



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA



LICENCIATURA DE OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura

PROCEDIMIENTOS DE ADAPTACIÓN BÁSICA DE LENTES DE CONTACTO

Clave	Semestre 6°	Créditos 10	Área	ÓPTICA		
			Área de conocimiento			
			Etapa			
Modalidad	Curso (X) Taller () Laboratorio () Seminario ()		Tipo	T () P () T/P (X)		
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección () Optativo de elección ()		Horas			
			Semana		Semestre	
			Teóricas	4	Teóricas	64
			Prácticas	2	Prácticas	32
			Total	6	Total	96

Seriación	
Ninguna (X)	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

Objetivo general

El alumno será capaz de aplicar los procedimientos de evaluación-pre-adaptación, inserción, remoción, mantenimiento y seguimiento en la adaptación de lentes de contacto rígidos y blandos.



Objetivos específicos
<p>El alumno será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar la importancia de datos, medidas y exámenes clave para la adaptación de los lentes de contacto, aplicando el procedimiento de evaluación-pre-adaptación, que debe ser registrado en la historia clínica. • Realizar el procedimiento de adaptación de lentes de contacto rígidos permeables al gas (criterios básicos de adaptación, seguimiento y régimen de limpieza). • Usar el procedimiento de adaptación de lentes de contacto blandos (criterios básicos de adaptación, seguimiento y régimen de limpieza).

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Evaluación preliminar a la adaptación de lentes de contacto	14	8
2	Procedimiento de adaptación de lentes de contacto rígidos permeables al gas	25	12
3	Procedimiento de adaptación de lentes de contacto blandos	25	12
subtotal		64	32
Total		96	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Evaluación preliminar a la adaptación de lentes de contacto 1.1 Interrogatorio. 1.2 Medidas del segmento anterior para la adaptación de lentes de contacto. 1.3 Examen del segmento anterior. 1.4 Evaluación refractiva para la adaptación de lentes de contacto.
2	Procedimiento de adaptación de lentes de contacto rígidos permeables al gas



	2.1 Control del funcionamiento mecánico. 2.2 Selección de diseño y material. 2.3 Técnicas de adaptación. 2.4 Procedimiento de adaptación. 2.5 Seguimiento de la adaptación de lentes de contacto rígidos permeables al gas. 2.6 Mantenimiento de los lentes de diagnóstico. Régimen de limpieza para lentes de contacto rígidos permeables al gas.
3	Procedimiento de adaptación de lentes de contacto blandos 3.1 Control del funcionamiento mecánico. 3.2 Selección de diseño y material. 3.3 Procedimiento de adaptación. 3.4 Seguimiento de la adaptación de lentes de contacto blandos. 3.5 Régimen de limpieza para lentes de contacto blandos.

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en Optometría
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Experiencia en la práctica clínica de adaptación de lentes de contacto

Bibliografía básica:

1. Bennett E. S. Clinical manual of contact lenses. J.B. Philadelphia: Lippincott Company Philadelphia; 2008.
2. Efron N. Contact lens practice. 2º edition. USA: Elsevier Science; 2010.
3. Gasson A. The contact lens manual, 4º edition. USA: Elsevier Science; 2010.
4. Milton M. Contactología aplicada. España Madrid: Colegio Nacional de ópticos y optometristas; 2007.
5. Milton M. Prescripción y adaptación de lentes de contacto. 3ª edición. Barcelona



España: Elsevier Masson; 2005.

Bibliografía complementaria:

1. Duran de la Colina J. Complicaciones de las Lentes de Contacto. Madrid, España: Tecimedia editorial SL; 1998.
2. Loowther G. Procedures and techniques. Snyder Christopher. Boston: Butterworth Heinemann; 1992.
3. Mandell R B. Contact lens practice. 4° edition. Springfield USA: Thomas Publishers; 1998.
4. Mountague R. Contact lens practice. 4° edition. USA: Chapman & Hall medical; 1994.

