

## CURSO CIRUGÍA V B

### PLAN 1994

### MODIFICACIÓN 2016

### P7 V9

Curso: 5º AÑO

Semestre: 1º semestre

Carga Horaria: 75 horas

Desarrollo curricular: Cuatrimestral

Carga horaria semanal: 5 horas

Período de cursado: Marzo-Julio

### FUNDAMENTACIÓN

El curso Cirugía V, Cátedra B pertenece al Departamento de Ciencias Biológicas Básicas y Aplicadas. Es un curso que se desarrolla en el 3º Ciclo de la carrera Clínico-Socio-Epidemiológico. La pertinencia del curso V radica en contribuir a que el alumno asuma una actitud preventiva, por medio del diagnóstico de patologías orales, el manejo adecuado al paciente y la aplicación correcta del tratamiento eficiente según corresponda.

Finalmente, los contenidos del curso aportan a la formación integral del futuro odontólogo para que sea capaz de prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades del sistema estomatognático, se desempeñe en establecimientos asistenciales, y forme parte de equipos de planificación sanitaria.

Los contenidos de la enseñanza no abarcan solamente los aspectos cognoscitivos enunciados a continuación, sino que también desarrollan todos los valores que integran la vida social del hombre, considerado como unidad biopsicosocial. Esto se evidencia principalmente al observar los objetivos generales y específicos de este curso (a nivel de disposiciones, actitudes y valores que el alumno debe ser capaz de lograr). De esta manera se le proporciona al estudiante una visión conjunto de la sociedad y un sentido de compromiso hacia la comunidad que contribuyó a formarlo y capacitarlo. Es muy importante este aspecto socializante, encarado con el trabajo grupal activo, para el desarrollo en los alumnos de habilidades psicosociales que faciliten su integración a los equipos de trabajo.

Los contenidos que aborda, esta asignatura, son indispensables a la hora de resolver eficientemente situaciones cada vez más complejas.

Los mismos contribuyen en un futuro a formar recursos humanos con capacitación para resolver situaciones que requieran diagnóstico y tratamiento de cirugía oral.

### OBJETIVOS

Los objetivos generales y específicos del curso se desarrollaron en coherencia con los de la carrera, ciclo y departamento que la misma integra, según la organización curricular de la Facultad. Esto permite mantener la filosofía de integración que promueve el actual modelo curricular, en donde las disciplinas clínicas se edifican sobre las estructuras de las básicas, a la vez que diferentes disciplinas interactúan en forma continua y permanente.

### OBJETIVO GENERAL

Que el alumno afiance sus conocimientos y prácticas de Cirugía Buco- Máxilo-Facial, a través del desarrollo de las actitudes, necesarias para el conocimiento del diagnóstico, la prevención de las distintas patologías y su posible resolución quirúrgica.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Que alumno sea capaz de:

- Programar, ejecutar y evaluar programas para el tratamiento de las enfermedades, afecciones y traumatismos de la cavidad bucal, de la cara y de los tejidos y órganos que la limitan e integran en su función. Prevenir y tratar las complicaciones y accidentes emergentes de la práctica quirúrgica.
- Reconocer la importancia de la relación paciente-profesional (alumno), y establecer un vínculo respetuoso, comprometido y sincero con el paciente.
- Valorar y conocer las características del desarrollo emocional, intelectual y psicomotriz del ser humano y su alteración ante la situación quirúrgica.

Ser conciente de que la asistencia del enfermo no solo requiere del conocimiento científico y del dominio de la técnica, sino también del manejo adecuado de los aspectos humanitarios y de los componentes sociales del proceso salud-enfermedad

### CONTENIDO:

#### UNIDAD 1: APOYO VITAL BÁSICO (A.V.B.) (13 HORAS)

Diagnóstico diferencial y tratamiento de las urgencias en odontología, cirugía y traumatología bucomaxilofacial. Complicaciones de la anestesia. Lipotimia. Alergia. Shock. Hemorragia. Hemostasia. Hemofilia. Resucitación cardiopulmonar (RCP).

Consentimiento informado. Normas de bioseguridad en ambientes odontológicos.

### **BIBLIOGRAFIA BASICA:**

Bencini, C. A. Bencini A. C.: Apoyo vital Basico. C.E.O.L.P., 2009.

### **UNIDAD 2: TUMORES BENIGNOS DE LOS TEJIDOS BLANDOS Y DUROS (13 HORAS)**

Estructura y diferenciación. Mecanismo de crecimiento. Intensidad y progresión de crecimiento. Clínica de los tumores benignos. Clasificación de los tumores benignos. Diagnóstico diferencial y tratamiento. Tumores benignos de los maxilares. Tumores odontogénicos y no odontogénicos. Clasificación clínica. Diagnóstico diferencial y tratamiento. Tumores odontogénicos de alta agresividad. Ameloblastoma. Mixoma. Tumor epitelial calcificante. Cirugía resectiva y reconstructiva del maxilar superior e inferior.

### **BIBLIOGRAFIA BASICA:**

Navarro Vila, C. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Cap. 4. Madrid, Editorial Aran. 2009.

Donado, M. Cirugía Bucal. Patología y técnica. Caps. 39 – 41. 2ª edición Barcelona. Ed. Masson, 1998.

### **UNIDAD 3: TUMORES MALIGNOS MAXILOFACIALES (13 HORAS)**

Concepto. Profilaxis y prevención del cáncer bucal. Clínica y diagnóstico diferencial de los tumores malignos de los maxilares. Clasificación T.N.M.G. Tumores metastásicos. Tratamiento del cáncer maxilofacial. Generalidades. Tratamiento del tumor primario. Quirúrgico, las prótesis y las operaciones reconstructivas. Radiante, radioterapia. Otros tratamientos, criocirugía, electrocoagulación, quocirografía, quioterapia intraarterial, etc. Tratamiento de los ganglios satélites o regionales. Electivo (Profiláctico) y obligado, vaciamiento quirúrgico del cuello, radioterapia del cuello, tratamientos combinados. Tratamiento del cáncer en etapas tardías, quimioterapia, inmunoterapia. Misceláneas en tratamiento del cáncer, homeoterapia, hipertermia, corticoides, etc. Tratamientos combinados en el cáncer bucal. Su uso en etapas precoces y tardías. Tratamiento de cáncer muy avanzado y tratamiento del dolor en cáncer.

### **BIBLIOGRAFIA BASICA:**

Navarro Vila, C. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Cap. 66-70. Madrid, Editorial Aran. 2009.

Donado, M. Cirugía Bucal. Patología y técnica. Cap. 4. 22ª edición Barcelona. Ed. Masson, 1998.

### **UNIDAD 4: QUISTES (12 HORAS)**

Clasificación general. Anatomía patológica. Clínica. Roentgenografía. Tratamiento. Técnicas. Quistes de los tejidos blandos. Quistes tiroglosos, dermoides y epidermoides. Quistes branquiales. De retención. Mucocele, ránula. Clínica. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Técnicas.

### **BIBLIOGRAFIA BASICA:**

Donado, M. Cirugía Bucal. Patología y técnica. Caps. 36-37. 2ª edición Barcelona. Ed. Masson, 1998.

### **UNIDAD 5: TRAUMATOLOGÍA (12 HORAS)**

Traumatismo y fracturas maxilofaciales. Tratamiento de urgencia del accidentado maxilofacial. Ventilación pulmonar, hemorragias, shock traumático o hemorrágico. Inmovilización transitoria. Traqueotomía. Técnica quirúrgica. Ligadura de la carótida externa, técnica quirúrgica. Shock (traumático-quirúrgico, hemorrágico o anestésico). Curso. Tratamiento. Herida de los tejidos blandos. Cicatrices hipertróficas y queloides. Hemorragia. Dolor. Tratamiento. Técnica quirúrgica. Heridas maxilofaciales en particular. Inclusiones de cuerpos extraños en la piel y tatuajes con pólvora. Profilaxis. Antitetánica. Fractura del maxilar inferior. Etiopatogénia. Clasificación. Diagnóstico. Estudio roentgenográfico. Diagnóstico diferencial. Procesos de reparación ósea. Tratamiento. Arcos dentarios. Arco peine tipo Delaire, tipo convencional, de Erich, tipo Jelenco, otros. Gomas, ligaduras circunferenciales, transmaxilares. Osteosíntesis. Fijaciones rígidas en las fracturas. Distintos tipos. Fractura del cóndilo, diagnóstico diferencial. Tratamiento. Técnicas intraorales y extraorales. Fracturas del tercio medio de la cara. Etiopatogénia. Clasificación. Fractura Le Fort I, Le Fort II, Le Fort III. Fracturas verticales y combinadas. Diagnóstico diferencial y tratamiento. Reducción del fragmento facial, fijación del complejo nasal. Distintos tipos de casquetes. Sutura fronto-malar. Compromiso del piso orbitario. Suspensión del fragmento alveolar. Contención esquelética de la infraestructura del maxilar. Fracturas asociadas del tercio medio e inferior de la cara. Fractura del malar, piso de órbita, arco cigomático y nariz. Clínica, roentgenografía. Tratamiento. Traumatismos por armas de fuego, pérdida de sustancia. Fractura del maxilar inferior y tercio medio. Tratamiento. Complicaciones en la curación de la fractura.

### **BIBLIOGRAFIA BASICA:**

Navarro Vila, C. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Caps. 25-31 y 39-47. Madrid, Editorial Aran. 2009.

### **UNIDAD 6: GLÁNDULAS SALIVALES (12 HORAS)**

Generalidades. Estudios de un paciente con afección de las glándulas salivales. Patología de las glándulas salivales. Trastornos secretorios, traumáticos y fístulas. Litiasis, inflamaciones agudas y crónicas. Tumores. Diagnóstico diferencial y tratamiento.

#### **BIBLIOGRAFIA BASICA:**

Navarro Vila, C. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Caps. 55-57. Madrid, Editorial Aran. 2009.

#### **BIBLIOGRAFIA GENERAL DE CONSULTA:**

#### **REVISTAS CIENTÍFICAS:**

- British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery
- Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery
- Journal of Maxillofacial Surgery
- Journal of Oral and Maxillofacial Implants
- Journal of Oral and Maxillofacial Surgery
- Journal of Oral Surgery
- International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery
- Oral Surgery
- Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Endodontics
- Revista de la Asociación Odontológica Argentina
- Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial

#### **PÁGINAS EN LA WEB (SITE):**

- American Association of oral and maxillofacial Surgeons:  
[www.aaoms.org](http://www.aaoms.org)
- Anatomía: [www.nazca.com.ar/medinet/anato.htm](http://www.nazca.com.ar/medinet/anato.htm)
- Ask on Oral and Maxillofacial Surgeon:  
[www.calweb.com/goldman/askomfs.html](http://www.calweb.com/goldman/askomfs.html)
- Asociación Odontológica Argentina:  
[www.aoa.org.ar](http://www.aoa.org.ar)  
[www.aoa.org.ar/biblioteca/cirurgia.htm](http://www.aoa.org.ar/biblioteca/cirurgia.htm)  
[www.aoa.org.ar/aoainf/links.htm](http://www.aoa.org.ar/aoainf/links.htm)
- Biblioteca Nacional de Medicina: [www.nlm.nih.gov](http://www.nlm.nih.gov)
- Bireme: [www.bireme.br](http://www.bireme.br)
- British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery:  
[www.churchillmed.com/Journals/BJOMS/jhome.html](http://www.churchillmed.com/Journals/BJOMS/jhome.html)
- Center for reconstructive jaw Surgery: [www.cmsllc.com](http://www.cmsllc.com)
- Coastal Carolina oral and Facial: <http://carolinas.wilmington.net>
- World: [www.gbsystems.com](http://www.gbsystems.com)
- Facial and Mandibular Fractures Books:  
[www.rad.washington.edu/Books/Approach/FacilFx.html](http://www.rad.washington.edu/Books/Approach/FacilFx.html)
- Georgia -Department of Maxillofacial Surgery:  
[www.mcg.edu/som/Surgery/OralMax.html](http://www.mcg.edu/som/Surgery/OralMax.html)
- Health Web: [www.healthweb.org](http://www.healthweb.org)
- Implanto temática: [www.implanto-tematica.com.ar](http://www.implanto-tematica.com.ar)
- Journal of Craniomaxillofacial Surgery:  
[www.churchillmed.com/Journals/CranioMax/jhome.html](http://www.churchillmed.com/Journals/CranioMax/jhome.html)
- Journal of Oral and Maxillofacial Surgery: [www.joms.org](http://www.joms.org)
- Maxillofacial Case of Month Online:  
[www.hooked.net/users/wcd/bilspix.html](http://www.hooked.net/users/wcd/bilspix.html)
- Maxillofacial Surgery: [www.facesurgeron.com](http://www.facesurgeron.com)
- Medline: [www.medline](http://www.medline)
- Oral and Maxillofacial Radiology: <http://bpass.dentistry.dal.ca>
- Oral Surgery: [www.oralsurgery.com](http://www.oralsurgery.com)
- Oral Surgery Center: <http://cust.iamerica.net/molar>
- Sociedad Española de Cirugía Oral y maxilofacial:  
[www.infomed.es/maxi/maxi1.html](http://www.infomed.es/maxi/maxi1.html)
- Systemic Antibiotic Therapy in Oral Surgery:  
[www.odont.ku.dk/antibiotics/main.html](http://www.odont.ku.dk/antibiotics/main.html)

#### **LIBROS, TESIS DOCTORALES, MONOGRAFÍAS Y APUNTES:**

- Kruger, G. O.: Cirugía buco-maxilo-facial.. Buenos Aires; Editorial Médica Panamericana S.A. 1982.
- Laskin, D. M: Cirugía bucal y maxilofacial. Buenos Aires; Editorial Médica Panamericana S.A. 1987.
- Navarro Vila, C.: Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Madrid, Editorial Aran. 2009 ©
- Ries Centeno, G. A. : Cirugía Bucal. 9ª edición. Buenos Aires; Editorial El Ateneo. 1991(C)

#### **PROPUESTA METODOLÓGICA**

El curso Cirugía V se desarrolla en 75 horas totales, distribuidas en 5 horas semanales.

Los alumnos están organizados en 5 comisiones de entre 15 y 25 alumnos cada una.

El avance en el proceso de enseñanza y aprendizaje se hará progresiva y sistemáticamente, tal cual lo manifestado en la organización de los contenidos.

Dichos contenidos se irán coordinando en forma horizontal y vertical, en niveles de complejidad creciente, dando a las unidades temáticas una estructura de secuencia lógica y didáctica, preponderantemente.

En cuanto a las prácticas de los alumnos, se buscará lograr capacidades intelectuales y prácticas con entrenamiento en las aulas, intensificando e intercambiando conocimientos, evaluando los resultados y promoviendo un progreso continuo y sistemático en el dominio de la técnica y clínica quirúrgica.

La organización metodológica del curso se basa por una parte, en el trabajo en talleres de discusión y reflexión sobre las problemáticas abordadas en los contenidos de las distintas unidades temáticas, los que están a cargo del profesor titular, los profesores adjuntos y los jefes de trabajos prácticos.

En los talleres los alumnos reunidos en pequeños grupos son coordinados por el docente. Se constituyen en espacios de discusión a partir de fuentes documentales o bibliográficas, casos, y guías de actividades para abordar la resolución de los problemas o temáticas planteados. Al finalizar se elaboran informes escritos que son devueltos a los alumnos participantes o de otras comisiones que deseen informarse de lo trabajado.

El docente es un guía, conductor, consejero, orientador. Mientras que el alumno es considerado como un profesional en formación, como un semejante, un sujeto de aprendizaje activo, participativo, creativo, elaborador de sus propias experiencias de aprendizaje, capaz de emitir opinión y resolver problemas. Es, en otras palabras, el centro de la clase y su formación es el resultado de la enseñanza.

Y por otra parte, los alumnos realizan actividades prácticas que consisten en la resolución de problemas planteados a través de la demanda programada (pacientes previamente citados) de las actividades prácticas en clínica. Los requerimientos solicitados y procedimientos empleados han sido dispuestos de forma tal que aseguren el avance sostenido, progresivo y tendiente al desarrollo creciente de conocimientos, destrezas, valores y actitudes. En estos casos se realizan prácticas a partir de simulaciones, demostraciones y trabajo en grupos. Estas prácticas son supervisadas por ayudantes diplomados y comprenden:

- Seguimiento de instrucciones bajo control (desarrollo de destrezas en la práctica preclínica, donde el docente indica paso a paso la secuencia de actividades que realiza el alumno)
- Emulación de la observación de un modelo docente (demostración y realización de la misma por el alumno)
- Trabajo independiente (en equipo -team quirúrgico- sin participación activa del docente), bajo supervisión del docente.

## **CRITERIOS Y FORMAS DE EVALUACIÓN**

La evaluación de los aprendizajes es integral, acumulativa y continua.

Los integrantes del equipo del curso Cirugía B V son los responsables de la elaboración de los instrumentos de evaluación del rendimiento.

Los alumnos acceden a evaluaciones de conocimiento parciales acumulativas, de tal modo que reunirán los nuevos conocimientos y los adquiridos en instancias anteriores (cada nuevo examen parcial actúa simultáneamente como opción recuperatoria de los anteriores cuando no han sido aprobados); y a diferentes evaluaciones prácticas permanentes y sistemáticas, en función de la naturaleza de los objetivos a evaluar.

Al final del curso se realiza una evaluación integradora global, también acumulativa, que reúne los principales aprendizajes de la asignatura y que determinará la promoción o no de los alumnos al curso superior. Tiene dos instancias de recuperación.

Se solicitan los siguientes trabajos prácticos (por alumno):

- Para promoción: 4 actos quirúrgicos (en ambos maxilares), con un mínimo de 10 exodoncias.
- Para regularidad: 3 actos quirúrgicos (en ambos maxilares), con un mínimo de 8 exodoncias.

## **REQUISITOS DE ACREDITACIÓN**

Según la normativa vigente:

- Alumno promovido: es aquel que aprueba el 100% de las experiencias de aprendizaje con 7 o más puntos y no tiene inasistencia. No rinde examen final.
- Alumno regular: es aquel que aprueba el 75% de las experiencias de aprendizaje con 4 o más puntos. Debe rendir examen final.
- Alumno libre condicional: es aquel que aprueba el 50% de las experiencias de aprendizaje con 4 puntos o más.

Debe recuperar el otro 50%, para lo que dispondrá de dos oportunidades más

Debe rendir examen final