



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 34300
Nombre: Prácticas de Optometría II
Ciclo: Grado
Créditos ECTS: 7,5
Curso académico: 2026-27

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1207 - Grado en Óptica y Optometría	Facultat de Física	3	Primer cuatrimestre

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
1207 - Grado en Óptica y Optometría	Optometría	OBLIGATORIA

COORDINACIÓN

PORCAR IZQUIERDO ESTEBAN

RESUMEN

La binocularidad del sistema visual se basa en el mantenimiento correcto de las diversas estructuras y en la interacción óptima de los componentes que participan en la visión, como la acomodación, la vergencia y el sistema oculomotor.

El objetivo de esta asignatura es proporcionar al alumnado conocimientos prácticos y de análisis optométrico de la visión binocular en las anomalías binoculares generales no estrábicas. Se proporcionan las destrezas necesarias para la gestión de pacientes con dichas alteraciones, incluyendo las técnicas de exploración ocular y visual, así como las capacidades de razonamiento y juicio clínico que permitan realizar diagnósticos y planificar tratamientos adecuados.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS



Para cursar esta asignatura, es recomendable que el alumnado haya adquirido previamente los conocimientos de teoría de Optometría I y Optometría II, así como los conocimientos prácticos de Optometría I.

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1207 - Grado en Óptica y Optometría

Adquirir la capacidad para examinar, diagnosticar y tratar anomalías visuales poniendo especial énfasis en el diagnóstico diferencial.

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

Capacidad para actuar como agente de atención primaria visual.

Capacidad para medir, interpretar y tratar los defectos refractivos y binoculares.

Conocer la naturaleza y organización de los distintos tipos de atención clínica.

Conocer los diferentes protocolos aplicados a los pacientes.

Conocer los mecanismos sensoriales y oculomotores de la visión binocular.

Conocer los principios y tener las capacidades para medir, interpretar y tratar las anomalías acomodativas y de la visión binocular.

Conocer y aplicar las nuevas tecnologías en el campo de la clínica optométrica.

Conocer y aplicar técnicas de cribado visual aplicados a las diferentes poblaciones.

Desarrollar habilidades de comunicación, de registro de datos y de elaboración de historias clínicas.

Desarrollo de habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un elevado grado de autonomía.

Diseñar, aplicar y controlar programas de terapia visual. Conocer las técnicas actuales de cirugía ocular y tener capacidad para realizar las pruebas oculares incluidas en el examen pre y post-operatorio.

Habilidad para prescribir, controlar y hacer el seguimiento de las correcciones ópticas.

Poseer y comprender los fundamentos de la Optometría para su correcta aplicación clínica y asistencial.

Saber aplicar los conocimientos adquiridos a la actividad profesional, saber resolver problemas y elaborar y defender argumentos.

Ser capaz de reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios.

Ser capaz de transmitir información, ideas, problemas y soluciones tanto a un público especializado como no especializado.



DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1 - Evaluación específica

En esta unidad temática se incluyen todas las pruebas optométricas prácticas necesarias para realizar un examen completo de la visión binocular normal. Está compuesta por las siguientes prácticas:

Práctica 1: Presentación

Práctica 2: Historial, pruebas preliminares y refracción

Práctica 3: Evaluación del estado sensorial

Práctica 4: Evaluación de la vergencia

Práctica 5: Evaluación de la acomodación

Práctica 6: Evaluación del estado motor de los ojos

2 - Diagnóstico, análisis y tratamiento de casos

Una vez realizado el examen visual completo de la visión binocular normal, se llevarán a cabo prácticas de resolución de casos en función del diagnóstico y del tratamiento que se deba aplicar. Entre los posibles tratamientos se encuentra la terapia visual, por lo que se realizará una práctica introductoria. Se incluyen las siguientes prácticas:

Práctica 7: Análisis del caso. Diagnóstico y tratamiento

Práctica 8: Iniciación a la terapia visual

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Otras actividades	75,00
Total horas	75,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES



Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	5,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	26,00
Estudio y trabajo autónomo	18,50
Preparación de clases	31,00
Preparación de actividades de evaluación	12,00
Resolución de casos prácticos	20,00
Total horas	112,50

METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología docente de esta asignatura se basa en la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en la asignatura teórica Optometría II. Las sesiones se realizarán en grupos de prácticas con un máximo de 8 estudiantes por profesor/a.

Las actividades formativas incluyen:

- Clases prácticas, en las que se ejercitarán los conocimientos fundamentales de la materia. En cada gabinete, 2 o 3 estudiantes realizarán entre ellos las distintas pruebas del examen optométrico.
- Clases de casos clínicos, en las que se discutirán y resolverán problemas concretos relacionados con la materia, tanto de forma individual como en grupo.
- Trabajos tutelados, en los que se analizarán y discutirán temas concretos de la materia, con participación activa tanto individual como en grupo.

EVALUACIÓN

La estructura de la evaluación de la asignatura es la siguiente:

Evaluación práctica: 60% de la calificación final, equivalente a 6 puntos sobre 10.

Corresponde a la evaluación individual de las capacidades para llevar a cabo los diferentes procedimientos abordados en la asignatura. Se realizará mediante un examen final durante la última sesión práctica. Será necesario obtener al menos 3 puntos sobre 6 para que esta parte se considere superada.

Evaluación continua a lo largo del curso: 40% de la calificación final, equivalente a 4 puntos sobre 10.

Se valorará el trabajo desarrollado por el estudiantado durante las sesiones prácticas y en las actividades propuestas. Esta parte se distribuirá de la siguiente forma:

- a) Trabajos individuales, cuadernos o ejercicios de prácticas realizados a lo largo del curso: hasta 2 puntos.



b) Actividades en grupo vinculadas a los contenidos prácticos de la asignatura, tales como análisis y exposición de casos clínicos o trabajos complementarios sobre procedimientos clínicos: hasta 2 puntos.

Será necesario obtener al menos 2 puntos sobre 4 para que esta parte se considere superada.

La asistencia a las sesiones prácticas será obligatoria. La ausencia a más de dos sesiones, salvo causa debidamente justificada y aceptada por el profesorado responsable, supondrá no superar la evaluación continua.

La nota final será la suma de la evaluación práctica y la evaluación continua. Para superar la asignatura en primera convocatoria será necesario obtener al menos 5 puntos sobre 10, habiendo obtenido al menos 3 puntos sobre 6 en la evaluación práctica y al menos 2 puntos sobre 4 en la evaluación continua.

En segunda convocatoria se realizará un examen final práctico, valorado sobre 10 puntos, que constituirá el 100% de la calificación de esta convocatoria. Este examen estará orientado a evaluar las competencias y resultados de aprendizaje trabajados en la asignatura, incluyendo tanto los procedimientos prácticos como los contenidos y actividades desarrollados durante el curso.

Para superar la asignatura en segunda convocatoria será necesario obtener al menos 5 puntos sobre 10 en dicho examen.

BIBLIOGRAFÍA

Referencias básicas:

- *Clinical Management of Binocular Vision: Heterophoric, Accommodative and Eye Movement Disorders*. Scheiman, M.; Wick, B. 5.^a ed. Wolters Kluwer, 2020. ISBN 978-1-4963-7758-6
- *Procedimientos clínicos en el examen visual*. Carlson, N. B.; Kurtz, D.; Heath, D. A.; Hines, C. Génova, 1990. ISBN 978-84-86300-05-1
- *Anomalías de la visión binocular: investigación y tratamiento*. Pickwell, D. 2.^a ed. Barcelona: JIMS, 1996. ISBN 978-84-86443-41-3