



FACULTAD DE  
ODONTOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE  
ODONTOLOGÍA

Clave: 5BD01001

PROGRAMA DEL CURSO:

LAB. REHABILITACION BUCAL I  
O503-06

<b>DES:</b>	Salud
<b>Programa(s) Educativo(s):</b>	Cirujano Dentista
<b>Tipo de materia:</b>	Materia Específica Obligatoria
<b>Clave de la materia:</b>	O503-06
<b>Semestre:</b>	5º
<b>Área en plan de estudios:</b>	Específica
<b>Créditos</b>	10
<b>Total de horas por semana:</b>	6
<i>Teoría:</i>	3
<i>Práctica</i>	3
<i>Taller:</i>	0
<i>Laboratorio:</i>	0
<i>Prácticas complementarias:</i>	0
<i>Trabajo extra clase:</i>	4
<b>Total de horas semestre:</b>	96
<b>Fecha de actualización:</b>	Agosto de 2018
<b>Clave y Materia requisito:</b>	O401-06 Laboratorio de Operatoria II Sistema O404-06 Estomatognático

Se realizarán actividades de aprendizaje individual o independiente a través de tutoría. Ejem.: Tesis, proyecto de investigación, trabajos de titulación, exposiciones, recitales, maquetas, modelos tecnológicos, asesorías, vinculación, etc.

**Propósito del curso:** Facilitar en el estudiante los conocimientos básicos para realizar el dx y plan de tratamiento en el área de prótesis fija.

Además, contribuir que el estudiante aplique los lineamientos normativos y principios éticos relacionados con el manejo integral del paciente.

<b>COMPETENCIAS</b> (Tipo y Nombre de las Competencias que se desarrollan con el curso)	<b>CONTENIDOS</b> (Objetos de estudio, Temas y Subtemas)	<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b> (Por objeto de estudio)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución de Problemas</li> <li>• Trabajo en equipo y liderazgo</li> <li>• Comunicación</li> <li>• Elementos Conceptuales básicos</li> <li>• Diagnóstico, Pronóstico y tratamiento de enfermedades y alteraciones estomatológicas</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ENCUADRE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación de los participantes</li> <li>2. Expectativas</li> <li>3. Presentación del programa</li> </ol>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución de Problemas</li> <li>• Comunicación</li> <li>• Diagnóstico, Pronóstico y tratamiento de enfermedades y alteraciones estomatológicas.</li> <li>• Etica y Profesional en estomatología</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución de problemas</li> <li>• Prestación de servicios de Salud</li> <li>• Etica Profesional en estomatología</li> <li>• Administración de los servicios estomatológicos</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución de Problemas</li> <li>• Trabajo en equipo y liderazgo</li> <li>• Emprendedor</li> <li>• Comunicación</li> <li>• Etica y Profesional en estomatología</li> </ul>	<p>4. Plenaria de acuerdos</p> <p style="text-align: center;"><b>Objeto de estudio 1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DIAGNOSTICO ESTOMATOLOGICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Diagnóstico en Prótesis Fija</li> <li>b. Fundamentos de Oclusión <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Organización de la Oclusión</li> <li>ii. Relación y Oclusión Céntrica</li> </ul> </li> <li>c. Articuladores</li> </ul> <p>1.3.1 Bisagra, Semiajustable, Ajustables y Promediados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>d. Registros Interoclusales</li> <li>e. Modelos de Estudio</li> <li>f. Articulación de Modelos</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Objeto de estudio II</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PLAN DE TRATAMIENTO E INTRODUCCION A LA PREPARACION DENTARIA EN PROTESIS FIJA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>g. Planificación de tratamiento en restauraciones unitarias.</li> <li>h. Planificación del tratamiento para la sustitución de dientes ausentes.</li> <li>i. Configuración de la Prótesis Fija</li> <li>j. Principios de tallado</li> <li>k. Preparaciones para Coronas de recubrimiento completo.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Objeto de estudio III</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TECNICAS DE PREPARACION Y PROVISIONALES</b></p> <p>3.1 Preparación para coronas de recubrimiento parcial</p> <p>3.2 Preparación para coronas intracoronarias</p> <p>3.2.1 Inlay y Onlay</p> <p>3.2.2 Metal, Ceromero, y Disilicato de Litio.</p> <p>3.2.3 Acondicionamiento Dental y Acondicionamiento de la restauración.</p>	<p>Desarrolla un diagnostico bucal general y por diente.</p> <p>Elabora modelos de estudio montados en un articulador semiajustable con su registro oclusal.</p> <p>Realiza una exploración intra y extraoral.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparación de una corona total metal porcelana, en tipodonto (Columbia, Frasco y Nissin) con un provisional.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparación de</li> </ul>
---	---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución de Problemas</li> <li>• Emprendedor</li> <li>• Comunicación</li> <li>• Ética y profesional en estomatología</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solucion de Problemas</li> <li>• Trabajo en equipo y liderazgo</li> <li>• Comunicación</li> <li>• Etica y profesional en estomatología</li> <li>• Elementos Conceptuales</li> <li>• Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades y alteraciones estomatológicas.</li> </ul>	<p>3.2.4. Técnicas de Cementación y materiales.</p> <p>3.3. Preparación para dientes extensamente dañados</p> <p>3.3.1 Endopostes (Prefabricados y Modelados)</p> <p>3.3.2 Efecto de Férula y desobturación radicular.</p> <p>3.3.3. Acondicionamiento dental y de endoposte.</p> <p>3.3.4. Técnicas de Cementación y materiales.</p> <p>3.4 Preparación para dientes periodontalmente debilitados.</p> <p>3.5 Restauraciones Provisionales</p> <p>3.5.1. 7 Requisitos que debe cumplir un provisional.</p> <p>3.5.2. Técnicas (Directa e Indirecta)</p> <p>3.5.3 Cementación y materiales.</p> <p><b>Objeto de estudio IV</b>  <b>OBTENCION DE MODELOS Y PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO DE PROTESIS FIJA</b></p> <p>4.1 Control de Fluidos, tratamiento de los tejidos blandos y exposición de la línea de acabado.</p> <p>4.1.2 Materiales Hemostáticos (Químicos, mecánicos y quirúrgicos.)</p> <p>4.1.3. Técnicas: Un hilo, dos hilos y cofias)</p> <p>4.2 Impresiones</p> <p>4.2.1. Cinco características que debe de reunir un material de impresión.</p> <p>4.2.2 Tipos de materiales y aplicación.</p> <p>4.3 Modelos de trabajo y técnicas de muñones desmontables</p> <p>4.3.1. Sistema accutrac, pindex.</p> <p>4.4 Patrones de cera para metal y cerámica prensada</p> <p>4.5 Revestimiento y colado para metal.</p> <p>4.6. Revestimiento y prensado de porcelana.</p> <p><b>Objeto de estudio V</b>  <b>IMPLICACIONES ESTETICAS Y FUNCIONALES DE LA PROTESIS FIJA</b></p> <p>5.1 Consideraciones estéticas</p> <p>5.1.1 Mostrador bucal, línea de la sonrisa, plano incisal y plano oclusal.</p> <p>5.2 Restauraciones Cerámicas</p> <p>5.2.1. Feldespáticas, prensadas y CAD CAM.</p> <p>5.3 Restauraciones metal-cerámicas.</p>	<p>un puente posterior y anterior de 3 unidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparación de una restauración tipo inlay y onlay, libre de metal.</li> <li>• Provisionales de todas las restauraciones preparadas.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparación y toma de impresión con resina acrílica de un poste endodóntico en un diente natural en fibra de vidrio y vaciado.</li> <li>• Cementación del Poste vaciado y repararación para corona metal porcelana.</li> </ul>
---	--	--

	<p>5.3.1. Estratificación de la porcelana.</p> <p>5.4. Prótesis Fijas adheridas con resina</p> <p>5.4.1. Tipo Maryland y California</p> <p>5.4.2 Acondicionamiento dental y de la restauración.</p> <p>5.4.3 Técnicas y materiales de cementación.</p>	
--	--	--

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
<p><b>UNIDAD I DIAGNOSTICO ESTOMATOLOGICO</b></p>	<p>1. Presenta Fotografías Intraorales</p> <p>2. Toma de Radiografías</p> <p>3. Toma de impresiones</p> <p>4. Obtiene modelos de estudio y los monta en articulador</p> <p>5. Historia clínica general</p> <p>6. Historia clínica protésica</p> <p>7. Diagnóstico por diente.</p>	<p>Deben tener imágenes nítidas, arcadas o zonas completas que permitan observar las características de los dientes y tejidos circundantes.</p> <p>Puede ser una serie radiográfica o una radiografía panorámica (en ambas se deben observar las raíces completas)</p> <p>Deben desinfectarse las impresiones según las indicaciones del fabricante de cada material utilizado.</p> <p>En los modelos se deben observar todos los órganos presentes de la arcada correspondiente, así como las demás estructuras, no deben tener burbujas y se deben recortar según la técnica vista en clase.</p> <p>Conoce y llena correctamente los formatos para las historias clínicas de la escuela. Describe todas las características que presentan los tejidos blandos y duros, ayudado por la inspección bucal, las fotografías intraorales, modelos de estudio y radiografías.</p>

<p>UNIDAD II  PLAN DE TRATAMIENTO E  INTRODUCCION A LA  PREPARACION DENTARIA EN  PROTESIS FIJA</p>	<p>1.- Plan de tratamiento por diente.</p> <p>2.- Plan de tratamiento por cita.</p> <p>3.- Preparación de una corona total en tipodonto</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacta todos los tratamientos de las diferentes disciplinas en cada diente.</li> <li>• Ordena los procedimientos que deben ser llevados a cabo por separado o en forma simultánea, así como el orden mas adecuado.</li> <li>• La preparación en un diente posterior y debe cumplir con los siguientes dimensiones:  Línea de terminación en hombro por vestibular (1mm), por lingual .5mm, cara vestibular 1.5 mm, cara lingual .8mm</li> <li>• En las piezas 24,26, retirando la 25 debe cumplir con el criterio visto en clase para una restauración metal cerámico, con línea de terminación en chaflan de 1mm por vestibular y .5mm por lingual</li> </ul>
<p>UNIDAD III  TECNICAS  PROVISIONALES</p>	<p>1.-Preparación de un Puente de 3 unidades</p> <p>2.- Preparación de una restauración tipo onlay para metal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En la pieza #16 con el criterio visto en clase para un restauración de metal</li> <li>• En la pieza #15 con el criterio visto en la clase para un restauración de</li> </ul>

<p>UNIDAD IV OBTENCION DE MODELOS Y PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO EN PROTESIS FIJA</p>	<p>3.- Provisionales de todas las restauraciones preparadas.</p> <p>Preparación de una restauración tipo onlay para porcelana.</p> <p>Toma de impresión del diente natural con preparación para corona total.</p> <p>Elaboración de modelos y orden de laboratorio</p> <p>Prueba de metal</p>	<p>porcelana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La impresión debe cumplir con previa desinfección y se debe seguir las instrucciones de manejo del fabricante.</li> <li>• Los modelos deben estar libres de burbujas y se deben observar nítidamente las preparaciones de interés. Además el llenado de la orden para el laboratorio de cumplirse en los procedimientos.</li> <li>• Debe cumplir con el grosor mínimo y máximo para dar espacio al siguiente material (porcelana) además respetar el espacio interoclusal, asentamiento y sellado en la línea de terminación.</li> <li>• Debe cumplir con los criterios vistos en clase de espesor, anatomía, color y ajuste.</li> </ul>
<p>UNIDAD V IMPLICACIONES ESTETICAS Y FUNCIONALES EN PROTESIS FIJA</p>	<p>Prueba de porcelana</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El ajuste debe permitir que la corona no altere la dimensión vertical en el articulador, el pulido debe ser alto brillo. Debe coincidir con las instrucciones del orden de laboratorio.</li> </ul>

UNIDAD VI  
CONFIGURACIONES DE LAS  
RESTAURACIONES  
INTRARADICULARES

Ajuste y Terminado de la restauración

Preparación de un Poste endodóntico en un diente natural.

Elaboración de un provisional

Impresión con la técnica parapost.

Adaptación y cementado del poste vaciado con su respectivo provisional.

- Se debe escoger la técnica de poste vaciado:  
Desobturación de 2/3 de la raíz. Efecto de férula como mínimo 1mm. Línea de terminación hombre de .5mm
- Debe regresar al diente las características funcionales y estéticas
- Se deben seguir las instrucciones del fabricante.
- Utilizar los criterios vistos en clase y las instrucciones del fabricante para el cemento.

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía/Lecturas por objeto de estudio)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios e instrumentos)
Libro de texto <u>Fundamentos Escenciales en Prótesis Fija</u> Shilingburg ;Hobo y otros. 3era edición Editorial Quintessence S.L. <u>Manual de Consulta Rápida en Prostodoncia</u> Irfan Ahmad Amolca Ed. 2013 <u>Protesis Fija Contemporanea</u> Rosenstiel, Land, Fujimoto 2009 Elsevier España 4ta Edicion <u>Invisible, Restauraciones Esteticas Ceramicas</u> Sidney Kina, August Bruguera 1ed Medica Panamericana 2011 <u>Adhesion en Odontologia Restauradora</u> Gilberto Henostroza 2da Edicion Editorial Ripano 2010	50% Exámenes escritos cada tres temas vistos. 40% Laboratorio 10% Trabajo en equipo y participación en clase.

**Cronograma del Avance Programático**  
**S e m a n a s**

Objetos de estudio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>UNIDAD I DIAGNOSTICO</b>	✓	✓	✓	✓	✓											
<b>UNIDAD II</b>							✓	✓								
<b>UNIDAD III</b>									✓	✓						
<b>UNIDAD IV</b>										✓	✓					
<b>UNIDAD V</b>												✓	✓			
<b>UNIDAD VI</b>														✓	✓	