

**FICHA IDENTIFICATIVA****DATOS DE LA ASIGNATURA**

Código: 34306
Nombre: Contactología II
Ciclo: Grado
Créditos ECTS: 4,5
Curso académico: 2026-27

TITULACIONES

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

MATERIAS

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

COORDINACIÓN

GARCIA LAZARO SANTIAGO

RESUMEN

El objetivo principal de la asignatura Contactología II es ofrecer conocimientos específicos para la adaptación de lentes de contacto en casos especiales y conocer las alteraciones y complicaciones que pueden estar relacionadas con su uso. Por tanto, esta asignatura permite completar la formación en las competencias propias de los profesionales de la salud visual primaria y, al mismo tiempo, integrar los conocimientos adquiridos en las asignaturas Contactología y Prácticas de Contactología, abordando la adaptación de lentes de contacto de forma integral. Por este motivo, Contactología II se presenta como la culminación del proceso de aprendizaje en contactología dentro de la formación básica.

Tal como se refleja en el programa, la asignatura está orientada a evaluar aspectos como las adaptaciones en córneas irregulares o el control de la miopía mediante lentes de contacto, así como a analizar cómo influyen estas adaptaciones en la fisiología ocular. Se llevará a cabo una evaluación completa de la adaptación de lentes de contacto en casos especiales, desde el protocolo clínico que debe seguirse hasta la valoración y toma de decisiones ante alteraciones o complicaciones derivadas del uso de lentes de contacto.

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

Se recomienda haber cursado previamente las asignaturas relacionadas con Contactología, como Contactología y Prácticas de Contactología, así como las asignaturas de Optometría, especialmente Optometría I, Optometría II y Optometría III. También se recomienda haber cursado asignaturas del módulo de formación básica, como Física, Óptica Geométrica, Anatomía y Óptica Fisiológica, y asignaturas del módulo de Óptica, como Instrumentos Ópticos y Optométricos y Óptica Oftálmica.

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1207 - Grado en Óptica y Optometría

Adaptar lentes de contacto y prótesis oculares en la mejora de la visión y el aspecto externo del ojo.

Aplicar los procedimientos clínicos asociados a la adaptación de lentes de contacto ante diferentes disfunciones refractivas y oculares.

Aplicar técnicas de modificación controlada de la topografía corneal con el uso de lentes de contacto.

Conocer la geometría y propiedades físico-químicas de la lente de contacto y asociarlas a las particularidades oculares y refractivas.

Conocer la legislación aplicable en el ejercicio profesional, con especial atención a las materias de igualdad de género entre hombre y mujeres, derechos humanos, solidaridad, sostenibilidad, protección del medio ambiente y fomento de la cultura de la paz.

Conocer las disoluciones de mantenimiento, diagnóstico y tratamiento y asociarlas con las características lenticulares y oculares.

Conocer las propiedades de los tipos de lentes de contacto y prótesis oculares.

Conocer y utilizar protocolos clínicos e instrumentales en la exploración asociada a la adaptación de lentes de contacto.

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

Detectar, valorar y resolver anomalías asociadas al porte de lentes de contacto.

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. Adaptación de lentes de contacto especiales

Esta unidad aborda la adaptación de lentes de contacto en situaciones clínicas específicas como la presbicia, las superficies oculares irregulares o el control de la miopía. Se analizan criterios de selección, ajuste y seguimiento mediante la discusión de casos clínicos reales en seminarios prácticos.

Tema 1: Adaptación de lentes de contacto para la presbicia

Tema 2: Adaptación de lentes de contacto en superficie irregular

Tema 3: Adaptación de lentes de contacto para el control de miopía

Seminario 1: Análisis y resolución de casos clínicos

Seminario 2: Análisis y resolución de casos clínicos

Seminario 3: Análisis y resolución de casos clínicos

2. Complicaciones por uso de lentes de contacto

Se estudian las complicaciones derivadas del uso de lentes de contacto, así como las estrategias de prevención, diagnóstico y manejo clínico. La discusión de casos permite desarrollar criterios de actuación ante signos y síntomas frecuentes.

Tema 4: Prevención de las complicaciones por uso de lentes de contacto

Tema 5: Complicaciones por uso de lentes de contacto

Seminario 1: Análisis y resolución de casos clínicos

Seminario 2: Análisis y resolución de casos clínicos

3. Prácticas

Esta unidad práctica está orientada a la adquisición de competencias clínicas en adaptación de lentes de contacto en diferentes contextos. El estudiantado aplicará protocolos específicos en pruebas preliminares, adaptación multifocal, córneas irregulares, ortoqueratología y control de la miopía.

Práctica 1: Pruebas preliminares para la adaptación de lentes de contacto

Práctica 2: Adaptación de lentes de contacto blandas multifocales

Práctica 3: Adaptación de lentes de contacto en córnea irregular

Práctica 4: Adaptación de lentes de contacto de ortoqueratología

Práctica 5: Adaptación de lentes de contacto hidrofílicas para el control de la miopía

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

**ACTIVIDADES PRESENCIALES**

Actividad	Horas
Tutorías	5,00
Teoría	15,00
Otras actividades	25,00
Total horas	45,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	5,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	37,00
Estudio y trabajo autónomo	20,50
Preparación de clases	5,00
Preparación de actividades de evaluación	0,00
Resolución de casos prácticos	0,00
Total horas	67,50

METODOLOGÍA DOCENTE

En la asignatura Contactología II se utilizarán diferentes metodologías docentes en función de la modalidad organizativa del alumnado. En concreto:

- Metodologías audiovisuales: se utilizarán en clases teóricas, seminarios, tutorías individuales, tutorías grupales y trabajo individual.
- Ejercicios de aplicación práctica de los contenidos teóricos: seminarios y trabajo individual.
- Interactividad del grupo a través de exposiciones orales: seminarios y tutorías grupales.
- Desarrollo de los contenidos teóricos de forma práctica en su aplicación en el laboratorio: prácticas en gabinetes.
- Impartición de los contenidos teóricos de la materia: clases teóricas.
- Clases de grupo reducido con pacientes simulados y desarrollo de la materia con pacientes reales: prácticas en gabinetes y seminarios con simulaciones.

EVALUACIÓN

La calificación final se compone de tres partes:



1. Examen: 7 puntos
2. Prácticas: 2 puntos
3. Seminarios: 1 punto

Para aprobar la asignatura será necesario obtener al menos la mitad de la puntuación en cada parte:

- Examen: al menos 3,5/7
- Prácticas: al menos 1/2
- Seminarios: al menos 0,5/1

La evaluación de las prácticas se realizará mediante evaluación continua y mediante la elaboración de un cuaderno o portfolio de prácticas, en el que el estudiantado deberá recoger los casos trabajados durante las sesiones prácticas. Este cuaderno deberá incluir la información clínica relevante de las adaptaciones realizadas y el registro de imágenes de dichas adaptaciones cuando proceda, como topografías, fluorogramas de lentes rígidas u otras imágenes clínicas obtenidas durante las prácticas. Para ello, el estudiantado deberá registrar las imágenes necesarias durante las sesiones prácticas, pudiendo emplear, cuando sea adecuado, las cámaras de sus dispositivos móviles.

Primera convocatoria

- Si el estudiantado suspende solo el examen, con una nota inferior a 3,5/7, podrá recuperarlo en segunda convocatoria sin más requisitos.
- Si el estudiantado suspende solo el apartado de prácticas, con una nota inferior a 1/2, deberá mejorar el cuaderno o portfolio de prácticas siguiendo las indicaciones del profesorado.
- Si el estudiantado suspende solo la parte de seminarios, con una nota inferior a 0,5/1, deberá realizar un trabajo monográfico propuesto por el profesorado sobre un tema relacionado con la asignatura. La entrega y defensa de dicho trabajo sustituirá la calificación de seminarios.
- Si el estudiantado suspende dos de las partes o las tres, deberá cumplir de forma individual los requisitos exigidos para recuperar cada una de las partes no superadas.

Segunda convocatoria

- Se mantiene la misma ponderación: examen 7 puntos, prácticas 2 puntos y seminarios 1 punto.
- El examen de segunda convocatoria recupera únicamente la parte del examen.
- La mejora del cuaderno o portfolio de prácticas computará para el apartado de prácticas.
- El trabajo monográfico propuesto por el profesorado sustituirá la parte de seminarios en segunda convocatoria.
- Para aprobar en segunda convocatoria se requieren las mismas condiciones de puntuación mínima: examen al menos 3,5/7, prácticas al menos 1/2 y seminarios/trabajo al menos 0,5/1.

BIBLIOGRAFÍA

Referencias básicas:



- Gasson A., Morris J. The Contact Lens Manual: A Practical Guide to Fitting. 4th ed. Elsevier, 2010. ISBN 9780750675901.
- Phillips A.J., Speedwell L. Contact Lenses. 6th ed. Elsevier, 2018. ISBN 9780702071683.
- Efron N. Contact Lens Complications. 4th ed. Elsevier, 2019. ISBN 9780702076114.

Referencias complementarias:

- Bennett E.S., Weissman B.A. Clinical Contact Lens Practice. Lippincott Williams & Wilkins, 2005. ISBN 9780781745072.
- Hom M.M., Bruce A.S. Manual de prescripción y adaptación de lentes de contacto. Elsevier, 2007. ISBN 9788481749663.