

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

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: PROTESIS DENTAL PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE CLAVE: 0332		PERIODO ESCOLAR: 2012-2013		AREA: REHABILITACION
		HORAS/SEMANAS: 5		
CICLO ESCOLAR: ANUAL	AÑO EN QUE SE IMPARTE: TERCERO	TEORIA: 2	PRACTICA:3	CREDITOS: 14
MODALIDAD DIDACTICA: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO				
ASIGNATURA PRECEDENTE		Anatomía Dental Materiales Dentales Oclusión Operatoria Dental I Radiología		
ASIGNATURA SUBSECUENTE		Clínica de Prótesis Dental Parcial Fija y Removable. Operatoria Dental III Prostodoncia II		
REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA (30 de abril de 2012)		COORDINADOR Fernando Manuel Rodríguez Ortiz PROFESORES: Albarrán Moreno Javier Bulmaro Cervantes Espinosa María Luisa Feingold Steiner Rina García Rivera José Alberto Grageda Cantú Enrique Martínez Reding García Carlos Montes de Oca Aguilar Gustavo Navarro Álvarez José Alberto Navarro Bori Enrique Pimentel Hernández Jorge Plata Orozco Manuel David Ramírez Macías Guadalupe Marcela Salado García Soraya Guadalupe Treviño Santos Alejandro Velázquez Nava Ignacio		

<p>INTRODUCCIÓN:</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
<p>OBJETIVOS GENERALES:</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
	<p>NOTA: Cada unidad incluye una o varias prácticas, que se desarrollarán de acuerdo con la guía de estudio correspondiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 gnatológico.
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 (dowel pins) 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	Prótesis combinada de metal acrílico
Práctica XXVII	Prótesis combinada de metal porcelana
Práctica XXVIII	

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

<p>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA</p> <p>BÁSICA:</p> <p>COMPLEMENTARIA</p>	<p>1. Tylman S. Teoría y prácticas de la prostodoncia fija. 1ª ed. Interamericana; 1991.</p> <p>2. Johnston JF. Práctica moderna de prótesis de coronas y puentes. 1ª ed. Mundi; 1997.</p> <p>3. Myers EG. Prótesis de coronas y puentes. 2ª ed. labor; 1998.</p> <p>Tomás C. Osvaldo. Prótesis, bases y fundamentos. 1ª ed. Ripano. España. 2012.</p>
--	---

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

<p>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bottino. M. Antonio. Metal Free. Artes Médicas Latinoamericanas. 2001. 2. Shillingburg HT, Hobo Sumiya. Atlas de tallado para coronas. 1ª ed. Quintessenz Books; 1976. 3. Shillingburg HT, Hobo Sumiya. Fundamentos esenciales en prótesis fija. 3ª ed. Quintessenz Books; 2001. 4. Tylman S. Teoría y práctica en prótesis fija. 1ª ed. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana; 1991.
<p>COMPLEMENTARIA</p>	<p>Tomás C. Osvaldo. Prótesis, bases y fundamentos. 1ª ed. Ripano. España. 2012.</p>

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

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

<p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parcial de la unidad. • Asistencia. • Resolución de las actividades de aprendizaje. • Elaboración de esquemas, cuadros o reportes. • Participación en clase. • Autoevaluación. • Investigación bibliográfica.
<p>RECURSOS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumental clínico. • Tipodonto. • Simuladores. • Videos. • Macromodelos. • Diaporamas. • http://goo.gl/dDDJx <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p>
<p>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Shillingburg HT, Hobo Sumiya. Atlas de tallado para coronas. 1ª ed. Quintessenz Books; 1976. 2.- Shillingburg HT, Hobo Sumiya. Fundamentos esenciales en prótesis fija. 3ª ed. Quintessenz Books; 2001. 3.- Tylman S. Teoría y práctica en prostodoncia fija. 1ª ed. Actualidades Médico Odontológicas latinoamericana; 1991.
<p>COMPLEMENTARIA</p>	<p>Tomás C. Osvaldo. Prótesis, bases y fundamentos. 1ª ed. Ripano. España. 2012.</p>

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

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 3 TEÓRICAS 4 PRÁCTICAS	UNIDAD VI PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE
<p>OBJETIVO:</p> <p>TEMAS Y SUBTEMAS:</p> <p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ol style="list-style-type: none"> 1. Retenedores directos <ol style="list-style-type: none"> 1.1. No prefabricados. <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1. Vaciados. 1.1.2. Tipo circular. 1.1.3. Tipo barra. 1.2. Prefabricados. <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1. Metálicos 2. Retenedores indirectos. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Definición. 2.2. Indicaciones. 3. Conectores mayores y menores. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. De acuerdo con su ubicación. <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1. Palatinos (anterior, medio, total y combinado). 3.1.2. Lingual (simple, combinado y completo). 4. Apoyos. <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Oclusales. 4.2. Linguales. 4.3. Incisales. 5. Pónticos por su material. <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Prefabricados. <ol style="list-style-type: none"> 5.1.1. De base combinada. 5.1.2. Carillas. 5.1.3. Tubulares. 5.1.4. Acrílico reforzado. 5.2. No prefabricados. <ol style="list-style-type: none"> 5.2.1. Metálicos. 5.2.2. Acrílicos. 6. Bases. <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Combinadas. <ol style="list-style-type: none"> 6.1.1. Reja abierta y acrílico. 6.1.2. Malla metálica y acrílico. 6.1.3. Metal-acrílico. 6.1.4. Acrílico <ul style="list-style-type: none"> • 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 Parcial Fija y Removible, se pueden solicitar los diaporamas de dicha unidad. • Consulta de la guía de estudio. <p>(Nota: los modelos de yeso parcialmente desdentados y diseñados para prácticas de removible están disponibles en el laboratorio de recursos audiovisuales de la facultad.)</p>

<p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parcial de la unidad. • Asistencia. • Resolución de las actividades de aprendizaje. • Elaboración de esquemas, cuadros o reportes. • Participación en clase. • Autoevaluación. • Investigación bibliográfica.
<p>RECURSOS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumental clínico. • Tipodonto. • Modelos de yeso parcialmente desdentados. • http://goo.gl/dDDJx <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p>
<p>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA</p> <p>BÁSICA:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Ángeles Medina F, Navarro Bori E. Prótesis bucal removible. México: Editorial Trillas; 1998. 2.- Borel jC, Schittly j. Manual de prótesis parcial removible. 1ª ed. Masson S.A.; 1985. 3.- Graber G., Atlas de prótesis parcial. 2ª ed. Salvat Editores; 1993. 4.- Loza Fernández. D, H.Rodney Valverde. M. Diseño de Prótesis Parcial Removible. Ed. Médica Ripano. 5.- Mallat E, Thomas. Prótesis parcial removible clínica y laboratorio. 1ª ed. Harcourt, Brace; 1998. 6.- McCracken, Macgineney. Prótesis parcial removible. 2ª ed. Panamericana, S.A.; 1992. 7.- Miller El. Prótesis parcial removible. 1ª ed. Nueva Editorial Interamericana; 1975.
<p>COMPLEMENTARIA:</p>	<p>Tomás C. Osvaldo. Prótesis, bases y fundamentos. 1ª ed. Ripano. España. 2012.</p>

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

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

<p>RECURSOS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumental clínico. • Tipodonto. • http://goo.gl/dDDJx <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p>
<p>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Shillingburg HT, Hobo Sumiya. Atlas de tallado para coronas. 1ª ed. Quintessenz Books; 1976. 2.- Shillingburg HT, Hobo Sumiya. Fundamentos esenciales en prótesis fija. 3ª ed. Quintessenz Books; 2001. 3.- Tylman S. Teoría y práctica en prostodoncia fija. 1ª ed. Actualidades Médico Odontológicas latinoamericana; 1991.
<p>COMPLEMENTARIA</p>	<p>Tomás C. Osvaldo. Prótesis, bases y fundamentos. 1ª ed. Ripano. España. 2012.</p>

<p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p> <p>RECURSOS:</p> <p>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</p> <p>COMPLEMENTARIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia. • Resolución de las actividades de aprendizaje. • Elaboración de esquemas, cuadros o reportes. • Participación en clase. • Autoevaluación. • Investigación bibliográfica. • Instrumental clínico. <ul style="list-style-type: none"> • Tipodonto. • Modelos parcialmente desdentados en yeso. • Dispositivos de almacenamiento de información (CD's y USB) • Simuladores. • Videos. • http://goo.gl/dDDJx <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Bottino. M. Antonio. Metal Free. Artes Médicas Latinoamericanas. 2001. 2.- Rossi-Cuberti de Rossi. Atlas de Odontología Restauradora y Periodoncia. Ed. Médica Panamericana. 2004 3.- Rosxntiel SF, land MF, Fujimoto j. Procedimientos clínicos y de laboratorio. 1ª ed. Salvat Editores, S.A.; 1988. 4.- Shillingburg HT, Hobo Sumiya. Fundamentos esenciales en prótesis fija. 3ª ed., Quintessenz Books; 2001. 5.- Tylman S Teoría y práctica en prostodoncia fija. 1ª ed. Actualidades Médico Odontológicas. latinoamericana; 1991. <p>Tomás C. Osvaldo. Prótesis, bases y fundamentos. 1ª ed. Ripano. España. 2012.</p>
--	--

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

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4 TEÓRICAS 6 PRÁCTICAS	UNIDAD XI PRUEBA DE LAS PRÓTESIS DENTALES PARCIALES FIJAS Y REMOVIBLES EN METAL
<p>OBJETIVO:</p> <p>TEMAS Y SUBTEMAS:</p> <p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p> <p>RECURSOS:</p> <p>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</p> <p>COMPLEMENTARIA</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalará las características ideales que debe reunir una prótesis dental parcial fija y removible, en su prueba en metal. <p>1. Definición. 2. Características de la prótesis fija. 2.1. Sellado marginal de las preparaciones. 2.2. Relación con adyacentes y antagonistas. 2.3. Medios de unión (Conector) 3. Características de la prótesis removible. 3.1. Soporte, Retención y estabilidad. 3.2. Relación con dientes pilares, adyacentes y antagonistas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura complementaria. • Clase magistral. • Trabajo en grupo. • Estudio independiente. • Discusión en clase. • Realización de ejercicios. <ul style="list-style-type: none"> • Examen parcial de la unidad. • Asistencia. Y Autoevaluación. • Resolución de las actividades de aprendizaje. • Elaboración de esquemas, cuadros o reportes. • Participación en clase. • Investigación bibliográfica. <ul style="list-style-type: none"> • Instrumental clínico. • Dispositivos de almacenamiento de información (CD´s y USB) • Tipodonto. • Simuladores. • Videos. • Macromodelos. • http://goo.gl/dDDJx <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p> <p>1.- Ángeles Medina F, Navarro Bori E. Prótesis bucal removible. México: Editorial Trillas; 1998. 2.- Borel jC, Schittly j. Manual de prótesis parcial removible. 1ª ed. Masson S.A.; 1985. 3.- Graber G. Atlas de prótesis parcial. 2ª ed. Salvat Editores; 1993. 4.- Mallat E, Thomas Y. Prótesis parcial removible clínica y laboratorio. 1ª ed. Harcourt, Brace; 1998. 5.- McCracken, McGinney. Prótesis parcial removible. 2ª ed. Panamericana, S.A.; 1992. 6.- Miller El. Prótesis parcial removible. 1ª ed. Nueva Editorial Interamericana; 1975. 7.- Pegoraro. L. Fernando. Prótesis Fija. Artes Médicas Latinoamericana. 2001</p> <p>Tomás C. Osvaldo. Prótesis, bases y fundamentos. 1ª ed. Ripano. España. 2012.</p>

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

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4 TEÓRICAS 12 PRÁCTICAS	UNIDAD XIII TÉCNICAS DE LABORATORIO PARA LA TERMINACIÓN ESTÉTICA DE LA PRÓTESIS PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE
<p>OBJETIVO:</p> <p>TEMAS Y SUBTEMAS:</p> <p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p> <p>RECURSOS:</p> <p>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizará las técnicas para la aplicación de los materiales estéticos de las prótesis parciales fijas y removibles. Aclarar lo de realizar estas técnicas <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"> • Lectura complementaria. • Clase magistral. • Trabajo en grupo. • Estudio independiente. • Discusión en clase. • Realización de ejercicios. <ul style="list-style-type: none"> • Examen parcial de la unidad. • Asistencia. • Resolución de las actividades de aprendizaje. • Elaboración de esquemas, cuadros o reportes. • Participación en clase. • Autoevaluación. • Investigación bibliográfica. <ul style="list-style-type: none"> • Instrumental clínico. • Dispositivos de almacenamiento de información (CD's y USB) • Tipodonto. • Simuladores. • Videos. • Macromodelos. • http://goo.gl/dDDJx <p>Página web de Prótesis: desarrollo de unidad.</p> <p>1.- Ángeles Medina F, Navarro Bori E. Prótesis bucal removible. México: Editorial Trillas; 1998.</p> <p>2.- Borel jC, Schittly j. Manual de prótesis parcial removible. 1ª ed. Masson S.A.; 1985.</p> <p>3.- Graber G. Atlas de prótesis parcial. 2ª ed. Salvat Editores; 1993.</p> <p>4.- Mallat E, Thomas Y. Prótesis parcial removible clínica y laboratorio. 1ª ed. Harcourt, Brace; 1998.</p>

COMPLEMENTARIA	<p>5.- McCracken, McGinney. Prótesis parcial removible. 2ª ed. Panamericana, S.A.; 1992.</p> <p>6.- Miller El. Prótesis parcial removible. 1ª ed. Nueva Editorial Interamericana; 1975.</p> <p>7.- Pegoraro. L. Fernando. Prótesis Fija. Artes Médicas Latinoamericana. 2001.</p> <p>Tomás C. Osvaldo. Prótesis, bases y fundamentos.1ª ed. Ripano. España. 2012.</p>
-----------------------	---

RECURSOS GENERALES:	<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura: • Mediateca. • Videoteca. • Biblioteca. • Coordinación de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible. • Diaporamas. • Maquetas. • Macromodelos, entre otros. • http://www.odonto.unam.mx/protesis/desarrollo.html 														
EVALUACIÓN FINAL:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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%														
PERFIL PROFESIOGRÁFICO:	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. • Poseer los conocimientos sobre pedagogía para un adecuado manejo del proceso enseñanza-aprendizaje. • Estar actualizado en las técnicas, instrumentos, materiales dentales, rehabilitación estética y cosmética. • Dominio de las ciencias básicas, con conocimientos sólidos sobre farmacología y anestesia para la práctica clínica. • Tener experiencia en el tratamiento integral del paciente, manejando todas las especialidades que se requieran para el tratamiento protésico. • 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. 														

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