



**Centro Universitario de Ciencias de la Salud**

**Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO**

Centro Universitario

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento:

DEPTO. DE ODONTOLOGIA PARA LA PRESERV. DE LA SALUD

Academia:

Nombre de la unidad de aprendizaje:

LABORATORIO DE PROTESIS REMOVIBLE I

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9290	16	86	102	8

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
CL = curso laboratorio	Técnico superior	(TSPD) TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROTESIS DENTAL / 2o.	CISA I9283

Área de formación:

BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA

Perfil docente:

Odontólogo de práctica general con experiencia mínima de dos años en laboratorio dental, especialmente en la elaboración de prótesis removible.  
Tener vocación por la docencia y manejar técnicas activas de didácticas que propicien la participación del estudiante. Poseer sentido ético profesional, para transferir al estudiante las normas y valores relativos al vínculo odontólogo-paciente.

Elaborado por:

Ricardo Sosa Pérez  
Ángel A. Sánchez Michel  
Olga Rocío Manzo Palomera

Evaluated and updated by:

Ricardo Sosa Pérez  
Ángel A. Sánchez Michel  
Olga Rocío Manzo Palomera

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización aprobada por la Academia

## 2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

## 3. PRESENTACIÓN

Curso laboratorio que promueve el conocimiento y desarrollo de las técnicas básicas laboratoriales para elaborar prótesis parcial removible en acrílico de tipo provisional y definitiva.

El objeto de estudio del curso son las características y mecanismo de función de la prótesis parcial removible, y de igual importancia es la técnica para elaborar las prótesis con acrílico de autopolimerizado de tipo provisional y termopolimerizado de tipo definitiva.

Forma parte del área de formación básico particular de la Carrera de Técnico Superior Universitario en Prótesis Dental, se ubica en el segundo semestre, con una carga horaria de 16 horas teoría, 86 horas prácticas, sumando un total de 102 horas. Tiene prerrequisito de laboratorio de prótesis removible I.

Este curso tiene una relación vertical con Biomateriales Dentales, Anatomía Bucodental y prótesis removible I

Y una relación horizontal con oclusion en el laboratorio dental y modelado de formas dentales.

## 4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Fabricar prótesis parciales removibles, las cuales restauran la función, estética y fonética de las estructuras perdidas en el paciente desdentado parcial, seleccionando y aplicando los procesos fundamentales que en el laboratorio dental que aplican para ello de acuerdo a normas de bioseguridad internacional al uso de uso de los materiales dentales.

## 5. SABERES

<b>Prácticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maneja equipo, instrumental y técnicas indicadas en cada procedimiento laboratorial del diseño de prótesis parciales removibles.</li> <li>Elabora prótesis parciales removibles, utilizando técnicas y procedimientos específicos con acrílico de termo y de autopolimerizado.</li> <li>Maneja técnicas y procedimientos para el mantenimiento de las prótesis parciales removibles.</li> </ul>
<b>Teóricos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conoce el instrumental, equipo, materiales, técnicas y procedimientos que se aplican en la elaboración de prótesis parcial removible.</li> <li>Ejecuta Técnicas laboratoriales para el mantenimiento de la prótesis parcial removible.</li> </ul>
<b>Formativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forma egresados comprometidos con la sociedad y respeto al medio ambiente.</li> <li>Fomenta al trabajo en equipo y autoaprendizaje.</li> <li>Cumplimiento de los requerimientos que el cirujano dentista refiere en apego a las normas de calidad y seguridad implicadas.</li> </ul>

## 6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

1-	Análisis de modelo y paralelizado.
a.	Vía de inserción
b.	Zonas de retención
2-	Clasificación de Kenedy.

- 3- Montaje de modelos en articulador.
    - a. Modelo superior clase IV.
    - b. Modelo inferior clase III.
  - 4- Elaboracion de retenedores forjados.
    - a. Elaboración de ganchos circunferenciales con alambre de acero.
  - 5- Colocación de dientes acrílicos.
    - a. Selección de dientes y manejo de la guía.
  - 6- Elaboración de registros de posición de dientes o llave guía..
    - A .Elaboracion de registro guía para protesis provisional superior.
  - 7- Encerado y festoneado de bases de cera.
    - a. Encerado y festoneado de la base inferior.
  - 8- Acrilado con técnica de gota polvo.
    - a. Acrilado de la protesis superior con acrílico autopolimerizable.
  - 9- Enfrascado.
    - a. Tecnica de enfrascado para protesis removible.
    - b. Bloqueo de retenciones para evitar fractura del modelo.
  - 10- Desencerado, empacado de acrílico termopolimerizable y polimerización
    - a. Desencerado y procesado de acrílico mtermopolimerizable enmodelo inferior.
  - 11- Desenfascado.
    - a. Recuperacion de modelo completo sin fracturas.
12. Remonta de modelos en articulador y ajuste de la oclusión.
- a. remonta y tallado selectivo en modelos articulados.
13. Recuperado de protesis de los modelos.
- a. Recuperado de las protesis seccionando modelos.
14. Recortado y pulido de las protesis.

## 7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

AULA: Técnicas Activas. Aprendizaje colaborativo. Exposición. Seminario. Organizadores gráficos (mapa conceptual, mapa cerebral, cuadro sinóptico, cuadro conceptual, ficha bibliográfica).

LABORATORIO: El profesor realiza Demostración del procedimiento, paso por paso y guía al alumnos a realizar lo demostrado.

## 8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8. 1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
laboratorio		

<p>Da doble clic para editar</p>	<p>Marca ecuadores en los modelos con el paralelometro correctamente.  Modelo Superior clase IV y Modelo inferior clase III.  Elabora ganchos forjados con alambre de acero inoxidable para ambos modelos  Monta modelos en el articulador simple de bisagra.  Mide y selecciona dientes acrilicos usando cartas comerciales.  Coloca los dientes en ambos en ambos modelos sobre base de cera.  elabora registro guia de posición de los dientes anteiores y superiores  coloca acrilico autopolimerizable mediante la técnica gota-polvo en modelo superior clase IV.  enfrasca modelo inferior bloqueando retenciones para evitar fractura del modelo.  desencera modelo inferior sin que se fracture.  empaca y procesa acrilico de Termo polimerizado.  recupera modelos completos remonta modelos y efectua ajuste de oclusion mediante tallado selectivo.  recupera las prótesis efectua recortado y pulido</p>	<p>aula y laboratorio</p>
----------------------------------	--	---------------------------

## 9. CALIFICACIÓN

ENTREGA PUNTUAL DE TRABAJOS DE ACUERDO A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS, 60 %  
EXAMEN TEORICO 40 %

## 10. ACREDITACIÓN

El resultado de las evaluaciones será expresado en escala de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima aprobatoria la calificación de 60.

Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado de la evaluación en el periodo ordinario, deberá estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades.

El máximo de faltas de asistencia que se pueden justificar a un alumno (por enfermedad; por el cumplimiento de una comisión conferida por autoridad universitaria o por causa de fuerza mayor

justificada) no excederá del 20% del total de horas establecidas en el programa.

Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, debe estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente; haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente y tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades.

## **11. BIBLIOGRAFÍA**

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Sillas Duarte Jr. Quintaessense of dental technology. Editorial quintaessence 2015.  
Kenet Roads y Monrrow. Procedimientos en el Laboratorio Dental. Tomo II. Ed. Salvat. 2006.  
Rehabilitación protésica, prótesis parcial removible. Bassi. Ed Amolca.  
Protesis removible clásica e innovaciones. Bortolotti. Ed amolca.  
Protesis parcial removible. Manuales de laboratorio en odontología. Editorial trillas. 2010.

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

Journal of prosthetic dentistry. Annual Review . 20014. Editorial Mosby.