

CURSO CIRUGÍA I B

PLAN 1994

MODIFICACIÓN 2016

P7 V9

Curso: 3º 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 I, 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. Se dicta en el 1º cuatrimestre de 3er. año de la carrera de Odontología.

La pertinencia del curso I radica en el conocimiento básico de anatomía de cabeza y cuello, el reconocimiento del instrumental específico y la teoría de maniobras imprescindible para poder comprender y aplicar los contenidos de los siguientes cursos de Cirugía. De este modo, los contenidos de este curso contribuyen a capacitar al futuro odontólogo para el diagnóstico de las enfermedades del sistema estomatognático.

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 I (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 conjunta 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 temas que aborda, este curso son indispensables a la hora de iniciarse en la cirugía oral. Los mismos contribuyen en un futuro a formar recursos humanos con capacitación para resolver situaciones que requieran diagnóstico y tratamiento de cirugía oral.

OBJETIVO GENERAL

Que el alumno sea capaz de lograr conocimiento de nociones básicas en la Cirugía Buco- Máxilo-Facial, a través del desarrollo de las actitudes, destrezas y conocimientos básicos y aplicados necesarios para la iniciación en esta disciplina.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que alumno sea capaz de:

Conocer las estructuras normales y los reparos anatómicos quirúrgicos del área bucomaxilofacial.

Describir y evaluar los fundamentos biológicos de la disciplina (cirugía y traumatología bucomaxilofacial)

Diagnosticar las alteraciones y patologías de la boca y de los tejidos y órganos que la limitan e integran en su función.

Conocer el instrumental específico para cirugía y su correcta forma de utilización.

Interpretar los estudios complementarios de la cirugía bucomaxilofacial (diagnóstico por imágenes, estudios de laboratorio, etc).

Conocer los elementos y materiales utilizados para realizar las maniobras de asepsia, antisepsia y esterilización.

CONTENIDO:

UNIDAD 1: RESEÑA ANATOMOQUIRURGICA DE LA CARA (13 HORAS)

Anatomía craneocervicofacial, topográfica y descriptiva, aplicada a la Cirugía y Traumatología Buco Maxilo Facial. Inervación e irrigación de los maxilares. Reparos anatómicos. Senos maxilares y fosas nasales. Sus relaciones con las piezas dentarias. Conducto dentario inferior. Trayecto y relaciones con los ápices dentarios.

Pinzas para extracciones. Descripción. Tipos y principios físicos. Tiempos de la exodoncia: prehensión, luxación y tracción.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

Ries Centeno, G. A. : Cirugía Bucal Caps. I, II y III. 9ª edición. Buenos Aires. Editorial El Ateneo. 1991.

Gay Escoda, C. Tratado de Cirugía Bucal. Cap 6. Editorial Ergon S.A. 2003.

UNIDAD 2: ASEPSIA, ANTISEPSIA Y ESTERILIZACIÓN (13 HORAS)

Terminología y definición. Esterilización. Agentes físicos, químicos y biológicos. Autoclaves. Estufas. Hervidores. Esterilización del material quirúrgico y del instrumental. Lavado y acondicionamiento del material quirúrgico e instrumental previo a la esterilización. Lavado y

desinfección de manos del cirujano y ayudantes. Vestimenta aséptica del equipo quirúrgico. Desinfección y preparación del campo operatorio. Distintos tipos de campos quirúrgicos. Preparación de la mesa y accesorios en el acto quirúrgico. Normas de bioseguridad antes, durante y luego del acto quirúrgico.

Elevadores. Descripción y principios físicos. Mecánica de palanca. Puntos de apoyo. Tiempos de la exodoncia con elevadores.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

Spadafora, A. Las maniobras quirúrgicas. Caps. 6 y 8 Buenos Aires; Editorial Intermédica. 1970.

Gay Escoda, C. Tratado de Cirugía Bucal. Cap 6. Editorial Ergon S.A. 2003.

UNIDAD 3: EL QUIRÓFANO. INSTRUMENTAL, MESA Y MATERIAL QUIRÚRGICO. EL EQUIPO OPERATORIO (13 HORAS)

Condiciones generales y especiales. El quirófano. Generalidades, características, instalaciones y moblajes. Mesa de operaciones. Turbinas. Tornos. Cajas. Lebrillos. Respiradores. Ambiente quirúrgico, etc. Sala de esterilización. Vestuarios. Local para la antisepsia del cirujano y ayudantes. Iluminación del campo. Posiciones del paciente en cirugía bucal y bucomaxilofacial. Disposición del equipo operatorio. La instrumentadora. Funciones de cada uno de los integrantes del equipo quirúrgico en el acto operatorio. Ropa del cirujano, ayudantes y el paciente. Mesa quirúrgica.

Prácticas de consentimiento informado. Principios de bioética. Normas de bioseguridad en ambientes odontológicos.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

Spadafora, A.: Las maniobras quirúrgicas. Caps. 2 al 5. Buenos Aires; Editorial Intermédica. 1970.

UNIDAD 4: PREOPERATORIO Y POSTOPERATORIO (12 HORAS)

Preoperatorio. Definición y clasificación. De urgencia, inmediato y mediato. Generalidades y características. Historia clínica, su confección e importancia. Semiología del paciente. Estado general. Bases para su estimación y valoración. Exámenes de laboratorio. Análisis físicos-químicos. Sangre, orina y otros. Tablas de valores normales y patológicos. Exámenes microbiológicos, serológicos, pruebas funcionales. E.C.G. y determinación del riesgo quirúrgico. Otras determinaciones e interconsultas con otras especialidades. Roentgenografía estomatológica. Generalidades. Indicaciones e importancia en cirugía bucomaxilofacial. Técnicas radiográficas intra y extraorales. Interpretación de las mismas. Manejo medicamentoso del paciente.

Postoperatorio. Definición. Clasificación. Posiciones y traslado del paciente. Instrucciones para el mismo y sus familiares. Reposo postoperatorio. Indicaciones terapéuticas. Medicación. Hidratación y alimentación. Control de los signos vitales. Temperatura, pulso, presión arterial, respiración, diuresis, etc. Complicaciones postoperatorias, respiratorias, digestivas, urinarias, endocrinas, neurológicas, circulatorias, hipertensivas, etc. Cuidado de las heridas intra y extraorales. Complicaciones de las heridas. Hemorragias. Infección. Dolor. Desprendimiento de puntos de sutura. Curación plana, húmeda y compresiva. Indicaciones. Técnicas. Tratamiento de las cavidades óseas postoperatorias. Analgésicos. Antibióticos. Colutorios, etc.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

Gay Escoda, C.: Tratado de Cirugía Bucal. Cap 3. Editorial Ergon S.A. 2003.

Ries Centeno, G. A. : Cirugía Bucal. Cap. VIII. 9ª edición. Buenos Aires. Editorial El Ateneo. 1991.

UNIDAD 5: LA OPERACIÓN (12 HORAS)

Clasificación. Tiempos. Incisiones. Requisitos de una buena incisión. Suturas y nudos. Tipos, características y modo de realización. Instrumental y material para suturas. Agujas. Portaagujas. Catgut. Dexon. Cromado. Seda. Lino. Crin. Nylon. Algodón. Otros. Instrumental para cada tiempo operatorio. Aplicación de cada uno.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

Ries Centeno, G. A. Cirugía Bucal. Cap. VII. 9ª edición. Buenos Aires. Editorial El Ateneo. 1991.

UNIDAD 6: ANESTESIA Y ACCIDENTES DE LA ANESTESIA (12 HORAS)

Definición. Terminología. Anestesia. Parestesia. Parálisis. Paresia. Tipos de anestésicos. Anestesia general. Definición. Generalidades y características. Anestesia local. Definición. Generalidades y características. Técnicas intra y extraorales. Técnicas intraorales para los nervios: dentario posterior, dentario medio, dentario anterior, palatino anterior, nasopalatino, bucal, dentario inferior, mentoniano, incisivo, plexo cervical cutáneo, maxilar superior, maxilar inferior, suborbitario. Técnicas extraorales para los nervios: dentario anterior y suborbitario, maxilar superior, maxilar inferior, dentario inferior.

Accidentes y complicaciones de la anestesia. Clasificación. Locales: dolor, persistencia de la anestesia, infección en el lugar de la punción, punción en órganos vecinos, parálisis facial, hematoma, isquemia, trismus, hemorragia, irritación, edema, úlcera, necrosis, escara, enfisema, ruptura de las agujas en tejidos blandos, etc. Generales: complicaciones psicógenas, tóxicas, alérgicas y/o alérgicas, de interacción medicamentosa, etc. Otras clasificaciones: mediatas-

inmediatas, primarias y secundarias, leves y graves, transitorias-permanentes. Diagnóstico diferencial y tratamiento de cada una.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

Ries Centeno, G. A. Cirugía Bucal. Caps. IX al XII. 9ª edición. Buenos Aires. Editorial El Ateneo. 1991.

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

LIBROS, TESIS DOCTORALES, MONOGRAFÍAS Y APUNTES:

- Aprile, H.;Figun,M.E.:Anatomía Odontologica Cervicofacial.5ta Edicion. Buenos Aores, Editorial El Ateneo1971.
- Bell, J. M.: Anestesia dental clínica. Editorial Salvat Editores S.A. 1978.
- Donado, M.: Cirugía Bucal. Patología y técnica. 2ª edición Barcelona. Ed. Masson, 1998. Cap.24, 25, 26, 27, 28 y 29.

- Lamberti Salagaray, V. M.: La anestesia en odontoestomatología. Editorial Hoechst Iberica,S.A.

PROPUESTA METODOLÓGICA

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

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 I 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.

REQUISITOS DE ACREDITACIÓN

Según la normativa vigente:

- Alumno promovido: es aquel que aprueba el 100% de la 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
- Alumno libre: es aquel que aprueba menos del 50% de las experiencias de aprendizaje. Debe repetir el curso. No podrá inscribirse en los otros cursos correlativos.