



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS
Especialización en Periodoncia e Implantología
Programa de actividad académica



Denominación: PERIODONCIA E IMPLANTOLOGÍA I				
Clave:	Año(s): 1	Campo de Conocimiento: Periodoncia e Implantología		No. Créditos: 48
Carácter: Obligatoria		Horas		Horas al Año
Tipo: Teórico-Práctica		Teoría: 10	Clínica: 20	30
Modalidad: Seminario		Duración del programa: Anual		

Seriación: Sin Seriación () Obligatoria (X) Indicativa ()

Actividad académica antecedente: NINGUNA

Actividad académica subsecuente: PERIODONCIA E IMPLANTOLOGIA II

Objetivo general:

Especializar al Cirujano Dentista en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y condiciones periodontales e implantológicas

Objetivos específicos:

- Reconocer los tejidos periodontales en salud durante las diferentes etapas de la vida así como alrededor de los implantes dentales.
- Diagnosticar las enfermedades periodontales y conocer todo lo relacionado con los mecanismos por los que se presenta la enfermedad en estas estructuras.
- Determinar la etiología, tratamiento y pronóstico de la enfermedad periodontal.
- Conocer todas las generalidades y materiales para la colocación de implantes dentales.
- Aplicar los principios para la realización de un plan de tratamiento interdisciplinario.

Índice Temático				
Unidad	Tema	Horas		
		Teóricas		Clínicas
1	Unidad I. Historia de la Periodoncia y la Implantología	26		50
2	Unidad II. Tejidos del periodonto en el adulto: aspecto macro y microscópico	26		50
3	Unidad III. Tejidos del periodonto en el niño, el anciano y periimplantares	26		50
4	Unidad IV. Diagnóstico de la Enfermedad Periodontal	26		49
5	Unidad V. Clasificación de las enfermedades y condiciones periodontales	24		49
6	Unidad VI. Etiología de las enfermedades periodontales	24		49
7	Unidad VII. Fase relacionada con la causa	24		49
8	Unidad VIII. Patogenia de la enfermedad periodontal	24		49
9	Unidad IX. Pronóstico del tratamiento periodontal	24		49
10	Unidad X. Anatomía quirúrgica de cabeza y cuello (relación con periodoncia e implantología)	24		49
11	Unidad XI. Tratamiento quirúrgico de las enfermedades periodontales	24		49
12	Unidad XII. Procedimientos reconstructivos en periodoncia	24		49
13	Unidad XIII. Introducción a la implantología	24		49
Total de horas:		320		640
Suma total de horas:		960		

Bibliografía Básica:

- Axelsson, DDS, *Diagnosis and Risk Prediction of Periodontal Diseases*, Quintessence Books, Chicago, 2002.
- Chercheve R, *Implantes Odontológicos*, Médica Panamericana, México, 1985.
- Dragoo M, *Regeneración de la Inserción Periodontal en Humanos*, Mosby, Philadelphia, 1983.
- Egelberg J, *Current Facts on Periodontal therapy Q&A*, Odontoscience, 1999.
- Egelberg J, *Oral hygiene Methods, the scientific way, synopses of clinical studies*, Odontoscience, 1999.
- Egelberg J, *Periodontics The Scientific Way synopses of clinical studies*, Odontoscience, 1999.
- Garg K. A, *Bone Biology, Harvesting, Grafting for dental implants*, Quintessence, Chicago, 2004.
- Hall BW, *Pure Mucogingival Problems. Etiology, Treatment and Prevention*, Quintessence Books, Chicago, 1984..
- Lindhe J, *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Blackwell, Munksgaard, London, 2008.
- Misch C, *Contemporary Implant Dentistry*, Mosby, Philadelphia, 2008.
- Polson AM, *Periodontal Regeneration, Current status and directions*, Quintessence Publishing Co. Inc, Chicago, 1994.
- Sato N, *Periodontal Surgery A Clinical Atlas*, Quintessence, Chicago, 2000.
- Wasserman B, *A Fundamental Therapy*, Quintessence Publishing Co., Inc., Chicago, 2002.
- Weiss Ch, *Principles and practice of implant dentistry*, Mosby, Philadelphia, 2001.
- Brunette DM, *Critical Thinking. Understanding and Evaluating Dental Research*, Quintessence, Chicago, 1995.
- Engelman M, *Clinical Decision Making and Treatment Planning in Osseointegration*, Quintessence, Chicago, 1996.
- Brånemark P-I. et al., *Osseointegration in Clinical Dentistry*, Quintessence Books, Chicago, 1985.
- Buser D. y, et al., *Guided bone regeneration in implant dentistry*, Quintessence books, Chicago, 1994.
- Cohen W. et al., *Preparación y Restauración de Dientes Multirradiculares con Lesiones Parodontales en sus furcaciones*, Quintessence books, Chicago, 1982.
- Grant. et al., *Periodontics*, Mosby, Philadelphia, 1988.
- Kinane DF. et al., *Chronic periodontitis*, Blackwell Munksgaard., London, 2008.
- Lindhe J. et al., *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Médica Panamericana, México, 2003.
- Newman M. et al., *Carranza's Clinical Periodontology*, Saunders company, Philadelphia, 2004.
- Rateitschak K. et al., *Atlas de Periodoncia*, Salvat., México, 1987.
- Claffey N y Polyzois I, *Non-surgical therapy Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Blackwell Munksgaard. , London, 2008.
- Genco y Goldman & Cohen, *Periodoncia*, Interamericana McGraw Hill, México, 1993.
- Høla- Pedersen P y Loe H, *Textbook of Geriatric Dentistry* , Munksgaard, London, 1996.
- Kinoshita's S y Wen C, *Color Atlas of Periodontics*, Ishiyaku euroamerica, inc, St. Louis-Tokyo, 1985.
- Lehner T y Cimasoni G, *The Borderland between caries and Periodontal Disease II*, Academic Press, San Francisco, 1980.
- Melcher A y Bowen W, *Biology of the Periodontium*, Academic Press, London-New York, 1969.
- Nevins M y Cappetta E, *Periodontal Therapy: Clinical approaches and evidence of success*, Quintessence Books, Chicago, 1998.
- Nevins M y Mellonig, JT, *Periodontal Therapy: Clinical Approaches and Evidence of Success*, Quintessence Books, Chicago, 1999.
- Novaes A y Novaes A. Jr, *Cirugía Periodontal con Finalidad Protésica*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A, 2001.
- Plemons JM y De Spain Eden B, *Nonsurgical therapy*, Mosby Inc., Philadelphia, 2004.
- Ramfjord S y Ash M, *Periodontology and Periodontics: Modern Theory and Practice*, Ishiyaku EuroAmerica, St. Louis M., 1989.
- Wilson Jr. TG, y Kornman KS., *Fundamentals of Periodontics*, Quintessence books, Chicago, 2003.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Consensus Report: Aggressive Periodontitis *Ann Periodontol*, 1999.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Consensus Report: Chronic Periodontitis *Ann Periodontol*, 1999.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Parameter on Acute Periodontal Diseases *J. of Periodontol*, 2000, 863-866.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Parameter on Aggressive Periodontitis *J. of Periodontol*, 2000, 867-869.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Parameter on Chronic Periodontitis with Advanced Loss of Periodontal Support *J. of Periodontol*, 2000, 856-858.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Parameter on Chronic Periodontitis with Slight to Moderate Loss of Periodontal Support *J. of Periodontol*, 2000, 853-855.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Parameter on Occlusal Traumatism in Patients with Chronic Periodontitis *J. of Periodontol*, 2000, 873-875.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Parameter on Periodontitis Associated With Systemic Conditions *J. of Periodontol*, 2000, 876-879.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Periodontal Maintenance, Position Paper *J. of Periodontol*, 2003, 1395-1401.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Position Paper Guidelines for Periodontal Therapy *J. of Periodontol*, 2001, 1624-1628.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Systemic antibiotics in Periodontics *J. of Periodontol*, 2004, 1553-1565.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, The Role of Supra- and Subgingival Irrigation in the Treatment of Periodontal Diseases Committee on Research, Science and Therapy *J. of Periodontol*, , 1995, .
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Treatment of Plaque-Induced Gingivitis, Chronic Periodontitis, and Other Clinical Conditions. Academy Report *J. of Periodontol*, 2001, 1790-1800.

- Programa único de Especializaciones Odontológicas, The potencial role of growth and differentiation factors in periodontal regeneration. Position paper *J. of Periodontol*, 1996, 545-553.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Incidence of Early Periodontitis in a Group of Young Individuals During 8 Years: Associations With Selected Potential Predictors *J. of Periodontol*, 1994, 814-819.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Implications of Genetic Technology for the Management of Periodontal Diseases. Research, Science and Therapy *The American Academy of Periodontology*, Chicago, 2005, 850-857.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Periodontal literature reviews, a summary of current knowledge *The American Academy of Periodontology*, Chicago, 1966.

Bibliografía Complementaria:

- Armitage Gary C, *Structure and function of the tooth-epithelial interface in health and disease*, Periodontology 2000, , 2000.
- Annals of Periodontology, *International Workshop for a Clasification of Periodontal Diseases and Conditions*, Periodontology 2000, , 1999.
- Armitage Gary C, *Structure and function of the tooth-epithelial interface in health and disease*, Periodontology 2000, , 2000 .
- Armitage Gary C, *Periodontal diagnoses and classification of periodontal diseases*, Periodontology 2000, 1994.
- Armitage GC, *Development of a Classification System for Periodontal Diseases and Conditions*, Periodontology 2000, 2000.
- Armitage GC, *Low prevalence of a periodontitis-associated interleukin-1 composite genotype in individuals of Chinese heritage*, Periodontology 2000, 2003.
- Aukhil Ikramuddin, *Biology of Wound Healing* , Periodontology 2000, 2000.
- Barrington E, *An overview of periodontal surgical procedures*, J. Periodontol, 1981.
- Benoliel R, *Palatal root hemisections and subsequent tooth restoration: a simple procedure*, British Dent J, 1995.
- Bragger U, *Surgical lengthening of clinical crown*, J. Clinical Périodont., 1992.
- Buhler H, *Evaluation of root-resected teeth. Results after 10 years*, J Periodontol, 1988.
- Caffesse R. G, *Resective procedures in: Proceedings of the world workshop in clinical periodontics*, The American Academy of Periodontology, Chicago, 1989.
- Camargo Paulo, *Treatment of drug- induced gingival enlargement aesthetic and functional consideration*, Periodontology 2000, 2001.
- Caton. J, *Periodontal Diagnosis and Diagnostic Aids*, Periodontics, 1989.
- Cobb Ch M, *Non-Surgical Pocket Therapy: Mechanical*, Ann Periodontol, 1996.
- Cortellini P, *The modified papilla preservation aproach for interproximal regenerative procedures*, J. Periodontol, 1995.
- Cortellini P, *The simplified papilla preservation flap. A novel surgical approach for the management of soft tissues in regenerative procedures*, J. of Periodont. Restaurtive Dent., 1994.
- Cortellini P, *The simplified papilla preservation flan in the regenerative of deep intrabony defects: clinical outcomes and postoperative morbidity*, J. of Periodontology, 2001.
- Deas David E, *Osseous surgery for crown lengthening: a 6- month clinical study*, J. Periodont., 2004.
- De Leonardis D, *Clinical evaluation of the treatment of class II furcation involvements with bioabsorbable barriers alone or associated with demineralized freeze-dried bone allografts*, J Periodontol, 1999.
- Flemming TF, *Periodontitis*, Ann Periodontol, 1999.
- Flores Lavin, *Conventional surgical procedure*.
- Genco RJ, *Host responses in periodontal diseases: current concepts*, Periodontol., 1992.
- Gianfranco Carnevale, *Osseous resective surgery*, Periodontology, 2000.
- Gray JL, *When Not to Perform Root Coverage Procedures*, J. of Periodontol, 2000.
- Greenstein G, *Povidone-Iodine 's Effects and Role in the Management of Periodontal Diseases: A Review*, Journal of Periodontol, 1999.
- Green EN, *Hemisection and root amputation*, J Am Dent Assoc, 1986.
- Griffiths GS, *Formation, collection and significance of gingival crevice fluid*, Periodontol, 2000.
- Gutmann JL, *Location and potency of accessory canals in the furcation region of permanent molars*, J Periodontol, 1978.
- Haggerty P, *Human allografts the efficient therapeutic approach to the intrabony defects*, J. of Periodontol, 1977.
- Häkkinen Lari, *Cell Biology of Gingival Wound Healing*, Periodontology, 2000.
- Harris RJ, *Treatment of a Previously Placed Autogenous Masticatory Mucosa Graft (Free gingival Graft). A Case Report*, J Periodontol, 1998.
- Harris RJ, *Free Gingival Graft Following Biopsy: A Case Report of Tissue Management an Evaluation of 3 Techniques to Augment Keratinized Tissue Without Root Coverage*, J Periodontol, 2001.
- Hellden L B, *The prognosis of tunnel preparations in treatment of Class III furcation: a follow-up study*, J Periodontol, 1989.
- Hempton T, *A review of root resective therapy as a treatment option for maxillary molars*, JADA, 1997.
- Anderegg CR y Metzler DG, *Tooth Mobility Revisited*, J. Periodontol., 2001.
- Baelum V y Ellegaard B, *Implant Survival in Periodontally Compromised Patients*, J. Periodontol., 2004 .
- Bahat O y Handelsman M, *Periodontal reconstructive flaps. Classification and surgical considerations*, Int. J Periodontics Res Dent., 1991.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral

(X)

Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:

Exposición audiovisual	(X)	Exámenes Parciales	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)	Examen final escrito	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)	Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Seminarios	(X)	Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Participación en clase	(X)
Trabajo de Investigación	(X)	Asistencia	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)	Seminario	(X)
Prácticas de campo	()	Otras:	
Otros:			

Perfil profesiográfico:

Los profesores encargados de impartir la actividad académica deberán ser especialistas en Periodoncia con alto nivel de experiencia en la impartición de clases y enseñanza en la práctica clínica así como también profesores especialistas en áreas involucradas, certificados ante los Consejos correspondientes a su especialidad.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS
Especialización en Periodoncia e Implantología
Programa de actividad académica



Denominación: PERIODONCIA E IMPLANTOLOGÍA II				
Clave: 42205	Año(s): 2	Campo de Conocimiento: Periodoncia e Implantología		No. Créditos: 28
Carácter: Obligatoria		Horas		Horas al Semestre
Tipo: Teórico-Práctica		Teoría: 5	Clinica: 20	25
Modalidad: Seminario		Duración del programa: Anual		

Seriación: Sin Seriación () Obligatoria (X) Indicativa ()

Actividad académica antecedente: PERIODONCIA E IMPLANTOLOGIA I

Actividad académica subsecuente: PERIODONCIA E IMPLANTOLOGIA III

Objetivo general:

Especializar al Cirujano Dentista en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y condiciones periodontales e implantológicas con énfasis especial en los conceptos y técnicas referentes a la cirugía plástica periodontal y sus aplicaciones en implantes

Objetivos específicos:

- Diagnosticar adecuadamente las enfermedades periodontales y establecer un plan de tratamiento apropiado para cada caso.
- Diagnosticar adecuadamente y elaborar un plan de tratamiento acertado para el paciente implantológico.
- Manejar los conceptos y técnicas referentes a la cirugía plástica periodontal y sus aplicaciones en implantes.
- Conocer a fondo el manejo farmacológico del paciente periodontal e implantológico y aprender a utilizar los fármacos adecuados en cada caso particular.
- Conocer la importancia y saber llevar a cabo adecuadamente el mantenimiento en el paciente periodontal y de implantes.
- Identificar los factores de riesgo en el paciente periodontal e implantológico y aplicar este conocimiento en el plan de tratamiento.
- Tener los conocimientos para encaminar el tratamiento periodontal y/o implantológico a la obtención de resultados estéticos.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Clinicas
1	Unidad I. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS UTILIZADOS EN IMPLANTOLOGÍA	15	59
2	Unidad II. Principios básicos de oclusión	15	59
3	Unidad III. Cirugía plástica periodontal y su aplicación en casos implantológicos	15	58
4	Unidad IV. Epidemiología de la enfermedad periodontal	15	58
5	Unidad V. Mediadores biológicos de la regeneración periodontal y tejidos periimplantares	15	58
6	Unidad VI. Plan de tratamiento en implantología	15	58
7	Unidad VII. Cirugía en implantología	14	58
8	Unidad VIII. Farmacología en periodoncia e implantología	14	58
9	Unidad IX. Estética en implantología	14	58
10	Unidad X. Mantenimiento periodontal e implantológico	14	58
11	Unidad XI. Factores de riesgo en periodoncia e implantología	14	58
Total de horas:		160	640

Bibliografía Básica:

- Axelsson, DDS, *Diagnosis and Risk Prediction of Periodontal Diseases*, Quintessence Books, Chicago, 2002.
- Babbush C, *Dental Implants the Art and Science*, Saunders Company, U.S.A., 2001.
- Bianchi, Andrea, *Prótesis Implantosoportada. Bases biológicas- Biomecánica- Aplicaciones Clínicas*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica C.A., Caracas, 2001.
- Branemark PI, *The Branemark Novum Protocol for Same-Day Teeth. A Global Perspective.*, Quintessence, Berlin, 2001.
- Brunette DM, *Critical Thinking. Understanding and Evaluating Dental Research*, Quintessence, Chicago, 1995.
- Engelman M, *Clinical Decision Making and Treatment Planning in Osseointegration*, Quintessence, Chicago, 1996.
- Garg K. A, *Bone Biology, Harvesting, Grafting for dental implants*, Quintessence, Chicago, 2004.
- Jiménez-López Vicente, *Oral Rehabilitation with Implant-Supported Prosthesis*, Quintessence, Chicago, 1999.
- Marvin R. E, *Dentistry an Illustrated History*, Mosby Co. Abrams, Philadelphia, 1988.
- Mc Kinney RC, *Endosteal Dental Implants*, Mosby-Year Book, Nueva York , 1991.
- Meffert, R, *Maintenance of Dental Implants*, Mosby Year Book , Philadelphia, 1993.
- Palacci Patrick, *Esthetic Dentistry Soft and Hard Tissue Management*, Quintessence Publishing, Inc., Chicago, 2001.
- Salagaray Lamberti V, *Implantes Inmediatos Transalveolares*, Biomedical Function, Madrid, 1992.
- Schluger, Youdelis , *Periodontal disease*, Lea and Febiger, London, 1990.
- Sclar AG, *Soft Tissue and Esthetic Considerations in Implant Therapy*, Quintessence, Chicago, 2003.
- Taylor TD, *Clinical Maxillofacial Prosthetics*, Quintessence, Chicago, 2000.
- Weiss Ch, *Principles and practice of implant dentistry*, Mosby., Philadelphia, 2001.
- Brånemark P-I. et al., *Osseointegration in Clinical Dentistry*, Quintessence Books, Chicago, 1985.
- Buser D. et al., *Guided bone regeneration in implant dentistry*, Quintessence books, Chicago, 1994.
- Cochran DL. et al., *Periodontal Regeneration and Localized Osseous Regeneration in the Oral Cavity. In: Tissue Engineering.*, Quintessence Publishing, Chicago, 1999.
- Francischone CE. et al., *Osseointegration and Esthetics In Single Tooth Rehabilitation*, Quintessence, Sao Paulo , 2000.
- Grant. et al., *Periodontics*, Mosby, Philadelphia, 1988..
- Hobo, S. et al., *Osseointegration and Occlusal Rehabilitation*, Quintessence Book, Chicago, 1989.
- Lang N. et al., *Proceedings of the 2nd European Workshop on Periodontology. Chemicals in Periodontics.*, Quintessence, Chicago, 1997.
- Lynch SE. et al., *Tissue Engineering: Application in Maxillofacial Surgery and Periodontics.*, Quintessence, Chicago, 1999.
- Albrektsson, T y Zarb, G.A, *The Brånemark Osseointegrated Implants*, Quintessence Books, Chicago, 1989.
- Baer PN y SD. Benjamín, *Enfermedad Periodontal en niños y adolescentes*, Mundi, México, 1975.
- Bartold M y Narayanan A S, *Biology of the Periodontal Connective Tissues*, Quintessence Publishing Co. Inc, Chicago,.
- Beumer J III y Lewis SG., *The Branemark Implant System. Clinical and Laboratory Procedures*, Ishiyaku EuroAmerica Inc, St. Louis, 1989.
- Genco y Goldman & Cohen, *Periodoncia*, Interamericana McGraw Hill, México, 1993.
- Gutiérrez, J y García, M, *Integración de la implantología en la Práctica Odontológica*, Ergon., España, 2002.
- Jolkovsky DL y Ciancio SG, *Chemotherapeutic Agents in the Treatment of Periodontal Diseases. In: Clinical Periodontology*, WB Saunders, Philadelphia., 2002.
- Lang Niklaus y Simion Massimo, *Alveolar bone formation. In Clinical Periodontology and Implant Dentistry.* Lindhe J, Blackwell-Munksgaard, London, 2003.
- López, F y López, H, *Bases para una Implantología segura*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana CA., Venezuela, 1996.
- Renouard F y Rangert B, *Risk Factors in Implant Dentistry. Simplified Clinical Analysis for Predictable Treatment.*, Quintessence, Chicago, 1999.
- Rudd KD y Morrow PB, *Dental Laboratory Procedures, Fixed Partial Dentures*, Mosby, New York, 1980.
- Seymour R y Heasman P, *Drugs, diseases, and the periodontium*, Oxford Medical Publications. , Oxford, 1992.
- Wilson Jr. TG y Kornman KS, *Fundamentals of Periodontics*, Quintessence books; , Chicago, 2003.
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, *Occlusal Trauma Annals of Periodontology*, 1999, 108-108 .
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, *Parameter on Occlusal Traumatism in Patients with Chronic Periodontitis J. Periodontol. 2000, 873-875.*
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, *Global epidemiology of periodontal diseases Periodontology 2000., 2002, 29.*
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, *Tooth Mobility Revisited J. Periodontol, 963-967.*
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, *The complete periodontal examination Periodontology 2000.*
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, *Biology of wound healing. Periodontol 2000, 2000, 44-50.*
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, *Dimension of the Perimplant Mucosa. Biological Width Revisited Clin Periodontol., 1996, 971-973.*
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, *The J Influence of Anatomical Features on the Outcome of Gingival Recessions Treated With Coronally Advanced Flap and Enamel Matrix Derivative: A 1-Year Prospective Study Periodontol 2005, 899-907.*
- Programa único de Especializaciones Odontológicas, *Leucine-Rich Amelogenin Peptide: A Candidate Signaling Molecule During Cementogenesis, J Periodontol, 2004, 1126-1136.*

- Programa único de Especializaciones Odontológicas, Localized ridge augmentation with autografts and barrier membranes *Periodontology 2000*, 1999, 151-163.

Bibliografía Complementaria:

- Abramson J, *Methods in community medicine an introduction to epidemiological and evaluative studies*, Dental Laboratory Procedures, USA, 1989.
- Dawson S, *Bioestadística médica.*, Manual Moderno, México, 1998.
- Hernández S, *Metodología de la investigación*, Mc Graw Hill, México, 1995.
- Newnam V. W., *Antibiotic and antimicrobiology*, Quintessence Publishing. Co. Inc., Chicago, 2001.
- Eximan F.H. y, et_al., *Dental Laboratory Procedures, Fixed Partial Dentures*, Mosby, New York, 1980.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de Investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()
Otros:	

Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:

Exámenes Parciales	(X)
Examen final escrito	(X)
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Seminario	(X)
Otras:	

Perfil profesiográfico:

Los profesores encargados de impartir la actividad académica deberán ser especialistas en Periodoncia con alto nivel de experiencia en la impartición de clases y enseñanza en la práctica clínica así como también profesores especialistas en áreas involucradas, certificados ante los Consejos correspondientes a su especialidad.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS
Especialización en Periodoncia e Implantología
Programa de actividad académica



Denominación: PERIODONCIA E IMPLANTOLOGIA III			
Clave: 42209	Año(s): 3	Campo de Conocimiento: Periodoncia e Implantología	No. Créditos: 28
Carácter: Obligatoria	Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría: 5	Clínica: 20	Horas al Año 800
Modalidad: Seminario		Duración del programa: Anual	

Seriación: Sin Seriación () Obligatoria (X) Indicativa ()

Actividad académica antecedente: PERIODONCIA E IMPLANTOLOGIA II

Actividad académica subsecuente: NINGUNA

Objetivo general:

Especializar al Cirujano Dentista en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y condiciones periodontales e implantológicas con énfasis especial en los conceptos y técnicas referentes a la cirugía plástica periodontal y sus aplicaciones en implantes

Objetivos específicos:

- Llevar a cabo tratamientos de mayor complejidad, tanto quirúrgica como interdisciplinariamente.
- Evaluar los resultados obtenidos en los distintos casos clínicos realizados identificando las causas de éxitos y fracasos.
- Identificar y resolver adecuadamente las complicaciones que pueden presentarse en los tratamientos periodontales e implantológicos.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	
1	Unidad I. Relación de la periodoncia con otras áreas	13	50
2	Unidad II. Manejo del paciente geriátrico	13	50
3	Unidad III. Técnicas quirúrgicas complejas en periodoncia e implantología	13	50
4	Unidad IV. Patología bucal para periodoncistas	13	49
5	Unidad V. Periimplantitis	12	49
6	Unidad VI. Efectos secundarios y complicaciones de la terapia periodontal y de implantes	12	49
7	Unidad VII. Polimorfismos genéticos	12	49
8	Unidad VIII. Carga inmediata, mediata y progresiva de los implantes	12	49
9	Unidad IX. Halitosis	12	49
10	Unidad X. Enfoque médico y manejo del paciente comprometido sistémicamente	12	49
11	Unidad XI. Interrelación de la implantología con otras áreas	12	49
12	Unidad XII. Innovaciones en periodoncia e implantología	12	49
13	Unidad XIII. Discusión de casos interdisciplinarios	12	49
Total de horas:		160	640
Suma total de horas:		800	

Bibliografía Básica:

- Mariotti, *Laboratory testing of patients with systemic conditions in periodontal practice*, Periodontology, 2000.
- Nevins M., *Periodontal prosthesis reconsidered. International*, J. Prosthodontics, 1993.
- Pattison AM., *The use of hand instruments in supportive periodontal treatment*, Periodontology, 2000.
- Morita., *Association between oral malodor and adult periodontitis: a review*, Periodontol, 2002.
- Nares, S., *The genetic relationship to periodontal disease.*, Periodontology, 2000-2003.
- Morita., *Association between oral malodor and adult periodontitis: a review.*, J Periodontol, 2001.
- Ajar AH y Chauvin PJ, *Herpetic Gingivostomatitis in Adults: A Review of 13 Cases, Including Diagnosis and Management.*, J Can Dent Assoc, 2002.
- Monika Baron y Robert Hass., *Experimentally Induced Peri-implantitis: A Review of Different Treatment Methods Described in the Literature.*, Int J Oral Maxillofac Implants, 2000.
- Mollo Hallmon y Rossmann JA, *The Role of the Drugs in the Pathogenesis of Gingival Overgrowth. A collective review of current concepts.*, Periodontology, 2000.
- Kornman KS y di Giovine FS, *Genetic variations in cytokine expression: a risk factor for severity of adult periodontitis*, Ann Periodontology, 1998.
- Lagervall M, y Jansson L, *Systemic disorders in patients with periodontal disease.*, J Clin Periodontol, 2003.
- Lemmerman KJ y, Lemmerman NE, *Oseointegrated dental implants in private practice: a long-term case series study.*, J Periodontol, , 2005.

Bibliografía Complementaria:

- Nociti F y Machado MA, *Absorbable Versus Nonabsorbable Membranes nad Bone Grafts in the Treatment of Ligature-Induced Peri-implantitis Defects in Dogs: A Histometric Investigation*, Int J Oral Maxillofac Implants, 2001.
- Locker, Slad y & Murray, *Epidemiology of periodontal disease among older adults: a review.* , Periodontology, 2000.
- Mollo Hallmon y Rossmann JA., *The Role of the Drugs in the Pathogenesis of Gingival Overgrowth. A collective review of current concepts.*, Periodontology, 2000.
- Monika Baron y Robert Hass, , *Experimentally Induced Peri-implantitis: A Review of Different Treatment Methods Described in the Literature.*, Int J Oral Maxillofac Implants, 2000.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de Investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()
Otros:	

Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:

Exámenes Parciales	(X)
Examen final escrito	(X)
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Seminario	(X)
Otras:	

Perfil profesiográfico:

Los profesores encargados de impartir la actividad académica deberán ser especialistas en Periodoncia con alto nivel de experiencia en la impartición de clases y enseñanza en la práctica clínica así como también profesores especialistas en áreas involucradas, certificados ante los Consejos correspondientes a su especialidad.

