



FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA
Clave: 5BD01001

PROGRAMA DEL CURSO:

Clave: O603-06

LABORATORIO DE REHABILITACION BUCAL II

DES:	Salud
PROGRAMA(S) EDUCATIVO(S):	Cirujano Dentista
TIPO DE MATERIA:	Materia Específica Obligatoria
CLAVE DE LA MATERIA:	O603-06
SEMESTRE:	6to.
ÁREA EN PLAN DE ESTUDIOS:	Especifica
CRÉDITOS	10
TOTAL DE HORAS POR SEMANA:	6 hrs.
TEORÍA:	3
PRÁCTICA	0
TALLER:	0
LABORATORIO:	3
PRÁCTICAS COMPLEMENTARIAS:	0
TRABAJO EXTRA CLASE:	4
TOTAL DE HORAS SEMESTRE:	96
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	Enero 2018
CLAVE Y MATERIA REQUISITO:	O503-06 Laboratorio de Rehabilitación Bucal I O502-06 Métodos de Diagnóstico

Se realizarán actividades de aprendizaje individual o independiente a través de tutoría, asesorías apoyándose en.: Tesis, proyectos de investigación, trabajos de titulación, exposiciones, maquetas, modelos tecnológicos, información académica y de difusión de la red informática etc.

Propósito del curso:		
<p>Proporcionar las bases teórico-prácticas que permitan al estudiante desarrollar conocimientos y habilidades en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de casos para rehabilitación dental.</p>		
COMPETENCIAS (Tipo y Nombre de las Competencias que se desarrollan con el curso)	CONTENIDOS (Objetos de estudio, Temas y Subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por objeto de estudio)
<p>BASICAS:</p> <p>Solución de problemas.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Analiza las diferentes partes de un problema y sus interrelaciones. -Desarrolla interés y espíritu científico. - Asume una actitud responsable por el estudio. Independiente. <p>Comunicación.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrolla su capacidad de comunicación verbal y escrita en forma efectiva. -Desarrolla la capacidad de síntesis en el lenguaje verbal y escrito. <p>Demuestra hábitos de estudio universitario, toma notas, asiste a seminarios, conferencias, lectura de textos.</p> <p>Trabajo en equipo y liderazgo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participa en la elaboración y ejecución de planes y proyectos mediante el trabajo en equipo. 	<p>1.- Antecedentes de la prótesis parcial removible.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Conceptos básicos de la Prótesis Parcial Removible. b) Indicaciones y contraindicaciones <p>2.- Diagnóstico pre protésico</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Elementos básicos del expediente clínico integrado (historia clínica, examen clínico, imagenología, estudios complementarios) b) Consideraciones periodontales c) Consideraciones funcionales del aparato estomatognático <p>3.- Planeación y diseño en Prótesis Parcial Removible.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Clasificación de zonas desdentadas b) confección y análisis de modelos (paralelizado) c) Componentes de la Prótesis Parcial Removible. d) Clasificación, tipos y componentes de los retenedores e) Clasificación, tipos y componentes de 	<ul style="list-style-type: none"> - Describe los eventos más importantes de la prótesis dental resaltando la importancia de su evolución. (mapa conceptual) - Enumera los conceptos de Prostodoncia. - Relaciona las distintas disciplinas que complementan la prótesis (ensayo) - Analiza los conceptos más importantes de la prótesis dental parcial removible. - Enumera las indicaciones y contraindicaciones, ventajas y desventajas de la P.P.R. - Clasifica las zonas desdentadas utilizando la clasificación de Kennedy. -Identifica las partes y función del paralelómetro así como su manejo. (práctica) -Identifica los diferentes componentes de la prótesis dental parcial removible.

<p>PROFESIONALES:</p> <p>Elementos conceptuales básicos.</p> <p>-Explica conceptualmente los componentes básicos en el área de la salud.</p> <p>-Explica la salud y la enfermedad como una continua.</p> <p>ESPECIFICAS:</p> <p>Elementos conceptuales Protésicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explica conceptualmente los componentes básicos de la Prótesis Dental Parcial Removible 	<p>los descansos o apoyos</p> <p>f) Clasificación, tipos y componentes de las bases protésicas</p> <p>g) Clasificación, tipos y componentes de los Conectores mayores</p> <p>h) Clasificación, tipos y componentes de los Conectores menores</p> <p>i) Clasificación, tipos y componentes de los aditamentos de retención semiprecisos</p> <p>j) Principios de diseño</p> <p>k) Biomecánica y Consideraciones mecánicas de las estructuras protésicas (tipos de cargas y palancas)</p> <p>l) Secuencia de diseño</p> <p>m) Montaje de los modelos en el articulador.</p> <p>4.- Procedimientos para la confección de la Prótesis Parcial Removible.</p> <p>a) Acondicionamiento de la cavidad oral (consideraciones para el desgaste de flancos proximales, nichos y zonas de retención).</p> <p>a) Materiales y técnicas de impresión precisa.</p> <p>b) Elaboración de cucharillas individualizadas y confección y de los modelos de trabajo.</p> <p>d) Encerado en modelos</p>	<p>- Clasifica los diferentes tipos de retenedores, apoyos, conectores y bases que se utilizan en la P.P.R. (cuadernillo)</p> <p>- analiza la función de cada uno de los componentes de la P.P.R</p> <p>- Compara los distintos diseños básicos. (práctica de laboratorio)</p> <p>Manejo de caso clínico</p> <p>Elabora diagnósticos con los que diseña procedimientos clínicos en figurado, para diferentes casos</p> <p>Selecciona los dientes protésicos adecuados a cada diseño de P.P.R.</p> <p>-Manejo de los materiales para el terminado de la P.P.R.</p> <p>-Clasifica los diferentes materiales de impresión y Maneja las diferentes técnicas de impresión, eligiendo el porta impresión adecuado para cada material y cada paciente, llegando hasta el desarrollo de las mismas.</p> <p>-Conoce las diferentes técnicas de impresión. (ensayo)</p> <p>-Diseña y encera las estructuras de una prótesis</p>
--	--	---

	<p>e) Procedimientos de laboratorio para el vaciado , colado, acrilado y terminado de las Prótesis Parcial Removible</p> <p>f) Adaptación en boca de la Prótesis Parcial Removible (Prueba de esqueleto, dimensión en cera, toma de color , articulado de dientes, adaptación de PPR terminada)</p> <p>g) Consideraciones para el seguimiento post operatorio e indicaciones al paciente</p> <p style="text-align: center;">5. Prótesis transicionales</p>	<p>P.P.R.</p> <p>-Analiza el procedimiento de laboratorio, para la elaboración de una P.P.R. a partir de los modelos de trabajo.</p> <p>Enumera en orden los pasos para la adaptación final de la PPR</p> <p>Elabora un listado de recomendaciones para el paciente</p> <p>-Elabora en laboratorio una prótesis transicional inmediata y manifiesta cuales son las diferencias con la mediata</p>
--	---	---

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
<p>1.- Antecedentes de la prótesis parcial removible.</p>	<p>1.- Presenta por escrito y/o en formato digital las características de la PPR.</p>	<p>1.- Presenta en forma escrita con las fuentes bibliográficas como evidencia y delimita la información del tema con la participación del grupo a través de la reflexión y el Análisis.</p> <p>2.- Presenta ensayo de las</p>

<p>2.-. Diagnóstico pre protésico</p>	<p>1.- Presenta un expediente clínico integrado que contenga la historia clínica, datos sobre el examen clínico, imagenología y los estudios complementarios</p>	<p>Generalidades de la P.P.R. indicadas por el docente.</p> <p>1.- Presenta de forma adecuada un expediente clínico integrado con los elementos solicitados</p> <p>2.- Llenado de la historia clínica de P.P.R. apoyado por el docente</p>
<p>3.- Planeación y diseño en Prótesis Parcial Removible.</p>	<p>1.- Expresa por escrito en formato digital, los principios de diseño y secuencia de la P.P.R., así como las indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas, componentes de la P.P.R.</p> <p>2.- Realiza el diseño sobre un modelo que contenga los elementos que componen la P.P.R. de manera individual y bajo la observación del profesor.</p>	<p>1) Presenta modelos de trabajo con el diseño de los distintos casos clínicos de Prótesis Removible.</p> <p>1.- Presenta un cuadro conceptual de los materiales empleados en la P.P.R.</p>
	<p>1- Elabora por escrito la clasificación de los materiales de impresión, tipos de cucharillas y definición de los modelos de estudio y de trabajo</p> <p>2- Elabora un documento que menciona los pasos para la confección de la P.P.R, incluyendo</p>	<p>1.- Presenta por equipo un esqueleto de la P.P.R. con rodillos montados y en el articulador.</p> <p>1.- Presenta de manera adecuada una prótesis transicional inmediata que cumpla con los requisitos</p>

<p>4.- Procedimientos para la confección de la Prótesis Parcial Removible.</p> <p>5.- Elaboración de prótesis transicionales mediatas e inmediatas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Exposición de guía de trabajo por el maestro. 2. Revisión bibliográfica. 3. Presentación de trabajos. 4. Trabajo en equipo y discusión de resultados. 5. Uso de modelos anatómicos. 6. Uso de tecnologías de la información. 7. Uso de videos ilustrativos. 8. Exposición por equipos. 9. Exposición individual. 	<p>el encerado, el ajuste del esqueleto, la toma de dimensión vertical, el acrilado y adaptado de la PPR</p> <p>2.- Elabora una prótesis transicional inmediata</p> <p>PRÁCTICAS DE LABORATORIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Confección de 3 juegos de modelos de estudio (uno para diseño de puente removible superior, otro para diseño de puente removible inferior y otro para diseño de protesis transicional. 2. Desdentado parcial y enzocalado de 3 juegos de modelos de estudio . 3. Paralelizado de modelos. 4. Diseño de prótesis removible en los modelos de estudio. 5. Llenado de las órdenes de laboratorio acore a los diseños. 6. Encerado en los modelos. 7. Confección de una cucharilla individualizada de acrílico 8. Confección de una prótesis transicional inmediata. <p>METODOS DE ENSEÑANZA: Expositivo, participativo, demostrativo e individualizado.</p> <p>TECNICAS DE ENSEÑANZA: Exposición del profesor con preguntas; Trabajo en equipo y grupal, exposición del alumno, lluvia de ideas, estudio de casos prácticos y teóricos, investigación documental, trabajos escritos, lecturas comentadas, demostración.</p>	<p>solicitados</p>
--	--	--------------------

A.

<p align="center">FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por objeto de estudio)</p>	<p align="center">EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)</p>
---	--

<ol style="list-style-type: none"> 1. Loza Fernández, David Diseño de prótesis parcial removible 2007 2. Carr, Alan B. McCracken protesis parcial removible 2006 3. Molin Thoren M., Gunne Johan. Protesis Removible . Amolca 2013 4. García Micheelsen, José Luis Diseño de prótesis parcial removible : secuencia paso a paso 2005 5. Fonollosa Pla, Josep Ma. Protesis removible de resina 2004 6. McGivney, Glen P. McCracken protesis parcial removible 2004 7. Phoenix, Rodney D Stewart's clinical 	<p>Evidencias de desempeño</p> <p>Exámenes escritos Participación en clase Prácticas en el Laboratorio</p> <p>Puntualidad y asistencia</p> <p>Criterios de evaluación</p> <p>El 50% de calificación final es evaluado por los conocimientos adquiridos aplicando exámenes escritos, evidencias de desempeño, participación en clase, asistencia y puntualidad, así como los valores desarrollados durante el período y el 50% de calificación final es por la evaluación de la cantidad y calidad de trabajos de laboratorio solicitados al final de cada práctica, desglosado de la siguiente manera:</p> <p>Para determinar el 50% correspondiente a la calificación teórica, se llevarán al cabo 2 exámenes parciales que tendrán un valor del 20% de la misma cada uno, además de una exposición por equipo que manifestará el 10%.</p> <p>Para determinar el 50% correspondiente a las prácticas, se considerará el trabajo realizado en 8 prácticas de laboratorio que tendrán un valor del 40% y la elaboración de un manual de procedimientos con un valor del 10%.</p> <p>Como instrumento evaluatorio se aplicará la rúbrica empleada para la evaluación de prácticas de laboratorio a realizar que considere la calidad y cualidad de los trabajos.</p>
---	---

- removable partial prosthodontics 2003
8. Brudvik, James S Advanced removable partial dentures 1999
 9. Besimo, Christian Removable partial dentures on osseointegrated implant : principles of treatment planning and prost 1998
 10. Loza Fernandez, David Prostodoncia parcial removable 1992
 11. Carr, Alan B., McCracken en prótesis parcial removable. 2006
 12. García Micheelsen, José Luis Diseño de prótesis parcial removable: secuencia paso a paso. 2005.
 13. Santana Delgado, Sandra Aide. Manual de rehabilitación estomatológica en el adulto Mayor / Sandra Aide Santana Delgado. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma de Chihuahua, Escuela Odontología 2012
 14. Anusavice. Edición 11ª. España. Editorial Elsevier. Año, 2008. Traducción de: Phillips' science of dental Materials. ISBN 9788481747461
 15. Artículos indexados en las bases de datos de la UACH

Videos recomendados para las prácticas de laboratorio:

<https://www.youtube.com/watch?v=grT1I0Bz8B0>

<https://www.youtube.com/watch?v=2440Qj32U-E>

<https://www.youtube.com/watch?v=wyfrE1Wsrn4>

<https://www.youtube.com/watch?v=LnRdWlQjHw0>

B. 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
Objeto de estudio 1.	X															
Objeto de estudio 2.		X	X	X	X	X										
Objeto de estudio 3.							X	X	X	X						
Objeto de estudio 4.											X	X	X	X		
Objeto de estudio 5.															X	X

Profesores participantes en la actualización del programa:

Dra. Priscila Eddy Acosta

Dra. Laura Isabel Duarte Chávez

Dr. Andrés Ariel Barraza Gómez

Dr. Alfredo Nevárez Rascón

MODELOS

Fecha de revisión _____

Firma del docente _____

TOMA DE IMPRESIÓN	MODELO	ENZOCALADO	PRESENTACIÓN	TOTAL
+1	BUENO			
+3	REGULAR			
+2	MALO			
+1	SIN BURBUJAS			
+1	FONDO DE SACO Y FRENILLOS			
+1	CONTINUIDAD MODELO-ZOCALO			
+3	BUENA			
+2	REGULAR			
+1	MALA			

MODELOS

Fecha de revisión _____

Firma del docente _____

TOMA DE IMPRESIÓN	MODELO	ENZOCALADO	PRESENTACIÓN	TOTAL
+1	BUENO			
+3	REGULAR			
+2	MALO			
+1	SIN BURBUJAS			
+1	FONDO DE SACO Y FRENILLOS			
+1	CONTINUIDAD MODELO-ZOCALO			
+3	BUENA			
+2	REGULAR			
+1	MALA			

MODELOS

Fecha de revisión _____ Firma del docente _____

TOMA DE IMPRESION	MODELO			ENZOCALADO			PRESENTACION			TOTAL
+1	BUENO	REGULAR	MALO	SIN BURBUJAS	FONDO DE SACO Y FRENILLOS	CONTINUIDAD MODELO-ZOCALO	BUENA	REGULAR	MALA	
	+3	+2	+1	+1	+1	+1	+3	+2	+1	

DISEÑO DE REMOVIBLE Fecha de revisión _____ Firma del docente _____

DESGASTE DE DIENTES	PARALELIZADO	DISEÑO 1	DISEÑO 2	DISEÑO EN MODELO	ENCERADO			TOTAL
					BUENO	REGULAR	MALO	
+1	+2	+2	+1	+1	+3	+2	+1	

MATRICULA _____

NOMBRE DEL ALUMNO _____

CUCHARILLA INDIVIDUALIZADA

Fecha de revisión _____

Firma del docente _____

DELIMITADO Y BLOQUEO DE RETENCIONES	COLOCACIÓN DE CERA	TOPES	ACRILADO	RECORTADO Y PULIDO	ALETAS	PRESENTACIÓN			TOTAL
						BUENO	REGULAR	MALO	
+1	+1	+1	+2	+1	+1	+3	+2	+1	

PLACA TRANSICIONAL

Fecha de revisión _____

Firma del docente _____

ADAPTACIÓN DE GANCHOS	ENCERADO Y MONTAJE DE DIENTES	ACRILADO	RECORTADO Y PULIDO	PRESENTACIÓN			TOTAL
				BUENO	REGULAR	MALO	
+2	+1	+2	+2	+3	+2	+1	

CALIFICACIÓN FINAL:

Guía para Realización de Manual de Laboratorio de
Rehabilitación II
6 Semestre



Título del Manual

Nombre de los integrantes del Equipo

Fecha de Entrega

Nombre del Docente



Guía para Realización de Manual de Laboratorio de Rehabilitación II

El objetivo de este manual es proveerte de una guía sencilla para cuando tengas que enfrentarte a atender pacientes en tu clínica de pregrado o bien, en tu consulta privada.

Existen dos rutas con pasos a seguir para la realización de una Prótesis Parcial Removible (PPR): La ruta clínica y la ruta de laboratorio. El propósito de este manual es que conozcas paso a paso qué hacer en cada ruta. Generalmente existen 5 a 6 citas en la elaboración de una Prótesis Parcial Removible:

1. Cita de Diagnóstico, Toma de Impresiones, Radiografías, Modelos de estudio.
2. Cita de Acondicionamiento de la Cavidad Dental.
3. Cita de Toma de Impresión Definitiva.
4. Cita de Prueba de Esqueleto y Dientes en Cera.
5. Cita de entrega de Prótesis Parcial Removible.
6. Cita de Control.

Mientras que en el laboratorio se debe elaborar:

1. Positivado de Impresiones.
2. Montaje en Articulador
3. Paralelómetro
4. Diseño de Prótesis Parcial Removible
5. Cucharillas Individuales
6. Encerado

7. Vaciado, Colado, Pulido y Articulación de Dientes

8. Acrilado

Es por esto, que para cada paso de elaboración de una PPR, deben existir pasos claros a seguir en cada etapa. El proceso completo es de la siguiente manera (con ambas rutas unidas):

1. Cita de Diagnóstico, Toma de Impresiones, Radiografías, Modelos de estudio.

1. Positivado de Impresiones.
2. Montaje en Articulador
3. Paralelómetro
4. Diseño de Prótesis Parcial Removible

2. Cita de Acondicionamiento de la Cavity Dental.

1. Cucharillas Individuales

3. Cita de Toma de Impresión Definitiva.

1. Encerado
2. Vaciado, Colado, Pulido y Articulación de Dientes

4. Cita de Prueba de Esqueleto y Dientes en Cera.

1. Acrilado

5. Cita de entrega de Prótesis Parcial Removible.

6. Cita de Control.

Ahora sí, ¿Qué información debe incluir el manual? La respuesta es: TODA la información requerida para el cumplimiento de los pasos. Ejemplo: En la cita de diagnóstico debo saber cuáles son las indicaciones de una PPR, debo saber el protocolo de las radiografías que debo de tomar, debo saber qué áreas anatómicas y qué características debe tener una impresión con hidrocoloides irreversibles. No te preocupes, te desglosamos todos los temas que debe tener el manual.

- A. Importancia de la Historia Clínica en PPR
- B. Indicaciones de una PPR
- C. Protocolo de toma de Radiografías para PPR (Paso a paso)
- D. Características que debe cumplir una impresión. Pasos para tomar una correcta impresión.
- E. Criterios de Exodoncia Dental
- F. Clasificación de Keneddy y Reglas de Applegate
- G. Paralelización de Modelos (Paso a Paso)
- H. Principios de Diseño
- I. Secuencia de Diseño (Paso a paso)
- J. Acondicionamiento de la Cavidad Oral previo a PPR (Paso a paso)
- K. Realización de Cucharillas Individuales en PPR (Paso a paso).
- L. Materiales y Técnicas de Impresión Definitiva (Mencionar una técnica paso a paso)
- M. Ejemplo de cómo llenar una orden de laboratorio para PPR
- N. Encerado de Modelos en PPR
- O. Procedimientos de laboratorio para el vaciado, colado y acrilado de PPR.

P. Adaptación en boca del Paciente (Pasos)

Q. Ejemplo de hoja de indicaciones para el paciente luego de entregarle su PPR.

Las características del Manual deben ser:

Realizarlo en Microsoft Word o Pages para después pasarlo a formato PDF.

Tipo de Letra Arial tamaño 12 o Avenir tamaño 12.

Interlineado 1.1

Texto Justificado

Deberá tener:

Índice por Título y Subtítulos de Cada Tema (Páginas numeradas)

Objetivos de la Realización del Manual

Contenido del Manual

Conclusiones

Bibliografía citada en Orden Ascendente y colocada al final, formato Vancouver.

El objetivo de este manual es proveerte de una guía para cuando tengas que enfrentarte a atender pacientes en tu Clínica o bien, en tu consulta privada.

ORDEN DE LABORATORIO

PRÓTESIS REMOVIBLE

Nombre del paciente: _____ Fecha: _____
Nombre del Dr. (a): _____

Nichos para descansos:

Retenedores indirectos:

Retenedores directos:

Tipo de conector mayor:

Placas proximales:

Conectores menores:

Tipo de rejillas metálica:

Tipo de dientes y color:

Distancia del conector mayor al borde gingival:

Clasificación de Kennedy:

Observaciones:

