

Cirugía y traumatología bucomaxilofacial II

Presentación general de la asignatura.

Es la parte de la odontología que se ocupa del tratamiento de enfermedades, malformaciones y traumatismos de la cavidad bucal y de los tejidos u órganos que la limitan e integran su función.

Propósito:

Generar un espacio propicio para promover experiencias que permitan el desarrollo de las destrezas quirúrgicas.

Objetivo general:

Que el alumno logre integrar conocimientos de anatomía, patología, fisiología, radiología para desarrollar las destrezas quirúrgicas básicas con las que debe contar el odontólogo y orientar el tratamiento quirúrgico de las patologías que lo requieran.

Objetivos de la Cátedra:

- Describir y aplicar los fundamentos biológicos de la cirugía.
- Programar estrategias cognitivas y/o ejecutar habilidades manuales para el tratamiento de las patologías incluidas en los contenidos de la materia.
- Promover la investigación de los contenidos de las unidades temáticas del programa de la materia.
- Estimular la interconsulta y el trabajo en equipo, para el correcto manejo de las distintas patologías.
- Conocer la naturaleza e implicancias jurídicas de la especialidad, y de la relación profesional paciente.
- Resolver satisfactoriamente situaciones clínicas de emergencia, en plazos que no impliquen riesgos.
- Estimular un aprendizaje crítico.

Objetivos específicos:

El alumno será capaz de:

- Profundizar el conocimiento sobre las características del desarrollo emocional, intelectual y psicomotor del ser humano como también su alteración ante la situación quirúrgica.
- Describir, aplicar y evaluar los fundamentos biológicos de la cirugía.
- Manejar, aplicar y evaluar los recursos para el diagnóstico con especial referencia a los aspectos clínicos, sociales y epidemiológicos.
- Planificar, evaluar estrategias y ejecutar el tratamiento de las patologías incluidas en los contenidos de la materia.
- Evaluar situaciones para la prevención, tratamiento e investigación de problemas de salud que involucren contenidos de las unidades temáticas de la materia.

- Estimular el adecuado manejo de las acciones que contemplen la interconsulta y el trabajo en equipo.
- Conocer diseños experimentales.
- Evaluar la naturaleza e implicancias jurídicas de la especialidad y de la relación profesional-paciente.
- Dadas situaciones clínicas de emergencia, resolver satisfactoriamente el problema en plazos que no impliquen riesgos.
- Describir, ejecutar y evaluar los pasos de la técnica anestésica local en forma correcta para cualquier área de la cavidad bucal.
- Diagnosticar y establecer el criterio quirúrgico frente a las patologías y traumatismos que pueden afectar la cavidad bucal y los órganos que la limitan o integran su función.
- Diagnosticar, ejecutar y evaluar las técnicas de exodoncia y sus complicaciones, cirugía correctiva de los rebordes alveolares y biopsias.
- Todas las otras funciones comunes a la naturaleza del recurso humano odontológico y a la capacitación básica necesaria para el ejercicio integral de la profesión y para su inserción en programas de especialización de post-grado.

Perfil operativo a lograr en el alumno promovido.

Entre las funciones que será capaz de cumplir el alumno que alcance los objetivos explicitados en párrafos anteriores pueden citarse:

1-Realizar el diagnóstico del estado de salud y enfermedad bucal, planificar y ejecutar acciones preventivas.

2-Describir y ejecutar los pasos para una correcta anestesia local en cualquier área de la cavidad bucal.

3-Realizar el diagnóstico y establecer el criterio quirúrgico frente a las patologías y traumatismos que pueden afectar la cavidad bucal y los órganos que la limitan o integran su función.

4- Planificar y ejecutarlas distintas técnicas quirúrgicas para la exodoncia y resolver sus complicaciones, como así también para la cirugía correctiva de los rebordes alveolares.

Contenidos:

Unidad 1

INFECCIONES ODONTOGÉNICAS:

Etiología. El terreno y el germen. Infecciones aerobias y anaerobias. Clasificación de los procesos infecciosos maxilares y perimaxilares. Vías de diseminación de la infección. Signos y síntomas de la infección. Tratamiento farmacológico. Quirúrgico, Drenajes, distintos tipos, medidas complementarias. La infección quirúrgica: microorganismos, factores de transmisión, prevención y resolución.

La infección odontológica y su repercusión sistémica, medidas de prevención.

Anatomía topográfica relacionada al tema.

Unidad 2

SENOS PARANASALES:

Fisiología de los senos paranasales. Generalidades. Patología y clínica quirúrgica de las sinusopatías. Sinusitis aguda y crónica. Comunicaciones bucosinusales: Clasificación. Signos y síntomas. Diagnósticos por imágenes. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Patología quística y tumoral de senos paranasales.

Unidad 3

DIENTES RETENIDOS:

Generalidades, actitud ante los dientes retenidos. Diagnóstico clínico y por imágenes. Cirugía y ortodoncia: Liberación, ortodoncia quirúrgica. Tratamiento de los dientes retenidos: distintas técnicas quirúrgicas; incisiones, osteotomía, odontosección. Complicaciones: prevención y tratamiento.

Anatomía topográfica relacionada al tema.

Unidad 4:

CIRUGÍA PREPROTÉTICA Y DE IMPLANTES:

Cirugía de tejidos blandos: Tratamiento de hiperplasias. Frenectomía labial, Frenectomía Lingual. Tratamiento de las bridas cicatrizales. Reducción de tuberosidad maxilar (tejido blando).

Cirugía de tejidos duros: Alveoloplastía en la exodoncia. Alveolectomías intraseptales. Tuberoplastía. Exéresis de torus palatino y mandibular. Remodelación de bordes, línea oblicua interna y apófisis Geni. Prótesis inmediata.

Cirugía Preimplantaria: Evaluación de los tejidos blandos; Evaluación del tejido óseo de soporte: Clasificaciones.

Implantes: Técnica quirúrgica. Implantes inmediatos. Técnicas de máximo aprovechamiento óseo. Levantamiento de piso de seno maxilar (a cielo cerrado y a cielo abierto). Cirugía de aumento de volumen del reborde alveolar. Utilización de distintos tipos de injertos. RTG. Distracción ósea alveolar. Desplazamiento del nervio dentario inferior.

Unidad 5

QUISTES DE LOS MAXILARES:

Generalidades, clasificación (Quistes inflamatorios, Quistes de desarrollo odontogénicos y no odontogénicos, Lesiones de Células Gigantes y Quistes Óseos). Etiopatogenia. Signos y síntomas. Diagnósticos por imágenes. Diagnóstico diferencial. Diagnóstico histopatológico. Tratamientos generales: enucleación, marsupialización. Tratamiento específico de los distintos quistes. Anatomía topográfica relacionada al tema.

Unidad 6

PATOLOGIA TUMORAL Y NO TUMORAL DE LA CAVIDAD ORAL:

Tumores odontogénicos de los maxilares; Tumores de los tejidos blandos perimaxilares. Lesiones óseas no neoplásicas de los maxilares. Diagnóstico diferencial, comportamiento clínico. Diagnóstico. Comportamiento de los tumores benignos y localmente agresivos. Anatomía topográfica relacionada al tema.

Unidad 7

TRAUMATOLOGIA DENTOMAXILAR:

Traumatismo dentoalveolar: Generalidades. Epidemiología. Clasificación. Diagnóstico clínico y por imágenes. Tratamiento. Fractura de los maxilares: Diagnóstico clínico y por imágenes. Tratamiento.

Unidad 8

ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR:

Anatomía funcional. Clasificación de los Desórdenes Témporo-mandibulares. Desordenes de origen Muscular. Desordenes Internos. Patología degenerativa. Dislocación Mandibular. Anquilosis. Patología tumoral. Signos y Síntomas de la patología articular. Diagnóstico por imágenes. Tratamiento conservador de los Desórdenes Témporo-mandibulares. El bruxismo y su asociación con la ATM.

Unidad 9

PATOLOGIA DE GLANDULAS SALIVALES MENORES:

Generalidades. Epidemiología y etiopatogenia. Clasificación. Signos y síntomas. Diagnósticos por imágenes. Diagnóstico diferencial. Diagnostico histopatológico. Tratamientos.

- **Metodología**

El desarrollo de la materia, insume una carga de 140 horas al año, distribuida a razón de 4 horas semanales.

Cada sesión, se integra con actividades teóricas y prácticas que se llevan a cabo entre las 7.45 de la mañana y las 12 horas. Las clases teóricas, se abordarán con una exposición dialogada.

Las experiencias prácticas, se hallan destinadas al dominio de habilidades y desarrollo de las destrezas en el abordaje de problemas clínicos que requieren de la exodoncia para su resolución.

Se habrá de estimular, el diálogo y el aprendizaje independiente. Se recurrirá, para determinados temas, a la exposición de videos educativos, resolución de situaciones problemáticas con sentido crítico, prácticas de búsqueda bibliográfica y a la asistencia a intervenciones quirúrgicas con especial énfasis en aquellas que promueven el desarrollo de las destrezas analíticas a través de la discusión monitoreada.

La práctica en la Clínica de Exodoncia, exigirá del alumno el desarrollo de actividades destinadas a obtener como resultado, la precisión y seguridad en sus movimientos, ampliando y profundizando su entrenamiento para abordar con criterio y destreza la ejecución de la exodoncia, de manera de intensificar e intercambiar conocimientos y evaluar resultados postoperatorios.

Se dispondrá de al menos 30 sesiones en el año para satisfacer los requerimientos de promoción de la actividad clínica, (25 exodoncias por alumno).

Clases teóricas:

En el campo cognoscitivo, la información se hará llegar a través de seminarios, con el propósito a poner al alumno en relación dinámica con la materia y sus conocimientos.

Se habrá de estimular el diálogo y el aprendizaje independiente, a través del planteo de situaciones problemáticas para su resolución, la exposición de videos educativos, prácticas de búsqueda bibliográfica y a la asistencia a intervenciones quirúrgicas con especial énfasis en aquellas que promueven el desarrollo de las destrezas analíticas a través de la discusión monitoreada.

Trabajos prácticos:

Las experiencias prácticas, se hallan destinadas al dominio de habilidades y desarrollo de destrezas en el abordaje de problemas clínicos que requieren la exodoncia para su resolución.

La práctica en la clínica de exodoncia, exigirá del alumno el desarrollo de actividades destinadas a obtener como resultado, la precisión y seguridad en sus movimientos, ampliando y profundizando su entrenamiento para poder abordar con criterio y destreza la ejecución de la exodoncia, intensificando e intercambiando conocimientos y evaluando resultados postoperatorios.

Para la misma se tomarán en cuenta las áreas cognoscitivas, afectiva y psicomotriz.

- **Evaluación y acreditación:**

Habiéndose fijado con claridad los objetivos que persigue el proceso de enseñanza-aprendizaje de la materia, y el entrenamiento requerido para la promoción del alumno, los mecanismos de evaluación deben verificar los cambios operados.

En el área cognitiva, el instrumento habitual será el examen oral teórico, que evaluará los contenidos de la asignatura así como la capacidad de análisis y la resolución de situaciones problemáticas con sentido crítico.

Se llevarán a cabo 3 exámenes teóricos orales donde se evaluarán los contenidos dictados en forma sumativa. El tercer examen, será final integrador de todos los contenidos teóricos y se promediará con el desempeño en los trabajos prácticos.

En el área afectiva y psicomotriz, la evaluación habrá de realizarse por observación de las prácticas quirúrgicas teniendo en cuenta ACTITUD, APTITUD, SEGURIDAD, PRECISION, HABITO Y AUTOMATISMO.

La expresión numérica final de cada acto quirúrgico se consignará como RENDIMIENTO GLOBAL con una calificación numérica del 1 al 10.

La regularidad en esta área, se obtendrá cumplimentando los requerimientos en cuanto al número de actos quirúrgicos fijados y una calificación no menor de 4 puntos en cada uno de ellos. Los actos quirúrgicos calificados con menos de cuatro puntos, no serán tenidos en cuenta para la cumplimentación del cupo requerido.

La aprobación del curso se obtendrá con:

- Asistencia no inferior al 80% de las citaciones.
- Aprobación de las evaluaciones teóricas.
- Aprobación de la actividad clínica.

La situación de LIBRE en cualquiera de las 3 condiciones referidas, significará el NO ALCANCE DE LOS OBJETIVOS PROPUESTOS.

Bibliografía sugerida:

Unidad 1:

- RIES CENTENO G. A. "Cirugía Bucal patología clínica y terapéutica" 9 Edición Editorial Mundi Buenos Aires 1987.
- HUPP J R, ELLIS E, TUCKER M R. Cirugía Oral y Maxilofacial contemporánea. 6ta edición. Barcelona: Elsevier Mosby; 2014.
- GAY ESCODA "Cirugía Bucal" Editorial Ergón Madrid 1999.
- RASPALL G. "Cirugía maxilofacial" Editorial Panamericana Madrid 1997.
- CHIAPASCO M, ET AL. Tácticas y Técnicas en Cirugía Oral. 3ra edición. China: Amolca; 2013.

Unidad 2:

- ANDREASSEN J.O. "Texto y atlas a color de lesiones traumáticas de las estructuras dentales" Editorial Amolca Buenos Aires 2009.
- RIES CENTENO G. A. "Cirugía Bucal patología clínica y terapéutica" 9 Edición Editorial Mundi Buenos Aires 1987.
- HUPP J R, ELLIS E, TUCKER M R. Cirugía Oral y Maxilofacial contemporánea. 6ta edición. Barcelona: Elsevier Mosby; 2014.
- GAY ESCODA "Cirugía Bucal" Editorial Ergón Madrid 1999.
- RASPALL G. "Cirugía maxilofacial" Editorial Panamericana Madrid 1997.
- CHIAPASCO M, ET AL. Tácticas y Técnicas en Cirugía Oral. 3ra edición. China: Amolca; 2013.

Unidad 3:

- HUPP J R, ELLIS E, TUCKER M R. Cirugía Oral y Maxilofacial contemporánea. 6ta edición. Barcelona: Elsevier Mosby; 2014.
- GAY ESCODA "Cirugía Bucal" Editorial Ergón Madrid 1999.
- DI STEFANO D A, CAZZANIGA A. "Injertos óseos en las reconstrucciones pre y peri-implantares". AMOLCA. Milán 2013.
- ROMANELLI H. BOLLI E. SCHININI G. "1001 Tips en implantología oral" AMOLCA. Buenos Aires 2017.

Unidad 4:

- RIES CENTENO G. A. "Cirugía Bucal patología clínica y terapéutica" 9 Edición Editorial Mundi Buenos Aires 1987.
- HUPP J R, ELLIS E, TUCKER M R. Cirugía Oral y Maxilofacial contemporánea. 6ta edición. Barcelona: Elsevier Mosby; 2014.
- GAY ESCODA "Cirugía Bucal" Editorial Ergón Madrid 1999.
- RASPALL G. "Cirugía maxilofacial" Editorial Panamericana Madrid 1997.
- CHIAPASCO M, ET AL. Tácticas y Técnicas en Cirugía Oral. 3ra edición. China: Amolca; 2013

Unidad 5:

- HUPP J R, ELLIS E, TUCKER M R. Cirugía Oral y Maxilofacial contemporánea. 6ta edición. Barcelona: Elsevier Mosby; 2014.
- WHO classification of head and neck tumours. WHO 2017.
- SAPP J P, LEWIS R E. "Patología oral y maxilofacial contemporánea" Segunda edición. Elsevier Mosby. Barcelona 2008.
- CABRINI R. "Anatomía patológica bucal" Mundi. Buenos Aires 1988.
- GAY ESCODA "Cirugía Bucal" Editorial Ergón Madrid 1999.

Unidad 6:

- GAY ESCODA "Cirugía Bucal" Tomo II. Editorial Ergón Madrid 1999.
- HUPP J R, ELLIS E, TUCKER M R. Cirugía Oral y Maxilofacial contemporánea. 6ta edición. Barcelona: Elsevier Mosby; 2014.
- RIES CENTENO G. A. "Cirugía Bucal patología clínica y terapéutica" 9 Edición Editorial Mundi Buenos Aires 1987.

Unidad 7:

- HUPP J R, ELLIS E, TUCKER M R. Cirugía Oral y Maxilofacial contemporánea. 6ta edición. Barcelona: Elsevier Mosby; 2014.
- WHO classification of head and neck tumours. WHO 2017.
- SAPP J P, LEWIS R E. "Patología oral y maxilofacial contemporánea" Segunda edición. Elsevier Mosby. Barcelona 2008.
- CABRINI R. "Anatomía patológica bucal" Mundi. Buenos Aires 1988.
- GAY ESCODA "Cirugía Bucal" Editorial Ergón Madrid 1999.

Unidad 8:

- HUPP J R, ELLIS E, TUCKER M R. Cirugía Oral y Maxilofacial contemporánea. 6ta edición. Barcelona: Elsevier Mosby; 2014
- NAVARRO VILA, "Tratado de cirugía oral y maxilofacial". Arán . Barcelona. 2004.

Unidad 9:

- OKESSON J. "Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares". Elsevier Mosby. 2003.

Unidad 10:

- HUPP J R, ELLIS E, TUCKER M R. Cirugía Oral y Maxilofacial contemporánea. 6ta edición. Barcelona: Elsevier Mosby; 2014.
- WHO classification of head and neck tumours. WHO 2017.
- SAPP J P, LEWIS R E. "Patología oral y maxilofacial contemporánea" Segunda edición. Elsevier Mosby. Barcelona 2008.
- CABRINI R. "Anatomía patológica bucal" Mundi. Buenos Aires 1988.