

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

PLAN ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS

Programas de Especialización Odontológica

PRÓTESIS MAXILOFACIAL

Ciudad Universitaria, octubre 2002

PRÓTESIS MAXILOFACIAL

Perfil de ingreso

Conocimientos

- Conocimiento del aparato estomatognático.
- Anatomía de cabeza y cuello.
- Conocimiento básico de prótesis fija, removible y prostodoncia.

Habilidades

- Manejo de historia clínica.
- Manejo de los materiales afines al área.
- Dominio del idioma inglés.
- Manejo de la computación.
- Ingenio para la resolución de los diversos casos clínicos.
- Apreciación estética y funcional.

Actitudes

- Actitud de servicio.
- Mentalidad abierta y receptiva.
- Apertura a la interdisciplina.

Perfil de egreso

Conocimientos

-

Habilidades

- Ingenio, creatividad y destreza aplicados a las actividades clínicas, hospitalarias y de laboratorio.
- Difusión del conocimiento adquirido durante la formación como especialista.
- Apreciación estética.
- Capacidad interdisciplinaria.
- Manejo del diagnóstico, tratamiento y pronóstico de problemas protésicos, congénitos y adquiridos.
- Capacidad clínica y de laboratorio (estética y funcional en la resolución de problemas protésicos complejos bucodentomaxilo-faciales).

Actitudes

- Servicio.
- Disposición a participar en programas de salud pública.
- Inquietud científica y de actualización continua.

PRÓTESIS MAXILOFACIAL

Objetivos generales

- Aplicar los conocimientos y las habilidades propias de la especialidad en el diagnóstico y rehabilitación protésicas de pacientes de cualquier edad con defectos anatómicos, congénitos y/o adquiridos en la región maxilofacial.

Prótesis maxilofacial I

- Realizar diagnóstico y rehabilitación protésicas con fundamento en los principios básicos de defectos craneofaciales de proporción menor congénitos y adquiridos.

UNIDAD I PRÓTESIS MAXILOFACIAL

- Comprender los principios de la evaluación integral del paciente y la resolución de problemas protésicos.

Contenido temático

- 1.1 Anatomía quirúrgica de cabeza y cuello.
- 1.2 Evaluación integral del paciente, diagnóstico y diseño protésicos.
- 1.3 Materiales utilizados en prótesis maxilofacial.
- 1.4 Técnicas de impresión facial e intraoral.
- 1.5 Relación de la articulación de lenguaje y la rehabilitación protésica.
- 1.6 Consideraciones específicas en la atención protésica de pacientes oncológicos.
- 1.7 Obturadores palatinos en pacientes con defectos congénitos.
- 1.8 Obturadores palatinos en pacientes con defectos adquiridos.
- 1.9 Prótesis faciales.
- 1.10 Prótesis oculares.
- 1.11 Prótesis combinadas.
- 1.12 Inserción, instrucción al paciente y cuidados protésicos.

Habilidades que desarrollará el alumno

- Diagnóstico y evaluación integral del paciente protésico.
- Manejo de los materiales utilizados en prótesis maxilofacial.
- Toma de impresiones intraorales y faciales.
- Elaboración de prótesis intraorales con fundamentos fisiológicos tanto en defectos congénitos como adquiridos (obturadores).
- Manejo adecuado del paciente oncológico.
- Elaboración de prótesis faciales, oculares y combinadas.
- Colocación de prótesis.
- Instrucción a los pacientes sobre el uso y cuidado de las prótesis.

Técnicas y procedimientos didácticos

- Revisiones bibliográficas
- Clases magistrales
- Exposiciones

- Prácticas de laboratorio
- Prácticas clínicas y hospitalarias
- Discusión de casos clínicos

Criterios y procedimientos de evaluación del aprendizaje

- Presentación de trabajos escritos y casos clínicos
- Exámenes escritos
- Revisión de prácticas de laboratorio y clínicas
- Calidad y rapidez en la elaboración de trabajos clínicos y en los procedimientos de laboratorio
- Diversidad de casos en la práctica clínica
- Asistencia (90%)
- Puntualidad
- Disciplina

Material educativo

- Recursos audiovisuales
- Pacientes
- Materiales de impresión
- Modelos de trabajo anatómico y fisiológico
- Materiales de modelado y caracterizado
- Materiales y equipo de laboratorio
- Materiales protésicos

Materiales de consulta

- Bibliografía básica

Gay Escoda, Cosme. Cirugía Bucal. Madrid: Ergon; 1999.

Howe, Geoffrey Leslie. Cirugía bucal menor. México: Manual Moderno; 1987.

Sander, Bruce. Cirugía bucal y Maxilofacial pediátrica. Buenos Aires: Mundi; 1984.

Lore, John M. Cirugía de cabeza y cuello; 3ª ED, Buenos Aires: Medica Panamericana; 1990.

Batres Ledon, Edmundo. Cirugía menor bucal. México: CECSA; 1980.

Horch, H. H. Cirugía Odontostomatológica. Barcelona: Científicas y Técnicas; 1992.

López Arranz, J. S. Cirugía Oral. Nueva York, México: Interamericana McGraw – hill; 1991.

Robbins Stanley L. Patología básica. 2ª ED. . México: Interamericana 1979.

Sodeman William A. Ed. Fisiopatología Clínica. 5ª Ed. México: Interamericana 1978

Anderson. William Arnold Dougl. Pathology. 3ª Ed. St. Louis: Mosby 1957

Shafer William G. Patología Bucal. Buenos Aires: Mundi. ;1959

Eversole Lewis R. Patología Bucal. Buenos Aires; Medica Panamericana; 1983.

Kruger, Gustav O. Tratado de Cirugía Bucal. México Interamericana 1983.

Velayos José Luis. Anatomía de la Cabeza con Enfoque Odontológico. 2ª ED. España: Médica- Panamericana, 1998.

- Publicaciones periódicas

Advances in anatomy, embryology and cell biology.

- American Journal of dentistry
- British Journal of oral and maxillofacial surgery.
- Canadian Journal of public health.
- Cancer
- Clinicas odontologicas de Norteamérica
- Dental materials.
- European Journal of cancer.
- European Journal of prosthodontics and restorative dentistry
- International dental Journal.
- International Journal of oral and maxillofacial surgery.
- Journal of cranio- maxillofacial surgery.
- Journal of oral pathology and medicine.
- Journal of oral rehabilitation.
- Journal of orofacial pain.
- Journal of Prosthetic dentistry.
- Oral and maxillofacial surgery clinics of north America.
- Oral Oncology
- Plastic and reconstructive surgery.
- Revista Española de cirugía oral y maxilofacial.
- The cleft palate – craniofacial Journal.
- Sitios de Internet
 - <http://www.dgbiblio.unam.mx>
 - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
 - <http://www.academicpress.com/jsb>
 - <http://ajpcell.physiology.org/>
 - <http://www.ibt.unam.mx/biblioteca/thelot/side.htm>
 - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/fulltext.html>
 - <http://www.apnet.com/journals/>
 - <http://www.jhc.org/>
 - <http://www.idealibrary.com/>
 - <http://www3.interscience.wiley.com/>
 - http://lib.inorg.chem.msu.ru/int_res/journals_list.shtml#B
 - <http://journals.bmn.com/journals/list/>
 - <http://www.naturesj.com/redirect.html>
 - http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext_noprov.html
 - <http://www.itri.loyola.edu/nanobase/alt/pds.htm>

UNIDAD 2 PROSTODONCIA TOTAL

- Desarrollar las habilidades clínicas y de laboratorio necesarias para la elaboración de las prótesis maxilofaciales.

Contenido temático

- 2.1 Evaluación y diagnóstico del paciente desdentado.

Habilidades que desarrollará el alumno

- Diagnóstico y evaluación integral del paciente desdentado.

2.2	Impresiones y elaboración de modelos.	– Manejo de los materiales utilizados en prostodoncia.
2.3	Relaciones craneofaciales.	– Toma de impresiones intraorales preliminares y fisiológicas en pacientes desdentados.
2.4	Articuladores y transferencia de modelos	– Elaboración de modelos de diagnóstico y de trabajo.
2.5	Dientes artificiales, tipos, selección y colocación.	– Toma y medición de las relaciones craneofaciales.
2.6	Procedimientos de elaboración clínica y de laboratorio.	– Uso de articuladores semiajustables con arco facial.
2.7	Dentaduras únicas.	– Capacidad para transferir las relaciones craneofaciales a los modelos de trabajo montados en articulador.
2.8	Sobredentaduras.	– Selección, colocación y articulación de dientes en los modelos de trabajo.
2.9	Dentaduras inmediatas.	– Aplicación de los procedimientos clínicos y de laboratorio para elaborar una prostodoncia.
2.10	Mantenimiento y corrección de dentaduras.	– Elaboración de dentaduras únicas con dientes naturales antagonistas.
		– Elaboración de sobredentaduras.
		– Elaboración de dentaduras inmediatas.
		– Colocación y ajuste de las prostodoncias.
		– Instrucción de los pacientes sobre el uso y cuidado de las dentaduras.

Técnicas y procedimientos didácticos

- Revisiones bibliográficas
- Clases magistrales
- Exposiciones
- Prácticas de laboratorio
- Prácticas clínicas y hospitalarias
- Discusión de casos clínicos

Criterios y procedimientos de evaluación del aprendizaje

- Presentación de trabajos escritos y casos clínicos
- Exámenes escritos
- Revisión de prácticas de laboratorio y prácticas clínicas
- Calidad y rapidez en la elaboración de trabajos clínicos y en los procedimientos de laboratorio
- Diversidad de casos en la práctica clínica
- Asistencia (90%)
- Puntualidad
- Disciplina

Material educativo

- Recursos audiovisuales
- Pacientes
- Materiales de impresión
- Modelos de trabajo anatómicos y fisiológicos
- Materiales de modelado y caracterizado
- Materiales y equipo de laboratorio
- Materiales protésicos

Materiales de consulta

- Bibliografía básica
Llena Plasencia José María. Prótesis Completa. Barcelona: Labor; 1988.
Bianchi, Andrea. Prótesis Implantosoportada, Caracas: Actualidades Médico odontológicas latinoamericana; 2001.
Boucher, Carl O. Prosthodontia Total. 10ª ED. México: Interamericana 1994
Trigo, Juan Carlos. Prótesis Restauratriz Maxilofacial. Buenos Aires: Mundi; 1987.
Abramovich Abraham. Embriología de la región maxilofacial. 3ª Ed. Argentina Medica Panamericana; 1997.
Adisman Kenneth I. Capacidad del servicio Prosthodóntico para los defectos maxilares adquiridos. Clínicas Odontológicas de Norteamérica 1990.
Beumer John III Curtis Thomas A. Maxillofacial Rehabilitation prosthodontic and surgical considerations. Toronto Canadá; Ishiyaku Euro-América Inc. 1996.
Rahn A. O.; Boucher. Prótesis maxilofaciales principios y conceptos. Barcelona España: Toray S.A. 1973.
Velayos José Luis. Anatomía de la Cabeza con Enfoque Odontológico. 2ª ED. España: Médica- Panamericana, 1998.
Thomas K. Prosthetic Rehabilitation. Londres: Quintessence Books; 1994.
- Publicaciones periódicas
Advances in anatomy, embryology and cell biology.
Advances in dental research.
American Journal of dentistry
British dental Journal.
Canadian Journal of public health
International dental Journal
Journal of oral rehabilitation
- Sitios de Internet
<http://www.dgbiblio.unam.mx>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
<http://www.academicpress.com/jsb>
<http://ajpcell.physiology.org/>
<http://www.ibt.unam.mx/biblioteca/thelot/side.htm>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/fulltext.html>
<http://www.apnet.com/journals/>
<http://www.jhc.org/>

<http://www.idealibrary.com/>
<http://www3.interscience.wiley.com/>
http://lib.inorg.chem.msu.ru/int_res/journals_list.shtml#B
<http://journals.bmn.com/journals/list/>
<http://www.naturesj.com/redirect.html>
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext_noprov.html
<http://www.itri.loyola.edu/nanobase/alt/pds.htm>

UNIDAD 3 PRÓTESIS BUCAL FIJA Y REMOVIBLE

- Comprender los principios de diseño y elaboración de prótesis bucal fija y removible.

Contenido temático

- 3.1 Introducción y terminología.
- 3.2 Examen clínico, diagnóstico y plan de tratamiento.
- 3.3 Análisis y diseño.
- 3.4 Procedimientos de elaboración clínica y de laboratorio.
- 3.5 Inserción, instrucción al paciente y cuidados protésicos.

Habilidades que desarrollará el alumno

- Diagnóstico y evaluación integral del paciente parcialmente desdentado.
- Manejo de los materiales utilizados en prótesis.
- Toma de impresiones intraorales preliminares y fisiológicas en pacientes parcialmente desdentados.
- Elaboración de modelos de diagnóstico y de trabajo.
- Análisis de modelos de trabajo.
- Capacidad para tomar y medir las relaciones craneofaciales.
- Uso de articuladores semiajustables con arco facial.
- Capacidad para transferir las relaciones craneofaciales a los modelos de trabajo montados en articulador.
- Aplicación de procedimientos clínicos y de laboratorio para elaborar una prótesis fija y removible.
- Colocación y ajuste de prótesis fijas y removibles.
- Instrucción a pacientes sobre el uso y cuidado de las prótesis.

Técnicas y procedimientos didácticos

- Revisiones bibliográficas
- Clases magistrales
- Exposiciones con recursos audiovisuales
- Prácticas de laboratorio
- Prácticas clínicas y hospitalarias
- Discusión de casos clínicos

Criterios y procedimientos de evaluación del aprendizaje

- Presentación de trabajos escritos y casos clínicos
- Exámenes escritos
- Revisión de prácticas de laboratorio y prácticas clínicas
- Calidad y rapidez en la elaboración de trabajos clínicos y en los procedimientos de laboratorio
- Diversidad de casos en la práctica clínica
- Asistencia (90%)
- Puntualidad
- Disciplina

Material educativo

- Recursos audiovisuales
- Pacientes
- Materiales de impresión
- Modelos de trabajo anatómicos y fisiológicos
- Materiales de modelado y caracterizado
- Materiales y equipos de laboratorio
- Materiales protésicos

Materiales de consulta

- Bibliografía básica
 - Ángeles Medina, Fernando. Prótesis Parcial Removible. 1ª ED. México; trillas 1998.
 - Llena Plasencia José María. Prótesis Completa. Barcelona: Labor; 1988.
 - Myers George, E, Prótesis de coronas y puentes. Barcelona: Labor; 1971.
 - Roberts D. H. Prótesis Fija. Buenos Aires; Medica Panamericana; 1979.
 - Thayer Keith, E. Prótesis Fija. Buenos Aires: Mundi 1987.
 - Chiche Gerard J. Prótesis Fija Estética en dientes anteriores. Barcelona: Masson 1998.
 - Bianchi, Andrea. Prótesis Implantosoportada, Caracas: Actualidades Medico odontológicas latinoamericana; 2001.
 - Loza Fernández, David. Prótesis parcial removible. Caracas: Actualidades medico odontológicas latinoamericanas 1992.
 - Boucher, Carl O. Prostodoncia Total. 10ª ED. México: Interamericana 1994
 - Cinotti, William R. Applied Psychology in dentistry. St. Louis: Mosby; 1964.
 - Grieder, Arthur. Protesis Periodontal. Buenos Aires: Mundi; 1973
 - Trigo, Juan Carlos. Prótesis Restauratriz Maxilofacial. Buenos Aires: Mundi; 1987.
 - Adisman Kenneth I. Capacidad del servicio Prostodóntico para los defectos maxilares adquiridos. Clínicas Odontológicas de Norteamérica 1990.
- Publicaciones periódicas
 - Advances in dental research.
 - American Journal of dentistry
 - British dental Journal
 - European Journal of prosthodontics and restorative dentistry
 - Implant dentistry

International dental Journal.
 International Journal of prosthodontics.
 Journal of esthetic and restorative dentistry.
 Journal of oral rehabilitation
 Journal of Prosthetic dentistry.
 Quintessence international
 The Journal of the American dental association.

– Sitios de Internet

<http://www.dgbiblio.unam.mx>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
<http://www.academicpress.com/jsb>
<http://ajpcell.physiology.org/>
<http://www.ibt.unam.mx/biblioteca/thelot/side.htm>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/fulltext.html>
<http://www.apnet.com/journals/>
<http://www.jhc.org/>
<http://www.idealibrary.com/>
<http://www3.interscience.wiley.com/>
http://lib.inorg.chem.msu.ru/int_res/journals_list.shtml#B
<http://journals.bmn.com/jpurnals/list/>
<http://www.naturesj.com/redirect.html>
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext_noprov.html
<http://www.itri.loyola.edu/nanobase/alt/pds.htm>

UNIDAD 4 Oncología y prótesis maxilofacial

- Aplicar los conocimientos y habilidades requeridos para proporcionar atención protésica clínica y hospitalaria a pacientes oncológicos.

Contenido temático

- 4.1 Introducción a la oncología
- 4.2 Fundamentos biológicos del cáncer.
- 4.3 Epidemiología del cáncer.
- 4.4 Factores de riesgo
- 4.5 Medidas de prevención.
- 4.6 Cáncer de cabeza y cuello.
- 4.7 Principios terapéuticos en oncología: cirugía, radioterapia, quimioterapia, hormonoterapia y medicina nuclear.
- 4.8 Complicaciones y secuelas del tratamiento oncológicos.
- 4.9 Tratamiento y atención psicológica del

Habilidades que desarrollará el alumno

- Implementación de medidas de prevención.
- Reconocimiento del cáncer de cabeza y cuello.
- Manejo psicológico del paciente oncológico.
- Capacidad para rehabilitar integralmente al paciente con secuelas de cáncer de cabeza y cuello.

- paciente oncológico.
- 4.10 Manejo del dolor en pacientes oncológicos.
- 4.11 Tratamiento protésico integral del paciente de cáncer de cabeza y cuello.

Técnicas y procedimientos didácticos

- Revisiones bibliográficas
- Clases magistrales
- Exposiciones
- Prácticas de laboratorio
- Prácticas clínicas y hospitalarias
- Discusión de casos clínicos

Criterios y procedimientos de evaluación del aprendizaje

- Presentación de trabajos escritos y casos clínicos
- Exámenes escritos
- Revisión de prácticas de laboratorio y prácticas clínicas
- Calidad y rapidez en la elaboración de trabajos clínicos y en los procedimientos de laboratorio
- Diversidad de casos en la práctica clínica
- Asistencia (90%)
- Puntualidad
- Disciplina

Material educativo

- Recursos audiovisuales
- Pacientes
- Materiales de impresión
- Modelos de trabajo anatómicos y fisiológicos
- Materiales de modelado y caracterizado
- Materiales y equipo de laboratorio
- Materiales protésicos

Materiales de consulta

- Bibliografía básica
Baladrón, J. Cirugía Avanzada en implantes. Madrid: Ergon; 2000.
Gay Escoda, Cosme. Cirugía Bucal. Madrid: Ergon; 1999.
Howe, Geoffrey Leslie. Cirugía bucal menor. México: Manual Moderno; 1987.
Castillejos V. Víctor Hugo. Cirugía bucal y Maxilo Facial. Tredex 1960.
Sander, Bruce. Cirugía bucal y Maxilofacial pediátrica. Buenos Aires: Mundi; 1984.
Lore, John M. Cirugía de cabeza y cuello; 3ª ED, Buenos Aires: Medica Panamericana; 1990.

- Batres Ledon, Edmundo. Cirugía menor bucal. México: CECSA; 1980.
- Horch, H. H. Cirugía Odontoestomatológica. Barcelona: Científicas y Técnicas; 1992.
- López Arranz, J. S. Cirugía Oral. Nueva York, México: Interamericana McGraw – hill; 1991.
- Maurice J. Fagan. Implant proshodontics, Chicago: Year Book Medical; 1990.
- Norton, Michael. Implantes dentales sistema A. Madrid: Marban; 1998.
- Chercheve, Raphael. Implantes Odontológicos. Buenos Aires: Medica Panamericana; 1985.
- Spiekermann, Hubertus. Implantology. Stuttgart: G. Thieme; 1995.
- Panarrocha Diago, Miguel. Implantología Oral. Barcelona: Medicina; Ars medical 2001.
- Robbins Stanley L. Patología básica. 2ª ED. . México: Interamericana 1979.
- Sodeman William A. Ed. Fisiopatología Clínica.5ª Ed. México: Interamericana 1978
- Anderson. William Arnold Dougl. Pathology.3ª Ed. St. Louis: Mosby 1957
- Shafer William G. Patología Bucal. Buenos Aires: Mundi. ;1959
- Eversole Lewis R. Patología Bucal. Buenos Aires; Medica Panamericana; 1983.
- Horwich Alan. Oncology a Multidisciplinary textbook. Routleeage. Chapman; 1995
- Thoma Curt Hermann. Oral Pathology. 5ª ed. St. Louis; Mosby 1960.
- Villar Rodriguez, A. Cáncer de Cabeza y Cuello. Barcelona; Doyma 1989.
- Pinaborg, Jens J. Cáncer y precancer Bucal. Buenos Aires; Panamericana 1981.
- Velayos José Luis. Anatomía de la Cabeza con Enfoque Odontológico. 2ª ED. España: Médica- Panamericana, 1998.
- Villavicencio José A. Ortopedia Dentofacial. Una Visión Multidisciplinaria. Tomo 2 Colombia: Actualidades Médico odontológicas Latinoamérica C. A. 1997.
- Thomas K. Prosthetic Rehabilitation. Londres: Quintessence Books; 1994.
- Beumer J, Curtis T, Marunick. Maxillofacial Rehabilitation. Missouri: Ishiyaku Euroamerica; 1996.
- Taylor T. Clinical Maxillofacial Prosthetics. Chicago: Quintessence Book; 2000.
- Branemark P.I. Ferraz M. Craniofacial Prostheses: Analastology and osseointegration. London: Quintessence books; 1997.
- Publicaciones periódicas
 - Advances in anatomy, embryology and cell biology.
 - British Journal of oral and maxillofacial surgery.
 - Canadian Journal of public healt.
 - Cancer
 - Cancer cytopathology.
 - Clinical oral implants research.
 - European Journal of cancer.
 - European Journal of oral sciences.
 - Revista Española de cirugía oral y maxilofacial.
 - The cleft palate – craniofacial Journal.
 - The international Journal of oral and maxillofacial implants.
 - Sitios de Internet
 - <http://www.dgbiblio.unam.mx>
 - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
 - <http://www.academicpress.com/jsb>
 - <http://ajpcell.physiology.org/>

<http://www.ibt.unam.mx/biblioteca/thelot/side.htm>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/fulltext.html>
<http://www.apnet.com/journals/>
<http://www.jhc.org/>
<http://www.idealibrary.com/>
<http://www3.interscience.wiley.com/>
http://lib.inorg.chem.msu.ru/int_res/journals_list.shtml#B
<http://journals.bmn.com/jpurnals/list/>
<http://www.naturesj.com/redirect.html>
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext_noprov.html
<http://www.itri.loyola.edu/nanobase/alt/pds.htm>

Estudio teórico o teórico-práctico

Unidad	Estudio		Horas	
	T	T-P	T	T-P
1. Prótesis maxilofacial		•	15	23
2. Prostodoncia total		•	15	23
3. Prótesis bucal fija y removible		•	15	23
4. Oncología y prótesis maxilofacial		•	15	23
TOTAL			60	92

Total de horas: 152

Prótesis maxilofacial II

- Diagnosticar y rehabilitar protésicamente defectos craneofaciales mayores congénitos y adquiridos.

UNIDAD I PRINCIPIOS DE IMPLANTOLOGÍA

- Comprender los principios básicos de implantología, así como sus procedimientos clínicos y de laboratorio.

Contenido temático

- 1.1 Generalidades de la implantología.
- 1.2 Materiales de implantación.
- 1.3 Principios biológicos en implantología.
- 1.4 Implantología humana.
- 1.5 Implantología bucodental.
- 1.6 Implantología craneofacial.
- 1.7 Procedimientos clínicos y de laboratorio.
- 1.8 Implantología y prótesis maxilofacial.

Habilidades que desarrollará el alumno

- Reconocimiento de los diferentes tipos y materiales de implantología, así como de sus principios biológicos.
- Colocación de implantes intraorales.
- Elaboración de implantes craneofaciales.
- Manejo de los materiales para la fabricación de implantes craneofaciales y maxilofaciales.

Técnicas y procedimientos didácticos

- Revisiones bibliográficas
- Clases magistrales
- Exposiciones
- Prácticas de laboratorio
- Prácticas clínicas y hospitalarias
- Discusión de casos clínicos

Criterios y procedimientos de evaluación del aprendizaje

- Presentación de trabajos escritos y casos clínicos
- Exámenes escritos
- Revisión de prácticas de laboratorio y prácticas clínicas
- Calidad y rapidez en la elaboración de trabajos clínicos y en los procedimientos de laboratorio
- Diversidad de casos en la práctica clínica
- Asistencia (90%)
- Puntualidad
- Disciplina

Material educativo

- Recursos audiovisuales
- Pacientes
- Materiales de impresión
- Modelos de trabajo anatómicos y fisiológicos
- Materiales de modelado y caracterizado
- Materiales y equipo de laboratorio
- Materiales protésicos

Materiales de consulta

- Bibliografía básica
Baladrón, J. Cirugía Avanzada en implantes. Madrid: Ergon; 2000.
Maurice J. Fagan. Implant prosthodontics, Chicago: Year Book Medical; 1990.
Norton, Michael. Implantes dentales sistema A. Madrid: Marban; 1998.
Chercheve, Raphael. Implantes Odontológicos. Buenos Aires: Medica Panamericana; 1985.
Spiekermann, Hubertus. Implantology. Stuttgart: G. Thieme; 1995.
Panarrocha Diago, Miguel. Implantología Oral. Barcelona: Medicina; Ars medical 2001.
Bianchi, Andrea. Prótesis Implantosoportada, Caracas: Actualidades Medico odontologicas latinoamericana; 2001.
Rahn A. O.; Boucher. Prótesis maxilofaciales principios y conceptos. Barcelona España: Toray S.A. 1973. Thomas K. Prosthetic Rehabilitation. Londres: Quintessence Books; 1994.
Beumer J, Curtis T, Marunick. Maxillofacial Rehabilitation. Missouri: Ishiyaku Euroamerica; 1996.
Taylor T. Clinical Maxillofacial Prosthetics. Chicago: Quintessence Book; 2000.
Branemark P.I. Ferraz M. Craniofacial Prostheses: Analastology and osseointegration. London: Quintessence books; 1997.
- Publicaciones periódicas
Clinical oral implants research.
European Journal of prosthodontics and restorative dentistry.
Implant dentistry.
International dental Journal Journal of esthetic and restorative dentistry.
Journal of oral implantology.
Journal of oral rehabilitation.
Journal of Prosthetic dentistry.
Plastic and reconstructive surgery.
Quintessence international.
The international Journal of oral and maxillofacial implants.
- Sitios de Internet
<http://www.dgbiblio.unam.mx>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
<http://www.academicpress.com/jsb>
<http://ajpcell.physiology.org/>
<http://www.ibt.unam.mx/biblioteca/thelot/side.htm>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/fulltext.html>
<http://www.apnet.com/journals/>
<http://www.jhc.org/>
<http://www.idealibrary.com/>
<http://www3.interscience.wiley.com/>
http://lib.inorg.chem.msu.ru/int_res/journals_list.shtml#B
<http://journals.bmn.com/jpurnals/list/>
<http://www.naturesj.com/redirect.html>
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext_noprov.html
<http://www.itri.loyola.edu/nanobase/alt/pds.htm>

UNIDAD 2 DEFECTOS CONGÉNITOS

- Rehabilitar protésicamente a pacientes con anomalías congénitas craneofaciales.

Contenido temático

- 2.1 Anatomía y desarrollo de cabeza y cuello.
- 2.2 Embriología.
- 2.3 Teratógenos
- 2.4 Tratamiento multidisciplinario
- 2.5 Interacción de la cirugía plástica y la prótesis maxilofacial.
- 2.6 Síndromes oro-digitales.
- 2.7 Rehabilitación protésica del paciente con defectos congénitos craneofaciales.

Habilidades que desarrollará el alumno

- Diagnóstico y evaluación integral del paciente protésico.
- Manejo de los materiales utilizados en prótesis maxilofacial.
- Toma de impresiones intraorales y faciales en pacientes con defectos congénitos.
- Elaboración de prótesis intraorales con fundamentos fisiológicos en defectos congénitos.
- Manejo adecuado del paciente con defectos congénitos.
- Elaboración de prótesis del área de cabeza y cuello.
- Elaboración de prótesis oculares y combinadas.
- Capacidad para sugerir sobre las intervenciones de la cirugía plástica.
- Colocación de prótesis.
- Instrucción a los pacientes sobre el uso y cuidado de las prótesis.

Técnicas y procedimientos didácticos

- Revisiones bibliográficas
- Clases magistrales
- Exposiciones
- Prácticas de laboratorio
- Prácticas clínicas
- Discusión de casos

Criterios y procedimientos de evaluación del aprendizaje

- Presentación de trabajos escritos y casos clínicos
- Exámenes escritos
- Revisión de prácticas de laboratorio y prácticas clínicas
- Calidad y rapidez en la elaboración de trabajos clínicos y en los procedimientos de laboratorio
- Diversidad de casos en la práctica clínica
- Asistencia (90%)
- Puntualidad
- Disciplina

Material educativo

- Recursos audiovisuales
- Pacientes
- Materiales de impresión
- Modelos de trabajo anatómicos y fisiológicos
- Materiales de modelado y caracterizado
- Materiales y equipo de laboratorio
- Materiales protésicos

Materiales de consulta

- Bibliografía básica

Robbins Stanley L. Patología básica. 2ª ED. . México: Interamericana 1979.

Sodeman William A. Ed. Fisiopatología Clínica.5ª Ed. México: Interamericana 1978

Anderson. William Arnold Dougl. Pathology.3ª Ed. St. Louis: Mosby 1957

Shafer William G. Patología Bucal. Buenos Aires: Mundi. ;1959

Eversole Lewis R. Patología Bucal. Buenos Aires; Medica Panamericana; 1983.

Horwich Alan. Oncology a Multidisciplinary textbook. Routledge. Chapman; 1995

Thoma Curt Hermann. Oral Pathology. 5ª ed. St. Louis; Mosby 1960. Trigo, Juan Carlos.

Prótesis Restauratriz Maxilofacial. Buenos Aires: Mundi; 1987.

Abramovich Abraham. Embriología de la región maxilofacial. 3ª Ed. Argentina Medica Panamericana; 1997.

Adisman Kenneth I. Capacidad del servicio Prosthodontico para los defectos maxilares adquiridos. Clínicas Odontológicas de Norteamérica 1990.

Beumer John III Curtis Thomas A. Maxillofacial Rehabilitation prosthodontic and surgical considerations. Toronto Canadá; Ishiyaku Euro-América Inc. 1996.

Branemark Per-Ingvar. Rehabilitation of complex cleft palate and Craniofacial defects. 5ª ed. Hong Kong. Quintessence books 1999.

Harkins Cloyd S. Principles of Cleft palate prosthesis. Aspects in the rehabilitation of the cleft palate individual. Philadelphia.1960.

Kemalran Desmond A. Cleft Lip and Palate a System of Management. E.U.A. Williams & Wilkins;1990.

Middleton Grace F. Cleft palate and related Disorders. Arizona: Imaginart. 1991. Nora

Habbaby Adrina. Enfoque integral del niño con fisura labiopalatina. Argentina: medica panamericana.2000.

Ohaniam Maria Fundamentos y principios de la ortopedia dentomaxilo-facial. Colombia: actualidades Médico odontológicas Latinoamérica C. A. 2000

Rahn A. O.; Boucher. Prótesis maxilofaciales principios y conceptos. Barcelona España: Toray S.A. 1973.

Regezi Joseph A. Patología Bucal 2ª ED. México: Interamericana McGraw-hill; 1995.

Shafer William G. Tratado de patología Bucal 4ª ED. México: Interamericana S.A. 1988.

Tresserra Llauro Luis. Tratamiento de labio Leporino y Fisura Palatina. España: JIMS, 1977.

Velayos José Luis. Anatomía de la Cabeza con Enfoque Odontológico. 2ª ED. España: Médica- Panamericana, 1998.

Villavicencio José A. Ortopedia Dentofacial. Una Visión Multidisciplinaria. Tomo 2 Colombia: Actualidades Médico odontológicas Latinoamérica C. A. 1997.

Thomas K. Prosthetic Rehabilitation. Londres: Quintessence Books; 1994.

Beumer J, Curtis T, Marunick. Maxillofacial Rehabilitation. Missouri: Ishiyaku Euroamerica; 1996.

– Publicaciones periódicas

Advances in anatomy, embryology and cell biology.

British Journal of oral and maxillofacial surgery.

Canadian Journal of public health.

International Journal of oral and maxillofacial surgery.

International Journal of prosthodontics.

Journal of cranio- maxillofacial surgery.

Journal of oral rehabilitation.

Journal of orofacial pain.

Journal of Prosthetic dentistry.

Oral and maxillofacial surgery clinics of north America.

Plastic and reconstructive surgery.

Plastic and reconstructive surgery.

– Sitios de Internet

<http://www.dgbiblio.unam.mx>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>

<http://www.academicpress.com/jsb>

<http://ajpcell.physiology.org/>

<http://www.ibt.unam.mx/biblioteca/thelot/side.htm>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/fulltext.html>

<http://www.apnet.com/journals/>

<http://www.jhc.org/>

<http://www.idealibrary.com/>

<http://www3.interscience.wiley.com/>

http://lib.inorg.chem.msu.ru/int_res/journals_list.shtml#B

<http://journals.bmn.com/jpurnals/list/>

<http://www.naturesj.com/redirect.html>

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext_noprov.html

<http://www.itri.loyola.edu/nanobase/alt/pds.htm>

UNIDAD 3 DEFECTOS ADQUIRIDOS NO ONCOLÓGICOS

- Rehabilitar protésicamente a pacientes con defectos craneofaciales no oncológicos adquiridos.

Contenido temático

- 3.1 Fisiología de cabeza y cuello.
- 3.2 Origen de los defectos adquiridos craneofaciales no oncológicos.
- 3.3 Infecciones craneofaciales (bacterianas, virales y micóticas).
- 3.4 Traumatismo craneofacial.
- 3.5 Tratamiento multidisciplinario.
- 3.6 Rehabilitación protésica del paciente con defectos adquiridos craneofaciales no oncológicos.

Habilidades que desarrollará el alumno

- Diagnóstico y evaluación integral del paciente protésico con defectos adquiridos.
- Manejo de los materiales utilizados en prótesis maxilofacial.
- Toma de impresiones intraorales y faciales en pacientes con defectos adquiridos.
- Elaboración de prótesis intraorales con fundamentos fisiológicos en defectos adquiridos.
- Manejo adecuado del paciente con defectos adquiridos.
- Elaboración de prótesis oculares, combinadas, y del área de cabeza y cuello en pacientes con defectos adquiridos.
- Capacidad para sugerir sobre las intervenciones de la cirugía plástica.
- Canalización de los pacientes que requieren tratamiento especializado.
- Colocación de prótesis.
- Instrucción de los pacientes sobre el uso y cuidado de las prótesis.

Técnicas y procedimientos didácticos

- Revisiones bibliográficas
- Clases magistrales
- Exposiciones con recursos audiovisuales
- Prácticas de laboratorio
- Prácticas clínicas y hospitalarias
- Discusión de casos clínicos

Criterios y procedimientos de evaluación del aprendizaje

- Presentación de trabajos escritos y casos clínicos
- Exámenes escritos
- Revisión de prácticas de laboratorio y prácticas clínicas
- Calidad y rapidez en la elaboración de trabajos clínicos y en los procedimientos de laboratorio
- Diversidad de casos en la práctica clínica
- Asistencia (90%)
- Puntualidad
- Disciplina

Material educativo

- Recursos audiovisuales
- Pacientes
- Materiales de impresión
- Modelos de trabajo anatómicos y fisiológicos
- Materiales de modelado y caracterizado
- Materiales y equipo de laboratorio
- Materiales protésicos

Materiales de consulta

- Bibliografía básica

Baladrón, J. Cirugía Avanzada en implantes. Madrid: Ergon; 2000.

Gay Escoda, Cosme. Cirugía Bucal. Madrid: Ergon; 1999.

Howe, Geoffrey Leslie. Cirugía bucal menor. México: Manual Moderno; 1987.

Castillejos V. Víctor Hugo. Cirugía bucal y Maxilo Facial. Tredex 1960.

Sander, Bruce. Cirugía bucal y Maxilofacial pediátrica. Buenos Aires: Mundi; 1984.

Lore, John M. Cirugía de cabeza y cuello; 3ª ED, Buenos Aires: Medica Panamericana; 1990.

Batres Ledon, Edmundo. Cirugía menor bucal. México: CECSA; 1980.

Horch, H. H. Cirugía Odontoestomatologica. Barcelona: Científicas y Técnicas; 1992.

Robbins Stanley L. Patología básica. 2ª ED. . México: Interamericana 1979.

Sodeman William A. Ed. Fisiopatología Clínica.5ª Ed. México: Interamericana 1978

Anderson. William Arnold Dougl. Pathology.3ª Ed. St. Louis: Mosby 1957

Shafer William G. Patología Bucal. Buenos Aires: Mundi. ;1959.

Eversole Lewis R. Patología Bucal. Buenos Aires; Medica Panamericana; 1983.

Thoma Curt Hermann. Oral Pathology. 5ª ed. St. Louis; Mosby 1960.

Cinotti, William R. Applied Psychology in dentistry. St. Louis: Mosby; 1964.

Grieder, Arthur. Protesis Periodontal. Buenos Aires: Mundi; 1973.

Trigo, Juan Carlos. Prótesis Restauratriz Maxilofacial. Buenos Aires: Mundi; 1987.

Abramovich Abraham. Embriología de la región maxilofacial. 3ª Ed. Argentina Medica Panamericana; 1997.

Adisman Kenneth I. Capacidad del servicio Prosthodontico para los defectos maxilares adquiridos. Clínicas Odontológicas de Norteamérica 1990.

Beumer John III Curtis Thomas A. Maxilofacial Rehabilitation prosthodontic and surgical considerations. Toronto Canadá; Ishiyaku Euro-América Inc. 1996.

Branemark Per-Ingvar. Rehabilitation of complex cleft palate and Craniofacial defects. 5ª ed. Hong Kong. Quintenese books 1999.

Harkins Cloyd S. Principles of Cleft palate prosthesis. Aspects in the rehabilitation of the cleft palate individual. Philadelphia.1960.

Kemalran Desmond A. Cleft Lip and Palate a System of Management. E.U.A. Williams & Wilkins;1990.

Kruger, Gustav O. Tratado de Cirugía Bucal. México Interamericana 1983.

Ohaniam Maria Fundamentos y principios de la ortopedia dentomaxilo-facial. Colombia: actualidades Medico odontológicas Latinoamérica C. A. 2000

Rahn A. O.; Boucher. Prótesis maxilofaciales principios y conceptos. Barcelona España: Toray S.A. 1973.

Regezi Joseph A. Patología Bucal 2ª ED. México: Interamericana McGraw-hill; 1995.
 Shafer William G. Tratado de patología Bucal 4ª ED. México: Interamericana S.A. 1988.
 Velayos José Luis. Anatomía de la Cabeza con Enfoque Odontológico. 2ª ED. España: Médica- Panamericana, 1998.
 Villavicencio José A. Ortopedia Dentofacial. Una Visión Multidisciplinaria. Colombia: Actualidades Médico odontológicas Latinoamérica C. A. 1997.
 Thomas K. Prosthetic Rehabilitation. Londres: Quintessence Books; 1994.
 Beumer J, Curtis T, Marunick. Maxillofacial Rehabilitation. Missouri: Ishiyaku Euroamerica; 1996.
 Taylor T. Clinical Maxillofacial Prosthetics. Chicago: Quintessence Book; 2000.
 Branemark P.I. Ferraz M. Craniofacial Prostheses: Analastology and osseointegration. London: Quintessence books; 1997.

– Publicaciones periódicas

Advances in anatomy, embryology and cell biology.
 Advances in dental research.
 American Journal of dentistry
 British dental Journal.
 British Journal of oral and maxillofacial surgery.
 Canadian Journal of public health.
 International Journal of oral and maxillofacial surgery.
 Journal of cranio- maxillofacial surgery.
 Journal of dental research.
 Journal of esthetic and restorative dentistry.
 Journal of oral implantology
 Journal of oral pathology and medicine.
 Journal of oral rehabilitation.
 Plastic and reconstructive surgery.
 Quintessence international.
 Revista Española de cirugía oral y maxilofacial.

– Sitios de Internet

<http://www.dgbiblio.unam.mx>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
<http://www.academicpress.com/jsb>
<http://ajpcell.physiology.org/>
<http://www.ibt.unam.mx/biblioteca/thelot/side.htm>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/fulltext.html>
<http://www.apnet.com/journals/>
<http://www.jhc.org/>
<http://www.idealibrary.com/>
<http://www3.interscience.wiley.com/>
http://lib.inorg.chem.msu.ru/int_res/journals_list.shtml#B
<http://journals.bmn.com/jpurnals/list/>
<http://www.naturesj.com/redirect.html>
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext_noprov.html
<http://www.itri.loyola.edu/nanobase/alt/pds.htm>

UNIDAD 4 INTERDISCIPLINA Y TEMAS SELECTOS

- Identificar patologías craneofaciales adyacentes de pacientes protésicos.
- Atender interdisciplinariamente las patologías craneofaciales adyacentes de pacientes protésicos.

Contenido temático

- 4.1 Interdisciplina prótesis maxilofacial y las diversas áreas odontológicas:
 - 4.1.1 Endodoncia
 - 4.1.2 Periodoncia
 - 4.1.3 Prótesis bucal
 - 4.1.4 Implantología
 - 4.1.5 Cirugía bucal y maxilofacial.
 - 4.1.6 Odontopediatría
 - 4.1.7 Ortodoncia y ortopedia maxilofacial
 - 4.1.8 Patología bucal
 - 4.1.9 Salud pública bucal
- 4.2 Interdisciplina prótesis maxilofacial y las diversas áreas médicas.
 - 4.2.1 Oncología
 - 4.2.2 Cirugía plástica reconstructiva
 - 4.2.3 Oftalmología
 - 4.2.4 Otorrinolaringología
 - 4.2.5 Psicología
 - 4.2.6 Logopedia
 - 4.2.7 Pediatría
 - 4.2.8 Traumatología
 - 4.2.9 Endocrinología
 - 4.2.10 Medicina interna
 - 4.2.11 Dermatología
 - 4.2.12 Ortopedia
 - 4.2.13 Infectología
 - 4.2.14 Geriatría
- 4.3 Temas selectos de prótesis maxilofacial.

Habilidades que desarrollará el alumno

- Evaluación de los pacientes y su canalización a las diferentes áreas odontológicas y médicas para tratamientos multidisciplinarios.

Técnicas y procedimientos didácticos

- Revisiones bibliográficas
- Clases magistrales
- Exposiciones
- Prácticas de laboratorio
- Prácticas clínicas
- Discusión de casos

Criterios y procedimientos de evaluación del aprendizaje

- Presentación de trabajos escritos y casos clínicos
- Exámenes escritos
- Revisión de prácticas de laboratorio y prácticas clínicas
- Calidad y rapidez en la elaboración de trabajos clínicos y en los procedimientos de laboratorio
- Diversidad de casos en la práctica clínica
- Asistencia (90%)
- Puntualidad
- Disciplina

Material educativo

- Recursos audiovisuales
- Pacientes
- Materiales de impresión
- Modelos de trabajo anatómicos y fisiológicos
- Materiales de modelado y caracterizado
- Materiales y equipo de laboratorio
- Materiales protésicos

Materiales de consulta

- Bibliografía básica
- Baladrón, J. Cirugía Avanzada en implantes. Madrid: Ergon; 2000.
- Gay Escoda, Cosme. Cirugía Bucal. Madrid: Ergon; 1999.
- Howe, Geoffrey Leslie. Cirugía bucal menor. México: Manual Moderno; 1987.
- Castillejos V. Víctor Hugo. Cirugía bucal y Maxilo Facial. Tredex 1960.
- Sander, Bruce. Cirugía bucal y Maxilofacial pediátrica. Buenos Aires: Mundi; 1984.
- Lore, John M. Cirugía de cabeza y cuello; 3ª ED, Buenos Aires: Medica Panamericana; 1990.
- Batres Ledon, Edmundo. Cirugía menor bucal. México: CECSA; 1980.
- Horch, H. H. Cirugía Odontostomatológica. Barcelona: Científicas y Técnicas; 1992.
- López Arranz, J. S. Cirugía Oral. Nueva York, México: Interamericana McGraw – hill; 1991.
- Maurice J. Fagan. Implant proshodontics, Chicago: Year Book Medical; 1990.
- Norton, Michael. Implantes dentales sistema A. Madrid: Marban; 1998.
- Chercheve, Raphael. Implantes Odontológicos. Buenos Aires: Medica Panamericana; 1985.
- Spiekermann, Hubertus. Implantology. Stuttgart: G. Thieme; 1995.
- Panarrocha Diago, Miguel. Implantología Oral. Barcelona: Medicina; Ars medical 2001.
- Robbins Stanley L. Patología básica. 2ª ED. . México: Interamericana 1979.
- Sodeman William A. Ed. Fisiopatología Clínica.5ª Ed. México: Interamericana 1978
- Anderson. William Arnold Dougl. Pathology.3ª Ed. St. Louis: Mosby 1957
- Shafer William G. Patología Bucal. Buenos Aires: Mundi. ;1959
- Eversole Lewis R. Patología Bucal. Buenos Aires; Medica Panamericana; 1983.
- Horwich Alan. Oncology a Multidisciplinary textbook. Routleeage. Chapman; 1995
- Thoma Curt Hermann. Oral Pathology. 5ª ed. St. Louis; Mosby 1960.

Villar Rodriguez, A. Cáncer de Cabeza y Cuello. Barcelona; Doyma 1989.

Pinaborg, Jens J. Cáncer y precancer Bucal. Buenos Aires; Panamericana 1981.

Ángeles Medina, Fernando. Prótesis Parcial Removible. 1ª ED. México; trillas 1998.

Llena Plasencia José María. Prótesis Completa. Barcelona: Labor; 1988.

Myers George, E, Prótesis de coronas y puentes. Barcelona: Labor; 1971.

Roberts D. H. Prótesis Fija. Buenos Aires; Medica Panamericana; 1979.

Thayer Keith, E. Prótesis Fija. Buenos Aires: Mundi 1987.

Chiche Gerard J. Prótesis Fija Estética en dientes anteriores. Barcelona: Masson 1998.

Bianchi, Andrea. Prótesis Implantosoportada, Caracas: Actualidades Médico odontológicas latinoamericana; 2001.

Loza Fernández, David. Prótesis parcial removible. Caracas: Actualidades médico odontológicas latinoamericanas 1992.

Boucher, Carl O. Prostodoncia Total. 10ª ED. México: Interamericana 1994

Cinotti, William R. Applied Psychology in dentistry. St. Louis: Mosby; 1964.

Grieder, Arthur. Protesis Periodontal. Buenos Aires: Mundi; 1973

Trigo, Juan Carlos. Prótesis Restauratriz Maxilofacial. Buenos Aires: Mundi; 1987.

Abramovich Abraham. Embriología de la región maxilofacial. 3ª Ed. Argentina Medica Panamericana; 1997.

Adisman Kenneth I. Capacidad del servicio Prostodóntico para los defectos maxilares adquiridos. Clínicas Odontológicas de Norteamérica 1990.

Beumer John III Curtis Thomas A. Maxilofacial Rehabilitation prosthodontic and surgical considerations. Toronto Canadá; Ishiyaku Euro-América Inc. 1996.

Branemark Per-Ingvar. Rehabilitation of complex cleft palate and Craneomaxillofacial defects. 5ª ed. Hong Kong. Quintessence books 1999.

Harkins Cloyd S. Principles of Clef palate prothesis. Aspects in the rehabilitation of the clef palate individual. Philadenphia.1960.

Kemalran Desmond A. Cleft Lip and Palate a System of Management. E.U.A. Williams & Wilkins;1990.

Kruger, Gustav O. Tratado de Cirugía Bucal. México Interamericana 1983.

Middleton Grace F. Clef palate and related Disorders. Arizona: Imaginart. 1991.

Nora Habbaby Adrina. Enfoque integral del niño con fisura labiopalatina. Argentina: medica panamericana.2000.

Ohaniam María Fundamentos y principios de la ortopedia dentomaxilo-facial. Colombia: actualidades Médico odontológicas Latinoamérica C. A. 2000

Rahn A. O.; Boucher. Prótesis maxilofaciales principios y conceptos. Barcelona España: Toray S.A. 1973.

Regezi Joseph A. Patología Bucal 2ª ED. México: Interamericana McGraw-hill; 1995.

Shafer William G. Tratado de patología Bucal 4ª ED. México: Interamericana S.A. 1988.

Tresserra Llaurado Luis. Tratamiento de labio Leporino y Fisura Palatina. España: JIMS, 1977.

Velayos José Luis. Anatomía de la Cabeza con Enfoque Odontológico. 2ª ED. España: Médica- Panamericana, 1998.

Villavicencio José A. Ortopedia Dentofacial. Una Visión Multidisciplinaria. Colombia: Actualidades Médico odontológicas Latinoamérica C. A. 1997.

Thomas K. Prosthetic Rehabilitation. Londres: Quintessence Books; 1994.

Beumer J, Curtis T, Marunick. Maxilofacial Rehabilitation. Missouri: Ishiyaku Euroamerica; 1996.

Taylor T. Clinical Maxilofacial Prosthetics. Chicago: Quintessence Book; 2000.

Branemark P.I. Ferraz M. Craniofacial Prostheses: Analastology and osseointegration. London: Quintessence books; 1997.

– Publicaciones periódicas

Advances in anatomy, embryology and cell biology.
Advances in dental research.
American Journal of dentistry
British dental Journal.
British Journal of oral and maxillofacial surgery.
Canadian Journal of public healt.
Cancer
Cancer cytopathology.
Clinical oral implants research.
European Journal of cancer.
European Journal of oral sciences.
European Journal of prosthodontics and restorative dentistry
Implant dentistry
International dental Journal.
International Journal of oral and maxillofacial surgery.
International Journal of prosthodontics.
Journal of cranio- maxillofacial surgery.
Journal of dental research.
Journal of esthetic and restorative dentistry.
Journal of oral implantology
Journal of oral pathology and medicine.
Journal of oral rehabilitation.
Journal of orofacial pain.
Journal of Prosthetic dentistry.
Oral and maxillofacial surgery clinics of north America.
Oral Health.
Oral Oncology
Oral surgery, oral medicine, oral pathology, oral radiology and endodontics.
Plastic and reconstructive surgery.
Quintessence international.
Revista Española de cirugía oral y maxilofacial.
The cleft palate – craniofacial Journal.
The international Journal of oral and maxillofacial implants.
The Journal of the American dental association.

– Sitios de Internet

<http://www.dgbiblio.unam.mx>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
<http://www.academicpress.com/jsb>
<http://ajpcell.physiology.org/>
<http://www.ibt.unam.mx/biblioteca/thelot/side.htm>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/fulltext.html>
<http://www.apnet.com/journals/>
<http://www.jhc.org/>

<http://www.idealibrary.com/>
<http://www3.interscience.wiley.com/>
http://lib.inorg.chem.msu.ru/int_res/journals_list.shtml#B
<http://journals.bmn.com/journals/list/>
<http://www.naturesj.com/redirect.html>
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext_noprov.html
<http://www.itri.loyola.edu/nanobase/alt/pds.htm>

Estudio teórico o teórico-práctico

Unidad	Estudio		Horas	
	T	T-P	T	T-P
1. Principios de implantología		•	15	23
2. Defectos congénitos		•	15	23
3. Defectos adquiridos no oncológicos		•	15	23
4. Interdisciplina y temas selectos		•	15	23
TOTAL			60	92

Total de horas: 152