



**UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGIA**  
**LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGIA**

**Curso:** Prótesis Total II  
**Código:** 040538  
**Catedrático:** Dr. Víctor Hugo Santos Mèndez  
**Semestre:** Julio - Noviembre  
**Ciclo:** Octavo  
**Año:** 2009

## **1. INTRODUCCIÓN**

Sería inexacto afirmar que enfermedades tales como la caries o la enfermedad periodontal, son las únicas causas de que un paciente se convierta en edentulo. En la actualidad, algunos autores dicen que la pérdida de dientes no tiene siquiera una estrecha relación con la prevalencia de la enfermedad dental. Es probable que este último punto de vista sea igualmente inexacto, pero las investigaciones han demostrado que muchos factores no relacionados con la enfermedad, como actitud, conducta, atención dental y características del sistema de atención a la salud, representan una función importante en la decisión de convertirse en edentulo. Además, existe una importante relación entre el estado edentulo y los niveles ocupacionales bajos. Por lo tanto, es razonable concluir que el edentulismo obedece a diferentes combinaciones de determinantes culturales y conductuales, así como al tratamiento recibido a lo largo de muchos años. Tomando como base lo anterior es de suma importancia que el futuro odontólogo comprenda integralmente todos los aspectos que llevan al paciente a portar un par de prótesis totales. El programa de Prótesis Total II está dividido en tres unidades: **UNIDAD I A.- Prótesis Total desde un punto de vista Histórico, Pasos clínicos como son impresiones iniciales hasta impresiones finales. B.- Relaciones intermaxilares, Dimensión Vertical, Relación Céntrica, Adaptación de Rodetes de cera (plano de camper y fox) conceptos de Soporte, Retención y Estabilidad, Selección de dientes y montaje de los mismos en el articulador semi ajustable. UNIDAD II Dentaduras totales inmediatas, prótesis total superior contra prótesis parcial removible (síndrome de combinación) trazadores intra y extra orales, Articuladores, Sobre dentaduras y Cirugía Pre protésica. UNIDAD III Revestimiento o rebase de dentaduras completas, Reparación de dentaduras completas Implantes dentales para el paciente edentulo**

## **2. JUSTIFICACION**

En tanto que para un animal la ausencia del órgano de la masticación implica la muerte por inanición, para el ser humano significa la desfiguración del rostro. También lleva consigo una afección del medio más importante de comunicación y a menudo conlleva una degradación en la escala social. Las consecuencias externas de la pérdida de la dentadura son las de una involución de carácter senil del rostro, una degeneración de la articulación de la palabra del gesto, y trastornos graves de la alimentación. También alteraciones psíquicas y somáticas. El hombre necesita de su dentadura para poder manifestar desde una sonrisa amistosa, comunicadora de afecto y simpatía, pasando por la gesticulación característica del asentimiento. Sabiendo de todas las consecuencias antes descritas y otras muchas más que no se mencionan ¿constituye la pérdida de la dentadura y de los huesos mandibulares un capricho de la naturaleza? O es acaso un fenómeno vinculado a un verdadero fracaso de la odontología? Por tal razón es imperativo que el futuro odontólogo sepa como, de una manera científica, reestablecer todos los parámetros que conlleva la pérdida de las piezas dentales.

## **3. OBJETIVOS GENERALES**

- Que el estudiante describa los cambios que sufre el aparato estomatognático con la pérdida de los dientes
- Que el estudiante indique como realizar un examen y diagnóstico clínico en un paciente edentulo y cómo se realiza un pronóstico y plan de tratamiento del mismo paciente
- Que el paciente conozca los movimientos mandibulares, conceptos de oclusión y problemas de la ATM
- Crear en el alumno la habilidad para la elaboración de prótesis totales en pacientes edentulos.
- Que el alumno conozca todos los pasos técnicos en la elaboración de una prótesis total
- Que el estudiante conozca las alternativas quirúrgicas y no quirúrgicas para pacientes edentulos

#### **4. OBJETIVO ESPECÍFICO**

Que al finalizar el curso el estudiante pueda reestablecer todos los aspectos que conlleva la realización de las prótesis totales

#### **5. CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES**

Martes 01 de Septiembre	Examen parcial 1
Martes 06 de octubre	Examen parcial 2
Martes 10 de noviembre	Examen parcial 3

#### **6. EVALUACION**

3	Pruebas parciales (10 puntos cada una).....	30 puntos
10	Laboratorio (1 punto cada uno).....	10 puntos
Exámenes Cortos.....		10 puntos
	Practica Clínica.....	50 puntos

NOTA: La práctica clínica se distribuirá la nota desde que empieza con el examen inicial hasta la entrega de prótesis del paciente.

Total.....100 puntos

## 7. PLAN DE UNIDAD DIDÁCTICA

<b>NOMBRE DE LA UNIDAD</b>	<b>CONCEPTO BASICOS Y PASOS CLÍNICOS</b>	
<b>No. de clases</b>	7	
<b>CRONOGRAMA</b>	15, 22 y 29 de Julio, 5, 12, 19 y 26 de agosto	
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	Wolfgang Drucke., Bases de la prótesis dental total., Editorial Doyma S:A: España Argentina. Zarb-Bolendecarlsson, Prosthodontia total de Boucher ., Mc.Graw-hill, México .D.F George Graber Atlas de prótesis Total 2 edición.	
<b>PLAN DE ACCION DIDÁCTICA</b>		
<b>Material Didáctico</b>	<b>Metodología</b>	<b>Fijación e Integración</b>
Material Audiovisual Multimedia  Pizarrón	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clase Magistral</b> (Técnica Expositiva)</li> <li><b>Laboratorio</b> (pasos técnicos elaboración de cubetas individuales bases de registro hasta el montaje de dientes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durante las clases</b> Interrogatorio, recapitulación y repetición de conceptos fundamentales.</li> <li>• <b>Inicio de clase:</b> recapitulación de la clase anterior</li> <li>• <b>Final de la clase:</b> Síntesis del tema con participación del alumno.</li> </ul>
<b>CONTENIDO PROGRAMÁTICO</b>		
Historia de la prótesis total. Consecuencia de la pérdida de dientes y tejidos de soporte, protocolo de preparación en el consultorio, examen intra y extra oral, alteraciones anatómicas y fisiológicas, pasos clínicos para la obtención desde la impresión inicial hasta la impresión final, relaciones intermaxilares horizontales y verticales dimensión vertical y relación céntrica adaptación de rodetes de cera en el paciente, factores determinantes en el soporte, estabilidad y soporte factores físicos, mecánicos y biológicos, técnicas para la selección de dientes artificiales anteriores y posteriores alternativas en la elección de los dientes en base a la forma, tamaño y materiales de los cuales están fabricados, montaje de los modelos en articulador y montaje de dientes.		
<b>OBJETIVOS DE APRENDIZAJE</b>		

*Qué el estudiante al finalizar el tema sea capaz de:*

### CONCEPTO DE ODONTOLOGÍA PROTESICA

1. Conocer la historia de la prótesis total
2. Comprender el papel de las fuerzas
3. Comprender los dos patrones de los movimientos mandibulares.
4. Definir conceptos de relación céntrica
5. Definir conceptos de Dimensión Vertical
6. Comprender los factores que afectan en la retención estabilidad y soporte
7. Comprender mecanismos de adhesión y cohesión
8. Comprender el papel de la saliva y componentes
9. Comprender el papel de los factores físicos mecánicos y biológicos
10. Hacer un resumen del concepto de la odontología protésica
11. Comprender la influencia de los factores emocionales

### MOVIMIENTOS MANDIBULARES

1. Comprender la importancia de los movimientos mandibulares en prosthodontia
2. Conocer el concepto de abertura mandibular
3. Conocer el concepto de cierre mandibular
4. Conocer el concepto de lateralidad mandibular
5. Conocer el concepto de protrusión mandibular
6. Conocer el concepto de retrusión mandibular
7. Describir el trazo de Gysi

### EVALUACIÓN PARCIAL No. 1

<b>NOMBRE DE LA UNIDAD</b>	<b>ARTICULADORES, LEYES DEL DESGASTE SELECTIVO SOBREDENTADURAS Y CIRUGÍA PREPROTESICA TRASADORES INTRA Y EXTRAORALES</b>	
<b>No. de clases</b>	5	
<b>CRONOGRAMA</b>	2, 9, 16 y 23 y 30 de septiembre	
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	Ozawa Deguchi, Jose., Prostondoncia Total., Universidad Nacional Autonoma de México., México, D.F. Geering, Alfred H., Kundert, Martin., Atlas de Prótesis Total y Sobredentaduras. Ediciones Científicas y Técnicas, S.A., Masson y Salvat. Barcelona, España., 1993	
<b>PLAN DE ACCION DIDÁCTICA</b>		
<b>Material Didáctico</b>	<b>Metodología</b>	<b>Fijación e Integración</b>
Material Audiovisual • Multimedia Pizarron	• Clase Magistral (Técnica Expositiva) <b>Invitado Especial</b> clase magistral procedimientos quirurgicos de rutina para el odontologo general	• <b>Durante las clases</b> Interrogatorio, recapitulación y repetición de conceptos fundamentales. • <b>Inicio de clase:</b> recapitulación de la clase anterior • <b>Final de la clase:</b> Síntesis del tema con participación del alumno.
<b>CONTENIDO PROGRAMÁTICO</b>		
Terminología propia de la materia. Consideraciones biológicas en las relaciones mandibulares, ATM , músculos de la masticación, uso del arco facial, influencias de las articulaciones temporomandibulares, implicación muscular en el movimiento mandibular, correcciones de la oclusión por medio del desgaste selectivo y sus leyes. Indicaciones y contraindicaciones para las sobre dentaduras, Procedimientos quirúrgicos y tipos de tasadores intra y extra orales		
<b>OBJETIVOS DE APRENDIZAJE</b>		

*Qué el estudiante al finalizar el tema sea capaz de:*

## **ARTICULADORES Y LEYES DEL DESGASTE SELECTIVO**

1. Aprender la definición de articuladores
2. Conocer los objetivos de los articuladores
3. Conocer los tipos de articuladores
4. Conocer los principios básicos del desgaste selectivo
5. Definir las tres leyes del desgaste selectivo
6. Conocer las excepciones del desgaste selectivo

## **SOBRE DENTADURAS Y CIRUGIA PREPROTESICA**

1. Conocer las indicaciones y contraindicaciones
2. Entender el concepto de los rebordes alveolares
3. Conocer el proceso de cicatrización de los alveolos
4. Conocer la cronología normal de la cicatrización de los alveolos
5. Conocer que hay una clasificación postextracción
6. Selección de los dientes pilares
7. Preparación de los dientes pilares
8. Procedimientos clínicos
9. Prótesis completa dentosoportada

## **TRASADORES INTRA Y EXTRA ORALES**

1. Conocer el papel que juega en el diagnóstico
2. Comprender la importancia del factor técnico en el uso de trazadores
3. Conocer la importancia y el grado de dificultad en el uso de los mismos
4. Entender la importancia de encontrar una real RC con los trazadores

5. Conocer los resultados de los trasadores
6. Conocer los problemas del uso de los mismos

### EVALUACIÓN PARCIAL No. 2

<b>NOMBRE DE LA UNIDAD</b>	<b>REBASES DE DENTADURAS COMPLETAS, REPARACIONES Y MODIFICACIONES DE DENTADURAS COMPLETAS E IMPLANTES FABRICADOS PARA PACIENTES EDENTULOS</b>	
<b>No. de clases</b>	<b>5</b>	
<b>CRONOGRAMA</b>	<b>7, 14, 21 Y 28 de octubre y 4 de noviembre</b>	
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	Ozawa Deguchi, Jose., Prosthodontia Total Edit. Universidad Nacional Autonoma de México., México D.F. Geering, Alfred H., Kundert, Martin., Atlas de Prótesis Total y Sobredentaduras. Ediciones Científicas y Técnicas, S.A. MASSON Y SALVAT. Barcelona, España 1993	
<b>PLAN DE ACCION DIDÁCTICA</b>		
<b>Material Didáctico</b>	<b>Metodología</b>	<b>Fijación e Integración</b>
Material Audiovisual • Multimedia Pizarrón	• Clase Magistral (Técnica Expositiva) <b>Cirujano invitado</b> (durante dos periodos de clase)	• <b>Durante las clases</b> Interrogatorio, recapitulación y repetición de conceptos fundamentales. • <b>Inicio de clase:</b> recapitulación de la clase anterior • <b>Final de la clase:</b> Síntesis del tema con participación del alumno.
<b>CONTENIDO PROGRAMÁTICO</b>		
Justificaciones para el cambio de bases de las dentaduras, procedimiento para poder reajustar la base de la dentadura, procedimiento para la duplicación de las prótesis totales, procedimiento para el cambio de los dientes sin cambiar las bases de las dentaduras Reparaciones de bases de dentaduras, reparaciones de piezas dentales artificiales, diferentes técnicas utilizadas para la reparación de las prótesis totales, Nuevos implantes diseñados para pacientes desdentados		
<b>OBJETIVOS DE APRENDIZAJE</b>		

*Qué el estudiante al finalizar la Unidad sea capaz de:*

### **REBASES DE DENTADURAS**

1. Tener el conocimiento para poder diagnosticar la necesidad de un cambio de bases de dentadura
2. Saber cuando se puede usar la misma base haciendo un rebase
3. Como realizar un rebase dental
4. Reconocer las variantes de la relación intermaxilar y su impacto en el tratamiento

### **REPARACIONES DE PROTESIS TOTALES**

1. Metodos para la reparación de una prótesis total
1. metodo para la reparación de piezas dentales artificiales
2. pasos de laboratorio

### **IMPLANTES DENTALES PARA PACIENTE DESDENTADO**

1. Conocer la teoría de la importancia de los implantes dentales
2. Conocer los pasos clínicos para la colocación de los implantes
3. Conocer los diferentes materiales de los que están fabricados

### EVALUACIÓN PARCIAL 3