



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Facultad de Estudios Superiores Iztacala
Plan de Estudios de la Carrera de Cirujano Dentista

Programa de la asignatura
Laboratorio de Rehabilitación Bucal

Clave	Año	Créditos	Área	Clínica	
	Segundo	16	Campo de conocimiento		
			Etapa		
Modalidad	Curso-Clínica (X) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T () P () T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio E () Optativo E ()			Horas	
	Semana		Año		
	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

<p>Objetivo general:</p> <p>El alumno integrará los conocimientos y procedimientos para la elaboración de prótesis dentales en modelos figurados.</p>
<p>Objetivos específicos:</p> <p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describirá los procedimientos clínicos y de laboratorio para la elaboración de prostodoncia parcial. • Aplicará, en modelos figurados, los procedimientos clínicos y de laboratorio para la elaboración de prostodoncia parcial. • Determinará el tipo de prostodoncia parcial indicada para cada caso.

Índice temático			
	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	
	Tema y subtemas
1	1. Generalidades de la prostodoncia parcial 1.1 Antecedentes históricos 1.2 Concepto y clasificación 1.3 Indicaciones
2	2. Oclusión 2.1 Fisiología 2.2 Articuladores
3	3. Evaluación del paciente en prostodoncia parcial fija 3.1 Diagnóstico 3.2 Pronóstico 3.3 Plan de tratamiento
4	4. Diseño de la prostodoncia parcial fija 4.1 Consideraciones clínicas 4.2 Retenedores 4.3 Conectores 4.4 Pónticos
5	5. Impresiones y modelos de trabajo 5.1 Materiales 5.2 Técnicas
6	6. Relaciones intermaxilares 6.1 Relación céntrica 6.2 Oclusión céntrica 6.3 Dimensión vertical 6.4 Movimientos excéntricos 6.5 Montaje y ajuste en articulador semiajustable
7	7. Obtención de la estructura metálica 7.1 Materiales y técnicas de encerado 7.2 Materiales y técnicas revestimientos 7.3 Técnicas de desencerado y vaciado
8	8. Prueba de metales 8.1 Metales utilizados 8.2 Ajuste y sellado 8.3 Soldadura
9	9. Provisionales 9.1 Objetivos



	9.2 Técnicas de elaboración 9.3 Características
10	10. Materiales estéticos 10.1 Clasificación 10.2 Indicaciones 10.3 Procedimientos de laboratorio
11	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 protodoncia parcial fija
12	12. Generalidades de la protodoncia parcial removible 12.1 Principios básicos 12.2 Clasificación 12.3 Indicaciones 12.4 Componentes

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: Ed. Médica Panamericana; 1999.
- Ángeles MF, Fernández PA. Prótesis bucal fija. Sistema metal porcelana. Manuales de Laboratorio en Odontología. México: Ed. Trillas; 2001.
- Bottino MA, Estética en rehabilitación oral. Buenos Aires, Artes Médicas Latinoamérica.



2001

- Bruna E. Prótesis Fija Con Líneas Verticales. Caracas: Editorial Amolca; 2012
- Castellani D. La preparación de pilares para coronas de metal cerámica. Barcelona: Espaxs; 1996.
- Cacciacane O T. Prótesis. Bases y fundamentos. Madrid: Ripano Editorial Medica; 2012.
- Gladwin M, Bagby M. Clinical Aspects of Dental Materials. 4ª ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2012.
- Milleding P. Preparaciones para prótesis fija. Caracas: Ed. Amolca; 2013.
- McGivney M, Carr L, McCracken S. Prótesis parcial removible. Buenos Aires: Ed. Médica Panamericana; 2004.
- 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: Ed. Masson-Salvat; 1995.
- Pegoraro LF. Prótesis fija. Sao Paulo, Brasil: Ed. 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. 4ª ed. Madrid. Elsevier; 2008.
- Rufenacht y Claude. Fundamentals of esthetics. Barcelona: Quintessencebook; 1997.
- Schittly BE, Manual de prótesis parcial removible. Barcelona: Ed. Masson; 1996.
- Shillingburg M, Hobo P. Fundamentos esenciales en prótesis fija. Barcelona: Quintessence Books; 2000
- Touati. MN. Odontología estética y restauraciones cerámicas. Barcelona: Ed. 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: Ed. Martin Dunitz; 2001.
- Bumann Lotzmann. Diagnóstico funcional y principios terapéuticos en odontología. Buenos Aires: Edit. Masson, 2000.
- Duano B. Oral diagnosis. The clinician's guide. USA: Ed. Plait a Tree; 2000.
- Frommor H. Radiology for dental auxiliaries. Chicago: Ed. Mosby; 2001.
- Gladwin B. Aspectos clínicos de los materiales en odontología. México: El Manual Moderno; 2001.
- Kornfeld, M. Rehabilitación bucal. Procedimientos clínicos y de laboratorio. Tomo I y 2. Buenos Aires: Ed. Mundi; 1972.



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

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

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

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

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

