



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA



LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura

ENFERMEDADES SISTÉMICAS CON REPERCUSIÓN OCULAR

Clave	Semestre 3°	Créditos 8	Área	BIOMÉDICA		
			Área de conocimiento			
			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	4	Teóricas	64
			Prácticas	0	Prácticas	0
			Total	4	Total	64

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

Objetivo general

El alumno será capaz de identificar los procesos morfo-fisiopatológicos de las alteraciones sistémicas que afectan al sistema visual, para la aplicación del protocolo clínico-optométrico.

Objetivos específicos

El alumno será capaz de:

- Conocer los procesos morfofisiológicos y el protocolo clínico-optométrico útil para el manejo de pacientes con enfermedades cardiovasculares, metabólicas, endócrinas, autoinmunes, infecciosas y neurológicas.
- Conocer la etiología, evolución, características clínicas y el protocolo clínico-optométrico útil para el manejo de pacientes con síndromes.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Enfermedades cardiovasculares	8	0
2	Enfermedades metabólicas	14	0
3	Enfermedades autoinmunes	10	0
4	Enfermedades infecciosas	14	0
5	Enfermedades neurológicas	6	0
6	Síndromes	12	0
	subtotal	64	0
	Total	64	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Enfermedades cardiovasculares 1.1 Hipertensión. 1.2 Arterioesclerosis.
2	Enfermedades metabólicas 2.1 Diabetes. 2.2 Albinismo oculocutáneo. 2.3 Hipertiroidismo.
3	Enfermedades autoinmunes 3.1 Lupus eritematoso. 3.2 Artritis reumatoide.
4	Enfermedades infecciosas 4.1 Tuberculosis. 4.2 Sífilis.



	4.3 Toxoplasmosis. 4.4 Cisticercosis. 4.5 Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. 4.6 Herpes simple. 4.7 Herpes zoster. 4.8 Influenza.
5	Enfermedades neurológicas 5.1 Miastenia grave. 5.2 Esclerosis múltiple. 5.3 Meningitis.
6	Síndromes 6.1 Turner. 6.2 Down. 6.3 Marfan. 6.4 Marchesani. 6.5 Crouzon. 6.6 Klinifelter. 6.7 Moebius. 6.8 Ehlers Danlos. 6.9 Hurler.

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)		Otras (especificar)	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Lic. en Optometría, médico cirujano o especialista en oftalmología
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Experiencia clínica en el manejo de entidades patológicas del programa



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.

