

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

PROGRAMA DE ESTUDIO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: PERIODONCIA I CLAVE: 0335		PERIODO ESCOLAR: 2012-2013		ÁREA: CONSERVADORA
		HORAS/SEMANA: 4		
CICLO ESCOLAR: ANUAL	AÑO EN QUE SE IMPARTE: TERCERO	TEORÍA: 2	PRÁCTICA: 2	CRÉDITOS: 12
MODALIDAD DIDÁCTICA: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO				
ASIGNATURA PRECEDENTE:		Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal II.		
ASIGNATURA SUBSECUENTE:		Periodoncia II.		
REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA: (30 de abril 2012)		COORDINADOR: Filiberto Enríquez Habib PROFESORES PARTICIPANTES: Álvarez García María Concepción* Barrón Garcés Irlanda* Cabrera Coria Alejandra* Cabrera Hidalgo Raúl Roberto Contreras Álvarez Lorena Cruz Chávez Amalia* Domínguez Ameneyro Lilia Eugenia* Enríquez Habib Filiberto* Flores Espinosa Arturo González Estrella Ivonne Zuly* Marín González María Guadalupe* López Reynoso Pedro Alberto Martínez Hernández Rosalía* Monteagudo Arrieta Carlos Alberto* Paulín Pérez Magdalena Ramírez Olivares Rosa María Ruíz González Eréndira* Toledano Cuevas Luz Yasmín* Toríz Pichardo Mónica Vargas Casillas Ana Patricia* Valentyn León Elizabeth Mariscal* Yañez Ocampo Beatriz Raquel*		
		*Profesores que participaron en la actualización del Programa		

<p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUEGERENCIAS DE EVALUACIÓN</p> <p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICA:</p> <p>COMPLEMENTARIA:</p>	<p>1.7.4. Hueso</p> <p>1.8. Características de los tejidos periodontales en el adulto mayor. 1.8.1. Encía 1.8.2. Ligamento Periodontal 1.8.3. Cemento 1.8.4. Hueso</p> <p>- Clase magistral. - Examen diagnóstico de conocimientos previos de las asignaturas precedentes. - Revisión de la bibliografía recomendada previa a la clase programada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia • Mapas conceptuales por tema. • Mapa conceptual integral de la unidad • Examen parcial al término de la unidad. <p>1. Baer PN, Benjamín SD. <i>Enfermedad periodontal en niños adolescentes</i>. 4ª ed. México: Mundi; 1975.</p> <p>2. Carranza FA, Newman MG, Takei HH. <i>Periodontología clínica</i>. 10ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2010.</p> <p>3. Cohen E. <i>Atlas de Cirugía Periodontal y cosmética reconstructiva</i> 3º ed. Editorial AMOLCA, 2009</p> <p>4. Genco RJ. <i>Periodoncia</i>. 1ª ed. Interamericana; 1993.</p> <p>5. Gomez de Ferraris, <i>Histología y Embriología Bucodental</i>, 3º ed. Editorial Panamericana,2009</p> <p>6. Lindhe J. <i>Periodontología clínica e implantología odontológica</i>. 4ª ed. Editorial Médica Panamericana; 2009.</p> <p>7. Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-1994 para la prevención y control de enfermedades bucales. Secretaría de Salud; 1994.</p> <p>8. Wolf H-F. K.H. Rateischak. <i>Atlas en color de Odontología Periodoncia</i>. 3º ed. Editorial Elsevier-Masson, 2005</p> <p>1. Carranza, F. <i>Clinical Periodontology</i>, 10º ed. McGraw-Hill Interamericana, 2006.</p> <p>2. Papas Niesson L, Chauncey H. <i>Geriatric dentistry</i>. Aging and oral health. Ed. Mosby 1991.</p> <p>3. Pederson P, Løe H. <i>Texbook of Geriatric dentistry</i>. Ed. Copenhagen Munkgaard.1996.</p> <p>4. Rose LF, Brian LM, Genco RJ, Cohen DW. <i>Periodontics: Medicine, Surgery and Implants</i>. Mosby. 2004.</p> <p>6. Seymour RA, Heasman PA. <i>Drugs, diseases, and the periodontium</i>. Editorial Oxford Medical Publications; 1992.</p> <p>7. Bimstein Enrique. <i>Periodontal and gingival health and diseases: children,adolescents, and Young adults</i>. London: M. Dunitz 2001</p>
---	--

<p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p> <p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICA:</p> <p>COMPLEMENTARIA:</p>	<p>2.5.1.6. Raspado y Alisado Radicular.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definición de raspado y alisado radicular. • Objetivo del raspado y alisado radicular. • Indicaciones del raspado y alisado radicular. • Técnica del raspado y alisado radicular. • Resultados del raspado y alisado radicular. <p>2.5.1.7. Reevaluación.</p> <p>-Clase magistral. -Lectura de bibliografía recomendada previa a la clase ya programada. -Elaboración de historia clínica y ficha periodontal entre los alumnos -Presentación de rota folios, láminas o posters por parte del alumno sobre control de infecciones. -Mapa conceptual integral de la unidad -Examen parcial al término de la unidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia. • Elaboración de mapas conceptuales. • Participación y trabajo en equipo. • Lista de cotejo. • Examen Parcial al término de la Unidad. • Revisión bibliográfica. <ol style="list-style-type: none"> 1. Carranza FA, Newman MG, Takei HH. <i>Periodontología clínica</i>. 10ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2010. 2. Cohen E. <i>Atlas de Cirugía Periodontal y cósmetica reconstruiva</i> 3º ed. Editorial AMOLCA, 2009. 3. Genco RJ. <i>Periodoncia</i>. 1ª ed. Interamericana; 1993. 4. Lindhe J. <i>Periodontología clínica e implantología odontológica</i>. 5ª ed. Editorial Médica Panamericana; 2009. 5. Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-1994 para la prevención y control de enfermedades bucales. Secretaría de Salud; 1994. 6. Pattison. <i>Instrumentación en periodoncia</i>. Editorial Apleton y Lange; 1992. 7. Rateischak. <i>Perioncia</i>, Ed. Masson, 3era edición, 2005. 8. Rose LF, Brian LM, Genco RJ, Cohen DW. <i>Periodontics: Medicine, Surgery and Implants</i>. Mosby. 2004. 9. Wolf H-F. K.H. Rateischak. <i>Atlas en color de Odontología Periodocia</i>. 3º ed. Editorial Elsevier-Masson, 2005. <ol style="list-style-type: none"> 1. American Academy Of Periodontology. Journal of Periodontology Inc.; 1985. 2. <i>Biología molecular y celular de los tejidos periodontales sanos y enfermos</i>. <i>Periodontology 2000</i> (Ed. Esp) vol. 16. 2007,29-35 3. Ito.T. <i>Atlas en color de cirugía periodontal</i>. Editorial Espaxs; 1994. 4. Kinoshita. <i>Atlas a color de periodoncia</i>. Editorial Ishiyaku
---	---

Euroasmerica.

5. Nanci A., Bosshardt D. *Estructura de los tejidos periodontales en el individuo sano y el individuo enfermo*. Periodontology 2000 (Ed. Esp) vol 16, 2007, 11-28
6. Periodontology 2000.
7. Schluger S, Page RC, Youdelis S. *Periodontal diseases*. 2^a ed. Editorial Lea & Febiger; 1990.

- Tratamiento.

3.1.4.6. Lesiones traumáticas.

- Características clínicas.
- Tratamiento.

3.1.4.7. Reacciones a cuerpo extraño

- Características clínicas.
- Tratamiento.

3.2. Periodontitis crónica. (localizada y generalizada).

- Características clínicas.
- Características radiográficas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.

3.3. Periodontitis agresiva. (localizada y generalizada).

- Características clínicas.
- Características radiográficas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.

3.4. Periodontitis como manifestación de enfermedades sistémicas.

- Características clínicas.
- Características radiográficas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.

3.5. Enfermedades periodontales necrotizantes. (GUNA y PUN)

- Características clínicas.
- Características radiográficas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.

3.6. Abscesos del periodonto.

3.6.1. Absceso gingival.

- Características clínicas.
- Características radiográficas.
- Diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento.

3.6.2. Absceso periodontal.

- Características clínicas.
- Características radiográficas.
- Diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento.

3.6.3. Absceso pericoronar.

- Características clínicas.
- Características radiográficas.
- Diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento.

3.7. Periodontitis asociada con lesiones endodóncicas.

<p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p> <p>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Características clínicas. • Características radiográficas. • Diagnóstico. • Diagnóstico diferencial. • Tratamiento. <p>3.8. Deformidades del desarrollo o adquiridas y condiciones que Afectan al periodonto.</p> <p>3.8.1. Factores que modifican o predisponen a las enfermedades inducidas por placa gingivales/periodontales relacionados con el diente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Factores anatómicos del diente. • Restauraciones ya aparatos dentales. <p>3.8.2. Condiciones y deformidades mucogingivales alrededor de los dientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posición aberrante del frenillo/músculo. • Recesiones del tejido gingival/blando. <p>3.8.3. Condiciones y deformidades mucogingivales en rebordes edéntulos.(Clasificación de Seibert, 1985)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deficiencia del reborde vertical/horizontal • Posición aberrante del frenillo/músculo <p>3.8.4. Trauma por oclusión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primario • Secundario. <p>**Introducción a Enfermedades Periimplantares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mucositis • Periimplatitis <p>- Clase magistral.</p> <p>- Lectura de material específico previo a la clase ya programada.</p> <p>- Trabajo en grupo.</p> <p>- Seminario de casos clínicos elaborados por los alumnos, abarcando la clasificación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia. • Presentación de reporte de lectura por grupos. • Participación y trabajo en equipo. • Examen parcial al terminano de la unidad. <p>1. Carranza FA, Newman MG, Takei HH. <i>Periodontología clínica</i> 10ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2007.</p> <p>2. Lindhe J. <i>Periodontología clínica e implantología odontológicas</i>. 5ª ed. México: Médica Panamericana; 2009.</p> <p>3. Rose LF, Brian LM, Genco RJ, Cohen DW. <i>Periodontics: Medicine, Surgery and Implants</i>. Mosby. 2004.</p> <p>4. Wolf H-F. K.H. Rateischak. <i>Atlaas en color de Odontología Periodocia</i>. 3º ed. Editorial Elsevier-Masson, 2005.</p>
---	--

<p>COMPLEMENTARIA</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Cohen E. Atlas de Cirugía Periodontal y cósmetica reconstructiva 3º ed. Editorial AMOLCA, 2009. 6. *The American Academy of Periodontology. Internacional Workshop for a Classification of periodontal Disease and Conditions. <i>Annals of Periodontology</i> 1999;4:1. 7. **The American Academy of Periodontology Glossary of Periodontal Terms,. 4º edition. 2001. <ol style="list-style-type: none"> 1. Periodontology 2000. 2. American Academy Of Periodontology. Journal of Periodontology. 3. Armitage G. <i>Development of a classification system for periodontal diseases and conditions</i>. Ann Periodontology 1999, 4
------------------------------	---

<p>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4</p>	<p>UNIDAD IV ETIOLOGÍA Y PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL</p>
<p>OBJETIVOS:</p> <p>TEMAS Y SUBTEMAS:</p> <p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p>	<p>Al finalizar la unidad, el alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconocerá la importancia de la placa dentobacteriana como factor determinante en la etiología de la enfermedad periodontal. • Identificará los factores locales que propician la aparición de la enfermedad periodontal. • Identificará los factores sistémicos que modifican la enfermedad periodontal. • Reconocerá el proceso inflamatorio y la participación de la respuesta inmune ante un agente agresor. • Reconocerá las características histológicas y clínicas de las distintas etapas de la patogenia en la enfermedad periodontal. <p>4.1 Placa Dentobacteriana (biopelícula).</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.1.1 Definición de placa dentobacteriana. 4.1.2 Estructura y composición de la placa dentobacteriana. 4.1.3 Formación de la placa dentobacteriana. 4.1.4 Propiedades estructurales y fisiológicas de la placa dentobacteriana. 4.1.5 Efecto de la placa dentobacteriana relacionada con el hospedero. 4.1.6. Mineralización de la placa dentobacteriana. (Cálculo) 4.1.7. Microbiología de las enfermedades periodontales. <p>4.2 Factores locales que predisponen a la acumulación de placa bacteriana.</p> <p>4.3 Factores sistémicos como agravantes de la respuesta de los tejidos a la acción de la placa dentobacteriana.</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.3.1. Diabetes. 4.3.2. Alteraciones en el sistema inmune. <p>4.4. Mecanismos de defensa del periodonto.</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.4.1. Barreras superficiales (epitelios). 4.4.2. Células de defensa. 4.4.3. Fluido crevicular. <p>4.5. Patogenia de la enfermedad periodontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.5.1. Lesión inicial. (características histológicas y clínicas) 4.5.2. Lesión temprana. (características histológicas y clínicas) 4.5.3. Lesión establecida. (características histológicas y clínicas) 4.5.4. Lesión avanzada. (características histológicas y clínicas) <ul style="list-style-type: none"> - Clase magistral. - Lectura de material específico previo a la clase ya programada. - Trabajo en grupo con mapas conceptuales. - Participación y trabajo en equipo. - Examen parcial al término de la unidad.

SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:

- Asistencia.
- Elaboración de mapas conceptuales.
- Participación y trabajo en equipo.
- Examen parcial al término de la unidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICA:

1. Carranza FA, Newman MG, Takei HH. *Periodontología clínica*. 10ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2010.
2. Cohen E. *Atlas de Cirugía Periodontal y cosmética reconstructiva* 3º ed. Editorial AMOLCA, 2009 Genco RJ. *Periodoncia*. 1ª ed. Interamericana; 1993.
3. Lindhe J. *Periodontología clínica e implantología odontológicas*. 5ª ed. México: Médica Panamericana; 2005.
4. Rose LF, Brian LM, Genco RJ, Cohen DW. *Periodontics: Medicine, Surgery and Implants*. Mosby. 2004
5. Schluger S, Page RC, Youdelis S. *Periodontal diseases*. 2ª ed. Editorial Lea & Febiger; 1990
6. Wolf H-F. K.H. Rateischak. *Atlas en color de Odontología Periodocia*. 3º ed. Editorial Elsevier-Masson, 2005

COMPLEMENTARIA:

1. American Academy Of Periodontology. *Journal of Periodontology*
2. Oral Microbiology by Philip D. Marsh, Ed. Churchill El Sevier, 2009
3. Robbins & Cotran. *Pathologic Bsis of Disease*, 2009
4. Sigmund S. Socransky and Anne D.Haffajje. *Dental Biofilms: Difficult therapeutic targets*. *Periodontology* 2000. Vol. 28, 2002, 12-55.
5. W.E.C.Moore & Lilian V.H. Moore. *The bacteria of periodontal diseases*. *Periodontology* 2000 vol 5 1994; 66-77

- 5.3.2.2. Propiedades.
- 5.3.2.3. Clasificación.
- 5.3.2.4. Indicaciones.
- 5.3.2.5. Contraindicaciones.
- 5.3.2.6. Técnicas.
- 5.3.2.7. Cuidados posoperatorios y medicamentos.
- 5.3.2.8. Resultados.

5.3.3. Regeneración tisular guiada.

- 5.3.3.1. Definición.
- 5.3.3.2. Materiales para la regeneración.
- 5.3.3.3. Indicaciones.
- 5.3.3.4. Técnica.
- 5.3.3.5. Cuidados posoperatorios y medicamentos.
- 5.3.3.6. Resultados.

5.4. Cirugía plástica Periodontal.

5.4.1. Frenilectomía y frenotomía.

- 5.4.1.1. Definición.
- 5.4.1.2. Indicaciones.
- 5.4.1.3. Contraindicaciones.
- 5.4.1.4. Técnicas.
- 5.4.1.5. Cuidados posoperatorios y medicamentos.
- 5.4.1.6. Resultados.

5.4.2. Injertos de tejido blando.

5.4.2.1. Injerto desplazado.

- 5.4.2.1.1. Definición.
- 5.4.2.1.2. Indicaciones.
- 5.4.2.1.3. Contraindicaciones.
- 5.4.2.1.4. Técnicas.
- 5.4.2.1.5. Cuidados posoperatorios y medicamentos.
- 5.4.2.1.6. Resultados.

5.4.2.2. Injerto gingival libre.

- 5.4.2.2.1. Definición.
- 5.4.2.2.2. Indicaciones.
- 5.4.2.2.3. Contraindicaciones.
- 5.4.2.2.4. Técnica.
- 5.4.2.2.5. Cuidados posoperatorios y medicamentos.
- 5.4.2.2.6. Resultados.

5.4.2.3. Injerto subepitelial de tejido conectivo.

- 5.4.2.2.1. Definición.
- 5.4.2.2.2. Indicaciones.
- 5.4.2.2.3. Contraindicaciones.
- 5.4.2.2.4. Técnicas.
- 5.4.2.2.5. Cuidados posoperatorios y medicamentos.
- 5.4.2.2.6. Resultados.

5.5. Fase III (de mantenimiento)

5.5.1. Revaloración periodontal.

5.5.2. Procedimientos empleados en la fase de mantenimiento.

<p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Clase magistral. - Lectura de material específico previo a la clase ya programada. - Análisis de casos clínicos. - Seminarios.
<p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Examen al terminar la unidad. • Asistencia. • Elaboración de mapas conceptuales. • Participación y trabajo en equipo. • Presentación de casos clínicos.
<p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICA:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carranza FA, Newman MG, Takei HH. <i>Periodontología clínica</i>. 10ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2007. 2. Cohen E. <i>Atlas de Cirugía Periodontal y cosmética reconstructiva</i> 3º ed. Editorial AMOLCA, 2009. 3. Genco rj. <i>Periodoncia</i>. 1ª ed. Interamericana; 1993. 4. Lindhe J. <i>Periodontología clínica e implantología odontológicas</i>. 5ª ed. Editorial Médica Panamericana; 2005. 5. Wolf H-F. K.H. Rateischak. <i>Atlas en color de Odontología Periodoncia</i>. 3º ed. Editorial Elsevier-Masson, 2005.
<p>COMPLEMENTARIA:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. American Academy Of Periodontology. Journal of Periodontology Ciancio Sebastián. <i>Farmacología clínica para odontólogos</i>. 3ª ed. Editorial El Manual Moderno; 1990. 2. Diccionario de especialidades farmacéuticas. 2007. 3. Ito T. <i>Atlas en color de cirugía periodontal</i>. Ed.Espaxs; 1994. 4. Kinoshita. <i>Atlas a color de periodoncia</i>. Editorial Ishiyaku 5. Euroasmerica Inc.; 1985. 6. Newman. <i>Antibiotic and antimicrobial use in dental practice</i>. 2a. Ed.Editorial Quintessence; 2001. 7. Periodontology 2000. 8. Polson M. <i>Periodontal regeneration</i>. Quintessence Books; 1994. 9. Rateitschak. <i>Atlas de periodoncia</i>. Editorial Salvat; 1988. 10. Sato N. Periodontal surgery. Quintessence Books; 2000. 11. Wilson T, Korman K. <i>Fundamentals of periodontics</i>. Quintessence Books; 1996.

<p>RECURSOS GENERALES:</p> <p>EVALUACIÓN FINAL:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pizarrón y marcadores, diapositivas, presentaciones en power point y presentaciones en videos, computadoras, laptop y videoprojector. <p>La evaluación del alumno se realizará con base a: la acreditación de la teoría (50%) y la acreditación de la práctica clínica (50%) siendo éstas independientes y no promediables, en caso de que una de ellas no sea acreditada se calificará al alumno con N.P.</p> <p>Para acreditar la teoría se requiere de: la asistencia a clases (85%), entrega de trabajos, acreditación de los exámenes parciales, de los exámenes de criterio unificado (exámenes departamentales) y del examen final.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolver guías de estudio. • Exámenes parciales.- Se realizarán al finalizar cada una de las unidades temáticas (5 unidades) que se podrán agrupar a criterio del docente. • Exámenes de Criterio Unificado.- Durante el ciclo escolar anual se realizarán dos exámenes de criterio unificado cuya preparación y calificación estarán coordinados por la jefatura de la asignatura. • Examen final. <p>Para acreditar la práctica clínica se requiere de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La asistencia del 85% en caso de no cubrir este requisito será acreedor a NP. • Tratamiento periodontal no quirúrgico en 3 pacientes como mínimo, a los cuales se les haya realizado Fase 1 (control personal de placa dentobacteriana, eliminación de cálculo, pulido dental), incluyendo raspado y alisado radicular en 5 dientes como mínimo en cada paciente. • 3 procedimientos quirúrgicos periodontales pudiendo ser cualquiera de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> -Gingivectomía bisel externo o interno que abarquen 3 dientes como mínimo. -Desbridación por colgajo que abarquen 3 dientes como mínimo. -Cuña. -Alargamiento de la corona clínica. -Procedimientos regenerativos. -Injertos de tejido blando. -Frenilectomía o frenotomía.

<p>PERFIL PROFESIOGRÁFICO:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 paciente de mantenimiento como mínimo <p>De no cumplir los requisitos de trabajo en clínica el alumno será acreedor a N.P.*</p> <p>Se requiere que los docentes que impartan la asignatura sean cirujanos dentistas con especialización en Periodoncia, experiencia clínica en el manejo del paciente, vocación por la docencia e interés por mantenerse actualizados, cumpliendo así con el objetivo de superación académica.</p> <p>*La evaluación está basada en la Legislación Universitaria.</p>
---	---

La corrección y estilo estuvieron a cargo de Rosa Eugenia Vera Serna y el cuidado de la edición, diseño de portada y la formación de los interiores estuvieron a cargo de Diana Ochoa Saldivar