.- *Fisiopatología*. B. Aires: Panamericana, 2009 (7ª ed.)
- SAAP, JP; EVERSOLE, LR; WISOCKI, GP.- *Patología oral y máxilofacial contemporánea*. Madrid, Elsevier, 2006.

## **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

- ARGENTE, HA; ÁLVAREZ, ME.- *Semiología médica, fisiopatología, semiotecnia y propedéutica*. B. Aires: Panamericana, 2005.
- ASOCIACIÓN DENTAL AMERICANA.- *Guía ADA/PDR de Terapéutica Dental*. Madrid: Ripano, 2009. (4ª. ed)



BERINI AYTÉS, L; GAY ESCODA, C.- *Anestesia odontológica*. Madrid: Avancxes, 2005 (3ª ed.)

CAWSON, R.A.; ODELL, E.W.- *Fundamentos de medicina y patología oral*. Barcelona: Elsevier, 2009. (8ª. ed.)

FLÓREZ, J.- *Farmacología humana*. Barcelona: Masson, 2008. (5ª. ed.)

OKESON, J.- *Dolor orofacial según Bell*. Barcelona: Quintessence, 2008. (6ª ed.)

TAMAMES ESCOBAR, S; MARTÍNEZ RAMOS, C.- *Cirugía. Fisiopatología general*. B. Aires: Panamericana, 1997.