

## 26826 - Ampliación de optometría geriátrica

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2024/25

**Asignatura:** 26826 - Ampliación de optometría geriátrica

**Centro académico:** 100 - Facultad de Ciencias

**Titulación:** 297 - Graduado en Óptica y Optometría

**Créditos:** 6.0

**Curso:**

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Optativa

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

La asignatura tiene como objetivo principal capacitar para la realización tanto de los exámenes y análisis de la función visual en pacientes de edad avanzada, así como para el tratamiento de problemas refractivos y funcionales y el conocimiento de las opciones terapéuticas para la patología prevalente en la población geriátrica.

Se recomienda haber cursado Optometría I y II, Laboratorio de Optometría, Óptica Visual II y Optometría Clínica.

### 2. Resultados de aprendizaje

Examinar, diagnosticar y tratar anomalías visuales de la población geriátrica poniendo especial énfasis en el diagnóstico diferencial.

Medir, interpretar y tratar los defectos refractivos en personas de edad.

Conocer los principios y tener las capacidades para interpretar pruebas diagnósticas a realizar en el paciente geriátrico incluyendo campimetría, angiografía fluoresceína, tomografía de coherencia óptica.

Adquirir la destreza para el juicio clínico de los resultados de las pruebas complementarias para establecer el diagnóstico y el tratamiento más adecuado.

Poder orientar al enfermo de cara a las opciones terapéuticas de las distintas patologías más prevalentes incluyendo cataratas, Degeneración Macular Asociada a la Edad, Glaucoma Primario de Ángulo Abierto, Retinopatía Diabética y otras patologías vasculares de la retina.

Conocer las modificaciones ligadas al envejecimiento en los procesos perceptivos.

Conocer y aplicar las nuevas tecnologías en el campo de la optometría geriátrica.

Conocer los cambios fisiológicos que se producen en el aparato visual en relación con la edad

Conoce síntomas y signos de los distintos tipos de anomalías que afectan a la visión monocular y binocular en pacientes geriátricos

Determinar los aspectos visuales característicos de la población geriátrica.

Sabe describir los fundamentos de métodos y técnicas necesarios para evaluar el estado de la visión de los pacientes geriátricos.

Conocer la patología prevalente en la edad geriátrica, así como las pruebas diagnósticas y el diagnóstico diferencial.

Sabe interpretar los resultados de pruebas de diagnóstico sobre problemas de salud visual.

Sabe determinar y especificar los tratamientos apropiados para la corrección de anomalías en la población geriátrica.

### 3. Programa de la asignatura

Tema 1. Importancia de la optometría geriátrica

Tema 2. Exploraciones en Oftalmología

Tema 3. Patología corneal

Tema 4 Patología del cristalino

Tema 5. Glaucoma

Tema 6. Patología vascular de la retina

Tema 7. Degeneración macular asociada a la edad

Tema 8. Examen optométrico del paciente geriátrico

#### **4. Actividades académicas**

Actividad Formativa I (3 ECTS): Presentación y adquisición de conocimientos básicos sobre la materia de la asignatura. La metodología se basa fundamentalmente en clases magistrales dirigidas al grupo completo de estudiantes. Se completará con la atención tutorial individualizada o en pequeños grupos.

Actividad Formativa II (1,5 ECTS): Prácticas externas curriculares: el estudiante asistirá a prácticas en los centros sanitarios en las distintas unidades donde se diagnostiquen y traten patologías prevalente en edad avanzada. Las prácticas serán evaluadas por el profesor correspondiente. Las prácticas podrán sustituirse por seminarios prácticos. En caso de no poder realizarse las prácticas el alumno podrá realizar un caso clínico de modo individual

Actividad formativa III (1,5 ECTS): prácticas de laboratorio: el estudiante aprenderá a realizar técnicas diagnósticas en relación con la patología estudiada.

#### **5. Sistema de evaluación**

1. Evaluación global mediante una única prueba teórico-práctica final, concluidas las actividades docentes de la asignatura. La prueba consistirá en un examen con preguntas con 4 opciones de respuesta y una única correcta incluyendo cuestiones de carácter teórico y cuestiones de tipo práctico sobre la totalidad de la materia de la asignatura (60% de la nota final).
2. Elaboración y presentación de trabajos monográficos sobre temas de la asignatura en pequeños grupos con los conocimientos adquiridos en las prácticas clínicas y en la teoría de la asignatura (40% de la nota final).
3. Se realizarán pruebas cortas durante las clases teóricas para valorar el aprendizaje del alumno que puntuarán en la evaluación final hasta un máximo de 0,5/10 así como se solicitará al alumno la realización de preguntas sobre los temas trabajados con una evaluación de 0,5/10.

#### **6. Objetivos de Desarrollo Sostenible**

3 - Salud y Bienestar