



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**PROGRAMA DE POSGRADO**  
**PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS**  
**Especialización en Prótesis Maxilofacial**  
**Programa de actividad académica**



<b>Denominación:</b> PROTESIS MAXILOFACIAL I -			
<b>Clave:</b>	<b>Año(s):</b> 1	<b>Campo de Conocimiento:</b> Prótesis Maxilofacial	<b>No. Créditos:</b> 48
<b>Carácter:</b> Obligatoria	<b>Horas</b>		<b>Horas al Año</b>
<b>Tipo:</b> Teórico-Práctica	<b>Teoría:</b> 10	<b>Clínica:</b> 20	30
<b>Modalidad:</b> Taller	<b>Duración del programa:</b> Anual		

**Seriación:** Sin Seriación ( ) Obligatoria ( X ) Indicativa ( )

**Actividad académica antecedente:** NINGUNA

**Actividad académica subsecuente:** PRÓTESIS MAXILOFACIAL II

**Objetivo general:**

Aplicar los conocimientos y las habilidades propias de la especialidad en el diagnóstico y rehabilitación protésica de pacientes de cualquier edad con defectos anatómicos, congénitos y/o adquiridos en la región maxilofacial. Desarrollar las habilidades clínicas y de laboratorio necesarias para la elaboración de las prótesis maxilofaciales. Comprender los principios de diseño y elaboración de prótesis fija y removible. Aplicar los conocimientos y habilidades requeridos para proporcionar atención protésica, clínica y hospitalaria a pacientes oncológicos.

**Objetivos específicos:**

Realizar diagnóstico y rehabilitación protésica con fundamento en los principios básicos de defectos craneofaciales de proporción menor congénitos y adquiridos.  
 Diagnóstico y evaluación integral del paciente protésico.  
 Manejo de los materiales utilizados en prótesis maxilofacial.  
 Toma de impresiones intraorales y faciales.  
 Elaboración de prótesis intraorales con fundamentos fisiológicos tanto en defectos congénitos como adquiridos (obturadores).  
 Manejo adecuado del paciente oncológico.  
 Elaboración de prótesis faciales, oculares y combinadas.  
 Colocación de prótesis.  
 Instrucción a los pacientes sobre el uso y cuidado de prótesis.  
 Diagnóstico y evaluación integral del paciente desdentado.  
 Manejo de los materiales utilizados en prostodoncia.  
 Toma de impresiones intraorales preliminares y fisiológicas en pacientes desdentados.  
 Elaboración de modelos de diagnóstico y de trabajo.  
 Toma y mediación de las relaciones craneofaciales.  
 Uso de articuladores semiajustables con arco facial.  
 Capacidad de transferir las relaciones craneofaciales a los modelos de trabajo montados en el articulador.  
 Selección, colocación y articulación de dientes en los modelos de trabajo.  
 Aplicación de los procedimientos clínicos y de laboratorio para elaborar una prostodoncia.  
 Elaboración de dentaduras únicas con dientes naturales antagonistas.  
 Elaboración de sobredentaduras.  
 Elaboración de dentaduras inmediatas.  
 Colocación y ajuste de prostodoncia.  
 Instrucción de los pacientes sobre el uso y cuidado de las dentaduras.  
 Diagnóstico y evaluación integral del paciente parcialmente desdentado.  
 Colocación y ajuste de prótesis fijas y removibles.  
 Implementación de medidas de prevención.  
 Reconocimiento del cáncer de cabeza y cuello.  
 Manejo psicológico del paciente oncológico.  
 Capacidad para rehabilitar integralmente al paciente con secuelas de cáncer de cabeza y cuello.

**Índice Temático**

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Clínicas
1	Unidad I. Prótesis maxilofacial I	80	160

2	Unidad II. Prostodoncia total	80		160
3	Unidad III. Prótesis bucal fija y removible	80		160
4	Unidad IV. Oncología y prótesis maxilofacial	80		160
Total de horas:		320		640
Suma total de horas:		960		

#### Bibliografía Básica:

- Alcaráz del Río Ignacio, *Anatomía Humana para Odontología*, México, F. Mendez Oteo, México, 1994.
- J. Baladron, *Cirugía Avanzada en Implante*, Ergon, Madrid, 2000.
- Rodríguez Tizcareño Mario, *Fundamentos Estéticos Para la Rehabilitación de Implantes Oseointegrados*, Artes Medicas, Brasil, 2006.
- Rodrigues Dalton Matos, *de Prótesis Sobre Implantes Pasos Clínicos y Laboratoriales*, Artes Medicas, São Paulo, Brasil, 2007.
- Pospiech Peter, *Tratamiento Preventivo con Prótesis Parciales*, Grupo Ars XXI de Comunicación, Barcelona, 2004.
- Rendón Yúdice Roberto, *Prótesis Parcial Removible Conceptos Actuales*, Atlas de Diseño, Médica Panamericana, México, 2004.
- Loza Fernández David, *Prostodoncia Parcial Removible*, Actualidades Médico Odontológicas, Latinoamérica, Caracas, Venezuela, 1992.
- Hernández Alfaro Federico, *Bone Grafting in Oral Implantology Techniques and Clinical Applications*, Quintessence, Londres, 2006.
- McKinstry Robert E, *Fundamentals of Facial Prosthetics*, Arlington, 1995.
- Kan-ichi Seto, *Atlas of Oral and Maxillofacial Rehabilitation*, Quintessence, Tokyo, 2003.
- Jiménez López Vicente, *Carga o Función Inmediata en Implantología Aspectos Quirúrgicos, Protéticos, Oclusales y de Laboratorio*, Quintessence, Barcelona, 2006.
- Jankielewicz Isabel, *Prótesis Buco-Maxilo-Facial*, Quintessence., Barcelona.
- Hobkirk, John A, *Color Atlas and text of dental and Maxillo-facial Implantology*, Mosby-Wolfe, London, México, 1995.
- Liebgott Bernard, *Anatomical Basis of Dentistry*, Mosby, . Louis, Missouri, 2001.
- Fradeani Mauro, *Esthetic Rehabilitation in Fixed Prosthodontics*, Quintessence, Chicago, 2004.
- Fischer Jens, *Estética y Prótesis Consideraciones Interdisciplinarias*, Estética y Prótesis Consideraciones Interdisciplinarias, 1999.
- Bascones Martínez Antonio, *Periodoncia Clínica e Implantología Oral*, Avances Medico-Dentales, Madrid, 2001.
- Beumer John. et\_al., *Rehabilitation Prosthodontic and Surgical Considerations*, Ishiyaku EuroAmerica, St. Louis, Missouri, 1996.
- Massironi Domenico. et\_al., *Precision in Dental Esthetics Clinical and Laboratory Procedures*, Quintessence, Milan, 2007.
- Thibodeau Gary A. et\_al., *Anatomía y Fisiología*, Diorki Servicios Integrales de Edición., Madrid, 2007.
- García Micheelsen José Luis et\_al., *Bases para la Estética y la Estática en Prótesis Totales*, Amolca, Caracas, 2006.
- Crispin Bruce J. et\_al., *Bases Prácticas de la Odontología Estética*, Masson, Barcelona, 1998.
- Angeles Medina Fernando y Enrique Navarro Bori, *Prótesis Bucal Removible Procedimientos Clínicos y Diseño*, Trillas, México, 1998.
- Bartlett, y David W, *Clinical Problem Solving in Prosthodontics*, Churchill Livingstone, 2004.
- Bernal Arciniega Rubén y José Arturo Fernández Pedrero, *Prostodoncia Total*, Trillas, México.

#### Bibliografía Complementaria:

- Eumer John, y Steven G. Lewis, *Sistema de Implantes Branemark Procedimientos Clínicos y de Laboratorio*, Villa Ana, Barcelona, 1991.
- Geering Alfred H y Martin Kundert, *Atlas de prótesis Total y Sobredentaduras*, Ediciones Científicas y Técnicas, Madrid, 1993.
- Chiapasco Matteo y Eugenio Romeo, *Rehabilitación Implantosoportada en Casos Complejos*, Amolca, Caracas, 2006.
- Medina García Eduardo y José Arturo Fernández Pedrero, *Prótesis Bucal Fija Sistema Metal Porcelana*, Trillas, México, 2001.

#### Sugerencias didácticas:



Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de Investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)
Prácticas de campo	( )
Otros:	

#### Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:

Exámenes Parciales	(X)
Examen final escrito	(X)
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Seminario	(X)
Otras:	

#### Perfil profesiográfico:

Académicos que cuenten con el grado de especialidad, maestría y doctorado en el área de prótesis maxilofacial y disciplinas que se interrelacionan.

	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</b> <b>PROGRAMA DE POSGRADO</b> <b>PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS</b> <b>Especialización en Prótesis Maxilofacial</b> <b>Programa de actividad académica</b>	
---	--	---

<b>Denominación:</b> PROTESIS MAXILOFACIAL II -			
<b>Clave:</b> 40071	<b>Año (s):</b> 2	<b>Campo de Conocimiento:</b> Prótesis Maxilofacial	<b>No. Créditos:</b> 28
<b>Carácter:</b> Obligatoria	<b>Horas</b>		<b>Horas por semana</b>
<b>Tipo:</b> Teórico-Práctica	<b>Teoría:</b> 5	<b>Clínica:</b> 20	25
<b>Modalidad:</b> Taller			<b>Horas al Año</b> 800
<b>Duración del programa:</b> Anual			

<b>Seriación:</b> Sin Seriación ( )    Obligatoria ( X )    Indicativa ( )
<b>Actividad académica antecedente:</b> PRÓTESIS MAXILOFACIAL I
<b>Actividad académica subsecuente:</b> NINGUNA
<b>Objetivo general:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnosticar y rehabilitar protésicamente defectos craneofaciales mayores congénitos y adquiridos.</li> <li>- Comprender los principios básicos de implantología así como sus procedimientos clínicos y de laboratorio.</li> <li>- Rehabilitar protésicamente a pacientes con anomalías congénitas y craneofaciales.</li> <li>- Rehabilitar a pacientes con defectos craneofaciales no oncológicos adquiridos.</li> <li>- Identificar patologías craneofaciales adyacentes de pacientes protésicos.</li> <li>- Atender interdisciplinariamente las patologías craneofaciales adyacentes de pacientes protésicos.</li> </ul>
<b>Objetivos específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconocimiento de los diferentes tipos de materiales de implantología, así como de sus principios biológicos.</li> <li>- Colocación de implantes intraorales.</li> <li>- Elaboración de implantes craneofaciales.</li> <li>- Manejo de los materiales para la fabricación de implantes craneofaciales y maxilofaciales.</li> <li>- Diagnóstico y evaluación integral del paciente protésico.</li> <li>- Manejo de materiales utilizados en prótesis máxilofacial.</li> <li>- Toma de impresiones intraorales y faciales en pacientes con defectos congénitos.</li> <li>- Elaboración de prótesis intraorales con fundamentos fisiológicos en defectos congénitos.</li> <li>- Elaboración de prótesis del área de cabeza y cuello.</li> <li>- Elaboración de prótesis oculares combinadas.</li> <li>- Capacidad para sugerir sobre intervenciones de la cirugía plástica.</li> <li>- Colocación de la prótesis.</li> <li>- Instrucción a los pacientes sobre el uso y cuidado de la prótesis.</li> <li>- Diagnóstico y evaluación integral del paciente protésico con defectos no oncológicos.</li> <li>- Canalización de los pacientes que requieren tratamiento especializado.</li> <li>- Evaluación de los pacientes y la canalización a diferentes áreas odontológicas y médicas para tratamiento multidisciplinarios.</li> </ul>

<b>Índice Temático</b>			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Clínicas
1	Unidad I. PRINCIPIOS DE IMPLANTOLOGÍA	40	160
2	Unidad II. DEFECTOS CONGÉNITOS	40	160
3	Unidad III. DEFECTOS ADQUIRIDOS NO ONCOLÓGICOS	40	160
4	Unidad IV. INTERDISCIPLINA Y TEMAS SELECTOS	40	160
Total de horas:		160	640
Suma total de horas:		800	

**Bibliografía Básica:**

- Alcaráz del Río Ignacio, *Anatomía Humana para Odontología, México*, F. Mendez Oteo, México, 1994.
- J. Baladron, *Cirugía Avanzada en Implante*, Ergon, Madrid, 2000.
- Rodríguez Tizcareño Mario, *Fundamentos Estéticos Para la Rehabilitación de Implantes Oseointegrados*, Artes Medicas, Brasil, 2006.
- Rodrigues Dalton Matos, *de Prótesis Sobre Implantes Pasos Clínicos y Laboratoriales*, Artes Medicas, São Paulo, Brasil, 2007.
- Pospiech Peter, *Tratamiento Preventivo con Prótesis Parciales*, Grupo Ars XXI de Comunicación, Barcelona, 2004.
- Rendón Yúdice Roberto, *Prótesis Parcial Removible Conceptos Actuales, Atlas de Diseño*, Médica Panamericana, México, 2004.
- Loza Fernández David, *Prostodoncia Parcial Removible*, Actualidades Médico Odontológicas, Latinoamérica, Caracas, Venezuela, 1992.
- Hernández Alfaro Federico, *Bone Grafting in Oral Implantology Techniques and Clinical Applications*, Quintessence, Londres, 2006.
- McKinstry Robert E, *Fundamentals of Facial Prosthetics*, Arlington, 1995.
- Kan-ichi Seto, *Atlas of Oral and Maxillofacial Rehabilitation*, Quintessence, Tokyo, 2003.
- Jiménez López Vicente, *Carga o Función Inmediata en Implantología Aspectos Quirúrgicos, Protéticos, Oclusales y de Laboratorio*, Quintessence, Barcelona, 2006.
- Jankielewicz Isabel, *Prótesis Buco-Maxilo-Facial*, Quintessence., Barcelona.
- Hobkirk, John A, *Color Atlas and text of dental and Maxillo-facial Implantology*, Mosby-Wolfe, London, México, 1995.
- Liebgott Bernard, *Anatomical Basis of Dentistry*, Mosby, . Louis, Missouri, 2001.
- Fradeani Mauro, *Esthetic Rehabilitation in Fixed Prosthodontics*, Quintessence, Chicago, 2004.
- Fischer Jens, *Estética y Prótesis Consideraciones Interdisciplinarias*, Estética y Prótesis Consideraciones Interdisciplinarias, 1999.
- Bascones Martínez Antonio, *Periodoncia Clínica e Implantología Oral*, Avances Medico-Dentales, Madrid, 2001.
- Beumer John. et\_al., *Rehabilitation Prosthodontic and Surgical Considerations*, Ishiyaku EuroAmerica, St. Louis, Missouri, 1996.
- Massironi Domenico. et\_al., *Precision in Dental Esthetics Clinical and Laboratory Procedures*, Quintessence, Milan, 2007.
- Thibodeau Gary A. et\_al., *Anatomía y Fisiología*, Diorki Servicios Integrales de Edición,, Madrid, 2007.
- García Micheelsen José Luis et\_al., *Bases para la Estética y la Estática en Prótesis Totales*, Amolca, Caracas, 2006.
- Crispin Bruce J. et\_al., *Bases Prácticas de la Odontología Estética*, Masson, Barcelona, 1998.
- Angeles Medina Fernando y Enrique Navarro Bori, *Prótesis Bucal Removible Procedimientos Clínicos y Diseño*, Trillas, México, 1998.
- Bartlett, y David W, *Clinical Problem Solving in Prosthodontics*, Churchill Livingstone, 2004.
- Bernal Arciniega Rubén y José Arturo Fernández Pedrero, *Prostodoncia Total*, Trillas, México.

**Bibliografía Complementaria:**

- Eumer John, y Steven G. Lewis, *Sistema de Implantes Branemark Procedimientos Clínicos y de Laboratorio*, Villa Ana, Barcelona, 1991.
- Geering Alfred H y Martin Kundert, *Atlas de prótesis Total y Sobredentaduras*, Ediciones Científicas y Técnicas, Madrid, 1993.
- Chiapasco Matteo y Eugenio Romeo, *Rehabilitación Implantosoportada en Casos Complejos*, Amolca, Caracas, 2006.
- Medina García Eduardo y José Arturo Fernández Pedrero, *Prótesis Bucal Fija Sistema Metal Porcelana*, Trillas, México, 2001.

**Sugerencias didácticas:**

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de Investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)
Prácticas de campo	( )
Otros:	

**Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:**

Exámenes Parciales	(X)
Examen final escrito	(X)
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Seminario	(X)
Otras:	

**Perfil profesiográfico:**

Académicos que cuenten con el grado de especialidad, maestría y doctorado en el área de prótesis maxilofacial y disciplinas que se interrelacionan.

