



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



**Programa de la asignatura**

**PROSTODONCIA**

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

**Seriación**

Ninguna ( )

Obligatoria ( )

<b>Asignatura antecedente</b>	
<b>Asignatura subsecuente</b>	
<b>Indicativa ( x )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	Anatomía dental y fundamentos de oclusión Odontología restaurativa y biomateriales dentales
<b>Asignatura subsecuente</b>	Clínica de rehabilitación bucal Gerodontología

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

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

<b>Suma total de horas</b>	280
----------------------------	-----

<b>Contenido temático</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Tema y subtemas</b>
<b>1</b>	<p><b>Desarrollo de la oclusión</b></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>
<b>2</b>	<p><b>Registros biomecánicos de la oclusión</b></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>
<b>3</b>	<p><b>Factores de la oclusión</b></p> <p>3.1 Factores alterables</p> <p>3.2 Factores inalterables</p>
<b>4</b>	<p><b>Clasificación y uso de los articuladores</b></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>
<b>5</b>	<p><b>Estudio del paciente desdentado</b></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>
<b>6</b>	<p><b>Elementos anatómicos relevantes en el tratamiento del paciente desdentado</b></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>
<b>7</b>	<p><b>Impresiones en prostodoncia total</b></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>
<b>8</b>	<p><b>Relaciones craneomandibulares</b></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>
<b>9</b>	<p><b>Transferencia de las relaciones al articulador semiajustableP</b></p> <p>9.1 Generalidades de articuladores</p> <p>9.2 Montaje de modelos</p> <p>9.3 Programación del articulador semiajustable</p>
<b>10</b>	<p><b>Selección, enfilado y articulación de los dientes artificiales</b></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>

<b>11</b>	<b>Terminado de la prótesis total en el laboratorio</b> 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	
<b>Título o grado</b>	Cirujano Dentista o equivalente
<b>Experiencia docente</b>	Curso de formación docente
<b>Otra característica</b>	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.