



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura					
CLÍNICA DE DIAGNÓSTICO DE SALUD OCULAR					
Clave	Semestre 4°	Créditos 10	Área		
			Área de conocimiento	CLÍNICA	
			Etapa		
Modalidad	Curso ( ) Taller ( ) Laboratorio (X) Seminario ( )			Tipo	T ( ) P ( ) T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ( ) Obligatorio de elección ( ) Optativo de elección ( )			Horas	
			Semana	Semestre	
		Teóricas	3	Teóricas	48
		Prácticas	4	Prácticas	64
		Total	7	Total	112

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

**Objetivo general**

El alumno será capaz de explicar las características de las estructuras que integran el segmento anterior y posterior del ojo, mediante la metodología clínica y la utilización del instrumental



específico que apoye el diagnóstico de salud ocular.

### Objetivos específicos

El alumno será capaz de:

- Explorar el estado de salud visual mediante la operación de instrumental específico para ofrecer un diagnóstico presuntivo de salud visual.
- Integrar los diagnósticos refractivo y de visión binocular para ofrecer el pronóstico clínico general de cualquier paciente.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Técnicas diagnósticas específicas para evaluar el estado de salud del sistema visual	40	54
2	Análisis e integración de datos para el diagnóstico presuntivo de salud visual	8	10
	<b>subtotal</b>	<b>48</b>	<b>64</b>
	<b>Total</b>	<b>128</b>	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Técnicas diagnósticas específicas para evaluar el estado de salud del sistema visual 1.1 Biomicroscopía. 1.2 Oftalmoscopía directa. 1.3 Tonometría. 1.4 Gonioscopía. 1.5 Pantalla tangente. 1.6 Confrontación de campos. 1.7 Campimetría computarizada. 1.8 Grid de Amsler. 1.9 Sensibilidad al contraste. 1.10 Ishihara, Hichikawa y D15.
2	Análisis e integración de datos para el diagnóstico presuntivo de salud visual 2.1 Integración del diagnóstico refractivo, de visión binocular y de salud ocular. 2.2 Elaboración de un diagnóstico presuntivo de salud visual.



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)	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	( )	Asistencia	(X)
Otras (especificar) Seminarios		Otras (especificar)	
		Entrega de prácticas	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en Optometría
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Experiencia clínica en atención de la salud visual

**Bibliografía básica:**

1. Elliott D. Clinical Procedures in Primary Eye Care. 4ª edition. USA: Saunders Ltd. Butterworth- Heinemann; 2013.
2. Montes R. Optometría. Aspectos avanzados y consideraciones especiales. Barcelona España: Elsevier; 2012.
3. Martín R. Manual de Optometría. Barcelona España: Editorial Médica Panamericana; 2011.
4. Grosvenor T. Primary Care Optometry. 5º edition. USA: Butterworth- Heinemann; 2007.
5. Carlson N. B. Clinical Procedures for Ocular Examination. 4º edition. USA: McGraw Hill; 2005.

**Bibliografía complementaria:**

1. Tarek M. The glaucomas, concepts and fundamentals. USA: Lippincott Williams and Wilkins; 2000.
2. Bruce M. Textbook of glaucoma. 4º edition. USA: Lippincott Williams and Wilkins; 2000.
3. Henson D. Visual fields. 2º edition. Great Britain: Butterworth- Heinemann; 2000.
4. Birch J. Diagnosis of defective color vision. 2º edition. Edinburgh: Butterworth- Heinemann; 2001.

