



**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**  
**LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGÍA**

**Curso:** PROTESIS FIJA II  
**Código:** 040458  
**Catedrático:** Dra. Jacqueline Gutierrez  
**Semestre:** JULIO-DICIEMBRE  
**Ciclo:** SEXTO  
**Año:** 2009

## 1. INTRODUCCIÓN

El curso de Prótesis Parcial Fija II (PPF), está diseñado para los estudiantes del sexto ciclo de la carrera de Licenciatura en Estomatología, y está formado por cinco unidades teórico prácticas siendo éstas:

**TALLADO DE PIEZAS DENTALES PARA ENDOPOSTES y PROVISIONALES:** que tiene como objetivo principal enseñar a el estudiante de pre-grado como preparar piezas dentales con fines protésicos pero que antes deben recibir un endoposte. (formadentina) y ser restaurado en forma temporal con una prótesis provisional. Obteniendo un adecuado manejo del periodonto.

**OCLUSION APLICADA A LA PROTESIS FIJA:** cuyo propósito es reforzar los conceptos teóricos recibidos por el estudiante en semestres pasados y enseñarles como aplicarlos y llevarlos a la práctica en la clínica dental (consultorio), para el adecuado manejo de la prótesis en boca del paciente, logrando que sea funcional al mismo tiempo que estético. Se llevará a cabo la realización de procedimientos clínicos (en laboratorio), para que logren manejar los diferentes tipos de problemas que comúnmente se presentan en la práctica clínica y orientarlos a su pronta solución.

**TALLADO DE PIEZAS DENTALES PARA CORONAS COMPLETAS DE PORCELANA:** el propósito es darle al estudiante la alternativa de la estética en piezas anteriores e informarles de la tecnología actual, reforzando el corte de hombro redondeado, así como los diferentes tipos de provisionales para este tipo de restauración. Se realizarán en laboratorio cortes en piezas plásticas y realización de una pieza de total porcelana para que controlen el uso de los adhesivos y cementos adecuados.

**BLANQUEAMIENTO INTERNO PARA CORONAS ESTETICAS:** Que el estudiante aprenda las técnicas de blanqueamiento interno para recibir una corona estética protegiendo así la porción radicular de dicha pieza.

**PREPARACION CAVITARIA (TALLADO DE PIEZAS DENTALES EN PROTESIS FIJA DE VARIAS PIEZAS DENTALES):** Es fundamental que el estudiante inicie su práctica de laboratorio en dientes plásticos, para luego aplicarlos a casos clínicos. Que el estudiante logre comprender la importancia del paralelismo de las piezas pilares para la fabricación de prótesis fijas de varias unidades y al mismo tiempo logre reconocer los impedimentos antes de la toma de impresión para lograr una prótesis óptima.

**IMPRESIONES Y PROVISIONALES:** enseña al estudiante a obtener impresiones en negativo para luego ser vaciadas con yeso y obtener modelos de estudio y poder trabajar en ellos. También enfatiza la importancia de aprender a fabricar los provisionales que serán los encargados de proteger las preparaciones realizadas en las piezas dentarias.

## 2. JUSTIFICACIÓN

Para que la formación del estudiante de Licenciatura en Estomatología sea integral, es necesario que obtenga los conocimientos científicos básicos de la Prótesis Parcial Fija, lo que le permitirá posteriormente aplicarlo en su futura práctica clínica, dentro de la Universidad y fuera de ella.

## 3. OBJETIVOS GENERALES

Qué el estudiante sea capaz de:

- +Que sepa realizar un diagnóstico acertado e integrando los conocimientos científicos en las diferentes áreas, principalmente en piezas en mal estado dental.
- +Que sepa aprovechar al máximo la pieza dental para una adecuada restauración.
- +Que sepa diferenciar entre un pilar adecuado y uno de riesgo
  
- + Que lleve a la práctica en el laboratorio, los conceptos teóricos adquiridos sobre el tallado de las piezas dentarias monorradiculares y multiradiculares donde llevaran formadentinas y provisionales.
- + Que sepa relacionar los conceptos de oclusión y los aplique en la práctica clínica.
- + Que sepa solucionar problemas comunes en piezas naturales, en el momento de realizar los cortes de prótesis, de tal forma que logre aprovechar al máximo la pieza dental en forma adecuada para su restauración.
- + Que sea capaz de tomar buenas impresiones y diferenciar cuando son aceptables y cuando debe repetirlas.
- + Hacer un encerado de diagnóstico sobre el cual deberá fabricar sus provisionales con resina acrílica (acrílico).
- + Que lleve a la práctica en el laboratorio, los conceptos teóricos adquiridos sobre el tallado de las piezas dentarias. (Preparación cavitaria) en prótesis fija de varias unidades dentales y en preparación para coronas total porcelana.

+ Que sepa realizar preparaciones múltiples para recibir una prótesis de varias unidades, al mismo tiempo que sea funcional y duradera.

+Que el estudiante sepa llevar un blanqueamiento interno y externo en las piezas adecuadas con el debido diagnóstico.

## 4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

### **DE LOS PROVISIONALES:**

1. PROTECCIÓN PULPAR
2. PROTECCIÓN PERIODONTAL
3. ADAPTACIÓN CERVICAL
4. CONTORNO
5. ESTETICA
6. TRONERA INTERPROXIMAL
7. ENCERADO DE DIAGNÓSTICO
8. TÉCNICAS PARA LA CONFECCIÓN DE LAS RESTAURACIONES PROVISIONALES
9. CON IMPRESIÓN DE ALGINATO
10. CON IMPRESIÓN DE SILICONA
11. CON MATRIZ DE PLÁSTICO
12. CON DIENTES DE PLÁSTICO
13. CON BLOQUE DE ACRILICO
14. PROVISIONALES PRENSADOS

### **DE LOS ENDOPOSTES:**

1. RETENCIÓN
2. RESISTENCIA Y/O ESTABILIDAD
3. RIGIDEZ ESTRUCTURAL
4. INTEGRACIÓN MARGINAL
5. DEFINIR PREPARACIÓN DE MUÑONES ARTIFICIALES CON ESPIGA
6. DEFINIR TALLADO DEL REMANENTE CORONARIO
7. DEFINIR REMOCIÓN DEL MATERIAL DE OBTURACIÓN Y PREPARACIÓN DEL CONDUCTO
8. TOMA DE IMPRESIÓN
9. ADAPTACIÓN DE MUÑONES COLADOS
10. CEMENTACIÓN
11. INVESTIGACIÓN DE LOS DIFERENTES ENDOPOSTES, VENTAJAS Y DESVENTAJAS Y LA UTILIZACIÓN DE ESTOS A NIVEL DE CLINICAS.

### **DE OCLUSION:**

1. HISTORIA DE LA OCLUSIÓN
2. FILOSOFÍA DE PANKEY-MANN-SCHULER
3. FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO
4. FUNCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE MÚSCULOS, LIGAMENTOS RELACIONADOS AL SISTEMA MASTICATORIO.
5. FUNCIÓN DE LA ATM
6. NEUROANATOMÍA FUNCIONAL Y FISIOLÓGICA DEL SISTEMA MASTICATORIO
7. FUNDAMENTOS BÁSICOS DE OCLUSIÓN ADAPTADOS A PRÓTESIS FIJA.

### **DE BLANQUEAMIENTO DENTAL INTERNO:**

1. PROTOCOLO DEL BLANQUEADO INTERNO.
2. TECNICA WALKING BLEACH
3. VISITAS DE SEGUIMIENTO.

**DE LAS CORONAS DE TOTAL PORCELANA:**

1. SE ESTARÁN DANDO DURANTE EL PROCEDIMIENTO.

## 5. CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

### JULIO:

- 16 PRESENTACION DE PROGRAMA y CLASE TEORICA  
16,24,31 CLASE TEORICA Y LABORATORIOS

### AGOSTO:

- 14 *6to SEMINARIO MAGNO DENTAL – IVOCLAR VIVADENT ADHESION A ESMALTE, DENTINA, CEMENTO y b) ESTETICA CLINICA SIMPLIFICADA. Dr. Jorge Uribe Echevarria (Argentina)*  
6,13,20,27 CLASES TEORICAS Y LABORATORIOS  
21 PRIMER PARCIAL

### SEPTIEMBRE:

- 15 DIA DE LA INDEPENDENCIA (ANZUETO)  
25 EDUCACION CONTINUADA (ALUMNOS)  
21-25 EDUCACION CONTINUADA (DOCENTES)  
3,10,17,24 CLASES TEORICAS Y LABORATORIOS  
25 SEGUNDO PARCIAL

### OCTUBRE:

- 1,8,15,22,29 CLASES TEORICAS Y LABORATORIOS  
30 TERCER PARCIAL

### NOVIEMBRE:

- 5,12 CLASES TEORICAS Y LABORATORIOS

13 ULTIMO DIA DE CLASES

23-26 EVALUACIONES DE RECUPERACION

## 6. EVALUACIÓN

3 evaluaciones parciales	10 pts. c/u	30 puntos
1 coronas individuales en clínica		10 puntos
1 formadentinas en clínica		10 puntos
Laboratorio de formadentinas monorradiculares		5 puntos
Laboratorio de formadentinas multirradiculares		5 puntos
Laboratorio de provisionales		10 puntos
Tallado de piezas en tyodontos varias unidades		5 puntos
Conferencia		5 puntos
Laboratorio de corona total-porcelana		10 puntos
asistencia		5 puntos
Blanqueamiento externo entre alumnos		5 puntos

## 14. BIBLIOGRAFIA.

1. Vías de la pulpa., 8va. Edición. Stephen Chohen, Richard C. Burns. Editorial Elsevier.
2. Prostodoncia Conceptos generales. Tomo I. Carlos Ripol G. 1976. Mexico.
3. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ra. Edición. Herbert T. Shillingburg. Quintessence books. 2002.
4. Prótesis Fija. Luis Fernando Pegoraro. Artes Medicas Latinoamérica. 2001.