

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA BUCAL
CÁTEDRA DE CIRUGÍA II-B
INTEGRANTES DE LA CÁTEDRA

	Apellido y Nombre	Dedicación			Categoría en el Sistema de Incentivos
		Exclusiva	Semi-exclusiva	Simple	
Prof. Titular	Prof. Dr. Jorge Marcelo Gilligan		Si		
Prof. Asociado	-----				
Prof. Adjunto	Prof. Dr. Adrián Gustavo Ulfohn		Si		
Prof. Asistente	Dr. Fernando García		Si		
Prof. Asistente	Dr. Enrique Lehner Rosales		Si		
Prof. Asistente	Od. Cristina Ledesma		Si		
Prof. Asistente	Od. Viviana Alcazar		Si		
Prof. Asistente	Od Lucas Bonini			Si	
Prof. Asistente	Od. Laura Astorga			Si	
Prof. Asistente	Od. César Malatesta			Si	
Prof. Asistente	Od. Patricia Morales			Si	
Prof. Asistente	Od. Mauricio Greco			Si	
Prof. Asistente	Od Cynthia Cunningham			Si	
Prof. Asistente	Od Graciela Musso			Si	
Prof. Asistente	Od Gabriel Santolino			Si	

DÍAS DE FUNCIONAMIENTO Y HORARIOS:

Lunes:

Actividad clínica (Actividad de trabajos prácticos): 9 a 13 hs. y de 14 a 18 hs.
Clase teórica: 13 a 14 hs.

Martes: Actividad clínica (Consultorio externo): 9 a 12 hs.

Miércoles: Actividad clínica (Actividad de trabajos prácticos): 9 a 13 hs.

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA: CIRUGÍA II – B

La Cátedra de Cirugía II B pertenece al Departamento de Patología Bucal, e integra el área clínica, desarrollándose en el tercer ciclo del plan de estudio comprendiendo en su temática todo lo relacionado a las técnicas de anestesia y extracción dentaria de elementos normalmente erupcionados, retenidos, supernumerarios y ectópicos, como así también los riesgos naturales de la extracción, su prevención y tratamiento. Se considera que el alumno para cursar esta asignatura posee el bagaje de conocimientos en relación a las técnicas de anestesia local y exodoncia incorporados en la asignatura Cirugía I, realizándose previamente un reciclaje de temas que tienen relación directa con esta asignatura (Anatomía, Fisiología, Patología, Radiología, Farmacología, Semiología). Los contenidos del programa analítico de la materia, contemplan los principios elementales para brindar a los estudiantes, los fundamentos necesarios para que junto a la experiencia práctica, se desenvuelvan con solvencia en su vida profesional, cumpliendo así con el perfil propuesto para el egresado. Es así que esa formación contempla la enseñanza de las distintas técnicas de extracción por vía alveolar, por colgajo y por odontosección en dientes normalmente implantados, retenidos, supernumerarios y ectópicos, con el adecuado

manejo del preoperatorio, operatorio y postoperatorio, y sus posibles riesgos naturales, inmediatos y mediatos. De acuerdo a lo anteriormente expresado, la fundamentación de esta asignatura se basa en:

- a) **EDUCACIÓN PERSONALIZADA:** Formando integralmente al estudiante de acuerdo a sus características personales, integrando sus experiencias intelectuales y afectivas.
- b) **DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS Y ACTIVIDADES:** En forma graduada, secuencial e integrada.
- c) **ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO:** A través de los departamentos y con trabajo en equipo con cátedras afines y equipos de investigación.
- d) **PROMOCIÓN DE UN PROCESO DE APRENDIZAJE:** Apoyando la participación activa y el ejercicio responsable de la libertad del alumno y del docente, en donde este sea el orientador del trabajo del educando.
- e) **PRÁCTICA DE METODOLOGÍAS:** Que combinen medios y técnicas grupales, aprendiendo a dar respuestas a la necesidad de nuestra realidad sanitaria y social.

Cabe destacar que la formación del futuro odontólogo, contempla la necesidad de que el alumno presencie intervenciones más complejas, para que junto a los conocimientos teórico-prácticos básicos logre adquirir el criterio necesario, que irá perfeccionando paulatinamente durante su profesión.

- La anatomía de las diferentes regiones de la cavidad bucal y regiones vecinas, en las cuales se llevarán a cabo las principales técnicas anestésicas y de extracción dentaria.
- Los fundamentos que constituyen el basamento científico de Anestesia Local y Exodoncia, con sus respectivas indicaciones y contraindicaciones.
- El instrumental específico para ejecutar cada una de las maniobras quirúrgicas.
- Las distintas técnicas aplicadas en base a una adaptación precisa a las particularidades de cada caso y sus riesgos naturales.
- Las medidas pre y post operatorias.
- Desarrollo de habilidad y destreza en el manejo del instrumental.
- Desarrollo a través de la experiencia, de la precisión en el trabajo en un área reducida y compleja.
- Desarrollo de aptitudes y destrezas en la ejecución de cada técnica quirúrgica, en base a una conjunción entre los conocimientos adquiridos y la habilidad desarrollada.
- Manejo preciso del hábito quirúrgico, las medidas de asepsia, antisepsia y bioseguridad.
- Desarrollo de actitudes de respeto y comprensión hacia los temores propios del paciente.

- Promover una actitud de tolerancia hacia la situación clínica, independientemente de su condición y complejidad.
- Concientización respecto de la responsabilidad que todo acto profesional implica.
- Valoración de la labor clínica emprendida en beneficio de la sociedad.

OBJETIVOS GENERALES:

Fomentar la adquisición de conocimientos, habilidades destrezas y aptitudes basadas en el eje temático de Anestesia Local y Exodoncia, incentivando paralelamente al alumno **RECONOCER, DEFINIR Y CONCRETAR** el camino de su vocación científica y creativa, para realizar una labor clínica basada en la conjunción entre los conocimientos adquiridos y la destreza desarrollada en base a las experiencias recogidas y relacionadas específicamente con técnicas de anestesia infiltrativa y técnicas de extracción por vía alveolar, colgajo y odontosección, uso y aplicación de instrumental específico reconociendo la posibilidad de riesgos naturales (Accidentes y complicaciones), conociendo su resolución.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Se promoverá por parte del alumno la incorporación de conocimientos científicos exhaustivos, destinados a la ejecución de técnicas muy precisas en la faz clínica, entre los que se destacan:

Unidad I: *Anestesia Local*

- Objetivos

- *Transferir los conocimientos de Cirugía I a situaciones nuevas planteadas por los pacientes que concurren a ser atendidos en la cátedra.*
- *Afirmar conocimientos adquiridos en asignaturas afines.*
- *Conocer la anatomía de las diferentes regiones de interés para la realización de técnicas anestésicas y la inervación de las distintas estructuras dentoalveolares con fines anestésicos, especialmente por parte del V° par craneal o Nervio Trigémino*
- *Reconocer el instrumental de trabajo, su uso y manejo, drogas anestésicas y características..*
- *Prevenir, resolver, o saber derivar situaciones adversas debido a riesgos naturales de la anestesia local.*
- **Contenidos** *Cirugía. Cirugía Bucal. Cirugía Dentomaxilar. Cirugía Dentomaxilofacial. Anestesias. Distintos métodos. Teorías. Condiciones que debe reunir el anestésico ideal. División: local y general. Anestesia Local: Infiltrativas Tronculares y Terminales. Nervio Trigémino. Reseña anatómica. Anestesias Infiltrativas Terminales y Tronculares al Asa Nerviosa Externa e Interna. Anestesia al Nervio Dentario Inferior, Lingual, Bucal, Mentoniano e Incisivo. Aplicación Clínica. Riesgos naturales de la anestesia.*
- **Bibliografía sugerida:**

DONADO M.: Cirugía Bucal: Patología y técnica. Ed. Manson. Barcelona. Año 2002.

GAY ESCODA C.: Cirugía Bucal. Ed. Ergon S.A. 1ª edición. Madrid. Año 2004.

GILLIGAN J, ULFOHN A: La extracción dentaria. Técnicas y aplicaciones clínicas. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. Año 2014.

RÍES CENTENO G.: Cirugía Bucal. Ed. El Ateneo. 9ª edición. Buenos Aires. Año 1987.

Unidad II: *Exodoncia de Elementos Normalmente Implantados en el Maxilar Superior e Inferior (Extracciones simples o por vía alveolar).*

- **Objetivos**

- *Preparar al paciente para el acto quirúrgico (confección de historia clínica, estudios clínicos y de laboratorio, examen endobucal y estudio radiográfico del caso a tratar).*
- *Reconocer y aplicar adecuadamente el instrumental.*
- *Aplicar las diferentes técnicas adecuadas a distintas situaciones clínicas.*
- *Prevenir y saber resolver los riesgos naturales de la exodoncia.*
- *Reconocer clínicamente las distintas etapas de la cicatrización alveolar y familiarizarse con la aplicación de rellenos de cavidades óseas, sus indicaciones y ventajas.*

- **Contenidos** *Exodoncia. Definición. Extracción de elementos normalmente erupcionados en maxilar superior e inferior: generalidades. Indicaciones, contraindicaciones. Instrumental. Tiempos quirúrgicos. Riesgos naturales de la extracción. Cicatrización. Generalidades. Cicatrización por primera intención. Cicatrización por segunda intención. Proceso de cicatrización postextracción. Factores locales y generales. Relleno de cavidades. Biomateriales.*

- **Bibliografía sugerida:**

DONADO M.: Cirugía Bucal: Patología y técnica. Ed. Manson. Barcelona. Año 2002.

GAY ESCODA C.: Cirugía Bucal. Ed. Ergon S.A. 1ª edición. Madrid. Año 2004.

GILLIGAN J, ULFOHN A: La extracción dentaria. Técnicas y aplicaciones clínicas. Editorial Médica Pabnamericana. Buenos Aires. Año 2014.

HORSCH H.: Cirugía Odontoestomatológica. Ed. Manson. Año 1998.

KRUGER G.: Tratado de Cirugía Bucal. 4ta. Edición. Ed. Interamericana. Mexico. Año 1978.

LOPEZ ARRAUZ S.: Cirugía Oral. Ed. Interamericana. Madrid. Año 1991.

RÍES CENTENO G.: Cirugía Bucal. Ed. El Ateneo. 9ª edición. Buenos Aires. Año 1987.

Unidad III: *Extracciones dentarias por Técnica de Colgajo, con o sin alveolectomía de elementos normalmente implantados.*

Objetivos:

- *Aplicar los conocimientos y la práctica adquirida en el manejo del instrumental, manejo de la técnica en casos clínicos demostrativos, teniendo en cuenta sus indicaciones y contraindicaciones basadas en un correcto examen clínico y radiológico.*
- *Prevenir posibles situaciones desfavorables planteadas por riesgos naturales y adoptar las medidas necesarias para su resolución.*

- **Contenidos:** *(tener en cuenta que los contenidos son conceptuales, procedimentales, actitudinales): Extracción por Colgajo con alveolectomía en dientes normalmente erupcionados en el maxilar superior e inferior. Definición, generalidades, ventajas. Indicaciones clínicas y radiográficas. Contraindicaciones. Instrumental. Tiempos quirúrgicos: Diéresis, Exéresis, Síntesis. Aplicación y resolución de casos clínicos.*

Bibliografía sugerida:

ARCHER H: Cirugía Bucodental. Atlas detallado de técnicas quirúrgicas.

Tomo I. Ed. Mundi. Buenos Aires. Año 1968.

DONADO M.: Cirugía Bucal: Patología y técnica. Ed. Manson. Barcelona. Año 2002.

GAY ESCODA C.: Cirugía Bucal. Ed. Ergon S.A. 1ª edición. Madrid. Año 2004.

GILLIGAN J, ULFOHN A: La extracción dentaria. Técnicas y aplicaciones clínicas.

Editorial Médica Pabnamericana. Buenos Aires. Año 2014.

RÍES CENTENO G.: Cirugía Bucal. Ed. El Ateneo. 9ª edición. Buenos Aires. Año 1987.

HERMANN H.: Cirugía Oral. Ed. Manson. Barcelona. Año 1997.

HORSCH H.: Cirugía Odontoestomatológica. Ed. Manson. Año 1998.

KRUGER,G.: Tratado de Cirugía Bucal. 4ta. Edición. Ed. Interamericana. Mexico. Año 1978.

LOPEZ ARRAUZ S.: Cirugía Oral. Ed. Interamericana. Año 1991.

Unidad IV: “Extracciones por Técnica de Odontosección en dientes normalmente implantados”.

- **Objetivos::**

- *Resolución de casos clínicos, reconociendo sus indicaciones precisas, ventajas y desventajas, aplicando los conocimientos adquiridos y desarrollando habilidades y destrezas en el uso de elevadores, para la extracción de los fragmentos seccionados de elementos normalmente erupcionados.*
- *Adaptación a las particularidades de cada caso, empleando distintas alternativas para la extracción de las porciones seccionadas en cada maxilar, ya sea con pinzas o elevadores y según existan o no elementos vecinos.*

- **Contenidos** *Extracción por Odontosección en dientes normalmente erupcionados en el maxilar superior e inferior. Definición, generalidades, ventajas. Indicaciones clínicas y radiográficas. Contraindicaciones. Instrumental. Tiempos quirúrgicos: Diéresis, Exéresis, Síntesis. Aplicación y resolución de casos clínicos.*

Bibliografía sugerida:

AIMAR DE IRAZUZTA V.: Aplicación y uso de elevadores. Año 1995.

ARCHER H: Cirugía Bucodental. Atlas detallado de técnicas quirúrgicas. Tomo I. Ed. Mundi. Buenos Aires. Año 1968.

DONADO M.: Cirugía Bucal: Patología y técnica. Ed. Manson. Barcelona. Año 2002.

DURANTE AVELLANAL C.: Tratado de Odontología. Ed. Ediar. Buenos Aires.

GAY ESCODA C.: Cirugía Bucal. Ed. Ergon S.A. 1ª edición. Madrid. Año 2004.

GILLIGAN J, ULFOHN A: La extracción dentaria. Técnicas y aplicaciones clínicas. Editorial Médica Pabnamericana. Buenos Aires. Año 2014.

HORSCH H.: Cirugía Odontoestomatológica. Ed. Manson. Año 1998.

KRUGER G.: Tratado de Cirugía Bucal. 4ta. Edición. Ed. Interamericana. Año 1978.

RÍES CENTENO G.: Cirugía Bucal. Ed. El Ateneo. 9ª edición. Buenos Aires. Año 1987

Unidad V: *Extracción de raíces y ápices. Uso y aplicación de elevadores.*

- **Objetivos:**

- *Seleccionar y aplicar adecuadamente la técnica quirúrgica para la extracción de restos radiculares en base al examen clínico- radiográfico.*
- *Aplicar el instrumental indicado para cada caso en particular según la clasificación de las raíces dentarias a extraer.*
- *Adquirir el conocimiento del manejo clínico de los elevadores según los principios que rigen su aplicación, ya sea por cuña, palanca o rueda y eje.*
- **Contenidos** *Extracción de restos radiculares normalmente erupcionados en el maxilar superior e inferior. Clasificación. Instrumental: pinzas y elevadores. Técnica y tiempos quirúrgicos. Aplicación y resolución de casos clínicos. Extracción de Dientes Ectópicos y Supernumerarios.*

Bibliografía sugerida:

AIMAR DE IRAZUZTA V.: Aplicación y uso de elevadores. Año 1995.

DONADO M.: Cirugía Bucal: Patología y técnica. Ed. Manson. Barcelona. Año 2002.

GAY ESCODA C.: Cirugía Bucal. Ed. Ergon S.A. 1ª edición. Madrid. Año 2004..

GILLIGAN J, ULFOHN A: La extracción dentaria. Técnicas y aplicaciones clínicas. Editorial Médica Pabnamericana. Buenos Aires. Año 2014.

KRUGER G.: Tratado de Cirugía Bucal. 4ta. Edición. Ed. Interamericana. Mexico. Año 1978.

RÍES CENTENO G.: Cirugía Bucal. Ed. El Ateneo. 9ª edición. Buenos Aires. Año 1987.

Unidad VI: *Exodoncia de Dientes Retenidos en el maxilar superior e inferior.*

- **Objetivos:**
- *Conocer definición, patogenia, frecuencia y accidentes de erupción de los elementos retenidos en general y de los diferentes dientes retenidos en el sector anterior, medio y posterior.*
- *Aplicar las distintas técnicas de extracción según el estudio previo del caso a intervenir y en base al criterio clínico para adoptar la conducta quirúrgica necesaria.*
- *Adquirir la capacidad para determinar en forma precisa las posibilidades y oportunidad de recuperación en la arcada dentaria.*
- *Reconocer riesgos naturales, su prevención y posibilidades de resolución.*

Contenidos *Dientes Retenidos. Definición. Frecuencia. Generalidades. Patogenia. Accidentes de la erupción. Su tratamiento.*

- **Bibliografía sugerida:**

AIMAR DE IRAZUZTA V.: Aplicación y uso de elevadores. Año 1995.

DURANTE AVELLANAL C.: Tratado de Odontología. Ed. Ediar. Buenos Aires.

GILLIGAN J, ULFOHN A: La extracción dentaria. Técnicas y aplicaciones clínicas. Editorial Médica Pabnamericana. Buenos Aires. Año 2014.

HERMANN H.: Cirugía Oral. Ed. Manson. Barcelona. Año 1997.

HORSCH H.: Cirugía Odontoestomatológica. Ed. Manson. Año 1998.

KUYUMLLIAN N.: Odontosección. Trabajo de Tesis Doctoral. Biblioteca de la facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba. Año 1979.

KRUGER G.: Tratado de Cirugía Bucal. 4ta. Edición. Ed. Interamericana. Mexico. Año 1978.

Unidad de Cierre: *Síntesis de lo aprendido y analizado en unidades didácticas.*

- **Objetivos:**

- *Transferir a casos clínicos reales el análisis del cuadro clínico quirúrgico y diagnóstico.*
- *Relacionar el caso en particular con los fundamentos científicos analizados en las unidades precedentes.*
- *Seleccionar la premedicación y anestésicos adecuados.*
- *Planificar y aplicar las técnicas indicadas aplicando el criterio quirúrgico.*
- *Elaborar la conducta terapéutica y control post operatorio.*
- *Evaluar posibles riesgos naturales, su prevención y tratamiento.*

- **Contenidos** Síntesis conceptual de los diferentes temas abordados en cada unidad. Análisis y discusión de diferentes procedimientos quirúrgicos

aplicables a la resolución de casos clínicos. Planteo de estrategias para la resolución de posibles accidentes y complicaciones de cada uno.

Bibliografía sugerida:

DONADO M.: Cirugía Bucal: Patología y técnica. Ed. Manson. Barcelona. Año 2002.

GAY ESCODA C.: Cirugía Bucal. Ed. Ergon S.A. 1ª edición. Madrid. Año 2004.

GILLIGAN J, ULFOHN A: La extracción dentaria. Técnicas y aplicaciones clínicas. Editorial Médica Pabnamericana. Buenos Aires. Año 2014.

HORSCH H.: Cirugía Odontoestomatológica. Ed. Manson. Año 1998.

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA CIRUGÍA II – B

UNIDAD 1: Cirugía. Cirugía Bucal. Cirugía Dentomaxilar. Cirugía Dentomaxilofacial. Anestésias. Distintos Métodos. Teorías. Condiciones que debe reunir el anestésico ideal. División: local y general. Anestesia local: infiltrativas tronculares y terminales. Nervio Trigémico. Reseña anatómica. Anestésias infiltrativas terminales y tronculares al asa nerviosa externa e interna. Anestesia al nervio dentario inferior, lingual, bucal, mentoniano, e incisivo. Aplicación clínica, Riesgos naturales de la anestesia.

UNIDAD 2: Exodoncia .Definición. Extracción de elementos normalmente erupcionados en maxilar superior e inferior: generalidades. Indicaciones, contraindicaciones. Instrumental. Tiempos quirúrgicos. Riesgos naturales de la extracción. Cicatrización. Generalidades. Cicatrización por primera intención. Cicatrización por segunda intención. Proceso de cicatrización postextracción. Factores locales y generales. Relleno de cavidades. Biomateriales.

UNIDAD 3: Extracción por colgajo con alveolectomía en dientes normalmente erupcionados en el maxilar superior e inferior. Indicaciones clínicas y radiográficas. Contraindicaciones. Instrumental. Tiempos quirúrgicos: diéresis-exéresis-síntesis. Aplicación y resolución de casos clínicos.

UNIDAD 4: Extracción por Odontosección en dientes normalmente erupcionados en el maxilar superior e inferior. Definición. Generalidades. Ventajas. Indicaciones Clínicas y radiográficas. Contraindicaciones. Instrumental. Tiempos quirúrgicos: diéresis-exéresis-síntesis. Aplicación y resolución de casos clínicos.

UNIDAD 5: Extracciones de restos radiculares normalmente erupcionados en los max. superior e inferior. Clasificación. Instrumental: pinzas y elevadores. Técnica y tiempos quirúrgicos. Aplicación y resolución de casos clínicos. Extracción de dientes ectópicos y supernumerarios.

UNIDAD 6: Dientes retenidos. Definición. Frecuencia. Generalidades. Patogenia. Accidentes de la erupción Su tratamiento.

UNIDAD 7: Tercer molar inferior retenido. Definición. Patogenia. Accidentes. Estudio clínico y radiográfico. Clasificación. Abordaje. Pericoronaritis: tratamiento. Técnica y tiempos quirúrgicos: diéresis-exéresis-síntesis. Extracción íntegra, extracción por seccionamiento. Germectomía

UNIDAD 8: Canino superior retenido. Definición. Patogenia. Accidentes. Estudio clínico y radiográfico. Abordaje. Técnicas. Técnicas y tiempos quirúrgicos. Diéresis-exéresis-síntesis. Extracción íntegra, extracción por seccionamiento. Posibilidad de su recuperación en la arcada. Generalidades.

UNIDAD 9: Tercer molar superior retenido. Definición. Patogenia. Accidentes. Estudio clínico y radiográfico. Clasificación. Abordaje. Técnica y tiempos quirúrgicos: diéresis-exéresis-síntesis. Germectomía.

UNIDAD 10: Canino inferior retenido. Definición. Patogenia. Accidentes. Estudio clínico y radiográfico. Clasificación. Abordaje. Técnicas y tiempos quirúrgicos: diéresis-exéresis-síntesis. Extracción íntegra, extracción por seccionamiento. Extracción de otros retenidos y supernumerarios.