



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 ANTERIOR**

Clave	Semestre 4°	Créditos 12	Área				
			Área de conocimiento	BIOMÉDICA			
			Etapa				
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 describir la epidemiología, etiología, fisiopatología y manejo clínico optométrico de los principales trastornos del segmento anterior y anexos oculares.

Objetivos específicos



El alumno será capaz de:

- Relacionar el proceso inflamatorio con eventos fisiopatológicos del globo ocular.
- Identificar los signos clínicos del globo ocular para su reporte en la historia clínica.
- Identificar los procesos fisiopatológicos de las enfermedades en ciliar, párpados, sistema lagrimal, conjuntiva, córnea y esclera para el manejo clínico optométrico.
- Identificar los procesos fisiopatológicos de las alteraciones oculares congénitas y hereditarias en el segmento anterior.
- Identificar las características clínicas de las urgencias más frecuentes del globo ocular para el manejo clínico optométrico.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Proceso inflamatorio del globo ocular	15	0
2	Enfermedades de los párpados y las ciliar	12	0
3	Enfermedades del Sistema Lagrimal	10	0
4	Enfermedades de la conjuntiva y córnea	44	0
5	Enfermedades de la esclera	7	0
6	Urgencias oftalmológicas	8	0
subtotal		96	0
Total		96	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Proceso inflamatorio del globo ocular 1.1 Proceso inflamatorio del globo ocular. 1.2 Signos clínicos del proceso inflamatorio del segmento anterior y anexos. 1.3 Signos clínicos del proceso inflamatorio del segmento posterior. 1.4 Reporte de signos de anexos, segmento anterior y posterior en la historia clínica.



2	Enfermedades de los párpados y las ciliar 2.1 Alteración en forma, color y posición de las pestañas y cejas. 2.2 Anomalías palpebrales en posición y forma. 2.3 Nódulos y quistes benignos. 2.4 Tumores malignos.
3	Enfermedades del Sistema Lagrimal 3.1 Ojo seco <i>DEWS</i> . 3.2 Ojo húmedo. 3.3 Dacrioadenitis.
	Enfermedades de la conjuntiva y córnea 4.1 Degeneraciones y tumoraciones de conjuntiva y córnea. 4.2 Infecciones bacterianas. 4.3 Infecciones virales. 4.4 Infecciones por hongos. 4.5 Infecciones por parásitos. 4.6 Trastornos por hipersesibilidad tipo I y IV. 4.7 Ectasias.
5	Enfermedades de la esclera 5.1 Epiescleritis. 5.2 Escleritis.
6	Urgencias oftalmológicas 6.1 Diagnóstico diferencial del ojo rojo. 6.2 Traumatismos. 6.3 Quemaduras.

Actividades 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)	()	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Otras (especificar) Seminarios		Otras (especificar) Seminario	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en Optometría o médico oftalmólogo
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Experiencia en el manejo de las enfermedades oftalmológicas del segmento anterior



Bibliografía Básica:

1. Kanski J, Bowling B. Oftalmología clínica. 7ª edición. Barcelona España: Elsevier; 2012.
2. Gerstenblith A, Rabinowitz P. Manual de oftalmología del Wills Eye Institute: diagnóstico y tratamiento de la enfermedad ocular en la consulta y en urgencias. 6ª edición. Barcelona: Lippincot William and Wilkins; 2013.
3. Arévalo J, Arzabe C. Diabetes en oftalmología en idioma panamericano. Panama: Jaypee-Highlights Medical; 2012.
4. Nema H, Nema N. Textbook of ophthalmology. 6a Edición. Jaypee-Highlights Medical; 2012.

Bibliografía Complementaria:

5. García J. Criterios clínicos, diagnósticos y terapéuticos en oftalmología. México: 2006.
6. Spalton D. Atlas de oftalmología clínica. 3ª edición. Madrid España: Elsevier; 2006.
7. Asbell P, Lemp M. Dry eye disease: the clinician's guide to diagnosis and treatment. New York: Thieme; 2006.

