



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA



LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura  
DIAGNÓSTICO Y MANEJO OPTOMÉTRICO DE ENFERMEDADES DEL  
SEGMENTO POSTERIOR

Clave	Semestre 5º	Créditos 12	Área	BIOMÉDICA		
			Área de conocimiento			
			Etapas			
Modalidad	Curso (X) Taller ( ) Laboratorio ( ) Seminario ( )		Tipo	T (X)	P ( )	T/P ( )
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ( ) Obligatorio de elección ( ) Optativo de elección ( )		Horas			
			Semana	Semestre		
			Teóricas	6	Teóricas	96
			Prácticas	0	Prácticas	0
			Total	6	Total	96

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

**Objetivo general**

El alumno será capaz de analizar los procesos fisiopatológicos de las enfermedades del segmento medio, posterior, órbita, vía visual, alteraciones congénitas y hereditarias, así como su manejo optométrico.



### Objetivos específicos

El alumno será capaz de:

- Conocer los procesos fisiopatológicos del glaucoma para su manejo clínico optométrico.
- Identificar las enfermedades del cristalino, úvea, retina, órbita y vía visual para su manejo clínico optométrico
- Identificar la pruebas diagnósticas especiales para el manejo optométrico.
- Distinguir los procesos fisiopatológicos de las alteraciones oculares congénitas y hereditarias del segmento medio y posterior para su manejo clínico optométrico.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Enfermedades del segmento medio y posterior	28	0
2	Retinopatías	15	0
3	Oclusiones vasculares y desprendimiento de retina	15	0
4	Maculopatías	15	0
5	Enfermedades del nervio óptico y la vía visual	8	0
6	Enfermedades de la órbita	5	0
7	Alteraciones oculares congénitas y hereditarias del segmento medio y posterior	10	0
subtotal		96	0
Total		96	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Enfermedades del segmento medio y posterior 1.1 Subluxación de cristalino. 1.2 Afaquia. 1.3 Catarata. 1.4 Uveítis. 1.5 Glaucoma.
2	Retinopatías 2.1 Análisis de la fluorangiografía retiniana. 2.2 Retinopatía diabética.



	<p>2.3 Retinopatía hipertensiva.</p> <p>2.4 Miopía degenerativa.</p> <p>2.5 Retinopatía del prematuro.</p> <p>2.6 Retinosis pigmentaria.</p>
3	<p>Oclusiones vasculares y desprendimientos de retina</p> <p>3.1 Oclusión venosa retiniana.</p> <p>3.2 Oclusión de arteria retiniana.</p> <p>3.3 Desprendimiento de retina.</p>
4	<p>Maculopatías</p> <p>4.1 Degeneración macular senil.</p> <p>4.2 Corioretinopatía serosa central.</p> <p>4.3 Agujero macular.</p>
5	<p>Enfermedades del nervio óptico y la vía visual</p> <p>5.1 Neuritis óptica.</p> <p>5.2 Papiledema.</p> <p>5.3 Neuropatía óptica isquémica anterior.</p> <p>5.4 Lesiones del campo visual.</p>
6	<p>Enfermedades de la órbita</p> <p>6.1 Celulitis orbitaria y periorbitaria.</p> <p>6.2 Fractura de órbita.</p>
7	<p>Alteraciones oculares congénitas y hereditarias del segmento medio y posterior</p> <p>7.1 Lenticono.</p> <p>7.2 Esferofaquia.</p> <p>7.3 Microfaquia.</p> <p>7.4 Aniridia.</p> <p>7.5 Membrana pupilar persistente.</p> <p>7.6 Policoria.</p> <p>7.7 Arteria hialoidea persistente.</p> <p>7.8 Vítreo primario persistente.</p> <p>7.9 Retinoblastoma.</p> <p>7.10 Degeneración de conos y bastones.</p> <p>7.11 Colobomas.</p>

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



<b>Perfil profesiográfico</b>	
Título o grado	<b>Licenciado en Optometría</b>
Experiencia docente	<b>Curso de inducción a la docencia</b>
Otra característica	<b>Con experiencia en docencia y práctica clínica</b>

**Bibliografía básica:**

1. Basak. Oftalmología Clínica. Panamá: Jaypee-Highlights; 2012.
2. Friedman J. Case reviews in ophthalmology. Philadelphia, Pennsylvania: Saunders; 2012.
3. García J. Manual de oftalmología. Barcelona: Elsevier; 2012.
4. Kanski J. Oftalmología clínica. 7ª edición. Madrid: Harcourt; 2012.
5. Tasman W, Jaeger E. The wills eye hospital, atlas of clinical ophthalmology. 6º edition. Philadelphia: W. B. Saunders; 2013.

**Bibliografía complementaria:**

1. Arévalo F. Diabetes en oftalmología. Panamá: Jaypee-Highlights; 2012.
2. Campos J. Oftalmología. 4ª edición. Madrid: Academia de Estudios MIR; 2010.
3. Savino J. Neuro-ophthalmology. 2º edition. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins Health; 2012.
4. Vaughan D. Oftalmología general. 18ª edición. México, DF: McGraw-Hill; 2012.

