



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura  
PRÓTESIS OCULARES

Clave	Semestre 7°	Créditos 4	Área	CLÍNICA		
			Área de conocimiento			
			Etapa			
Modalidad	Curso ( ) Taller (X) Laboratorio ( ) Seminario ( )		Tipo	T ( )	P ( )	T/P (X)
Carácter	Obligatorio ( ) Optativo (X)		Horas			
			Semana		Semestre	
		Teóricas		1	Teóricas 16	
		Prácticas		2	Prácticas 32	
		Total		3	Total 48	

<b>Seriación</b>	
Ninguna (X)	
Obligatoria ( )	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
<b>Indicativa ( )</b>	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

**Objetivo general**

El alumno será capaz de integrar sus conocimientos sobre el manejo clínico y de laboratorio para la elaboración de prótesis oculares y su adaptación en pacientes con pérdida ocular.

**Objetivos específicos**

El alumno será capaz de:

- Conocer el manejo clínico del paciente con pérdida ocular.
- Identificar las causas de pérdida ocular.



- Adaptar y elaborar prótesis oculares de acuerdo con las características del caso.
- Recomendar la forma de mantenimiento de las prótesis oculares.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Antecedentes, anamnesis y manejo clínico del paciente con pérdida ocular.	4	0
2	Causas de perdida ocular	4	8
3	Adaptación y elaboración de prótesis oculares	4	20
4	Mantenimiento de las prótesis oculares	4	4
subtotal		16	32
Total		64	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Antecedentes, anamnesis y manejo clínico del paciente con pérdida ocular 1.1 Historia de las prótesis oculares. 1.2 Elaboración de la historia clínica. 1.3 Evaluación clínica del paciente. 1.4 Consentimiento informado. 1.7 Síndrome post-enucleación.
2	Causas de pérdida ocular 2.1 Congénitas. 2.2 Adquiridas. 2.3 Tipos de cirugía que se realizan para la extirpación del globo ocular. 2.3.1 Evisceración. 2.3.2 Enucleación. 2.3.3 Exanteración. 2.4 Conformadores. 2.5 Implantes intraorbitarios.
3	Adaptación y elaboración de prótesis oculares 3.1 Definición de prótesis ocular.

	<p>3.2 Clasificación de las prótesis oculares.</p> <p>3.2.1 Personalizadas</p> <p>3.2.2 A la medida</p> <p>3.3 Sistema de termo polimerización.</p> <p>3.4 Materiales que se utilizan para la elaboración de prótesis oculares.</p> <p>3.5 Proceso de adaptación y elaboración.</p>
4	<p>Mantenimiento de las prótesis oculares</p> <p>4.1 Capacitación al paciente para la inserción y desinserción de la prótesis.</p> <p>4.2 Mantenimiento y limpieza de prótesis oculares.</p> <p>4.3 Tiempo de vida.</p>

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en Optometría, protesista o área afín
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Experiencia clínica en la adaptación de prótesis

**Bibliografía básica:**

1. Colectivo de autores. Procederes básicos clínico-asistenciales en prótesis bucomaxilofacial. Cuba: Cimeq. 2008.
2. Colectivo de autores. Procederes básicos clínicos en prótesis bucomaxilofacial. Cuba: Cimeq. 2008.
3. Colectivo de autores. Procederes básicos de laboratorio en prótesis bucomaxilofacial. Cuba: Cimeq. 2008.
4. Gutiérrez, G. Breve historia de los ojos artificiales, Annals d'Oftalmologia 2006; 14(3):176-179.
5. Jankielewicz, I. Prótesis bucomaxilofacial. Barcelona: Quientessence. 2003.
6. Koeck, B. Prótesis completas, cuarta edición, España: Elsevier Masson. 2007.
7. Trigo, J. Inclusiones o prótesis internas. En prótesis restauratriz maxilo facial.



Buenos Aires: Mundi. 1997.

**Bibliografía complementaria:**

1. Concepto de prótesis. Glosario. (Noviembre 2006). Disponible en: <http://sld.cu/sitio/Protesis>
2. Earnshaw, R. Materiales derivados del yeso. En: Ó Brian, W.J. Materiales dentales y su selección, primera edición. Cuba: Pueblo y educación. 1984.
3. American society of oculists, how long have artificial eyes been around. Disponible en: [http://www.ocularist.org/resources\\_fags.asp](http://www.ocularist.org/resources_fags.asp)
4. Davis, J. Polymeric materials. En handbook of materials for medical devices. USA: ASM INTERNATIONAL; 2003.