



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



Programa de la asignatura

PROSTODONCIA

Clave	Año Segundo	Créditos 22	Área	Clínica			
			Campo de conocimiento				
			Etapa				
Modalidad	Curso-clínica (x) Lab ()	Taller () Sem ()	Tipo	T () P () T/P (x)			
Carácter	Obligatorio (x) Optativo () Obligatorio E () Optativo E ()		Horas				
						Semana	Semestre
						Teóricas 3	Teóricas 105
						Prácticas 5	Prácticas 75
						Total 8	Total 280

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 Gerodontología

<p>Objetivo general:</p> <p>El alumno establecerá las bases, factores y leyes que rigen la oclusión dental en el diseño de prótesis totales modelos figurados.</p>
<p>Objetivos específicos:</p> <p>El alumno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocerá el desarrollo de la oclusión en la formación de la dentición primaria y secundaria. 2. Describirá los factores y leyes que rigen la oclusión. 3. Demostrará el manejo del articulador semiajustable en modelos simulados. 4. Identificará los métodos de diagnóstico del paciente desdentado. 5. Aplicará la metodología para elaborar prótesis totales en el laboratorio.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas año	
		Teóricas	Prácticas
1	Desarrollo de la oclusión	9	0
2	Registros biomecánicos de la oclusión	12	0
3	Factores de la oclusión	12	0
4	Clasificación y uso de los articuladores	12	25
5	Estudio del paciente desdentado	12	0
6	Elementos anatómicos relevantes en el tratamiento del paciente desdentado.	6	0
7	Impresiones en prostodoncia total	6	30
8	Relaciones craneomandibulares	6	30
9	Transferencia de las relaciones al articulador semiajustable	6	30
10	Selección, enfilado y articulación de los dientes artificiales	12	30
11	Terminado de la prótesis total en el laboratorio	12	30
Total		105	175

Suma total de horas	280
----------------------------	-----

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	<p>Desarrollo de la oclusión</p> <p>1.1 Formación oclusal de la dentición decidua y permanente</p> <p>1.2 Oclusión orgánica</p> <p>1.3 Oclusión funcional</p> <p>1.4 Teorías y técnicas vanguardistas</p>
2	<p>Registros biomecánicos de la oclusión</p> <p>2.1 Planimetría, axiología, palancas y fuerzas vectoriales</p> <p>2.2 Fisiología articular y biomecánica</p> <p>2.3 Relaciones craneomandibulares</p> <p>2.4 Relación céntrica</p> <p>2.5 Oclusión céntrica</p> <p>2.6 Dimensión vertical</p> <p>2.7 Funciones del sistema gnático</p>
3	<p>Factores de la oclusión</p> <p>3.1 Factores alterables</p> <p>3.2 Factores inalterables</p>
4	<p>Clasificación y uso de los articuladores</p> <p>4.1 Partes de un articulador</p> <p>4.2 Tipos de articuladores</p> <p>4.3 Uso de los articuladores</p> <p>4.4 Montaje de modelos</p> <p>4.5 Programación del articulador semiajustable</p>
5	<p>Estudio del paciente desdentado</p> <p>5.1 Historia, definición y evolución de la prostodoncia total</p> <p>5.2 Clasificación de la prostodoncia total</p> <p>5.3 Aspectos biopsicosociales del paciente desdentado</p> <p>5.4 Alteraciones anatómicas ocasionadas por la pérdida dentaria</p> <p style="padding-left: 20px;">5.4.1 Congénitas</p> <p style="padding-left: 20px;">5.4.2 Adquiridas</p> <p>5.5 Etapas y patrones de la atrofia en los procesos alveolares</p> <p style="padding-left: 20px;">5.5.1 Enfermedades crónico-degenerativas</p>

	<p>5.5.2 Pérdida de órganos dentarios</p> <p>5.5.3 Enfermedades sistémicas</p>
6	<p>Elementos anatómicos relevantes en el tratamiento del paciente desdentado</p> <p>6.1 Elementos anatómicos del maxilar y de la mandíbula</p> <p>6.2 Zonas de soporte protésico</p> <p>6.3 Alteraciones musculares y articulares</p>
7	<p>Impresiones en prostodoncia total</p> <p>7.1 Generalidades y selección de los portaimpresiones</p> <p>7.2 Conceptos de retención, soporte y estabilidad</p> <p>7.3 Aplicación de los materiales de impresión de uso en prótesis total</p> <p>7.4 Obtención del modelo anatómico o primario</p> <p>7.5 Obtención del modelo fisiológico</p> <p>7.5.1 Técnicas</p>
8	<p>Relaciones craneomandibulares</p> <p>8.1 Placas de registro intermaxilar</p> <p>8.2 Planos y líneas para la orientación de rodillos</p> <p>8.3 Relaciones verticales y horizontales</p> <p>8.4 Registro de las relaciones craneomandibulares</p> <p>8.4.1 Uni y bi maxilares</p>
9	<p>Transferencia de las relaciones al articulador semiajustableP</p> <p>9.1 Generalidades de articuladores</p> <p>9.2 Montaje de modelos</p> <p>9.3 Programación del articulador semiajustable</p>
10	<p>Selección, enfilado y articulación de los dientes artificiales</p> <p>10.1 Conceptos generales de oclusión</p> <p>10.2 Elementos que integran la selección de los dientes artificiales</p> <p>10.2.1 Porcelana</p> <p>10.2.2 Acrílico</p> <p>10.3 Técnicas de articulación</p> <p>10.4 Prueba de la prostodoncia en cera</p> <p>10.5 Enmuflado</p> <p>10.6 Desencerado</p> <p>10.7 Acrilizado</p>

11	Terminado de la prótesis total en el laboratorio 11.1 Remontaje y ajuste oclusal 11.2 Adaptación y pulido 11.3 Reparaciones
-----------	---

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):	(x)
		–Lista de cotejo	
		–Reporte de prácticas	

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

Bibliografía básica:

Albertini LA, Bechelli SJA. Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. México: Médica Panamericana; 1999.

Ash MM, Ramfjord S. Oclusión. 4.ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 1996.

Bernal AR. Prostodoncia total. México: Trillas; 1999.

Dawson EP. Dawson EP. Oclusión funcional: diseño de la sonrisa a partir de la ATM. Colombia: Amolca; 2009.

Dos Santos J. Gnatología, principios y conceptos. México: Amolca; 1992. Espinosa de la Sierra. Diagnóstico práctico de oclusión. México: Médica Panamericana; 1992.

J, Grant AA. A clinical guide to complete denture prosthetics Clinical Guide Series, England: Ed. British Dental Association; 2000.

- Fraser McCJ, Smith P, Grey NJA. Treatment of edentulous patients. England: Churchill Livingstone; 2004.
- García MJL. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática en prótesis totales; Colombia: Amolca; 2006.
- Koeck B. Prótesis completas. España: Elsevier Science Publisher; 2007. McEntee MI. The complete denture: a clinical pathway. Chicago: Ed. Quintessence Pub; 1999.
- Malone W, Tylman's FP. Teoría y práctica en prostodoncia fija. Caracas: Actualidades Médico odontológicas; 2000.
- Manns FA. Manual práctico de oclusión dentaria México: Amolca; 2006. McNeill Ch. Fundamentos científicos y aplicaciones prácticas de la oclusión. Barcelona: Quintessence; 2005.
- Milano VD. Prótesis total aspectos gnatólogicos conceptos y procedimientos. Italia: Amolca; 2011.
- Moreno DM. El ABC de la prostodoncia total. México: Trillas; 2010.
- Ozawa DJ. Prostodoncia total. México: Programa Educativo de la Coordinación de Humanidades, UNAM; 1995.
- Soratur SH. Essentials of prosthodontics, New Delhi: Jaypee Brothers Publishers, 2009.

Bibliografía complementaria:

- Barceló SF, Palma JM. Materiales dentales, conocimientos básicos aplicados. México: Trillas; 2008.
- Castillero J, Odontología integral actualizada, Madrid: Artes Médicas; 2006.
- Graber G. Atlas de prótesis parcial. Barcelona: Salvat Editores, S.A.; 1993.
- Jahangiri L, Moghadam M, Choi M, Ferguson M. Casos clínicos en prostodoncia. Caracas: Amolca; 2012.
- Rosenstiel. Prótesis fija. Procedimientos clínicos y de laboratorio. España: Salvat Editores; 1991.
- Shillingburg H. Fundamentos esenciales en prótesis fija. Barcelona: Quintessence; 2002
- Téllez D. Prótesis total, convencional y sobre implantes. Portugal: Nova Guanabara Editora; 2011.
- Torres SEJ, Torres SJ, Vivas R. Citopatología y prótesis total: hallazgos citopatológicos en el epitelio bucal de pacientes portadores de prótesis totales. España: Académica Española; 2012.