



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



Denominación: ENDODONCIA I -				
Clave:	Año(s): 1	Campo de Conocimiento: Endodoncia		No. Créditos: 48
Carácter: Obligatoria		Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-Práctica		Teoría: 10	Clínicas: 20	30
Modalidad: Taller			Duración del programa: Anual	
Horas al Año 960				

Seriación: Sin Seriación () Obligatoria (X) Indicativa ()
Actividad académica antecedente: NINGUNA
Actividad académica subsecuente: ENDODONCIA II
Objetivo general: Aplicar los conocimientos y habilidades propios de la especialización en la prevención, diagnóstico y evaluación de las alteraciones pulpares y periapicales, así como los tratamientos endodóncicos indicados en cada caso.
Objetivos específicos: -Aplicar los métodos de diagnóstico y los conocimientos de histofisiología e histopatología pulpo periapical. -Evaluar la anatomía interna, los accesos a cámara y conductos, y los cambios morfológicos de la cavidad pulpar. -Aplicar las técnicas de preparación de conductos y las de obturación del sistema de conductos radiculares según el caso clínico. -Identificar los microorganismos más frecuentemente encontrados en el sistema de conductos radiculares y periápice, así como su patogenicidad. -Prescribir a los pacientes los medicamentos específicos para el tipo de enfermedad pulpo periapical que presenten.

Índice Temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Clínicas
1	Unidad I. Embriología dental	24	46
2	Unidad II Anatomía topográfica de la cavidad pulpar	24	46
3	Unidad III. Histología pulpar y periapical	24	46
4	Unidad IV. Patología pulpar	24	46
5	Unidad V. Patología periapical	24	46
6	Unidad VI. Métodos de diagnóstico endodóncico	24	46
7	Unidad VII. Acceso y aislamiento	22	46
8	Unidad VIII. Preparación del sistema de conductos radiculares	22	46
9	Unidad IX. Obturación del sistema de conductos radiculares	22	46
10	Unidad X. Urgencias endodóncicas. Diagnóstico y manejo del dolor orofacial y dental	22	46
11	Unidad XI. Microbiología endodóncica	22	45
12	Unidad XII. Farmacología endodóncica	22	45
13	Unidad XIII. Seminario de casos clínicos I	22	45
14	Unidad XIV. Clínica de Endodoncia I	22	45
Total de horas:		320	640
Suma total de horas:		960	

Bibliografía Básica:

- Mondragón Espinoza Jaime D., *Endodoncia*, Interamericana McGraw Hill, México, 1995.
- Orban, *Histología y Embriología Bucal*, La Prensa Médica, México, 1980.
- Nanci, Antonio, *Ten Cate's Oral Histology*, Mosby, EUA, 2003.
- Alvares Sergio. , *Endodoncia clínica*, Santos, São Paulo, 1988.
- Basrani Enrique, *Endodoncia Integrada*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, Caracas, 1999.
- Basrani Enrique, *Endodoncia: Técnicas en preclínica y clínica*, Médica panamericana, Buenos Aires, 1988.
- Mondragón Espinoza Jaime D, *Endodoncia*, Interamericana McGraw Hill, México, 1995.
- Nanci, Antonio, *Ten Cate's Oral Histology: Development Structure and Funcion*, Mosby, EUA, 2003.
- Alvares Sergio, *Endodoncia clínica*, Santos, São Paulo, 1988.
- Basrani Enrique. , *Endodoncia Integrada*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, Caracas, 1999.
- Basrani Enrique, *Endodoncia: Técnicas en preclínica y clínica*, Médica Panamericana, Argentina, 1988.
- Basrani Enrique, *Radiología en Endodoncia*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, Caracas, 2003.
- Besner Edward, *Endodoncia práctica: Guía clínica*, Manual Moderno, México, 1985.
- Bramante Clovis Monteiro, *Accidentes y complicaciones en el tratamiento endodóntico*. , Livraria Santos, Sao Paulo, 2009.
- Nicholls E, *Endodontics*, Bristol, Inglaterra, 1984.
- Tronstad Leif, *Endodoncia Clínica*, Thieme, España, 2008.
- Rhodes John S. , *Advanced Endodontics*, Taylor & Francis, UK, 2006.
- Pyner David A, *Endodoncia simplificada y sin dolor para la práctica diaria: la alternativa al N 2*, Quintessence, EUA, 1981.
- Pitt Ford Thomas R, *Harty's Endodoncia en la Práctica Clínica*, Butterworth-Heinemann, EUA, 2004.
- Morse Donald R. , *Endodontología clínica*. , Charles C. Thomas Publisher, EUA, 1974.
- Mondragón Jaime Darío Espinoza, *Endodoncia*, Interamericana McGraw Hill, México, 1995.
- Membrillo José Luis Vázquez, *Endodoncia*, Ciencia y cultura, México, 1983.
- Grossman Louis I. , *Práctica endodóntica*, Mundi, Argentina, 1981.
- Dowson John. , *Endodoncia clínica*. , Interamericana, México, 1970.
- Estrela Carlos, *Ciencia Endodóntica*, Artes Médicas Latinoamérica, Brasil, 2005.
- De Sousa Filipe Gabriel, *Emergencias en Endodoncia*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamerica, Venezuela, 1999.
- Dowson John, *Endodoncia clínica*. , Interamericana, México, 1970.
- Schilder Herbert, *Simposio sobre Endodoncia*, Clínicas Odontológicas de Norteamérica, Argentina, 1971.
- Seltzer Samuel, *Endodontología*, McGraw Hill Book Co, New York, 1971.
- Orstavik, D y Pitt Ford, T. , *Essential Endodontology: Prevention and Treatment of Apical Periodontitis*, Wiley-Blackwell, UK, 2008.
- Seltzer Samuel y Bender, *Pulpa dental*, El Manual Moderno, México, 1987.
- Torabinejad Mahmoud y Walton Richard E, *Endodontics: Principles and practice*, Elsevier Health Sciences, Philadelphia., 2008.
- Alexander L C, y Francis Lyman E, *Endodoncia I.*, Mundi, Buenos Aires, 1966.
- Baumann M A y Beer R, *Endodoncia.*, Elsevier, Madrid, 2008.
- Beer Rudolf y Baumann Michael A, *Atlas de Endodoncia*, Masson, Barcelona, 2000.
- Bergenholtz Gunnar, y Hørsted-Bindslev P, *Endodoncia. Diagnóstico y tratamiento de la pulpa dental*, Manual moderno, México, 2007.
- Canalda Sahli Carlos y Brau Aguadé Esteban, *Endodoncia:Técnicas clínicas y bases científicas.*, Elsevier Masson, Madrid, 2006.
- Terezhalmay Geza y Felpel Les, *Practical Pharmacology in Dentistry*, Lippincott, Williams & Wilkins, UK, 2001.
- Walton Richard E y Torabinejad Mahoud, *Endodoncia: Principios y práctica*, Saunders, México, 2004.
- Trope Martin & Debelian y Gilberto J. , *Endodontics manual for the general dentist*, Quintessence Publishing Co, UK, 2005.
- Soares Ilson J, y Goldberg Fernando, *Endodoncia: Técnica y fundamentos*, Médica Panamericana, Argentina, 2002.
- Tobon Gabriel Cambas y Vélez F H. , *Endodoncia simplificada*, Organización Panamericana de la Salud, Medellín, 1981.
- Sommer Ralph Frederick y Ostrander F D, *Endodoncia clínica*, Labor, México, 1995.
- Manogue Michael y Patel Shanon, *The Principles of Endodontics*, Oxford University Press, UK, 2005.

Bibliografía Complementaria:

- Nicholls E, *Endodontics*, Bristol: John Wright, London, 1984.
- Taylor Gary N, *Endodoncia*, Clínicas Odontológicas de Norteamérica, México, 1984.
- Weine Franklin S. , *Terapéutica en Endodoncia*. , Saint Louis, EUA, 2004.
- Tronstad Leif. , *Endodoncia Clínica*, Thieme, Barcelona, 2008.
- Taylor Gary N., *Endodoncia.*, Clínicas Odontológicas de Norteamérica, México, 1984.
- Spånberg Larz S.W. , *Experimental Endodontics*, CRS Press, Florida, 1990.
- Schroeder Andre, *Endodontics. Science and practice*, Quintessence Publishing Co, EUA, 1981.
- Gage Tommy W y Pickett Frieda Atherton, *Mosby's Dental Drug Reference*, Mosby-Year Book, EUA, 2001.
- Guldener P H A y Langeland Kaare, *Endodoncia: Diagnóstico y tratamiento*, Springer, Barcelona, 1995.
- Gutmann James L y Dumsha Thom C, *Solución de problemas en Endodoncia. Prevención, identificación y tratamiento*, Mosby, España, 2007.

Sugerencias didácticas:		Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:	
Exposición oral	(X)	Exámenes Parciales	(X)
Exposición audiovisual	(X)	Examen final escrito	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)	Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)	Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Seminarios	(X)	Participación en clase	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Asistencia	(X)
Trabajo de Investigación	(X)	Seminario	()
Prácticas de taller o laboratorio	(X)	Otras:	
Prácticas de campo	()		
Otros:			
Perfil profesiográfico:			
Los académicos deberán contar con el grado de especialidad, maestría y doctorado en el área de endodoncia y disciplinas afines.			



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



Denominación: ENDODONCIA II -				
Clave: 40043	Año(s): 2	Campo de Conocimiento: Endodoncia		No. Créditos: 28
Carácter: Obligatoria	Horas		Horas por semana	Horas al Año
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría: 5	Clínica: 20	25	800
Modalidad: Taller			Duración del programa: Anual	

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

Actividad académica antecedente: ENDODONCIA I

Actividad académica subsecuente: NINGUNA

Objetivo general:

Aplicar los conocimientos y habilidades propias de la especialización en los tratamientos endodóncicos quirúrgicos, de nueva intención y discromias, así como la prevención, diagnóstico y tratamiento de dientes traumatizados y la evaluación de los pacientes con compromiso sistémico, relacionando la Endodoncia con otras especialidades.

Objetivos específicos:

- Realizar tratamientos quirúrgicos endodóncicos coadyuvantes al tratamiento de conductos.
- Realizar y recomendar la restauración post endodóncica favorable a cada caso clínico
- Aplicar los conceptos adecuados a cada clínico en particular en lo referente a traumatismo dental.
- Identificar las causas de los tratamientos endodóncicos fracasados.
- Aplicar las técnicas de repetición de tratamientos.
- Aplicar las técnicas específicas para dientes residuos y permanentes jóvenes.
- Reconocer la terapéutica adecuada para pacientes con compromiso sistémico.
- Aplicar las técnicas de blanqueamiento en dientes tratados endodóncicamente.
- Aplicar el concepto de atención endodóncica inter y multidisciplinaria.

Índice Temático				
Unidad	Tema	Horas		
		Teóricas		Clínicas
1	Unidad I. Restauración de dientes tratados endodóncicamente	16		64
2	Unidad II. Repetición de tratamientos	16		64
3	Unidad III. Endodoncia pediátrica	16		64
4	Unidad IV. Endodoncia quirúrgica	16		64
5	Unidad V. Manejo de dientes traumatizados	16		64
6	Unidad VI. Tratamiento endodóncico en pacientes con compromiso sistémico	16		64
7	Unidad VII. Blanqueamiento de dientes tratados endodóncicamente	16		64
8	Unidad VIII. Relación interdisciplinaria entre Endodoncia y otras especialidades	16		64
9	Unidad IX. Seminario de casos clínicos II	16		64
10	Unidad X. Clínica de Endodoncia II	16		64
Total de horas:		160		640
Suma total de horas:		800		

Bibliografía Básica:

- Alvares Sergio, *Endodoncia clínica*, Santos, São Paulo, 1988.
- Basrani Enrique, *Endodoncia Integrada.*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, Caracas, 1999.
- Basrani Enrique, *Endodoncia: Técnicas en preclínica y clínica.*, Médica Panamericana, Argentina, 1988.
- Besner Edward., *Endodoncia práctica: Guía clínica.*, Manual Moderno, México, 1985.
- Bottino Marco Antonio, *Prótesis- Nuevas tendencias*, Artes Médicas, São Paulo, 2008. .
- Spånberg Larz S.W. , *Experimental Endodontics*, CRS Press, Boca Raton, Florida, 1990.
- Bramante Clovis Monteiro, *Accidentes y complicaciones en el tratamiento endodóntico*, Ed. Livraria Santos Editora Ltda, Sao Paulo, 2009.
- Morse Donald R., *Endodontología clínica*, Charles C. Thomas Publisher, Springfield, 1974.
- Mondragón Jaime Darío Espinoza, *Endodoncia*, Interamericana McGraw Hill, México, 1995.
- Membrillo José Luis Vázquez, *Endodoncia*, Ciencia y cultura, México, 1983.
- Luks Samuel., *Endodoncia*, Interamericana, México, 1978.
- Leonardo Mario Roberto, *Endodoncia: Tratamiento de conductos radiculares: principios técnicos y biológicos.* , Artes Médicas, Sao Paulo, 2005.
- Ingle John I. , *Endodontics*, B.C. Decker, USA, 2005.
- Beer Rudolf y Baumann Michael, *Atlas de Endodoncia*, Ed. Masson, Barcelona, 2000.
- Beer Rudolf, y Baumann Michael A, *Atlas de Endodoncia de bolsillo*, Thiem, Barcelona, 2006.
- Baumann M A, y Beer R. Endodoncia, *Endodoncia*, Elsevier, Madrid, 2008.
- Berman Louis H y Blanco Lucia, *Manual clínico de Traumatología Dental*, Elsevier, Madrid, 2008.
- Canalda Sahli Carlos y Brau Aguadé Esteban, *Endodoncia: Técnicas clínicas y bases científicas.*, Elsevier Masson, Barcelona, 2006.
- Alexander L C, y Francis Lyman E. , *Endodoncia I*, Mundi, Argentina, 1966.
- Bergenholtz Gunnar y Hørsted-Bindslev P, *Endodoncia. Diagnóstico y tratamiento de la pulpa dental.*, Manual Moderno, México, 2007.
- Gutmann James L, y Dumsha Thom C, *Solución de problemas en Endodoncia. Prevención, identificación y tratamiento*, Elsevier Mosby, Madrid, 2007.
- Ingle John I, y Bakland Leif K, *Endodoncia*, BC Decker Inc, USA, 2007.
- Messing JJ y Stock Christopher. J. R., *Atlas en color y texto de Endodoncia*, Ed. Harcourt Brace, Madrid, 1996.
- Sommer Ralph Frederick y Ostrander F D, *Endodoncia clínica*, Labor, México, 1975.
- Baumann Michael y Beer Rudolf, *Atlas de Endodoncia*, Ed. Masson, Barcelona, 2000.
- Bergenholtz Gunnar y Hørsted-Bindslev P, *Endodoncia. Diagnóstico y tratamiento de la pulpa dental*, Manual Moderno, México, 2007.
- Cohen Stephen y Burns Richard C, *Endodoncia: Vías de la Pulpa*, Elsevier, Barcelona, 2008.

Bibliografía Complementaria:

- Lasala Angel, *Endodoncia*, Salvat, México, 1992.
- Kuttler Yury, *Fundamentos de endo-meta-endodoncia práctica: Para estudiantes y todos profesionales de la Odontología*, Méndez Oteo, México, 1980.
- Johnson William T, *Color Atlas of Endodontics*, Saunders, USA, 2002.
- Jensen James R., *Fundamentos clínicos de endodoncia*, The C.V. Mosby Co., México, 1979.
- Bence Richard, *Manual de clínica endodóntica*, The C.V. Mosby Co., USA, 1980.
- Basrani Enrique, *Endodoncia Integrada*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, Caracas, 1999.
- Alvares Sergio. , *Endodoncia clínica*, Santos, São Paulo, 1988.
- Trope Martin & Debelian, y Gilberto J. , *Endodontics manual for the general dentist.* , Quintessence Publishing Co., London, 2005.
- Walton Richard E y Torabinejad Mahoud. , *Endodoncia: Principios y práctica*, Saunders, México, 2008.
- Beer Rudolf, y Baumann Michael A, *Atlas de Endodoncia de bolsillo.*, Thieme, Stuttgart, 2006.

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	(X)
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 académicos deben contar con el grado de especialista, maestría o doctorado en el área de endodoncia y disciplinas afines.

