



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA



LICENCIATURA EN OPTOMETRIA

Programa de la asignatura
DIAGNÓSTICO DE ESTRABISMO

Clave	Semestre 6º	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	Prácticas		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 comparar las características y sensorialidad que se evalúa en el paciente con estrabismo, y aplicar los procedimientos clínicos para su análisis y registro en la historia clínica.	



Objetivos específicos

El alumno será capaz de:

- Clasificar de manera gráfica los distintos tipos de estrabismo.
- Identificar la etiología de los diferentes tipos de estrabismo.
- Realizar los procedimientos clínicos para explorar el aspecto motor del estrabismo y su registro en la historia clínica.
- Realizar los procedimientos clínicos para explorar el aspecto sensorial del estrabismo y su registro en la historia clínica.

Índice temático

Unidad	Tema	Horas semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Estrabismo	4	0
2	Tipos de estrabismos	10	0
3	Exploración motora del paciente estrábico	30	20
4	Condiciones de adaptación sensorial y procedimientos de exploración	20	12
subtotal		64	32

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	Estrabismo 1.1 Concepto. 1.2 Características y clasificación. 1.3 Nomenclatura. 1.4 Esquema estrabiológico.
2	Tipos de estrabismos 2.1 Alteraciones motoras. 2.2 Primarios. 2.2 Paralíticos. 2.3 Relacionados con síndromes.



	2.4 Metabólicos. 2.5 Pseudoestrabismo.
3	Exploración motora del paciente estrábico 3.1 Historia clínica. 3.2 Procedimientos para medir la refracción. 3.3 Procedimientos para medir la <i>CA/A</i> . 3.4 Procedimientos de exploración.
4	Condiciones de adaptación sensorial y procedimientos de exploración 4.1 Ambliopía. 4.2 Fijación excéntrica. 4.3 Supresión. 4.4 Correspondencia Retiniana Anómala (<i>CRA</i>).

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	()
Otras (especificar) Elaboración de material de diagnóstico y presentación de caso clínico (X)		Otras (especificar) Presentación de casos clínicos Entrega de prácticas	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en Optometría o estrabólogo
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Experiencia clínica en el manejo de pacientes con estrabismo

Bibliografía básica:

1. Griffin J. Binocular anomalies diagnosis and vision therapy. 4° edition. USA: Butterworth Heinemann; 2004.
2. Caloroso E., Rouse M. Clinical management of strabismus. USA: Butterworth Heinemann; 1993.
3. Romero D. Estrabismo: aspectos clínicos y tratamiento. México: Dala S. A. de C. V; 2010
4. Borrás R. Visión binocular: diagnóstico y tratamiento. España: Ediciones UPC Alfa Omega Grupo Editor; 2000.
5. Scheiman M. Clinical management of binocular vision: heteroforias,



accommodative and eye movement disorders. 2° edition. USA: J.B. Lippincott Company; 2002.

Bibliografía complementaria:

1. Herranz R. Manual de optometría. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2011.
2. Rutsteint R. Anomalies of binocular vision. USA: Mosby; 1998.
3. Billson F. Strabismus management. USA: Butterworth Heinemann; 1996.
4. Ciuffreda K. Ambliopia. USA: Butterworth Heinemann; 1991.
5. Press L. Clinical Pediatric optometry. USA. Butterworth Heinemann; 1993.

