



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
Plan de estudios de la Licenciatura de Cirujano Dentista



Programa de la asignatura
LABORATORIO DE REHABILITACIÓN BUCAL

Clave	Año Segundo	Créditos 16	Área	Clínica		
			Campo de conocimiento			
			Etapa			
Modalidad	Curso-clínica (x)	Taller ()	Tipo	T () P () T/P (x)		
	Lab ()	Sem ()				
Carácter	Obligatorio (x)	Horas				
	Optativo () Obligatorio E () Optativo E ()					
			Semana	Semestre		
			Teóricas	2	Teóricas	70
			Prácticas	4	Prácticas	140
			Total	6	Total	210

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa (x)	
Asignatura antecedente	Anatomía dental y fundamentos de oclusión Odontología restaurativa y biomateriales dentales
Asignatura subsecuente	Clínica de rehabilitación bucal Clínica integrada avanzada Análisis de casos clínicos II

Objetivo general:

El alumno integrará los conocimientos y procedimientos para la elaboración de prótesis dentales en modelos figurados.

Objetivos específicos:

El alumno:

1. Describirá los procedimientos clínicos y de laboratorio para la elaboración de prostodoncia parcial.
2. Aplicará, en modelos figurados, los procedimientos clínicos y de laboratorio para la elaboración de prostodoncia parcial.
3. Determinará el tipo de prostodoncia parcial indicada para cada caso.

Índice temático

Unidad	Tema	Horas año	
		Teóricas	Prácticas
1	Generalidades de la prostodoncia parcial	2	0
2	Oclusión	2	0
3	Evaluación del paciente en prostodoncia parcial fija	4	0
4	Diseño de la prostodoncia parcial fija	20	30
5	Impresiones y modelos de trabajo	4	20
6	Relaciones intermaxilares	4	2
7	Obtención de la estructura metálica	4	26
8	Prueba de metales	2	2
9	Provisionales	8	26
10	Materiales estéticos	12	26
11	Cementación y mantenimiento	4	8
12	Generalidades de la prostodoncia parcial removible	4	0
Total		70	140
Suma total de horas		210	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Generalidades de la prostodoncia parcial 1.1 Antecedentes históricos 1.2 Concepto y clasificación 1.3 Indicaciones
2	Oclusión 2.1 Fisiología 2.2 Articuladores 2.2.1 Clasificación 2.2.2 Manejo
3	Evaluación del paciente en prostodoncia parcial fija 3.1 Diagnóstico 3.1.1 Modelos estudio 3.1.2 Imagenología 3.1.3 Fotografías 3.1.4 Ley ante 3.1.5 Encerado de diagnóstico 3.2 Pronóstico 3.3 Plan de tratamiento
4	Diseño de la prostodoncia parcial fija 4.1 Consideraciones clínicas 4.2 Retenedores 4.2.1 Totales 4.2.2 Parciales 4.2.3 Intrarradiculares 4.3 Conectores 4.3.1 Fijos rígidos 4.3.2 Semifijos hembra-macho 4.3.3 Soldados 4.4 Pónticos 4.4.1 Tipos 4.4.2 Indicaciones 4.4.3 Contraindicaciones
5	Impresiones y modelos de trabajo

	<p>5.1 Materiales</p> <p>5.1.1 Silicones por adición polivinilsiloxano</p> <p>5.1.2 Silicones por condensación</p> <p>5.1.3 Poliéteres</p> <p>5.1.4 Hule de polisulfuro</p> <p>5.2 Técnicas</p> <p>5.2.1 De un paso</p> <p>5.2.2 De dos pasos</p> <p>5.2.3 Cofias</p> <p>5.3 Técnicas de obtención de modelos de trabajo</p> <p>5.3.1 Accutrack</p> <p>5.3.2 Dylock</p> <p>5.3.3 Dowell pin</p>
6	<p>Relaciones intermaxilares</p> <p>6.1 Relación céntrica</p> <p>6.2 Oclusión céntrica</p> <p>6.3 Dimensión vertical</p> <p>6.4 Movimientos excéntricos</p> <p>6.5 Montaje y ajuste en articulador semiajustable</p>
7	<p>Obtención de la estructura metálica</p> <p>7.1 Materiales y técnicas de encerado</p> <p>7.2 Materiales y técnicas revestimientos</p> <p>7.3 Técnicas de desencerado y vaciado</p>
8	<p>Prueba de metales</p> <p>8.1 Metales utilizados</p> <p>8.2 Ajuste y sellado</p> <p>8.3 Soldadura</p>
9	<p>Provisionales</p> <p>9.1 Objetivos</p> <p>9.2 Técnicas de elaboración</p> <p>9.2.1 Directa</p> <p>9.2.2 Indirecta</p> <p>9.3 Cementación</p>
10	<p>Materiales estéticos</p> <p>10.1 Clasificación</p> <p>10.1.1 Porcelanas</p>

	10.1.2 Acrílicos 10.1.3 Polividrios 10.2 Indicaciones 10.3 Procedimientos de laboratorio
11	Cementación y mantenimiento 11.1 Cementación provisional y definitiva 11.2 Cementación de restauraciones con base metálica y libres de metal 11.3 Indicaciones al paciente sobre el cuidado de la prostodoncia parcial fija
12	Generalidades de la prostodoncia parcial removible 12.1 Principios básicos 12.2 Clasificación 12.3 Indicaciones 12.4 Componentes 12.5 Prótesis híbridas 12.5.1 Indicaciones 12.5.2 Contraindicaciones

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(x)	Exámenes parciales	(x)
Trabajo en equipo	(x)	Examen final	(x)
Lecturas	(x)	Trabajos y tareas	(x)
Trabajo de investigación	()	Presentación de tema	(x)
Prácticas (taller o laboratorio)	(x)	Participación en clase	(x)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(x)
Otras (especificar):	()	Otras (especificar):	()

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Cirujano Dentista o equivalente
Experiencia docente	Curso de formación docente
Otra característica	Experiencia en el área

Bibliografía básica:

- Albertini BA. Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. México: Médica Panamericana; 1999.
- Ángeles MF, Fernández PA. Prótesis bucal fija. Sistema metal porcelana. Manuales de Laboratorio en Odontología. México: Trillas; 2001.
- Bottino MA, Estética en rehabilitación oral. Buenos Aires: Artes Médicas Latinoamérica; 2001.
- Bottino Marco Antonio, Faria Renata, Valandro Luis Felipe. Percepción. Estética en prótesis libres de metal en dientes naturales e Implantes. Sao Paulo, Brasil: Artes Médicas. 2009.
- Bruna E. Prótesis fija con líneas verticales. Caracas: Amolca; 2012.
- Castellani D. La preparación de pilares para coronas de metal cerámica. Barcelona: Espaxs; 1996.
- Cacciacane OT. Prótesis. Bases y fundamentos. Madrid: Ripano Editorial Medica; 2013.
- Duano B. Oral Diagnosis. The Clinician's Guide. USA: Ed. Plait a tree; 2000.
- Gladwin M, Bagby M. Clinical Aspects of Dental Materials. 4.ª ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2012.
- Kan P. Desafiando a la naturaleza. Sao Paulo, Brasil: Quintessence Editora Ltda. 2012.
- Milleding P. Preparaciones para prótesis fija. Caracas: Amolca; 2013.
- McGivney M, Carr L, McCracken S. Prótesis parcial removible. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2004.
- Montagna F, Barbesi M. De la cera a la cerámica. Conocimientos básicos para una colaboración eficaz entre técnicos dentales y odontólogos. Colombia: Amolca; 2008.
- Morrow A, Rudd W, Rhoads E, Procedimientos en el laboratorio dental. Prótesis fija. México: Salvat Editores; 1988.
- Niklaus LP. Atlas de prótesis de coronas y puentes. Buenos Aires: Masson-Salvat; 1995.
- Pegoraro LF. Prótesis fija. Sao Paulo, Brasil: Artes Médicas Latinoamérica; 2001.
- Phoenix V, Cagna B, Defrest P. Stewart's clinical removable partial prosthodontics. Barcelona: Quintessence Books; 2003.
- Ripol C. Prostodoncia. Conceptos generales. México: Promoción y Mercadotecnia Odontológica; 1976.
- Romanelli K, Adams A. Fundamentos de cirugía periodontal. México: Ed. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica: C.A.; 2008.
- Rosenstiel S. F. Prótesis fija contemporánea. 4.ª ed. Madrid: Elsevier; 2008.
- Rufenacht y Claude. Fundamentals of esthetics. Barcelona: Quintessencebook; 1997.

Schittly BE, Manual de prótesis parcial removible. Barcelona: Masson; 1996.

Shillingburg M, Hobo P. Fundamentos esenciales en prótesis fija. Barcelona: Quintessence Books; 2000.

Touati. MN. Odontología estética y restauraciones cerámicas. Barcelona: Masson; 2000.

Tylman S. Teoría y práctica en prostodoncia fija. Caracas: actualidades médico odontológicas. Latinoamérica c.A; 1991.

Bibliografía complementaria:

Bimstein N. Periodontal and gingival health and diseases. Londres: Martin Dunitz; 2001.

Bumann Lotzmann. Diagnóstico funcional y principios terapéuticos en odontología. Buenos Aires: Masson, 2000.

Duano B. Oral diagnosis. The clinician's guide. USA: Plait a Tree; 2000.

Frommor H. Radiology for dental auxiliaries. Chicago: Mosby; 2001.

Gladwin B. Aspectos clínicos de los materiales en odontología. México: Manual Moderno; 2001.

Kornfeld, M. Rehabilitación bucal: procedimientos clínicos y de laboratorio. Tomo I y II. Buenos Aires: Mundi; 1972.

Naoshi S. Periodontal surgery. Barcelona: Quintessence Books; 2000.

Odell Potter D, Bowen Rose M, Estudio clínico integral. México: Interamericana; 1985.

Phillips R, La ciencia de los materiales dentales de Skinner. Buenos Aires: McGraw Hill; 1998.

Rosentiel J, Land M, Fujimoto K. Contemporary fixed prosthodontics. Missouri: Mosby; 2001.

Scortacci M. Implants and restorative dentistry. USA: Londres Martin Dunitz; 2001.