



# PROGRAMA DE ESTUDIOS

## PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE



# 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		
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)		
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		
0329	12	Farmacología	0106	
0330	12	Patología Bucal		
0331	16	Prostodoncia Total		
0332	14	Prótesis Dental Parcial Fija y Removable		
0333	12	Endodoncia I		
0334	10	Operatoria Dental II	0109,0222	
0335	12	Periodoncia		
<b>CUARTO AÑO</b>				
0401	10	Clínica de Prostodoncia Total	0331	Créditos 186
0402	10	Clínica de Prótesis Dental Parcial Fija y Removable	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 ESTUDIOS**

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA: PROTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE CLAVE: 0332</b>		<b>PERIODO ESCOLAR: 2016-2017</b>		<b>AREA: REHABILITACION</b>
		<b>HORAS/SEMANAS: 5</b>		
<b>CICLO ESCOLAR: ANUAL</b>	<b>AÑO EN QUE SE IMPARTE: TERCERO</b>	<b>TEORIA: 2</b>	<b>PRACTICA:3</b>	<b>CREDITOS: 14</b>
<b>MODALIDAD DIDACTICA: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO</b>				
<b>ASIGNATURA PRECEDENTE</b>	Anatomía Dental Materiales Dentales Oclusión Operatoria Dental I Radiología			
<b>ASIGNATURA SUBSECUENTE</b>	Clínica de Prótesis Dental Parcial Fija y Removable. Operatoria Dental III Protopodencia II			
<b>REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA (20 DE ABRIL DE 2016)</b>	<b>COORDINADOR:</b> Fernando Manuel Rodríguez Ortiz  <b>PROFESORES:</b>  Javier Bulmaro Albarrán Moreno Eduardo Gonzalo Andreu Almanza Rina Feingold Steiner Abraham García Ornelas José Alberto García Rivera Rebeca Cruz González Cárdenas Enrique Grageda Cantú María Magdalena Gutiérrez Semenow José Juan Kuri Lajud Cecilia León Barrientos Enrique Medina Aragón Roberto Lima Mendoza Lidia Montoya Córdoba José Alberto Navarro Álvarez Enrique Navarro Bori Manuel David Plata Orozco Guadalupe Marcela Ramírez Macías Carlos Martínez Reding García Soraya Guadalupe Salado García Eduardo Antonio Téllez Gabilondo Alfredo Tolsá y Gómez Tagle Alejandro Treviño Santos Ernesto Urbina Vázquez Ignacio Velázquez Nava			

**INTRODUCCIÓN:**

La importancia del primer curso de prótesis dental parcial fija y removible, se sustenta en la adquisición de los conocimientos básicos para preservar, reconstruir y lograr la fisiología y estética de los órganos dentarios, cuando no han funcionado los distintos materiales existentes para obturación o técnicas de salvar los órganos dentarios.

Estos conocimientos protésicos comprenden: terminología, conceptos de oclusión, instrumentación, técnicas de preparaciones dentarias, de impresión, de laboratorio, obtención de positivos (modelos); todo ello girando alrededor de un sólo recurso: el retenedor colado o vaciado por el sistema de cera perdida.

El aprendizaje de los conocimientos señalados y la imaginación e intuición del alumno aunados a este método, resolverán el problema de reconstrucción de los órganos dentarios.

Agotado este recurso y para evitar mutilaciones al sistema estomatognático, el alumno convencido de la bondad de esta especialidad, utilizará otras alternativas restaurativas y sistemas actualizados de materiales estéticos y adhesivos, los cuales estudiará en cursos posteriores, ya que éste sólo abarca la prótesis dental parcial fija y removible

**OBJETIVOS  
GENERALES:**

El alumno:

- Identificará los fundamentos generales de la prótesis dental parcial fija y removible.
- Ubicará a la prótesis dental parcial fija y removible dentro del contexto de la odontología.
- Evaluará las alteraciones dentarias en las que se requiere una prótesis dental fija individual, así como una prótesis dental parcial fija y/ o removible múltiple.
- Integrará los procedimientos para la obtención de prótesis dental fija individual y parcial en modelos.
- Aplicará los conocimientos adquiridos en los cursos de prótesis dental parcial fija y removible.

**CONTENIDO:****UNIDADES TEMÁTICAS**

NOTA: Cada unidad incluye una o varias prácticas, que se desarrollarán de acuerdo con la guía de estudio correspondiente.

- I. INTRODUCCIÓN A LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE.
- II. CONCEPTOS Y LEYES DE LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE.
- III. CLASIFICACIÓN DE LAS PREPARACIONES PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA.
- IV. PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA.
- V. TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE PROVISIONALES.
- VI. PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE.
- VII. OCLUSIÓN EN PRÓTESIS.
- VIII. TÉCNICAS Y MATERIALES DE IMPRESIÓN.
- IX. PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA.
- X. DISEÑO Y PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS Y DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE.
- XI. PRUEBA DE LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE EN METAL.
- XII. SELECCIÓN DE COLOR DE LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE.
- XIII. TÉCNICAS DE LABORATORIO PARA LA TERMINACIÓN ESTÉTICA DE LA PRÓTESIS PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE.

## PROGRAMA DE PRÁCTICAS:

Práctica I.	Historia y terminología de la prótesis.
Práctica II	Aplicación de la ley de Ante
Práctica III	Clasificación de Kennedy y reglas de Apple Gate
Práctica IV	Preparaciones protésica intracoronarias (mod. de cara masticatoria, onlay e inlay).
Práctica V	Preparaciones protésicas extracoronarias (coronas parciales y coronas totales)
Práctica VI	Preparaciones intraradiculares: unirradicular, birradicular y trirradicular.
Práctica VII	Prótesis dental parcial fija y sus aplicaciones.
Práctica VIII	Elaboración de provisionales por método directo.
Práctica IX	Elaboración de provisionales por método indirecto
Práctica X	Elaboración de provisionales con coronas de celuloide y policarbonato.
Práctica XI	Identificación de las partes componentes de la prótesis dental parcial removible
Práctica XII	Modelado gnatólogico.
Práctica XIII	Transporte de modelos al articulador
Práctica XIV	Obtención de modelos de estudio
Práctica XV	Obtención de modelos de trabajo a partir de cofias individualizadas de acrílico.
Práctica XVI	Obtención de modelos de trabajo parciales y totales
Práctica XVII	Vástago metálico (dowelpins) y caja guía (die lock).
Práctica XVIII	Técnicas de impresión para preparaciones intraradiculares y obtención de modelos de trabajo
Práctica XIX	Modelos de trabajo
Práctica XX	Técnicas de encerado y revestido
Práctica XXI	Obtención del colado y su tratamiento
Práctica XXII	Análisis de modelos de estudio
Práctica XXIII	Diseño de la prótesis dental parcial removible
Práctica XXIV	Verificación de la prótesis fija. Verificación de la prótesis dental parcial removible
Práctica XXV	Color.
Práctica XXVI	Color.
Práctica XXVII	Prótesis combinada de metal acrílico
Práctica XXVIII	Prótesis combinada de metal porcelana



<b>UNIDADES TEMÁTICAS</b>	
<b>NUMERO DE HORAS POR UNIDAD: 3 TEÓRICAS 4 PRÁCTICAS</b>	<b>UNIDAD I INTRODUCCIÓN A LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE</b>
<b>OBJETIVO:</b>	El alumno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicará la terminología propia de la asignatura y comprenderá las interrelaciones con otras áreas.</li> </ul>
<b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceptos: prótesis dental individual, prótesis dental parcial fija y removible, prótesis total, prótesis maxilofacial e implantes.</li> <li>2. Relaciones de la prótesis dental con otras disciplinas.</li> <li>3. Historia de la prótesis dental. <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Primera época.</li> <li>3.2. Segunda época. Pierre Fauchard 1670.</li> <li>3.3. Época moderna, a partir de Taggart, 1904 hasta los avances tecnológicos y materiales actuales.</li> </ol> </li> <li>4. Diferencias entre las prótesis señaladas. <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Por su soporte.</li> <li>4.2. Por su diseño.</li> <li>4.3. Por su elaboración.</li> </ol> </li> </ol>
<b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• Revisión del video "Historia de la prótesis dental", que se encuentra en la videoteca de nuestra facultad.</li> <li>• En la Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.</li> </ul>
<b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Responsabilidad, iniciativa, creatividad, respeto, tolerancia interés por hacer el trabajo.</li> </ul>
<b>RECURSOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumental clínico.</li> <li>• Tipodonto.</li> <li>• Diaporamas.</li> <li>• <a href="http://goo.gl/dDDJx">http://goo.gl/dDDJx</a></li> </ul> <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p>

<p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA</b></p> <p><b>BÁSICA:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.</li> <li>2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.</li> <li>3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.</li> <li>4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.</li> <li>5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.</li> <li>6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.</li> <li>7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.</li> <li>8. Morrow MR, Rhoads JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.</li> <li>9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.</li> <li>10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.</li> <li>11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.</li> <li>12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.</li> <li>13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.</li> <li>14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988</li> <li>15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.</li> <li>16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.</li> </ol>
<p><b>COMPLEMENTARIA</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.</li> <li>2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.</li> <li>3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.</li> </ol>

<p><b>NÚMERO DE HORAS</b></p> <p><b>POR UNIDAD:</b>  <b>4 TEÓRICAS</b>  <b>4 PRÁCTICAS</b></p>	<p><b>UNIDAD II</b>  <b>CONCEPTOS Y LEYES DE LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE</b></p>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>RECURSOS:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicará los conceptos básicos de la prótesis dental parcial fija y removible, para valorar en qué casos debe realizarse.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generalidades de la prótesis dental parcial fija y removible. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Indicaciones.</li> <li>1.2. Contraindicaciones.</li> <li>1.3. Ventajas y desventajas</li> <li>1.4. Factores en la creación y distribución de las fuerzas.</li> <li>1.5. Ley de Ante (Shillingburg). <ol style="list-style-type: none"> <li>1.5.1. Selección de pilares y tejidos de soporte.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2. Cuadro comparativo entre las áreas dentadas y desdentadas. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Clasificación de Kennedy.</li> <li>2.2. Reglas de Apple Gate.</li> </ol> </li> <li>3. Clasificación de la prótesis dental parcial removible. <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Por su material. <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1.1. Acrílicas.</li> <li>3.1.2. Metálicas.</li> <li>3.1.3. Combinadas (metal-acrílico).</li> <li>3.1.4. Libre de metal.</li> </ol> </li> <li>3.2. Por su ubicación y extensión. <ol style="list-style-type: none"> <li>3.2.1. Anteriores y posteriores (clasificación de Kennedy).</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>4. Clasificación de la prótesis dental parcial fija libre de metal. <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Diferentes sistemas: composites, porcelanas y zirconias.</li> <li>4.2. Sistema de adhesión de la prótesis.</li> </ol> </li> </ol> <p>Lectura complementaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• En la Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumental clínico.</li> <li>• Tipodonto.</li> <li>• <a href="http://goo.gl/dDDJx">http://goo.gl/dDDJx</a></li> </ul> <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p>

**REFERENCIA  
BIBLIOGRÁFICA  
BÁSICA:**

1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.
2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.
3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.
4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.
5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.
6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana, C.A.; 1993.
7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.
8. Morrow MR, Rhoads JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.
9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.
10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.
11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.
12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.
13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.
14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988
15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.
16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.

**COMPLEMENTARIA**

1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.
2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.
3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4 TEÓRICAS 32 PRÁCTICAS</b>	<b>UNIDAD III CLASIFICACIÓN DE LAS PREPARACIONES PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA</b>	
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificará el diseño y características de las preparaciones intracoronarias, extracoronarias e intrarradiculares.</li> <li>• Explicará las indicaciones y contraindicaciones para su preparación.</li> <li>• Realizará las preparaciones protésicas en modelos figurados con base en el atlas de Shillingburg (véase el programa de prácticas).</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principios de tallado para preparaciones en prótesis dental parcial fija.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Estética, conceptos y generalidades.</li> <li>1.2. Encerado de diagnóstico.</li> <li>1.3. Preservado de la estructura dentaria.</li> <li>1.4. Retención y estabilidad.</li> <li>1.5. Solidez estructural.</li> <li>1.6. Márgenes perfectos.</li> </ol> </li> <li>2. Preparaciones intracoronarias. Instrumental específico               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Definición.</li> <li>2.2. Incrustaciones modificadas para fines protésicos.</li> <li>2.3. Indicaciones y contraindicaciones.</li> </ol> </li> <li>3. Preparaciones extracoronarias.               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Definición.</li> <li>3.2. Coronas parciales y modificaciones.</li> <li>3.3. Coronas totales y sus modificaciones.</li> </ol> </li> <li>4. Preparaciones intraradiculares. Diferentes técnicas y materiales.               <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Definición y conceptos básicos.</li> <li>4.2. Técnicas de desobturación de conductos.</li> <li>4.3. Preparaciones en dientes uniradiculares, biradiculares y triradiculares.</li> </ol> </li> <li>5. Instrumental indicado para elaborar las preparaciones para prótesis dental parcial fija.               <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Fresas, discos, piedras y otros.</li> </ol> </li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• En la Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> </ul>	



<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4 TEÓRICAS 4 PRÁCTICAS</b>	<b>UNIDAD IV PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA</b>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicará los conceptos básicos en la selección de los pilares, el retenedor, los pónicos y los conectores (véase el programa de prácticas); y consultará la guía de estudio.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Componentes de la prótesis dental parcial fija.       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Pilar y tejidos de soporte.           <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.1. Selección de pilares.</li> </ol> </li> <li>1.2. Retenedores.           <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1. Selección de la preparación protésica.</li> </ol> </li> <li>1.3. Piezas intermedias (pónicos) Shillingburg.           <ol style="list-style-type: none"> <li>1.3.1. Concepto actual y funcional.</li> <li>1.3.2. Clasificación de acuerdo a su diseño, estructura y fabricación (prefabricados y no prefabricados).</li> </ol> </li> <li>1.4. Conectores           <ol style="list-style-type: none"> <li>1.4.1. Clasificación (rígida, semirrígido, de barra y supragingival)</li> <li>1.4.2. Ubicación de los conectores.</li> <li>1.4.3. Materiales de elaboración de los conectores.</li> <li>1.4.4. Indicaciones y contraindicaciones.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2. Clasificación de la prótesis dental parcial fija.       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. De acuerdo con su ubicación.           <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.1. Anteriores.</li> <li>2.1.2. Posteriores.</li> <li>2.1.3. Anteroposteriores.</li> </ol> </li> <li>2.2. De acuerdo con su soporte.           <ol style="list-style-type: none"> <li>2.2.1. Dentosoportada</li> <li>2.2.2. Mucodentosoportada</li> <li>2.2.3. Implantosoportada</li> </ol> </li> <li>2.3. De acuerdo con los materiales.           <ol style="list-style-type: none"> <li>2.3.1. Porcelana.</li> <li>2.3.2. Aleaciones metálicas.</li> <li>2.3.3. Metal-porcelana.</li> <li>2.3.4. Metal-acrílico.</li> <li>2.3.5. Metal-composites</li> <li>2.3.6. Sistemas de composites y/o porcelanas sin metal.</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• En la Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.</li> <li>• Revisión de los videos “Principios de prótesis dental parcial fija, terminaciones gingivales” y “Preparaciones protésicas”, que se encuentran en la videoteca de nuestra facultad.</li> </ul>

<p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> </ul>
<p><b>RECURSOS:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumental clínico.</li> <li>• Tipodonto.</li> <li>• Simuladores.</li> <li>• Videos.</li> <li>• Macromodelos.</li> <li>• Diaporamas.</li> <li>• <a href="http://goo.gl/dDDJx">http://goo.gl/dDDJx</a></li> </ul> <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p>
<p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.</li> <li>2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.</li> <li>3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.</li> <li>4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.</li> <li>5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.</li> <li>6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.</li> <li>7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.</li> <li>8. Morrow MR, Rhoods JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.</li> <li>9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.</li> <li>10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.</li> <li>11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.</li> <li>12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.</li> <li>13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.</li> <li>14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988</li> <li>15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.</li> <li>16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes</li> </ol>



<p><b>COMPLEMENTARIA</b></p>	<p>artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.</li><li>2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.</li><li>3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.</li></ol>
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4 TEÓRICAS 16 PRÁCTICAS</b>	<b>UNIDAD V TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE PROVISIONALES</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicará la importancia y el propósito del tratamiento provisional por efectuar, durante la elaboración de una prótesis dental parcial fija.</li> <li>• Aplicará las técnicas que se utilizan para la elaboración de coronas y prótesis provisionales (véase el programa de prácticas).</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definición.</li> <li>2. Clasificación.             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Prótesis individuales.</li> <li>2.2. Prótesis Parcial fija.</li> <li>2.3. Prótesis Parcial removible.</li> <li>2.4. Prótesis Inmediata.</li> </ol> </li> <li>3. Ventajas.</li> <li>4. Técnicas de elaboración de coronas y prótesis provisionales.             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Prefabricados.                 <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1.1. Coronas de policarbonato.</li> <li>4.1.2. Coronas metálicas.</li> <li>4.1.3. Fundas de celuloide.</li> <li>4.1.4. Encerado diagnóstico</li> </ol> </li> <li>4.2. No prefabricados.                 <ol style="list-style-type: none"> <li>4.2.1. Técnica directa.</li> <li>4.2.2. Técnica indirecta.</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• En la Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> </ul>

**RECURSOS:**

- Instrumental clínico.
  - Tipodonto.
  - Simuladores.
  - Videos.
  - Fundas de celuloide.
  - Coronas de policarbonato.
  - <http://goo.gl/dDDJx>
- Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.

**REFERENCIA  
BIBLIOGRÁFICA  
BÁSICA:**

1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.
2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.
3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.
4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.
5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.
6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.
7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.
8. Morrow MR, Rhoads JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.
9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.
10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.
11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.
12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.
13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.
14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988
15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.
16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.

**COMPLEMENTARIA:**

1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.
2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.
3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.

**NÚMERO DE HORAS  
POR UNIDAD:  
3 TEÓRICAS  
4 PRÁCTICAS**

**UNIDAD VI  
PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE**

**OBJETIVO:**

El alumno:  
• Identificará las partes componentes de la prótesis dental parcial removible, señalando sus funciones.  
• Comprenderá el cuadro comparativo de las áreas de las superficies radiculares y zonas desdentadas.

**TEMAS Y SUBTEMAS:**

1. Retenedores directos
  - 1.1. No prefabricados.
    - 1.1.1. Vaciados.
    - 1.1.2. Tipo circular.
    - 1.1.3. Tipo barra.
  - 1.2. Prefabricados.
    - 1.2.1. Metálicos
2. Retenedores indirectos.
  - 2.1. Definición.
  - 2.2. Indicaciones.
3. Conectores mayores y menores.
  - 3.1. De acuerdo con su ubicación.
    - 3.1.1. Palatinos (anterior, medio, total y combinado).
    - 3.1.2. Lingual (simple, combinado y completo).
4. Apoyos.
  - 4.1. Oclusales.
  - 4.2. Linguales.
  - 4.3. Incisales.
5. Pónticos por su material.
  - 5.1. Prefabricados.
    - 5.1.1. De base combinada.
    - 5.1.2. Carillas.
    - 5.1.3. Tubulares.
    - 5.1.4. Acrílico reforzado.
  - 5.2. No prefabricados.
    - 5.2.1. Metálicos.
    - 5.2.2. Acrílicos.
6. Bases.
  - 6.1. Combinadas.
    - 6.1.1. Reja abierta y acrílico.
    - 6.1.2. Malla metálica y acrílico.
    - 6.1.3. Metal-acrílico.
    - 6.1.4. Acrílico

**SUGERENCIAS  
DIDÁCTICAS:**

- Lectura complementaria.
  - Clase magistral.
  - Trabajo en grupo.
  - Estudio independiente.
  - Discusión en clase.
  - Realización de ejercicios.
  - Revisión de los videos sobre diseño de la prótesis dental parcial removible, que se encuentran en la videoteca de nuestra facultad.
  - En la Coordinación de Prótesis Dental Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.
  - Consulta de la guía de estudio.
- (Nota: los modelos de yeso parcialmente desdentados y diseñados para prácticas de removible están disponibles en el laboratorio de recursos audiovisuales de la facultad.)

**SUGERENCIAS  
DE EVALUACIÓN:**

- Examen parcial de la unidad.
- Asistencia.
- Resolución de las actividades de aprendizaje.
- Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.
- Participación en clase.
- Autoevaluación.
- Investigación bibliográfica.

**RECURSOS:**

- Instrumental clínico.
  - Tipodonto.
  - Modelos de yeso parcialmente desdentados.
  - <http://goo.gl/dDDJx>
- Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.

**REFERENCIA  
BIBLIOGRÁFICA**

**BÁSICA:**

1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.
2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.
3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.
4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.
5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.
6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.
7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.
8. Morrow MR, Rhoads JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.
9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.
10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.
11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.
12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.
13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.
14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988
15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.

**COMPLEMENTARIA:**

16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.
  
1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.
2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.
3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4 TEÓRICAS 10 PRÁCTICAS</b>	<b>UNIDAD VII OCCLUSIÓN EN PRÓTESIS</b>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>RECURSOS:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definirá los conceptos de oclusión con respecto a la prótesis dental parcial para aplicarlos en la realización de tratamientos en pacientes.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concepto de oclusión. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Clasificación de la oclusión dental según Angle.</li> <li>1.2. Relación céntrica.</li> <li>1.3. Oclusión céntrica.</li> <li>1.4. Posiciones dentales en los movimientos excursivos. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.4.1. Protección canina.</li> <li>1.4.2. Función de grupo (total y parcial).</li> <li>1.4.3. Protección mutua.</li> <li>1.4.4. Guía anterior.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2. Topes en céntrica de todos los dientes.</li> <li>3. Guía anterior.</li> <li>4. Plano de oclusión. <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Establecimiento del plano de oclusión.</li> </ol> </li> <li>5. Articuladores. <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Oclusores (tipo bisagra)</li> <li>5.2. Semiajustables.</li> <li>5.3. Ajustables.</li> <li>5.4. Arcon y no arcon.</li> </ol> </li> <li>6. Registro y montaje en el articulador.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• Revisión de los videos siguientes: “Articuladores” y “Transporte de modelos de estudio a un articulador semiajustable”, que se encuentran en la videoteca de nuestra facultad.</li> <li>• En la Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulador semiajustable.</li> <li>• Instrumental clínico.</li> <li>• Simuladores.</li> <li>• Videos.</li> <li>• Macromodelos.</li> <li>• <a href="http://goo.gl/dDDJx">http://goo.gl/dDDJx</a></li> </ul> <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p>



**REFERENCIA  
BIBLIOGRÁFICA  
BÁSICA**

1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.
2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.
3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.
4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.
5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.
6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.
7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.
8. Morrow MR, Rhoods JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.
9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.
10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.
11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.
12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.
13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.
14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988
15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.
16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.

**COMPLEMENTARIA**

1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.
2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.
3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.

<p><b>NÚMERO DE HORAS</b></p> <p><b>POR UNIDAD:</b>  <b>4 TEÓRICAS</b>  <b>18 PRÁCTICAS</b></p>	<p><b>UNIDAD VIII</b>  <b>TÉCNICAS Y MATERIALES DE IMPRESIÓN PARA USO DENTAL</b></p>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicará las distintas técnicas de impresión y manejará los diferentes materiales para la obtención de una réplica de las arcadas dentarias y tejidos adyacentes.</li> </ul> <p>1. Definición y clasificación de impresiones.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Técnica directa e indirecta.</li> <li>1.2. Por su finalidad. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1. Modelos de estudio.</li> <li>1.2.2. Modelos de trabajo.</li> </ol> </li> <li>1.3. Por su extensión. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.3.1. Totales.</li> <li>1.3.2. Parciales.</li> <li>1.3.3. Individuales.</li> </ol> </li> <li>1.4. Por el material <ol style="list-style-type: none"> <li>1.4.1. Materiales de impresión para uso dental.</li> <li>1.4.2. Para la prótesis dental parcial fija.</li> <li>1.4.3. Para la prótesis dental parcial removible.</li> <li>1.4.4. Para la prótesis implantosoportada.</li> </ol> </li> </ol> <p>2. Tipos de portaimpresiones.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Prefabricados.</li> <li>2.2. Individualizados.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• Revisión de los videos siguientes: “Materiales de impresión en prótesis fija” e “Impresión con alginato”, que se encuentran en la videoteca de nuestra facultad.</li> <li>• En la Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.</li> <li>• Consultar guía de estudio.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica</li> </ul>

**RECURSOS:**

- Instrumental clínico.
  - Tipodonto.
  - <http://goo.gl/dDDJx>
- Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.

**REFERENCIA  
BIBLIOGRÁFICA  
BÁSICA:**

1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.
2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.
3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.
4. García Michelssen JL, Olavarrías Astudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.
5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.
6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.
7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.
8. Morrow MR, Rhoads JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.
9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.
10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.
11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.
12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.
13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.
14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988
15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.
16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.

**COMPLEMENTARIA**

1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.
2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.
3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4 TEÓRICAS 8 PRÁCTICAS</b>	<b>UNIDAD IX DISEÑO Y PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS Y DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distinguirá los diferentes modelos de trabajo de acuerdo con sus características.</li> <li>• Describirá los procedimientos para obtener diferentes modelos de trabajo.</li> <li>• Explicará las características de las técnicas de revestimiento.</li> <li>• Aplicará los procedimientos para llevar a cabo el colado y su tratamiento.</li> </ul> <p>1. Obtención de modelos de trabajo.</p> <p>    1.1. Método directo.</p> <p>    1.2. Método indirecto.</p> <p>        1.2.1. Con vástago metálico.</p> <p>        1.2.2. Con caja guía.</p> <p>2. Acondicionamiento de modelos.</p> <p>    2.1. Delimitación de márgenes.</p> <p>    2.2. Recuperación de tejidos blandos.</p> <p>3. Transporte de modelos.</p> <p>4. Técnica de encerado.</p> <p>5. Técnica de revestido.</p> <p>    5.1. Manuales.</p> <p>    5.2. Mecánicas.</p> <p>6. Procedimientos de colado.</p> <p>    6.1. Máquina centrífuga.</p> <p>    6.2. Manuales.</p> <p>7. Tratamiento de colado.</p> <p>8. Ajuste, pulimentación y abrillantado de metales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• Examen parcial de la unidad</li> </ul>

<p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>RECURSOS:</b></p> <p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Instrumental clínico.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipodonto.</li> <li>• Modelos parcialmente desdentados en yeso.</li> <li>• Dispositivos de almacenamiento de información (CD's y USB)</li> <li>• Simuladores.</li> <li>• Videos.</li> <li>• <a href="http://goo.gl/dDDJx">http://goo.gl/dDDJx</a></li> </ul> <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.</li> <li>2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.</li> <li>3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.</li> <li>4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.</li> <li>5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.</li> <li>6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.</li> <li>7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.</li> <li>8. Morrow MR, Rhoads JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.</li> <li>9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.</li> <li>10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.</li> <li>11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.</li> <li>12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.</li> <li>13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.</li> <li>14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988</li> <li>15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.</li> <li>16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.</li> </ol>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**COMPLEMENTARIA**

1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.
2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.
3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4 TEÓRICAS 4 PRÁCTICAS</b>	<b>UNIDAD X DISEÑO Y PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS Y DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE</b>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>RECURSOS</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Llevará a cabo los procedimientos para analizar los modelos y diseñar la prótesis.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis de modelos. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Paralelógrafo.</li> </ol> </li> <li>2. Análisis de modelos de estudio.</li> <li>3. Acondicionamiento de la cavidad oral previo a la inserción de la prótesis.</li> <li>4. Diseño de la prótesis.</li> <li>5. Duplicado de modelos.</li> <li>6. Procedimientos de laboratorio. <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. Modelado.</li> <li>6.2. Revestido.</li> <li>6.3. Colado.</li> <li>6.4. Tratamiento térmico del metal.</li> </ol> </li> <li>7. Pulimentación y abrillantado.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• Revisión del video "Prótesis parcial removible".</li> <li>• En la Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.</li> <li>• utilización de modelos de yeso de la facultad parcialmente desdentados diseñados, específicamente para prótesis dental parcial removible, que se pueden adquirir en el laboratorio de recursos audiovisuales.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumental clínico.</li> <li>• Dispositivos de almacenamiento de información (CD's y USB)</li> <li>• Tipodonto.</li> <li>• Simuladores.</li> <li>• Videos.</li> <li>• Modelos parcialmente desdentados en yeso</li> <li>• <a href="http://goo.gl/dDDJx">http://goo.gl/dDDJx</a></li> </ul> <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p>

**REFERENCIA  
BIBLIOGRÁFICA  
BÁSICA:**

1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.
2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.
3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.
4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.
5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.
6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.
7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.
8. Morrow MR, Rhoads JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.
9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.
10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.
11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.
12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.
13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.
14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988
15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.
16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.

**COMPLEMENTARIA**

1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.
2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.
3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.



<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4 TEÓRICAS 6 PRÁCTICAS</b>	<b>UNIDAD XI PRUEBA DE LAS PRÓTESIS DENTALES PARCIALES FIJAS Y REMOVIBLES EN METAL</b>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>RECURSOS:</b></p> <p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalará las características ideales que debe reunir una prótesis dental parcial fija y removible, en su prueba en metal.</li> </ul> <p>1. Definición.</p> <p>2. Características de la prótesis fija.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Sellado marginal de las preparaciones.</li> <li>2.2. Relación con adyacentes y antagonistas.</li> <li>2.3. Medios de unión (Conector)</li> </ul> <p>3. Características de la prótesis removible.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. Soporte, Retención y estabilidad.</li> <li>3.2. Relación con dientes pilares, adyacentes y antagonistas.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia. Y Autoevaluación.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumental clínico.</li> <li>• Dispositivos de almacenamiento de información (CD's y USB)</li> <li>• Tipodonto.</li> <li>• Simuladores.</li> <li>• Videos.</li> <li>• Macromodelos.</li> <li>• <a href="http://goo.gl/dDDJx">http://goo.gl/dDDJx</a></li> </ul> <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.</li> <li>2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.</li> <li>3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible. 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.</li> <li>4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.</li> <li>5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.</li> <li>6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.</li> <li>7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético.</li> </ol>

**COMPLEMENTARIA**

- Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.
8. Morrow MR, Rhoads JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.
  9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.
  10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.
  11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.
  12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.
  13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.
  14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988
  15. Tylman SD. Tylman´s teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.
  16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.
- 
1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.
  2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.
  3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 2 TEÓRICAS 2 PRÁCTICAS</b>	<b>UNIDAD XII SELECCIÓN DE COLOR DE LA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>RECURSOS:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicará la importancia de las características y el uso de los colorímetros.</li> <li>• Identificará los criterios para seleccionar el color adecuado de la porcelana o del acrílico de la prótesis fija y removible, para cualquier caso clínico.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos físicos. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Colores.</li> <li>1.2. Tipos de luz.</li> <li>1.3. Refracción de la luz.</li> <li>1.4. Simetrías y asimetrías.</li> </ol> </li> <li>2. Métodos. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Procedimientos clínicos.</li> <li>2.2. De laboratorio.</li> </ol> </li> <li>3. Materiales. <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Colorímetros de porcelana.</li> <li>3.2. Colorímetros de acrílico.</li> </ol> </li> <li>4. Características. <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Forma.</li> <li>4.2. Pigmentación.</li> </ol> </li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> <li>• Revisión del video "Illusions of natural color", que se encuentra en la videoteca de nuestra facultad.</li> <li>• En la Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumental clínico.</li> <li>• Dispositivos de almacenamiento de información (CD's y USB)</li> <li>• Tipodonto.</li> <li>• Simuladores.</li> <li>• Videos.</li> <li>• Macromodelos.</li> <li>• <a href="http://goo.gl/dDDJx">http://goo.gl/dDDJx</a></li> </ul> <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p>

<p style="text-align: center;"><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.</li> <li>2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.</li> <li>3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid: Elsevier; 2006.</li> <li>4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.</li> <li>5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.</li> <li>6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.</li> <li>7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.</li> <li>8. Morrow MR, Rhoads JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.</li> <li>9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.</li> <li>10. Ozawa JY. Prostodoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.</li> <li>11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.</li> <li>12. Sharry JJ. Prostodoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.</li> <li>13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.</li> <li>14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988</li> <li>15. Tylman SD. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.</li> <li>16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>COMPLEMENTARIA</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.</li> <li>2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostodoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.</li> <li>3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.</li> </ol>

<p><b>NÚMERO DE HORAS</b></p> <p><b>POR UNIDAD:</b>  <b>4 TEÓRICAS</b>  <b>12 PRÁCTICAS</b></p>	<p><b>UNIDAD XIII</b>  <b>TÉCNICAS DE LABORATORIO PARA LA TERMINACIÓN ESTÉTICA DE LA PRÓTESIS PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE</b></p>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>RECURSOS:</b></p> <p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizará las técnicas para la aplicación de los materiales estéticos de las prótesis parciales fijas y removibles. Aclarar lo de realizar estas técnicas</li> </ul> <p>1. Técnicas para su aplicación.</p> <p>1.1. Porcelanas.</p> <p>1.2. Acrílicos.</p> <p>2. Por el área que abarcan.</p> <p>2.1. Vestibulares.</p> <p>2.2. Variables.</p> <p>2.3. Totales.</p> <p>3. Procedimientos clínicos.</p> <p>3.1. Prueba de tono, matiz y color.</p> <p>3.2. Forma, tamaño y posición de los dientes.</p> <p>3.3. Verificación con adyacentes y antagonistas.</p> <p>3.4. Balance oclusal en la prótesis dental.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Trabajo en grupo.</li> <li>• Estudio independiente.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Realización de ejercicios.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Asistencia.</li> <li>• Resolución de las actividades de aprendizaje.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumental clínico.</li> <li>• Dispositivos de almacenamiento de información (CD's y USB)</li> <li>• Tipodonto.</li> <li>• Simuladores.</li> <li>• Videos.</li> <li>• Macromodelos.</li> <li>• <a href="http://goo.gl/dDDJx">http://goo.gl/dDDJx</a></li> </ul> <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ángeles MF, Navarro BE. Prótesis Bucal Removible: Procedimientos clínicos y diseño. Distrito Federal: Trillas; 1998.</li> <li>2. Bocage MG. Prótesis parcial removible. Uruguay: Bocage/Feuer; 2009.</li> <li>3. Carr AB, McGivney GP, Brown DT. McCracken's Prótesis parcial removible . 11ª ed. Madrid:</li> </ol>

<p style="text-align: center;"><b>COMPLEMENTARIA</b></p>	<p style="text-align: center;">Elsevier; 2006.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. García Michelssen JL, OlavarríasAstudio LE. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales. Caracas: Amolca; 2006.</li> <li>5. Giulio P. Rehabilitación protésica Tomo 1, 2, y 3. Medellín: Amolca; 2007.</li> <li>6. Kawabe S. Kawabe's dentaduras totales. Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana,C.A.; 1993.</li> <li>7. Magne P, Belser U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores, Método biomimético. Barcelona: QuintessenceBooks; 2004.</li> <li>8. Morrow MR, Rhoods JE, Rudd KD. Procedimientos en el laboratorio dental. Tomo I. Prótesis completas. Distrito Federal: Salvat; 1988.</li> <li>9. Ozawa JY. Estomatología Geriátrica. Distrito Federal: Trillas; 1995.</li> <li>10. Ozawa JY. Prostondoncia Total. 5ª ed. Distrito Federal: UNAM; 1995.</li> <li>11. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics. 4ª ed. St Louis: Mosby Elsevier; 2006.</li> <li>12. Sharry JJ. Prostondoncia dental completa. Barcelona: Toray. Barcelona; 1977.</li> <li>13. Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Brackett SE. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ªed. Barcelona: Quintessence; 2002.</li> <li>14. Takane M. Dentaduras funcionales. México: ENEP Iztacala; 1988</li> <li>15. Tylman SD. Tylman´s teoría y práctica en prostondoncia fija. 8ª ed. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, C.A.; 1991.</li> <li>16. Villa y Acosta H. Articuladores y Articulación de Dientes artificiales en Dentaduras Completas. México: UTEHA; 1953.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cacciacane OT. Prótesis bases y fundamentos. Madrid: Ripano; 2012.</li> <li>2. Fradeani M. Rehabilitación estética en prostondoncia fija. Vol 1: Análisis Estético. Barcelona: Quintessence; 2006.</li> <li>3. Loza FD, Valverde HR. Diseño de prótesis parcial removible. Madrid: Ripano; 2007.</li> </ol>

<p><b>RECURSOS GENERALES:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infraestructura:</li> <li>• Mediateca.</li> <li>• Videoteca.</li> <li>• Biblioteca.</li> <li>• Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removable.</li> <li>• Diaporamas.</li> <li>• Maquetas.</li> <li>• Macromodelos, entre otros.</li> <li>• <a href="http://www.odonto.unam.mx/protesis/desarrollo.html">http://www.odonto.unam.mx/protesis/desarrollo.html</a></li> </ul>														
<p><b>EVALUACIÓN FINAL:</b></p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Evaluación formativa de cada unidad.</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>Actividades prácticas (laboratorio).</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>Examen de criterio unificado.</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>Exámenes parciales.</td> <td style="text-align: right;">40%</td> </tr> <tr> <td>Asistencia.</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>Trabajos.</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>Total:</td> <td style="text-align: right;">100%</td> </tr> </table>	Evaluación formativa de cada unidad.	10%	Actividades prácticas (laboratorio).	20%	Examen de criterio unificado.	10%	Exámenes parciales.	40%	Asistencia.	10%	Trabajos.	10%	Total:	100%
Evaluación formativa de cada unidad.	10%														
Actividades prácticas (laboratorio).	20%														
Examen de criterio unificado.	10%														
Exámenes parciales.	40%														
Asistencia.	10%														
Trabajos.	10%														
Total:	100%														
<p><b>PERFIL PROFESIOGRÁFICO:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El perfil del académico que imparta la materia de prótesis, puede dividirse en dos fases, una en el campo de su profesión y otra en el campo humanístico.</li> <li>• Profesión: Cirujano Dentista con experiencia profesional. Debe ser especialista en la asignatura o con conocimientos equivalentes y práctica clínica suficiente para poder transmitirla a sus alumnos.</li> <li>• Poseer los conocimientos sobre pedagogía para un adecuado manejo del proceso enseñanza-aprendizaje.</li> <li>• Estar actualizado en las técnicas, instrumentos, materiales dentales, rehabilitación estética y cosmética.</li> <li>• Dominio de las ciencias básicas, con conocimientos sólidos sobre farmacología y anestesia para la práctica clínica.</li> <li>• Tener experiencia en el tratamiento integral del paciente, manejando todas las especialidades que se requieran para el tratamiento protésico.</li> <li>• Desde el punto de vista humanístico, el profesor tiene que tomar en cuenta la transmisión de normas y valores sociales en los que se fundamenta la conducta de los alumnos, desde el momento en que se establece la relación profesor-alumno y paciente.</li> </ul>														

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