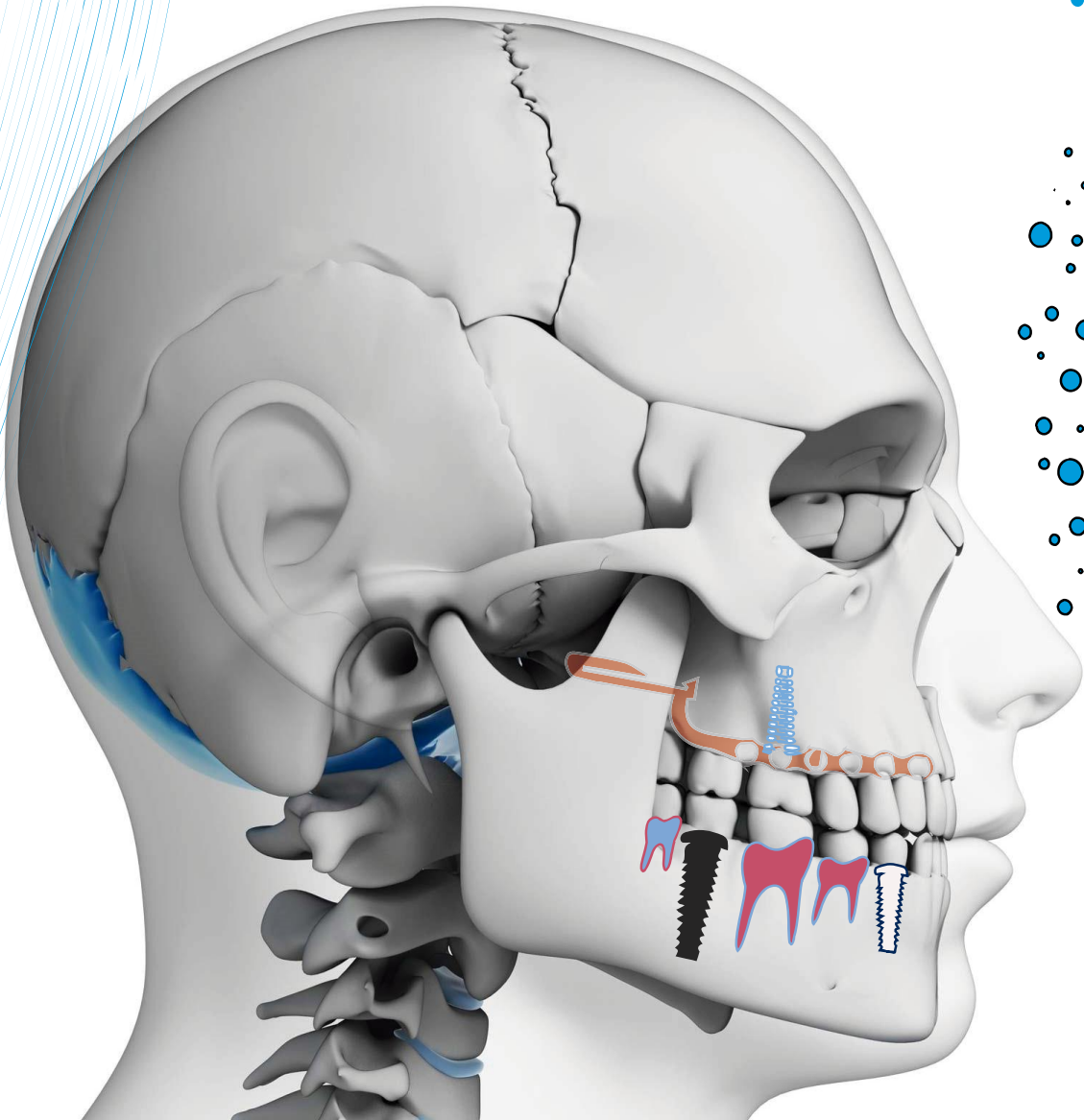




# PROGRAMA DE ESTUDIOS

## PERIODONCIA I



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**Enrique Luis Graue Wiechers**  
Rector

**Leonardo Lomelí Vanegas**  
Secretario General

## FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

**José Arturo Fernández Pedrero**  
Director

**Arturo Saracho Alarcón**  
Secretario General

**María Cristina Sifuentes Valenzuela**  
Secretaria Académica

**Enrique Navarro Bori**  
Coordinador de Educación Continua y Extensión Universitaria

**Juan Carlos Rodríguez Avilés**  
Secretario de Relaciones Estudiantiles

**Carlos Augusto Plancarte Morales**  
Secretario Administrativo

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA [014]  
 CIRUJANO DENTISTA [0202]  
 MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS APROBADA POR EL CONSEJO ACADÉMICO  
 DEL ÁREA EL DÍA 16 DE JULIO DE 2003

CLAVE CRÉDITOS ASIGNATURAS			ASIG. SERIADAS	MÓDULO
<b>PRIMER AÑO</b>				
0104	12	Anatomía Dental		I
0105	16	Anatomía Humana		
0106	12	Bioquímica		
0107	08	Educación para la Salud Bucal		
0108	20	Histología, Embriología y Genética		
0109	14	Materiales Dentales		
0110	16	Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal I		
0111	04	Oclusión (Segundo semestre)		
<b>SEGUNDO AÑO</b>				
0212	12	Fisiología		Créditos 201
0213	12	Microbiología		
0214	12	Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal II		
0216	12	Patología General e Inmunología		
0217	12	Radiología		
0218	06	Anestesia (Segundo semestre)		
0219	04	Emergencias Médico Dentales (Segundo semestre)		
0220	07	Propedéutica Médico Odontológica (Primer semestre)	0109	
0221	06	Técnicas Quirúrgicas (Primer semestre)		
0222	14	Operatoria Dental I		
0506	02	Tem. Sel. Seminario de Deontología (Primer semestre)		
<b>TERCER AÑO</b>				
0328	12	Exodoncia	0106	II
0329	12	Farmacología		
0330	12	Patología Bucal		
0331	16	Prostodoncia Total		
0332	14	Prótesis Dental Parcial Fija y Removible		
0333	12	Endodoncia I		
0334	10	Operatoria Dental II	0109,0222	
0335	12	Periodoncial		
<b>CUARTO AÑO</b>				
0401	10	Clínica de Prostodoncia Total	0331	Créditos 186
0402	10	Clínica de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible	0332	
0405	12	Medicina Bucal		
0406	12	Cirugía Bucal	0221	
0408	06	Endodoncia II	0333	
0409	06	Operatoria Dental III	0109,0222,0334	
0410	06	Periodoncia II	0335	
0411	12	Ortodoncia I		
0412	12	Odontopediatría		
<b>QUINTO AÑO</b>				
0501	32	Clínica Integral Adultos	0409	Créditos 64
0503	02	Tem. Sel. Seminario de Nutrición (Primer semestre)		
0504	02	Tem. Sel. Seminario de Oclusión (Primer semestre)		
0505	02	Tem. Sel. Sem. de Administración (Segundo semestre)		
0507	02	Tem. Sel. Sem. de Hist. de la Odont. (Segundo semestre)		
0510	12	Clínica Integral de Niños y Adolescentes	0412	
0511	12	Ortodoncia II	0411	
<b>Total de asignaturas = 43</b>			<b>Total de créditos = 451</b>	

<b>ESTRUCTURA DE PLAN DE ESTUDIOS</b>			
<b>AÑO</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>MÓDULOS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
1º	102	I	201
2º	99		
3º	100	II	186
4º	86		
5º	64	III	64

<b>AÑO</b>	<b>REQUISITOS PARA LA REINSCRIPCIÓN</b>
2º	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplir con la seriación de asignaturas.</li> </ul>
3º	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haber acreditado el 75% de créditos (150) del módulo I.</li> <li>• Cumplir con la seriación de asignaturas.</li> </ul>
4º	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplir con la seriación de asignaturas.</li> </ul>
5º	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haber acreditado el 100% de créditos del módulo I y el 50% del módulo II (93).</li> <li>• Cumplir con la seriación de asignaturas.</li> </ul>

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

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA: PERIODONCIA I CLAVE: 0335</b>		<b>PERIODO ESCOLAR: 2017-2018</b>		<b>ÁREA: CONSERVADORA</b>
		<b>HORAS/SEMANA: 4</b>		
<b>CICLO ESCOLAR: ANUAL</b>	<b>AÑO EN QUE SE IMPARTE: TERCERO</b>	<b>TEORÍA: 2</b>	<b>PRÁCTICA: 2</b>	<b>CRÉDITOS: 12</b>
<b>MODALIDAD DIDÁCTICA: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO</b>				
<b>ASIGNATURA PRECEDENTE:</b>		Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal II.		
<b>ASIGNATURA SUBSECUENTE:</b>		Periodoncia II.		
<b>REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA:  (27 DE ABRIL DE 2017)</b>		<b>COORDINADORA:</b>  Ana Patricia Vargas Casillas  <b>PROFESORES:</b>  María Concepción Álvarez García Irlanda Barrón Garcés Dulce María Cabanillas González Alejandra Cabrera Coria Lorena Contreras Álvarez Horacio Cordero Soberanes Amalia Cruz Chávez Filiberto Enríquez Habib Arturo Flores Espinosa Ivonne Zuly González Estrella Arely Saindaeth López Reyes Pedro Alberto López Reynoso María Guadalupe Rosa Marín González Rosalía Martínez Hernández Paulina Medina Ortiz Carlos Alberto Monteagudo Arrieta Magdalena Paulín Pérez Mercedes Guadalupe Porras Ocampo Rosa María Ramírez Olivares Sofía Ríos Villavicencio Eréndira Ruíz González		

	<p>Diana Angélica Soria Pérez Luz Yasmín Toledano Cuevas Mónica Toriz Pichardo Elizabeth Valentyn León Mariscal Ana Patricia Vargas Casillas Beatriz Raquel Yañez Ocampo</p>
--	--



**NÚMERO DE HORAS POR POR UNIDAD: 14**

**UNIDAD I  
TEJIDOS PERIODONTALES**

**OBJETIVOS:**

Al finalizar la unidad, el estudiante:

- Identificará esquemática, clínica, radiográfica e histológicamente las principales características de cada uno de los componentes del periodonto en condiciones de salud.
- Reconocerá las funciones de cada uno de los tejidos periodontales.
- Identificará los biotipos periodontales y el espesor biológico.
- Reconocerá las características clínicas e histológicas del periodonto en el niño y adulto mayor.
- Reconocerá al implante dental y a los tejidos periimplantares.

**TEMAS Y SUBTEMAS:**

1.1 Mucosa Oral.

- 1.1.1 Mucosa masticatoria.
- 1.1.2 Mucosa de revestimiento.
- 1.1.3 Mucosa especializada.

1.2 Funciones del Periodonto.

1.3 Tejidos periodontales.

- 1.3.1 Encía.
  - 1.3.1.2 División anatómica de la encía: marginal, insertada e interdentaria.
  - 1.3.1.3 Características clínicas de la encía: color, forma, consistencia y textura.
  - 1.3.1.4 Características histológicas de la encía.
    - 1.3.1.4.1 Eitelios.
      - 1.3.1.4.1 Eitelio oral externo.
      - 1.3.1.4.2 Eitelio del surco.
      - 1.3.1.4.3 Eitelio de unión.
        - 1.3.1.4.3.1 Adherencia epitelial.
    - 1.3.1.5 Tejido conectivo.
      - 1.3.1.5.1 Composición.
      - 1.3.1.5.2 Fibras gingivales.

1.3.2 Ligamento periodontal.

- 1.3.2.1 Funciones del ligamento periodontal.
- 1.3.2.2 Características radiográficas del espacio del ligamento periodontal.
- 1.3.2.3 Características histológicas del ligamento periodontal.
- 1.3.2.4 Composición del ligamento periodontal.
  - 1.3.2.4.1 Bioquímica del ligamento periodontal.
  - 1.3.2.4.2 Fibras del ligamento periodontal.

1.3.3 Cemento radicular.

- 1.3.3.1 Funciones del cemento radicular.
- 1.3.3.2 Composición del cemento radicular.



1.3.3.3 Características histológicas del cemento radicular.

1.3.3.4 Tipos del cemento radicular.

1.3.3.5 Tipos de unión amelocementaria.

1.3.4 Hueso alveolar.

1.3.4.1 Funciones del hueso alveolar.

1.3.4.2 Características radiográficas del hueso alveolar.

1.3.4.3 Características histológicas del hueso alveolar.

1.3.4.4 Composición del hueso alveolar.

1.3.4.5 Metabolismo óseo.

1.3.5 Vascularización, inervación y sistema linfático de los tejidos periodontales.

1.3.5.1 Vascularización de la encía, ligamento periodontal y hueso alveolar.

1.3.5.2 Inervación de los tejidos periodontales.

1.3.5.3 Sistema linfático de los tejidos periodontales.

1.3.6 Biotipos periodontales y espesor biológico.

1.3.6.1 Biotipo delgado y grueso.

1.3.6.2 Definición de espesor biológico.

1.4 Características de los tejidos periodontales en el niño.

1.4.1 Encía.

1.4.2 Ligamento periodontal.

1.4.3 Cemento.

1.4.4 Hueso.

1.5. Características de los tejidos periodontales en el adulto mayor.

1.5.1 Encía.

1.5.2 Ligamento periodontal.

1.5.3 Cemento.

1.5.4 Hueso.

1.6 Tejidos periimplantares.

1.6.1 Mucosa periimplantar.

1.6.1.1. Epitelio.

1.6.2.2 Tejido conectivo.

1.6.2 Tejido óseo periimplantar.

1.6.2.1 Oseointegración.

**SUGERENCIAS  
DIDÁCTICAS:**

- Exposición audio-visual.
- Cuadro CQA.
- Organizador mental indicado por el docente.
- Lectura previa del tema y/o subtemas indicado por el docente.

**SUEGERENCIAS DE  
EVALUACIÓN**

- Examen parcial al término de la unidad.
- Organizador mental indicado por el docente.
- Participación en las actividades indicadas por el docente.

**BIBLIOGRAFÍA  
BÁSICA:**

1. Baer PN, Benjamín SD. Enfermedad periodontal en niños adolescentes. 4ª ed. México D.F.: Mundi; 1975.
2. Cohen E. Atlas de Cirugía Periodontal y cosmética reconstructiva 3º ed. México, D.F.: AMOLCA; 2010.
3. Genco RJ. Periodoncia. 1ª ed. México, D.F.: Interamericana; 1993.
4. Gómez de Ferraris ME. Histología, embriología e ingeniería tisular bucodental, 3º ed. México, D.F.: Médica Panamericana; 2009.
5. Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA. Periodontología Clínica de Carranza. 11a ed. Amolca, 2014.
6. Lindhe J. Periodontología clínica e implantología odontológica. 4ª ed. México, D.F.: Médica Panamericana; 2009.
7. Vargas AP, Yáñez R, Monteagudo C. Periodoncia e implantología. México D.F.: Médica Panamericana; 2016.
8. Wolf FH, Hassell TM. Atlas en color de Periodontología. 3ª. Ed. México, D.F.: AMOLCA; 2005.

**COMPLEMENTARIA:**

1. Arzate H, Zeichner DM, Mercado CG. Cementum proteins: role in cementogenesis, biomineralization, periodontium formation and regeneration. *Periodontol 2000*, 2015; 67 (1): 211-33
2. Bimstein E. Periodontal and gingival health and diseases: children, adolescents, and young adults. London: M. Dunitz; 2001.
3. Cho MI, Garant PR. Development and general structure of the periodontium. *Periodontol 2000*, 2000; 24:9-27.
4. Nanci A. Ten Cate's oral histology: development, structure, and function. St. Luis: Mosby; 2003.
5. Nanci A, Bosshardt D. Structure of periodontal tissues in health and disease\**Periodontology 2000*, 2006; 40:11–28
6. Papas Niesson L, Chauncey H. Geriatric dentistry. Aging and oral health. St. Louis: Ed. Mosby; 1991.
7. Pederson P, Løe H. Textbook of Geriatric dentistry. 2a Ed. Copenhagen: Munkgaard; 1996.
8. Rose LF, Brian LM, Genco RJ, Cohen DW. Periodontics: Medicine, Surgery and Implants. St. Louis, Missouri: Mosby; 2004.



	<p>2.4.5 Pulido dental.</p> <p>2.4.6 Remoción de retenedores de placa dentobacteriana.</p> <p>2.4.7 Interconsulta con otras áreas u otros profesionales.</p> <p>    2.4.7.1 Formato de interconsulta.</p> <p>2.4.8 Raspado y Alisado Radicular.</p> <p>    2.4.8.1 Definición de raspado y alisado radicular.</p> <p>    2.4.8.2 Objetivo del raspado y alisado radicular.</p> <p>    2.4.8.3 Instrumental para el raspado y alisado radicular.</p> <p>        2.4.8.3.1 Afilado del instrumental.</p> <p>    2.3.8.4 Técnica.</p> <p>2.4.9 Reevaluación de la Fase I.</p>
<p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición audio-visual.</li> <li>• Cuadro CQA.</li> <li>• Organizador mental indicado por el docente.</li> <li>• Lectura previa del tema y/o subtemas indicado por el docente.</li> <li>• Trabajo preclínico.</li> <li>• Trabajo clínico.</li> <li>• Casos clínicos presentados por el docente.</li> <li>• Aprendizaje basado en problemas.</li> </ul>
<p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial al término de la unidad.</li> <li>• Organizador mental indicado por el docente.</li> <li>• Portafolio de evidencias.</li> <li>• Participación en las actividades indicadas por el docente.</li> <li>• Resolución de los casos clínicos.</li> </ul>
<p><b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICA:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cohen E. Atlas de Cirugía Periodontal y cosmética reconstructiva 3º ed. México, D.F.: AMOLCA; 2010.</li> <li>2. Genco RJ. Periodoncia. 1ª ed. México, D.F.: Interamericana; 1993.</li> <li>3. Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA. Periodontología Clínica de Carranza. 11a ed. Amolca, 2014.</li> <li>4. Lindhe J. Periodontología clínica e implantología odontológica. 4ª ed. México, D.F.: Médica Panamericana; 2009.</li> <li>5. Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-2014 para la prevención y control de enfermedades bucales. Secretaría de Salud; 1994. Disponible en: <a href="http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/m013ssa24.html">http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/m013ssa24.html</a></li> <li>7. Vargas AP, Yáñez R, Monteagudo C. Periodoncia e implantología. México D.F.: Médica Panamericana; 2016</li> <li>8. Wolf FH, Hassell TM. Atlas en color de Periodontología. 3ª. Ed. México, D.F.: AMOLCA; 2005.</li> </ol>
<p><b>COMPLEMENTARIA:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Armitage GC. The complete periodontal examination. Periodontol 2000. 2004;34:22-33</li> <li>2. Pattison AM. Periodontal Instrumentation. Norwalk, Connecticut: Appleton &amp; Lange; 2014.</li> <li>3. Rose LF, Brian LM, Genco RJ, Cohen DW. Periodontics: Medicine, Surgery and Implants. St. Louis, Missouri: Mosby; 2004.</li> <li>4. Wilkins EM. Clinical practice of the dental hygienist. Baltimore; Williams &amp; Wilkins; 1994.</li> </ol>

<p><b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 18</b></p>	<p><b>UNIDAD III CLASIFICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES Y CONDICIONES PERIODONTALES.</b></p>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p>	<p>Al finalizar la unidad, el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocerá la clasificación de las enfermedades periodontales y periimplantarias.</li> <li>• Identificará las características de las enfermedades periodontales.</li> <li>• Identificará las deformidades y condiciones del desarrollo o adquiridas.</li> </ul> <p>3.1 Clasificación de las enfermedades y condiciones periodontales.</p> <p>3.1.1 Enfermedades gingivales.</p> <p>3.1.1.1 Gingivitis inducida por placa dentobacteriana, sin/con otros factores locales contribuyentes.</p> <p>3.1.1.1.1 Características clínicas.</p> <p>3.1.1.1.2 Diagnóstico.</p> <p>3.1.1.1.3 Tratamiento.</p> <p>3.1.1.2 Enfermedades gingivales modificadas por factores sistémicos.</p> <p>3.1.1.2.1 Asociadas con el sistema endócrino.</p> <p>3.1.1.2.1.1 Gingivitis asociada a la pubertad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Características clínicas.</li> <li>- Diagnóstico.</li> <li>- Tratamiento.</li> </ul> <p>3.1.1.2.1.2 Gingivitis asociada al ciclo menstrual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Características clínicas.</li> <li>- Diagnóstico.</li> <li>- Tratamiento.</li> </ul> <p>3.1.1.2.1.3 Gingivitis asociada al embarazo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Características clínicas.</li> <li>- Diagnóstico.</li> <li>- Tratamiento.</li> </ul> <p>3.1.1.3 Enfermedades gingivales modificadas por medicamentos.</p> <p>3.1.1.3.1 Características clínicas.</p> <p>3.1.1.3.2 Diagnóstico.</p> <p>3.1.1.3.3 Tratamiento.</p> <p>3.1.2 Lesiones gingivales no inducidas por placa.</p> <p>3.1.2.1 Enfermedades gingivales de origen bacteriano específico.</p> <p>3.1.2.1.1 Lesiones asociadas a especies estreptocócicas.</p> <p>3.1.2.1.1.1 Características clínicas.</p> <p>3.1.2.1.1.2 Diagnóstico diferencial.</p> <p>3.1.2.1.1.3 Tratamiento.</p> <p>3.1.2.2 Enfermedades gingivales de origen viral.</p> <p>3.1.2.2.1 Infecciones por herpes virus.</p> <p>3.1.2.2.1.1 Características clínicas.</p> <p>3.1.2.2.1.2 Diagnóstico diferencial</p> <p>3.1.2.2.1.3 Tratamiento.</p> <p>3.1.2.3. Enfermedades gingivales de origen micótico.</p>

- 3.1.2.3.1 Infecciones por especies de Cándida.
  - 3.1.2.3.1.1 Características clínicas.
  - 3.1.2.3.1.2 Tratamiento.
- 3.1.2.4. Lesiones gingivales de origen genético.
  - 3.1.2.4.1 Fibromatosis gingival hederitaria.
- 3.1.2.5 Manifestaciones gingivales de condiciones sistémicas.
  - 3.1.2.5.1 Reacciones alérgicas.
    - 3.1.2.5.1.1 Características clínicas.
    - 3.1.2.5.1.2 Tratamiento.
- 3.1.2.6. Lesiones traumáticas.
  - 3.1.2.6.1 Características Clínicas.
- 3.1.3 Periodontitis crónica. (localizada y generalizada).
  - 3.1.2.1 Características clínicas.
  - 3.1.3.2 Características radiográficas.
  - 3.1.3.3 Diagnóstico.
  - 3.1.3.4 Tratamiento.
- 3.1.4 Periodontitis agresiva. (localizada y generalizada).
  - 3.1.4.1 Características clínicas.
  - 3.1.4.2 Características radiográficas.
  - 3.1.4.3 Diagnóstico.
  - 3.1.4.4 Tratamiento.
- 3.1.5 Periodontitis como manifestación de enfermedades sistémicas.
  - 3.1.5.1 Trastornos hematológicos
    - 3.1.5.1.1 Neutropenia adquirida
  - 3.1.5.2 Trastornos genéticos
    - 3.1.5.2.1 Síndrome de Down.
      - 3.1.5.1.2.1 Características clínicas y radiográficas.
    - 3.1.5.2.2 Síndrome de Papillón Lefevre.
      - 3.1.5.2.12.1 Características clínicas y radiográficas..
    - 3.1.5.2.3 Síndrome de Ehlers Danlos.
      - 3.1.5.2.3.1 Características clínicas y radiográficas.
- 3.1.6 Enfermedades periodontales necrotizantes.
  - 3.1.6.1 Gingivitis ulcerosa necrosante.
    - 3.1.6.1.1 Características clínicas.
    - 3.1.6.1.2 Características radiográficas.
    - 3.1.6.1.3 Diagnóstico.
    - 3.1.6.1.4 Tratamiento.
  - 3.1.6.2 Periodontitis ulcerosa necrosante.
    - 3.1.6.2.1 Características clínicas.
    - 3.1.6.2.2 Características radiográficas.
    - 3.1.6.2.3 Diagnóstico.
    - 3.1.6.2.4 Tratamiento.
- 3.1.7 Abscesos del periodonto.
  - 3.1.7.1 Absceso gingival.
    - 3.1.7.1.1 Características clínicas.
    - 3.1.7.1.2 Características radiográficas.
    - 3.1.7.1.3 Diagnóstico.

- 3.1.7.1.4 Diagnóstico diferencial.
- 3.1.7.1.5 Tratamiento.
- 3.1.7.2 Absceso periodontal.
  - 3.1.7.2.1 Características clínicas.
  - 3.1.7.2.2 Características radiográficas.
- 3.1.7.3.3 Diagnóstico.
- 3.1.7.3.4 Diagnóstico diferencial.
- 3.1.7.3.5 Tratamiento.
- 3.1.7.3 Absceso Pericoronar.
  - 3.1.7.3.1 Características clínicas.
  - 3.1.7.3.2 Características radiográficas.
  - 3.1.7.3.3 Diagnóstico.
  - 3.1.7.3.4 Tratamiento.
- 3.1.8 Periodontitis asociada con lesiones endodóncicas.
  - 3.1.8.1 Clasificación
- 3.1.9 Deformidades y condiciones del desarrollo o adquiridas.
  - 3.1.9.1 Factores relacionados con el diente que modifican o predisponen a las enfermedades gingivales/periodontitis.
    - 3.1.9.1.1 Factores anatómicos del diente.
    - 3.1.9.1.2 Restauraciones o aparatos dentales.
  - 3.1.9.2 Deformidades y condiciones mucogingivales alrededor de los dientes.
    - 3.1.9.2.1 Recesión gingival/tejido blando.
      - 3.1.9.2.1.1 Clasificación de Miller.
    - 3.1.9.2.2 Ausencia de encía queratinizada.
    - 3.1.9.2.3 Posición aberrante del frenillo/músculo.
  - 3.1.9.3 Deformidades y condiciones mucogingivales en rebordes edéntulos.
    - 3.1.9.3.1 Deficiencia del reborde vertical/horizontal.
      - 3.1.9.3.1.1 Clasificación de Seibert.
    - 3.1.9.3.2 Ausencia de mucosa queratinizada.
    - 3.1.9.3.3 Posición aberrante del frenillo/músculo.
- 3.1.10 Trauma oclusal.
  - 3.1.10.1 Trauma oclusal primario.
  - 3.1.10.2 Trauma oclusal secundario.
- 3.2 Enfermedades Periimplantarias.
  - 3.2.1 Mucositis.
    - 3.2.1.1 Características clínicas.
  - 3.2.2 Periimplantitis.
    - 3.2.2.1 Características clínicas y radiográficas.

**SUGERENCIAS  
DIDÁCTICAS:**

- Exposición audio-visual.
- Cuadro CQA.
- Organizador mental indicado por el docente.
- Lectura previa del tema y/o subtemas indicado por el docente.
- Trabajo clínico.
- Casos clínicos presentados por el docente.
- Aprendizaje basado en problemas.







**SUGERENCIAS  
DIDÁCTICAS:**

- Exposición audio-visual.
- Cuadro CQA.
- Organizador mental indicado por el docente.
- Elaboración de maqueta sobre las diferentes etapas de la patogenia.
- Lectura previa del tema y/o subtemas indicado por el docente.

**SUGERENCIAS DE  
EVALUACIÓN:**

- Examen parcial al término de la unidad.
- Organizador mental indicado por el docente.
- Elaboración de maqueta.
- Participación en las actividades indicadas por el docente.

**REFERENCIAS  
BIBLIOGRÁFICAS  
BÁSICA:**

1. Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA. Periodontología Clínica de Carranza. 11a ed. Amolca, 2014.
2. Lindhe J, Lang N, Karring T. Periodontología clínica e Implantología odontológica. 5ª. ed. México, D. F.: Médica Panamericana; 2009.
3. Kuman V, Abbas A Aster JC. Robbins y Cotran. Patología estructural y funcional. 9ª ed. .Amsterdam: Elsevier; 2015.
4. Vargas AP, Yáñez R, Monteagudo C. Periodoncia e implantología. México D.F.: Médica Panamericana; 2016.

**COMPLEMENTARIA:**

1. Axelsson, Ds Diagnosis and Risk Prediction of Periodontal Diseases. Chicago IL: Quintessence; 2002.
2. Groeger E, Meyle J, Epithelial Barrier and oral bacterial infection, Periodontology 2000, Vol. 69, 2015, 46-67.
3. Hajishengallis G, Lambris JD. Complement and dysbiosis in periodontal disease. Immunobiology 2012;217:1111- 1116
4. Marsh P. Microbiología oral. México, D.F.: AMOLCA; 2011.
5. Moore WE, Moore LV.. The bacteria of periodontal diseases. Periodontology 2000 1994;5 :66-77
6. Page RC, Komman KS. The pathogenesis of human periodontitis: an introduction. Periodontology 2000, 1997: 14:9-11.
7. Rose LF, Mealey BL, Genco RJ, Cohen DW. Periodontics. Medicine, surgery, and implants. St. Louis, Missouri: Elsevier Mosby; 2004.
8. Schluger S, Page RC, Youdelis S. Periodontal diseases. 2ª ed. Philadelphia; Lea&Febiger; 1990.
9. Socransky S, and Haffajje D. Dental Biofilms: Difficult therapeutic targets. Periodontology 2000 Vol. 28, 2002, 12-55



- 5.3.4.4.2 Indicaciones y contraindicaciones.
- 5.3.4.4.3 Instrumental y técnica.
- 5.3.4.4.4 Medicamentos y cuidados posoperatorios.
- 5.3.4.4.5 Cicatrización de la herida.

#### 5.3.4.4 Alargamiento de la corona.

- 5.3.4.4.1 Definición.
  - 5.3.4.4.4 Alargamiento de corona estético.
  - 5.3.4.4.4 Alargamiento de corona funcional.
- 5.3.4.4.2 Indicaciones y contraindicaciones.
- 5.3.4.4.3 Instrumental.
- 5.3.4.4.5 Medicamentos y cuidados posoperatorios.
- 5.3.4.4.6 Cicatrización de la herida.

#### 5.4 Procedimiento por colgajo y nueva inserción.

- 5.4.1 Definición.
- 5.4.2 Objetivos.
- 5.4.3 Indicaciones y contraindicaciones.
- 5.4.4 Técnicas.
  - 5.4.4.1 Desbridación por colgajo.
    - 5.4.4.1.1 Instrumental y técnica.
    - 5.4.4.1.2 Medicamentos y cuidados posoperatorios.
    - 5.4.4.1.3 Cicatrización de la herida.
  - 5.4.4.2 Procedimiento excisional de nueva inserción (ENAP).
    - 5.4.4.2.1 Instrumental y técnica.
    - 5.4.4.2.2 Medicamentos y cuidados posoperatorios.
    - 5.4.4.2.3 Cicatrización de la herida.

#### 5.5 Procedimientos regenerativos.

- 5.5.1 Definición.
- 5.5.2 Objetivos.
- 5.5.2 Clasificación de defectos óseos.
- 5.5.3 Indicaciones y contraindicaciones.
- 5.5.4 Técnicas .
  - 5.5.4.1 Injertos óseos.
    - 5.5.4.1.1 Definición.
    - 5.5.4.1.2 Propiedades.
      - 5.5.4.1.2.1 Osteogénesis.
      - 5.5.4.1.2.2 Osteoinducción.
      - 5.5.4.1.2.3 Osteoconducción.
    - 5.5.4.1.3 Tipos de injertos óseos.
    - 5.5.4.1.4 Indicaciones y contraindicaciones para la colocación del injerto óseo.
    - 5.5.4.1.5 Instrumental y técnica.
    - 5.5.4.1.5 Medicamentos y cuidados posoperatorios.
    - 5.5.4.1.6 Cicatrización de la herida.
  - 5.5.4.2 Regeneración tisular guiada.
    - 5.5.4.2.1 Definición.
    - 5.5.4.2.2 Objetivos.
    - 5.5.4.2.3 Indicaciones y contraindicaciones.
    - 5.5.4.2.4 Barreras/Membranas.
      - 5.5.4.2.4.1 Tipos de las membranas .
      - 5.5.4.2.4.2 Características de la membrana.

5.5.4.2.5 Instrumental y técnica.

5.5.4.2.6 Medicamentos y cuidados posoperatorios.

5.5.4.2.7 Cicatrización de la herida.

5.6 Cirugía plástica periodontal.

5.6.1 Definición.

5.6.2 Objetivos.

5.6.3 Indicaciones y contraindicaciones.

5.6.4 Técnicas.

5.6.4.1 Frenectomía y frenotomía.

5.6.4.1.1 Definición.

5.6.4.1.2 Indicaciones y contraindicaciones.

5.6.4.1.3 Instrumental y técnica.

5.6.4.1.4 Medicamentos y cuidados posoperatorios.

5.6.4.1.5 Cicatrización de la herida.

5.6.4.2 Injertos de tejido blando.

5.6.4.2.1 Colgajo desplazado.

5.6.4.2.1.1 Colgajo desplazado lateral.

- Definición.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Instrumental y técnica.
- Medicamentos y cuidados posoperatorios.
- Cicatrización de la herida.

5.6.4.2.1.2 Colgajo de avance coronal.

- Definición.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Instrumental y técnica.
- Medicamentos y cuidados posoperatorios.
- Cicatrización de la herida.

5.6.4.2.1.3 Colgajo semilunar.

- Definición.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Instrumental y técnica.
- Medicamentos y cuidados posoperatorios.
- Cicatrización de la herida.

5.6.4.2.2 Injertos libres.

5.6.4.2.2.1 Injerto de tejido conectivo subepitelial.

- Definición.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Instrumental y técnica.
- Medicamentos y cuidados posoperatorios.
- Cicatrización de la herida.

5.6.4.2.2.2 Injerto gingival libre.

- Definición.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Instrumental y técnica.
- Medicamentos y cuidados posoperatorios.

	<p style="text-align: right;">- Cicatrización de la herida.</p> <p>5.7 Fase III (de Mantenimiento).</p> <p>5.7.1 Revaloración periodontal.</p> <p>5.7.2 Procedimientos a realizar en la fase mantenimiento.</p> <p>5.7.2.1 Frecuencia y tiempo destinado al mantenimiento periodontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición audio-visual.</li> <li>• Cuadro CQA.</li> <li>• Organizador mental indicado por el docente.</li> <li>• Lectura previa del tema y/o subtemas indicado por el docente.</li> <li>• Trabajo clínico.</li> <li>• Casos clínicos presentados por el docente.</li> <li>• Aprendizaje basado en problemas.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial al término de la unidad.</li> <li>• Organizador mental indicado por el docente.</li> <li>• Portafolio de evidencias.</li> <li>• Participación en las actividades indicadas por el docente.</li> <li>• Resolución de los casos clínicos.</li> </ul> <p><b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICAS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA. Periodontología Clínica de Carranza. 11a ed. Amolca, 2014.</li> <li>2. Espinosa M. Farmacología y Terapéutica en Odontología. Fundamentos y Guía práctica. México D.F.: Médica Panamericana; 2012.</li> <li>3. Lindhe J, Lang N, Karring T. Periodontología clínica e Implantología odontológica. 5ª. ed. México, D. F.: Médica Panamericana; 2009.</li> <li>4. Sato N. Cirugía Periodontal. Chicago IL: Quintessence; 2000.</li> <li>5. Vargas AP, Yáñez R, Monteagudo C. Periodoncia e implantología. México D.F.: Médica Panamericana; 2016.</li> <li>6. Wolf FH, Hassell TM. Atlas en color de Periodontología. 3ª. ed. México, D. F.: AMOLCA; 2005.</li> </ol> <p><b>COMPLEMENTARIA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cohen E. Atlas of cosmetic and reconstructive periodontal surgery. Philadelphia: Lea&amp;Febiger; 1994.</li> <li>2. Duarte C. Cirugía Periodontal Preprotésica y Estética. Livraría Santos editor Ltda; 2004.</li> <li>3. Goodman, SL. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 12 ed. México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana; 2012.</li> <li>4. The American Academy of Periodontology. Glossary of Periodontal Terms. 4th ed. Chicago IL. 2001.</li> <li>5. Rose LF, Mealey BL, Genco RJ, Cohen DW. Periodontics. Medicine, surgery, and implants. St. Louis, Missouri: Elsevier Mosby; 2004.</li> <li>6. Romanelli H. Fundamentos de Cirugía Periodontal. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica; 2004.</li> <li>7. Sculean A. Periodontal regenerative therapy. 1st ed. Berlin: Quintessence Publishing; 2010.</li> <li>8. Wilson T. Periodontal Regeneration Enhanced. Clinical Applications of Enamel Matrix Proteins. Chicago IL. Quintessence Publishing; 1999.</li> </ol> <p>Zucchelli G. Mucogingival esthetic surgery. Chicago, IL: Quintessence; 2012.</p>
--	---

<b>RECURSOS GENERALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pizarrón y marcadores, presentaciones en power point y en videos, computadora, laptop, tablet, videoprojector.</li> </ul>
<b>EVALUACIÓN FINAL:</b>	<p>La evaluación del rendimiento escolar del estudiante se realizará con base a la suma y promedio de los siguientes elementos aprobados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-La acreditación de la teoría (50%).</li> <li>-La acreditación de la práctica clínica (50%).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante que haya acreditado la parte de la práctica clínica, pero <b>NO</b> la teórica, será calificado con 5 (CINCO) y deberá presentar examen extraordinario.</li> <li>• El estudiante que no cumpla con los mínimos de la práctica clínica será calificado con <b>NP</b> y deberá recurrir la materia.</li> </ul> <p>Para <b>acreditar la teoría</b> se requiere de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 85% de asistencia.</li> <li>- Entrega de trabajos, acreditación de los exámenes parciales, de los exámenes de criterio unificado en línea y del examen final. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exámenes parciales.- Se realizarán al finalizar cada una de las unidades temáticas (5 unidades) que se podrán agrupar a criterio del docente.</li> <li>- Exámenes de criterio unificado en línea.- Durante el ciclo escolar se realizarán dos exámenes de criterio unificado en línea cuya preparación y calificación será llevado a cabo por la coordinación de la asignatura.</li> <li>- Examen final.</li> </ul> </li> </ul> <p>Para <b>acreditar la práctica clínica</b> se requiere de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 85% de asistencia.</li> <li>- 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 30 dientes como mínimo, en éstos o en diferentes pacientes.</li> <li>- 3 procedimientos quirúrgicos convencionales (resectivos, regenerativos, plásticos). periodontales diferentes tales como: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gingivectomía bisel externo o interno (que abarquen 3 dientes como mínimo).</li> <li>• Cuña.</li> <li>• Desbridación por colgajo (que abarque 3 dientes como mínimo).</li> <li>• Alargamiento clínico de la corona.</li> <li>• Procedimientos regenerativos.</li> <li>• Frenilectomía o Frenotomía (dos procedimientos).</li> <li>• Injerto de tejido blando.</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>PERFIL PROFESIOGRÁFICO:</b></p>	<p>- 1 paciente con Fase de mantenimiento como mínimo.</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>
---	---

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 Alejandra Haydee Díaz Morales