



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA



LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura
EVALUACIÓN OPTOMÉTRICA DEL PACIENTE CON VISIÓN BAJA

Clave	Semestre 7°	Créditos 10	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		2	Práctica		32	
Total		6	Total		96	

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

Objetivo general

El alumno será capaz de evaluar al paciente con visión baja, enfatizando la importancia de su estudio epidemiológico, los programas de prevención y su rehabilitación multidisciplinaria.



Objetivos específicos

El alumno será capaz de:

- Identificar los conceptos y características de la visión baja y la ceguera, incluyendo su aspecto legal, su impacto social y la importancia de su prevención y diagnóstico oportuno.
- Emplear los instrumentos de medición y técnicas diagnósticas específicas para la evaluación optométrica de las características visuales y patológicas del paciente.
- Seleccionar las pruebas electro-diagnósticas y especiales para confirmar el diagnóstico y monitorear el estado patológico causal de la visión baja, con el fin de establecer el plan de rehabilitación y el pronóstico del daño visual.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Visión baja y ceguera: un problema de salud pública	32	0
2	Proceso de evaluación optométrica de la visión baja	16	16
3	Pruebas diagnósticas y monitoreo patológico de la visión baja	16	16
subtotal		64	32
Total		96	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Visión baja y ceguera: un problema de salud pública 1.1 Concepto de visión baja y ceguera. 1.2 Estudio epidemiológico de la visión baja. 1.3 Enfermedades que generan visión baja y/o ceguera. 1.4 Programas de prevención de la visión baja y ceguera.
2	Proceso de evaluación optométrica de la visión baja 2.1 La entrevista inicial con el paciente con visión baja. 2.2 Diseño y aplicación de cuestionarios de calidad de vida y desarrollo de actividades diarias. 2.3 Pruebas preliminares. 2.4 Técnicas especiales para la medición de la agudeza visual en pacientes con

	<p>visión baja.</p> <p>2.5 Recomendaciones para la valoración del estado refractivo del paciente con visión baja.</p> <p>2.6 Valoración de la percepción del color.</p> <p>2.7 Valoración de la sensibilidad al contraste.</p> <p>2.8 Valoración de los campos visuales.</p> <p>2.9 Historia clínica optométrica especializada en el manejo del paciente con visión baja.</p> <p>2.10 Reporte clínico de canalización interdisciplinaria y a centros especializados en la rehabilitación integral del paciente.</p> <p>2.11 Certificado optométrico de legalidad de la ceguera.</p>
3	<p>Pruebas diagnósticas y monitoreo patológico de la visión baja</p> <p>3.1 Pruebas electrodiagnósticas: electroretinograma, potenciales evocados visuales, oculograma.</p> <p>3.2 Ecografía ocular: ultrasonido.</p> <p>3.3 Estudio fotográfico con y sin medios de contraste.</p> <p>3.4 Recomendaciones finales sobre el reporte clínico.</p>

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	(X)	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	(X)	Asistencia	(X)
Otras (especificar)		Otras (especificar)	
		Entrega de prácticas	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Lic. en Optometría
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Experiencia clínica en el manejo de rehabilitación del paciente con visión baja

Bibliografía básica:

1. Rojas S. Oftalmología. Manual Moderno; 2014.
2. Brown B. The Low Vision Handbook for Eyecare Professionals. 2ed. Thorofare, NJ USA: Slack Incorporated; 2007.
3. Scheimann M. Low vision Rehabilitation, a practical guide for occupational therapists. Slack incorporated; 2011.

4. Pallero R. Ajuste Psicosocial a la discapacidad visual en personas mayores. Madrid, ONCE, 2008.
5. González M. Baja Visión. Editorial Ciencias Médicas. La Habana: 2010.

Bibliografía complementaria:

1. Lafuente A. Atención temprana a niños con ceguera o deficiencia visual. 1a edición. México: Organización Nacional de Ciegos Españoles (ONCE); 2000.
2. Faye E, Darren A. Manual de entrenamiento Lighthouse para residentes de oftalmología. Un Nuevo enfoque en la atención de la baja visión. USA: Lighthouse International; 2003.
3. Visión 2020. Manual para cursos de salud ocular comunitaria. Ecuador 2004.
4. Mcnaughton J. Evaluación en baja visión. Masson; 2006.
5. Cubbidge R. Campos visuales (Fundamentos del ojo), Masson; 2006.