

---

***CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS***

**DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS**

**LICENCIATURA:  
CIRUJANO DENTISTA**



UNIDAD DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS

**PROSTODONCIA PARCIAL FIJA II**

  
**C.D. Katia Alcalá Barbosa**

Presidente de la Academia Odontología  
Integral

  
**M.E. MIGUEL ANGEL ARIAS OROZCO**

Jefe del Departamento de Clínicas

  
**C.D.E.P. HORACIO NARIO VENEGAS  
CD. SALVADOR VILLASEÑOR CORTES**

Profesor de Asignatura



**Centro Universitario de los Altos**  
**Unidad de Planeación**  
**Programa de Estudio por Competencias**  
**Formato Base**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO**

Centro Universitario

Centro Universitario de los Altos

Departamento:

Clínicas

Academia:

Odontología Integral

Nombre de la unidad de aprendizaje:

Prostodoncia Parcial Fija II

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
CI 207	18	52	70	5

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Carrera	Prerrequisitos:
<input type="checkbox"/> C = curso <input type="checkbox"/> <b>CL =curso laboratorio</b> <input type="checkbox"/> L = laboratorio <input type="checkbox"/> P = práctica <input type="checkbox"/> T = taller <input type="checkbox"/> CT = curso - taller <input type="checkbox"/> N = clínica <input type="checkbox"/> M = módulo <input type="checkbox"/> S = seminario	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior <input type="checkbox"/> <b>Licenciatura</b> <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado	<input type="checkbox"/> <b>Cirujano Dentista</b> <input type="checkbox"/> Cultura Física y Deportes <input type="checkbox"/> Enfermería <input type="checkbox"/> Medicina <input type="checkbox"/> Nutrición <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Enfermería	CI 206

Área de formación

Básico Particular Obligatoria

Elaborado por:

M en C. José Velasco Neri  
M en C. Rubén Eucario Moran Sánchez  
C.D.E.P. José Manuel León Contreras  
C.D.E.P. José Manuel Pamplona Guisa  
C.D. Elías Barón Ramírez  
C.D. Ricardo Curiel González  
C.D. María Guadalupe Gómez Rivera

Fecha de elaboración:

Diciembre 2001

Actualizado por:

C.D.E.P.P.F. J. ABELARDO NARVÁEZ AGUIRRE  
C.D.E.P. HORACIO NARIO VENEGAS  
C.D. SALVADOR GOMEZ ALVAREZ  
C.D. HUGO UREÑA CHECA  
C.D. SALVADOR VILLASEÑOR CORTÉS  
C.D.E.O MARÍA FERNANDA YÁÑEZ ACOSTA  
C.D.E.P. SALVADOR VILLASEÑOR CARRANZA

Fecha de actualización:

Revisión y actualización: JUNIO 2012  
Aval de la Academia: JULIO 2012

2. PRESENTACIÓN

Es el segundo de una serie de tres cursos de Prostodoncia Parcial Fija. Es parte de la formación profesional del pregrado ofertada en el 7º ciclo, una vez cumplidos los prerrequisitos. Ya que en la elaboración de una Prótesis Parcial Fija, se realizan procedimientos, los cuales se consideran irreversibles y por lo tanto se requiere de una intensa práctica preclínica para posteriormente aplicarla en el área clínica. Se relaciona de manera vertical con Anatomía Bucal, Operatoria I, II y III, materiales dentales, endodoncia, y periodoncia. Y de forma horizontal con aplicación clínica de operatoria.

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Conocer y desarrollar habilidades del proceso de elaboración de una Prótesis Parcial Fija de tres unidades, para su posterior aplicación clínica en pacientes parcialmente desdentados.

4. SABERES

Saberes Prácticos	Ejecutar el proceso de elaboración de una Prótesis Parcial Fija en una etapa preclínica para su posterior aplicación clínica en pacientes parcialmente desdentados.
Saberes teóricos	1.- Técnicas de provisionalización. 2.- Física del color. 3.- Técnicas de selección de color. 4.- Manejo de tejidos blandos. 5.- Técnicas de impresión y registros interoclusales. 6.- Técnica de elaboración de modelos de trabajo. 7.- Técnicas de prueba de metales. 8.- Técnicas de prueba de porcelana. 9.- Proceso de cementación. 10.- Guía de mantenimiento, higiene oral y seguimiento.
Saberes formativos	1.- Respetar el orden de los pasos de elaboración de la Prótesis Parcial Fija. 2.- Adquirir capacidades para aplicar control de calidad en Prótesis Parcial Fija. 3.- Reconocer la importancia de los factores estéticos, funcionales e Higiénicos en Prótesis Parcial Fija. 4.- Apreciar la importancia del conocimiento y la comunicación con el laboratorio en la elaboración de la Prótesis Parcial Fija.

5. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

1.- FACTORES ESTETICOS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Forma y Características de Superficie</li><li>• Color: Fundamentos de la teoría del color Técnicas de selección de color y Modificación del color.</li></ul>
2.- PROVISIONALES <ul style="list-style-type: none"><li>a) Objetivo de los provisionales</li><li>b) Requisitos de los provisionales</li><li>c) Técnicas de elaboración de provisionales: Directa e indirecta.</li><li>d) Ajuste y cementación.</li></ul>
3.- IMPRESIONES FINALES Y MODELOS DE TRABAJO <ul style="list-style-type: none"><li>a) Manejo de tejidos blandos.</li><li>b) Manejo de materiales de impresión</li><li>c) Técnicas de impresión.</li><li>d) Objetivos y requisitos del modelo de trabajo.</li><li>e) Técnicas de elaboración de modelo de trabajo.</li><li>f) Delimitación y espaciado de los modelos de trabajo.</li></ul>
4.- REGISTROS INTEROCLUSALES Y MONTAJE DE MODELOS <ul style="list-style-type: none"><li>a) Objetivo de los registros interoclusales.</li><li>b) Requisitos de los registros interoclusales.</li><li>c) Tipos de registros interoclusales.</li><li>d) Materiales y técnicas para registros interoclusales.</li><li>e) Materiales para el montaje de modelos.</li><li>f) Técnica de montaje en articulador semiajustable.</li><li>g) Prescripción para el laboratorio dental.</li></ul>



<p><b>5.- FASE LABORATORIAL</b></p> <p>a) Revisión del proceso técnico dental para la elaboración de restauraciones metal – cerámicas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Encerado de cofias</li> <li>2) Elaboración y preparación de metales</li> <li>3) Montaje de porcelana</li> <li>4) Técnicas de pre y post soldadura</li> </ol> <p><b>6.- PRUEBA DE METALES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Material e instrumental para la prueba de estructuras metálicas</li> <li>b) Técnica de prueba de metales</li> <li>c) Técnica de registro para soldaje.</li> </ol> <p><b>7.- PRUEBA DE PORCELANA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Materiales e instrumentos para la prueba de porcelana.</li> <li>b) Secuencia del procedimiento de prueba y ajuste de la porcelana.</li> </ol> <p><b>8.- CEMENTACION</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Materiales de Cementación.</li> <li>b) Técnicas de Cementación. <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Convencional.</li> <li>2) Adhesiva.</li> </ol> </li> </ol> <p><b>9.- CUIDADOS POST-OPERATORIOS, HIGIENE ORAL Y SEGUIMIENTO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Accesorios para la higiene oral.</li> <li>b) Medicamentos para la higiene oral.</li> <li>c) Control de dieta.</li> <li>d) Citas periódicas de seguimiento.</li> </ol>
--

## 6. TAREAS

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presentación de contenidos temáticos por los alumnos individualmente y/o en equipo.</li> <li>▪ Práctica de selección de color realizada entre los mismos alumnos en el laboratorio.</li> <li>▪ Elaboración de provisionales con la técnica que se le indique.</li> <li>▪ Obtendrá una impresión final de un tipodonto</li> <li>▪ Elaboración de un modelo de trabajo con dados desmontables.</li> <li>▪ Obtendrá registros interoclusales, modelo antagonista y articulara los modelos en articulador semiajustable.</li> <li>▪ Prescribirá una orden de trabajo para laboratorio y lo enviará al laboratorio de C.U.A.L.T.O.S.</li> <li>▪ Realizará prueba de metales de una Prótesis Parcial Fija.</li> <li>▪ Realizará prueba de bizcocho de porcelana.</li> <li>▪ Realizará la cementación de una Prótesis Parcial Fija.</li> </ul>
--

## 7.-EVALUACION

Evidencias	Criterios	Campo de aplicación
1. Elaboración de cada una de los pasos que se involucran en la elaboración de una Prótesis Parcial Fija, desde la Preparación de los dientes pilares hasta la cementación de la Prótesis Fija, ejecutados en un tipodonto montado en articulador semiajustable.	Que cada uno de los pasos de la elaboración de la Prótesis Parcial Fija cumpla con los criterios mínimos de calidad y que se presenten en el tiempo y forma convenidos.	<b>1. Aula</b> <b>2. Laboratorio de simuladores</b> <b>3. Laboratorio dental de usos múltiples.</b>
2. Exámenes parciales escritos.	Dos exámenes Escritos con 20 a 30 reactivos de opción múltiple.	
3. Exposiciones individuales o por equipo de los contenidos teórico-prácticos.	Que las exposiciones de los contenidos teórico – prácticos, cumplan los requisitos de calidad de contenido y presentación que se especifiquen.	

## 8. CALIFICACIÓN

Evaluación Teórica (2 exámenes parciales)	40%	
Examen departamental	10%	
Actividades Prácticas	35%	
Reportes Escritos	15%	TOTAL: <u>100%</u>

## 9. ACREDITACIÓN

- Tener un mínimo de 80% de asistencias para ordinario y 65% para extraordinario.
- Obtener al menos 60% de la calificación.
- Entrega de la totalidad de prácticas de laboratorio con sus respectivos reportes escritos.
- Para obtener los puntos de los reportes deberá asistir a la práctica.

## 10. BIBLIOGRAFÍA BIBLIOGRAFÍA BASICA

- o Rosentiel, S. F., Land M. F., Fujimoto, J. (2009). *Prótesis Fija Contemporánea*. Madrid: Elsevier.
- o Hued, J. R (2010). *Odontología adhesiva y estética*. Madrid: Ripano.
- o Mezzomo E., Suzuki M.R. (2010) *Rehabilitación oral contemporánea*. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica. AMOLCA.
- o Fradeani M., Barducci G. (2009) *La rehabilitación estética en prostodoncia fija: tratamiento protésico. Aproximación sistemática*. Barcelona: Editorial Quintessence.
- o Kina S., Bruguera A. (2008) *Invisible, Restauraciones estéticas cerámicas*. São Paulo: Artes Médicas.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- o Herrera, C.J (2001). *Prótesis Fija: Preparaciones biológicas, impresiones y restauraciones provisionales*. Santiago, Chile: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica.
- o Goldstein, R. E. (2003). *Odontología estética*. Barcelona: STM Editores.
- o Shillinburg, H. T. (1990). *Fundamentos de Prostodoncia Parcial Fija*. México: Ed. Quintessencia
- o López, M., Sanzio, M. (2006). *Estética con resinas compuestas en dientes anteriores percepción arte y naturalidad*. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica.
- o Bottino, M., Faria R., Balandro L. (2009). *Percepción: estética en prótesis libres de metal en dientes naturales y implantes*. São Pablo: Editorial Artes Médicas
- o Aschheim, K.W., Dale B.G. (2002). *Odontología Estética: una aproximación clínica a las técnicas y los materiales*. Madrid: Harcourt Elsevier Science.
- o Chiche G., Pinault A. (1998) *Prótesis fija estética en dientes anteriores*: España: MASSON

## LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

### Misión

Somos la Licenciatura en Cirujano Dentista del Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara, formadores de profesionales en las ciencias de la salud, específicamente odontológica con formación y capacitación integral dirigida a los estudiantes de la región que demandan educación de alta calidad académica y tecnológica basada en la ética, justicia y solidaridad social con respeto a la diversidad y al medio ambiente

### Visión al 2030

Somos una licenciatura acreditada, certificada, que propicia la enseñanza y la formación de recursos humanos en la atención de la salud oral con enfoque científico, ético, humanístico y con criterio de autoformación basado en un modelo globalizado de competencias, comprometidos con la calidad que caracteriza a la Licenciatura en Cirujano Dentista, actualizando nuestro programa educativo atendiendo a los cambios vertiginosos de la ciencia y tecnología inculcando una actitud crítica y constructiva en nuestro alumnado

### Objetivo del Programa Educativo

Pretende formar Cirujanos Dentistas, generar conocimientos científicos y tecnológicos en el área de la Odontología y que estas funciones se traduzcan en servicios a la sociedad, que posibiliten coadyuvar a resolver sus problemas y satisfacer sus necesidades en la diversidad de escenarios, ámbitos, instancias y sectores en los que incide el Odontólogo.



### Perfil de Egreso

El Egresado de la carrera de Cirujano Dentista, será un miembro del equipo de salud, con habilidades aptitudes y destrezas para promover, prevenir, conservar, diagnosticar, rehabilitar y controlar íntegramente, el proceso salud-enfermedad del sistema estomatognático, así como desarrollar procesos de investigación tanto en el ámbito público como privado, basando su actividad profesional en la ética y el humanismo capaz de integrarse a equipos interdisciplinarios que respondan a las demandas de la región.

Esta asignatura abona al perfil del egresado en el diagnóstico, conservación, rehabilitación y control del proceso salud-enfermedad del sistema estomatognático del paciente parcialmente desdentado.

### PERFIL DEL DOCENTE

#### Dr. SALVADOR VILLASEÑOR CORTES

Cirujano Dentista Universidad de Guadalajara 1976-1980

Especialidad en ortodoncia, cédula en trámite.

Diplomado en rehabilitación de de la Articulación Temporomandibular

Diplomado prostodoncia, implantes, ortopedia miofuncional

Profesor de las Asignaturas: en la actualidad Histología y embriología, Anestesiología, Prostodoncia Parcial fija I, Prostodoncia Parcial fija II, Integral de Prostodoncia e investigación avanzada en 2006, Odontogeriatría del 2006 al 2010. Prostodoncia parcial fija III 2006 al 2009.

Práctica Privada 30 años desde 1981- 2011

Práctica clínica

Actualización constante de las nuevas técnicas.

#### C.D.E.P. HORACIO NARIO VENEGAS

- Cirujano Dentista. Universidad de Guadalajara 1999-2003
- Especialidad en Prostodoncia. Universidad de Guadalajara 2007-2009
- Profesor de las Asignaturas:
  - Oclusión,
  - Técnica de operatoria II
  - Clínica de Operatoria II
  - Prostodoncia Parcial Fija I
  - Prostodoncia Parcial Fija II
  - Prostodoncia Parcial Fija III
  - Prostodoncia Total I
  - Prostodoncia Total III.
- Profesor Invitado en el Diplomado de Prostodoncia en la Universidad Cuauhtémoc 2009-2012, Plantel Guadalajara
- Práctica Privada
- Actualización continua.