LICENCIATURA EN OFTALMOLOGÍA
Dpto.FUNCIONES VISUALES.Sub.Unid.-UA OFTALMOLOGÍA
FACULTAD DE MEDICINA I UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

Plan Temático de la Asignatura: Estrabismo y Motilidad Ocular

---

Institución: Licenciatura en Oftalmología

Asignatura: Estrabismo y Motilidad Ocular

Año: 2025

Formato: Semipresencial con prácticas obligatorias

Plataforma: EVA

Descripción y Objetivos

La asignatura estudia las **perturbaciones motoras y sensoriales** que se presentan con la pérdida del paralelismo de los ejes visuales, desarrollando competencias en la evaluación, diagnóstico y tratamiento.

Descripción de la materia y objetivos
Estudia las perturbaciones motoras y sensoriales que se presentan con las pérdidas del paralelismo de los ejes visuales.
Metodología
Se realizará el contenido teórico-práctico de la materia.
Se desarrolla el contenido temático de la asignatura, con realización de taller y orientación práctica de los diferentes métodos de estudio.
Formato semipresencial. Siendo las prácticas de carácter obligatorio.
Tareas en plataforma EVA.
Evaluación
2 parciales Teórico-práctico de la materia.
Realización de tareas en plataforma EVA, con nota de suficiencia.
Régimen de asistencias a prácticas obligatorias
Régimen de asistencias
Obligatorio
Aprobación del curso
Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación, además debe presentar **10 a 15** historias en formato power point finalizadas y firmadas por un docente. Cinco de ellas en modalidad de ateneo o round clínico.
Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación.
60% de tareas en plataforma EVA, con nota de suficiencia, para la aprobación del curso, y

90% para la exoneración del teórico (prueba escrita) en la instancia de parciales/examen.
Previaturas
Según reglamento vigente.

Plan Temático

Unidad / Tema	Contenidos	Actividades / Prácticas
1. Historia clínica del estrabismo	Realización y análisis de historia clínica completa.	Presentación de casos y discusión grupal.
2. Desarrollo de la visión binocular	Visión en el niño, periodo crítico, consolidación de la visión binocular. Métodos de evaluación.	Taller práctico de evaluación binocular en niños.
3. Fisiología motora ocular	Ejes de Fick, plano de Listing, ley de Donders. Ducciones, versiones y vergencias. Leyes de Sherrington y Hering. Acción de músculos rectos y oblicuos. Movimientos sacádicos y vergenciales.	Ejercicios de interpretación de movimientos oculares.
4. Fisiología sensorial ocular	Visión binocular, dirección visual, correspondencia retiniana, diplopía fisiológica, fusión, estereopsis (test de Titmus, TNO, Worth).	Práctica con test de estereopsis y correspondencia sensorial.
5. Fisiopatología sensorial	Diplopía, supresión, correspondencia retiniana anómala. Ambliopía: concepto, patogenia, clasificación, estudio de fijación.	Análisis de casos con ambliopía.
6. Fisiopatología motora	Desequilibrio motor, desviación primaria y secundaria, tortícolis.	Prácticas de exploración motora.
7. Clasificación de estrabismos	Nomenclatura internacional. Heteroforias: síntomas, signos y patogenia.	Discusión teórica y ejercicios de clasificación.

Unidad / Tema	Contenidos	Actividades / Prácticas
8. Endotropias	Endotropia congénita, comitante, acomodativa, pseudoacomodativa. Microtropia, síndrome de monofijación.	Análisis de casos clínicos.
9. Divergencias disociadas	Divergencia vertical disociada (DVD), divergencia horizontal disociada.	Ejercicios de diagnóstico diferencial.
10. Exotropias	Exotropia intermitente, permanente, secundaria. Reeducación.	Taller de manejo ortóptico.
11. Anisotropías o síndromes alfabéticos	Patogenia y características de síndromes en A, V, Y, X, lambda.	Estudio de casos.
12. Paresias y parálisis	Paresia y parálisis del III, IV y VI par. Características clínicas.	Pruebas de exploración motora en pacientes.
13. Desviaciones restrictivas	Síndrome de Brown, síndrome de Duane, orbitopatía infiltrativa, enfermedad de Graves, fractura de piso orbitario.	Taller de diagnóstico y abordaje.
14. Nistagmus	Clasificación, tipos, patogenia, prismación aplicada.	Práctica de evaluación y manejo.
15. Pruebas diagnósticas	Pantalla, Hirschberg, Krimsky, prueba de 4 dioptrías, medidas objetivas y subjetivas, pseudoestrabismo.	Demostraciones prácticas.
16. Sensorialidad y manejo instrumental	Hess-Lancaster, amblioscopio, barra de filtros, vidrio rojo, vidrios estriados de Bagolini, post-imagen, haz de Haidinger.	Práctica con equipos y test.
17. Tratamiento ortóptico y pleóptico	Antisupresión, desarrollo de visión binocular, oclusión, prismación, penalización.	Taller de ejercicios ortópticos y pleópticos.
18. Baja visión y rehabilitación visual	Ayudas no ópticas y ópticas, lentes de contacto especializados, prótesis oculares.	Demostración de ayudas y dispositivos.
19. Coordinación	Tratamiento de la coordinación ojo-mano,	Prácticas de

Unidad / Tema	Contenidos	Actividades / Prácticas
ojo-mano y visuocognición	visuocognición.	rehabilitación funcional.
20. Tratamiento quirúrgico	Conocimiento del tratamiento quirúrgico del estrabismo.	Observación de procedimientos quirúrgicos.
21. Aspectos psicológicos	Psicología del niño estrábico, relación con padres y entorno.	Taller de comunicación con familias.

Bibliografía Recomendada

Díaz J, Sousa-Dias C. *Estrabismo*. 5ta ed. Ediciones Científicas Argentinas, Bs. As., 2005.

Hugonnier R, Hugonnier S. *Estrabismos, Heteroforias, Parálisis oculomotrices*. 1ra ed. Toray-Masson S.A., 1973.

Jeanrot N, Jeanrot F. *Manual de estrabológica práctica*. Ed. Masson, 1996.

Ferrer R J. *Estrabismos y ambliopías*. Ed. Doyma, 1996.

Ciencia A, Cornejo M. *Ortóptica y pleóptica*. Ed. Macchi, 1966.

Verenneau-Ttroutman S. *Prismas no diagnóstico e tratamento do estrabismo*. Ed. Fundaçao Latino Ventura, Recife, 2000.