



REHABILITACIÓN VISUAL AVANZADA Y PLEÓPTICA (2015-16)

DATOS GENERALES

Código 37915

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
OPTICA, FARMACOLOGIA Y ANATOMIA	OPTICA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA AVANZADA Y SALUD VISUAL

Contexto de la asignatura

El contenido de esta asignatura versa sobre los nuevos avances en terapia visual, así como las bases necesarias para la realización de pleóptica. Se le instruirá al alumno para la interpretación correcta de los resultados del examen optométrico, la elección de un programa de terapia visual individualizado para cada caso, el manejo de la terapia visual guiada por ordenador, así como los criterios de remisión para problemas binoculares para cirugía. El alumno aprenderá las peculiaridades de la cirugía del estrabismo y será instruido sobre el uso de nuevas técnicas diagnósticas, como es la videoculografía. A su vez, se completará con conocimientos sobre rehabilitación visual en ambliopía, problemas oculomotores de base neurológica y nistagmus.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2015-16)

1. Conocer la evidencia científica existente hasta la fecha sobre los criterios diagnósticos de anomalías binoculares no estrábicas y acomodativas
2. Conocer la evidencia científica existente hasta la fecha sobre la eficacia de programas de terapia visual para el tratamiento de anomalías binoculares no estrábicas y acomodativas
3. Conocer y saber utilizar en la práctica clínica las nuevas herramientas informáticas existentes para el diagnóstico y desarrollo de terapia visual
4. Conocer y saber utilizar en la práctica clínica la video-oculografía
5. Conocer las limitaciones y las opciones existentes en terapia visual en el ámbito de las anomalías binoculares estrábicas
6. Conocer las diferentes técnicas quirúrgicas existentes para la corrección del estrabismo
7. Conocer los fundamentos de la pleóptica y saber desarrollarla en la práctica clínica
8. Conocer los últimos avances en el manejo de la ambliopía
9. Conocer y saber aplicar programas de terapia visual en el ámbito de problemas neurológicos y en el ámbito del nistagmus



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2015-16)

TEORÍA

BLOQUE I: Avances en el manejo de la terapia visual en anomalías binoculares no estrábicas y acomodativas

- Tema 1. Criterios diagnósticos basados en la evidencia científica para anomalías binoculares no estrábicas y acomodativas
- Tema 2. Evidencia científica de la eficacia de la terapia visual en anomalías binoculares no estrábicas y acomodativas
- Tema 3. Terapia visual no estrábica y acomodativa guiada por ordenador
- Tema 4. Nuevas herramientas diagnósticas en terapia visual

BLOQUE II: Terapia visual en las anomalías binoculares estrábicas

- Tema 5. Diseño de la terapia visual estrábica
- Tema 6. Terapia antipresión
- Tema 7. Pleóptica: fundamentos y ejercicios
- Tema 8. Tratamiento de la correspondencia sensorial anómala

BLOQUE III: Terapia visual en otras condiciones

- Tema 9. Manejo avanzado del paciente ambliope: terapia de oclusión, uso de filtros y parche
- Tema 10. Terapia visual en problemas neurológicos
- Tema 11. Terapia visual en nistagmus

PRÁCTICAS

- Práctica 1.** Valoración diagnóstica del estrabismo: pronóstico del tratamiento con terapia visual
- Práctica 2. Pleóptica y tratamiento de la correspondencia retiniana anómala
- Práctica 3. Seminario sobre cirugía del estrabismo
- Práctica 4. Seminario sobre video-oculografía



EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2015-16

La evaluación continua supondrá el 50% de la nota total y se valorará mediante la resolución de casos clínicos y ejercicios propuestos en clase.

El examen final teórico-práctico representará el otro 50% de la nota total.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Examen final sobre los contenidos teóricos y prácticos	Examen	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Resolución de los casos clínicos y ejercicios propuestos	Resolución ejercicios	50