



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA



LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura
CLÍNICA DE DIAGNÓSTICO REFRACTIVO

Clave	Semestre 2°	Créditos 12	Área	CLÍNICA		
			Área de conocimiento			
			Etapas			
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	4	Prácticas	64	
		Total	8	Total	128	

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

Objetivo general

El alumno será capaz de aplicar métodos y técnicas clínicas específicas para determinar el estado refractivo del sistema visual en el paciente.



Objetivos específicos

El alumno será capaz de:

- Identificar el modelo de la actividad visual y su impacto en el desarrollo de las actividades cotidianas del sujeto.
- Diferenciar las características de las anomalías no refractivas y refractivas del proceso sensorial, relacionadas con los posibles tratamientos ópticos.
- Interpretar las técnicas objetivas y subjetivas para la evaluación refractiva del proceso sensorial, tanto en simuladores como en cualquier tipo de sujeto.

Índice temático

Unidad	Tema	Horas semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Proceso de la actividad visual	16	16
2	Anomalías del proceso sensorial	16	16
3	Determinación objetiva refractiva del proceso sensorial	16	16
4	Determinación subjetiva refractiva del proceso sensorial	16	16
	subtotal	64	64
	Total	128	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	Proceso de la actividad visual 1.1 Percepción de la imagen a partir de la identificación y desarrollo del proceso de la actividad visual. 1.2 Importancia de las anomalías que interfieren en el proceso de la actividad visual y su repercusión en la vida diaria de los sujetos.
2	Anomalías del proceso sensorial 2.1 Anomalías sensoriales refractivas. 2.2 Anomalías sensoriales no refractivas. 2.3 Diagnóstico refractivo.



	2.4 Tratamiento para las diferentes anomalías refractivas.
3	Determinación objetiva refractiva del proceso sensorial 3.1 Queratometría. 3.2 Retinoscopía. 3.3 Importancia diagnóstica.
4	Determinación subjetiva refractiva del proceso sensorial 4.1 Subjetivo monocular. 4.2 Subjetivo binocular. 4.3 Importancia diagnóstica.

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	()
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Otras (especificar) Seminarios		Otras (especificar)	
		Entrega de bitácora y de prácticas	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en Optometría
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Con experiencia en práctica clínica optométrica y en activo

Bibliografía básica:

1. Herranz R. Manual de optometría. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2011.
2. Montés-Micó R. Optometría Principios básicos y aplicación clínica. España: Elsevier; 2011.
3. Rosenfield M, Logan N. Optometry: Science, Techniques and Clinical Management. USA. 2nd edition. Butterworth-Heinemann; 2009.
4. Furlan W, García M. y Muñoz E. Fundamentos de Optometría, Refracción ocular. 2ª Ed. España: Editorial Universidad de Valencia. Servei de Publicacions; 2009.

Bibliografia complementaria:

1. Carlson N. Clinical procedures for ocular examination, 3° edition. USA: McGraw Hill; 2004.
2. Benjamin W. Borish's Clinical Refraction. 2nd edition. USA: Butterworth-Heinemann; 2006.

