

## 26811 - Optometría I

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2024/25

**Asignatura:** 26811 - Optometría I

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

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

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 2

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Obligatoria

**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, así como para el tratamiento de problemas refractivos y funcionales, utilizando los medios propios de un gabinete optométrico.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia para contribuir en cierta medida a su logro.

### 2. Resultados de aprendizaje

- Conocer síntomas y signos de los distintos tipos de anomalías que afectan a la visión monocular.
- Tener capacidad para prever el impacto de diferentes defectos refractivos sobre la agudeza visual.
- Saber describir los fundamentos de métodos y técnicas necesarios para evaluar el estado de la visión monocular de un paciente.
- Saber determinar y especificar los tratamientos apropiados para la corrección de anomalías en la visión monocular.
- Conocer los fundamentos de técnicas de diagnóstico de la salud visual.
- Saber interpretar los resultados de pruebas de diagnóstico sobre problemas de salud visual.

### 3. Programa de la asignatura

Tema 0: Concepto de Optometría y su marco profesional.

Tema 1: Agudeza visual, sensibilidad al contraste y visión de color. Definiciones y métodos de evaluación.

Tema 2: Visión próxima, acomodación y presbicia.

Tema 3: Estados refractivos del ojo. Definición y clasificación de las ametropías.

Tema 4: Valoración del estado refractivo por métodos objetivos. Retinoscopia y técnicas de refractometría automatizada.

Tema 5: Caracterización de la superficie ocular. Queratometría. Técnicas de medida de la topografía corneal.

Tema 6: Valoración del estado refractivo mediante pruebas subjetivas.

Tema 7: Técnicas de examen mediante oftalmoscopia y biomicroscopia ocular.

Tema 8: Pruebas optométricas complementarias: tonometría, campimetría, etc.

Tema 9: Técnicas de aberrometría ocular.

Tema 10: El examen optométrico y el tratamiento de anomalías funcionales de la visión monocular.

### 4. Actividades académicas

Clases magistrales: 37.50 horas

Sesiones teóricas en las que se explicarán los contenidos de la asignatura.

Problemas y casos: 22.50 horas

Resolución de problemas y casos prácticos desde el punto de vista optométrico.

Trabajos docentes: 24.75 horas

Elaboración de los trabajos monográficos sobre los temas propuestos en la asignatura.

Estudio personal: 60 horas

Pruebas de evaluación: 5.25 horas

### 5. Sistema de evaluación

La asignatura se evaluará en la modalidad de **evaluación continua** mediante las siguientes actividades:

- Prueba intermedia (20% de la nota final). Consistirá en un examen escrito, con un formato similar al de la prueba final, sobre cuestiones y casos prácticos propuestos, referidos a la materia desarrollada hasta el momento de la prueba.
- Trabajo monográfico sobre temas de la asignatura (20% de la nota final). Elaboración y presentación de un tema que se propondrá en la segunda mitad del periodo lectivo de la asignatura, para ser presentado al final de dicho periodo.
- Prueba final (60% de la nota final). Consistirá en un examen escrito incluyendo cuestiones de carácter teórico y práctico sobre la totalidad de la materia de la asignatura.

La asignatura se evaluará en la modalidad de **prueba única**, cuando no se lleven a cabo las actividades de evaluación anteriores, mediante las siguientes actividades:

- Prueba final (100% de la nota final). La prueba consistirá en un examen escrito incluyendo cuestiones de carácter teórico y cuestiones de tipo práctico sobre la totalidad de la materia de la asignatura.

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

3 - Salud y Bienestar

4 - Educación de Calidad