



FITXA IDENTIFICATIVA

DADES DE L'ASSIGNATURA

Codi: 34306
Nom: Contactologia II
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 4,5
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
1207 - Grau en Òptica i Optometria	Facultat de Física	3	Segon quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1207 - Grau en Òptica i Optometria	Contactologia	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓ

GARCIA LAZARO SANTIAGO

RESUM

L'objectiu principal de l'assignatura Contactologia II és oferir coneixements específics per a l'adaptació de lents de contacte en casos especials i conèixer les alteracions i complicacions que poden estar relacionades amb el seu ús. Per tant, aquesta assignatura permet completar la formació en les competències pròpies dels professionals de la salut visual primària i, al mateix temps, integrar els coneixements adquirits en les assignatures Contactologia i Pràctiques de Contactologia, abordant l'adaptació de lents de contacte de manera integral. Per aquest motiu, Contactologia II es presenta com la culminació del procés d'aprenentatge en contactologia dins de la formació bàsica.

Tal com es reflecteix en el programa, l'assignatura està orientada a avaluar aspectes com les adaptacions en còrnies irregulars o el control de la miopia mitjançant lents de contacte, així com a analitzar com influeixen aquestes adaptacions en la fisiologia ocular. Es durà a terme una avaluació completa de l'adaptació de lents de contacte en casos especials, des del protocol clínic que cal seguir fins a la valoració i presa de decisions davant alteracions o complicacions derivades de l'ús de lents de contacte.

CONEIXEMENTS PREVIS

RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ



No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

Es recomana haver cursat prèviament les assignatures relacionades amb Contactologia, com Contactologia i Pràctiques de Contactologia, així com les assignatures d'Optometria, especialment Optometria I, Optometria II i Optometria III. També es recomana haver cursat assignatures del mòdul de formació bàsica, com Física, Òptica Geomètrica, Anatomia i Òptica Fisiològica, i assignatures del mòdul d'Òptica, com Instruments Òptics i Optomètrics i Òptica Oftàlmica.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

1207 - Grau en Òptica i Optometria

Adaptar lents de contacte i pròtesis oculars en la millora de la visió i l'aspecte extern de l'ull.

Aplicar els procediments clínics associats a l'adaptació de lents de contacte davant diferents disfuncions refractives i oculars.

Aplicar tècniques de modificació controlada de la topografia corneal amb l'ús de lents de contacte.

Conèixer i utilitzar protocols clínics i instrumentals en l'exploració associada a l'adaptació de lents de contacte.

Conèixer la geometria i les propietats fisicoquímiques de la lent de contacte i associar-les a les particularitats oculars i refractives.

Conèixer la legislació aplicable en l'exercici professional, amb una atenció especial a les matèries d'igualtat de gènere entre homes i dones, drets humans, solidaritat, sostenibilitat, protecció del medi ambient i foment de la cultura de la pau.

Conèixer les dissolucions de manteniment, diagnòstic i tractament i associar-les amb les característiques lenticulars i oculars.

Conèixer les propietats dels tipus de lents de contacte i pròtesis oculars.

Desenvolupament d'habilitats d'aprenentatge necessàries per a emprendre estudis posteriors amb un elevat grau d'autonomia.

Detectar, valorar i resoldre anomalies associades al fet de portar lents de contacte.

Posseir i comprendre els fonaments de l'optometria per a la seua correcta aplicació clínica i assistencial.

Saber aplicar els coneixements adquirits a l'activitat professional, saber resoldre problemes i elaborar i defensar arguments.

Ser capaç de reunir i interpretar dades rellevants per emetre judicis.

Ser capaç de transmetre informació, idees, problemes i solucions tant a un públic especialitzat com no especialitzat.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Adaptació de lents de contacte especials

Aquesta unitat aborda l'adaptació de lents de contacte en situacions clíniques específiques com la presbícia, les superfícies oculars irregulars o el control de la miopia. S'analitzen criteris de selecció, ajust i seguiment mitjançant la discussió de casos clínics reals en seminaris pràctics.

Tema 1: Adaptació de lents de contacte per a la presbícia

Tema 2: Adaptació de lents de contacte en superfície irregular

Tema 3: Adaptació de lents de contacte per al control de la miopia

Seminari 1: Anàlisi i resolució de casos clínics

Seminari 2: Anàlisi i resolució de casos clínics

Seminari 3: Anàlisi i resolució de casos clínics

2. Complicacions per ús de lents de contacte

S'estudien les complicacions derivades de l'ús de lents de contacte, així com les estratègies de prevenció, diagnòstic i maneig clínic. La discussió de casos permet desenvolupar criteris d'actuació davant signes i símptomes freqüents.

Tema 4: Prevenció de les complicacions per ús de lents de contacte

Tema 5: Complicacions per ús de lents de contacte

Seminari 1: Anàlisi i resolució de casos clínics

Seminari 2: Anàlisi i resolució de casos clínics

3. Pràctiques

Aquesta unitat pràctica està orientada a l'adquisició de competències clíniques en l'adaptació de lents de contacte en diferents contextos. L'estudiantat aplicarà protocols específics en proves preliminars, adaptació multifocal, còrnies irregulars, ortoqueratologia i control de la miopia.

Pràctica 1: Proves preliminars per a l'adaptació de lents de contacte

Pràctica 2: Adaptació de lents de contacte toves multifocals

Pràctica 3: Adaptació de lents de contacte en còrnia irregular

Pràctica 4: Adaptació de lents de contacte d'ortoqueratologia

Pràctica 5: Adaptació de lents de contacte hidrofíliques per al control de la miopia

VOLUM DE TREBALL (HORES)

**ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Tutories	5,00
Teoria	15,00
Altres activitats	25,00
Total hores	45,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	5,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	37,00
Estudi i treball autònom	20,50
Preparació de classes	5,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	67,50

METODOLOGIA DOCENT

En l'assignatura Contactologia II s'utilitzaran diferents metodologies docents en funció de la modalitat organitzativa de l'alumnat. En concret:

- Metodologies audiovisuals: s'utilitzaran en classes teòriques, seminaris, tutories individuals, tutories grupals i treball individual.
- Exercicis d'aplicació pràctica dels continguts teòrics: seminaris i treball individual.
- Interactivitat del grup mitjançant exposicions orals: seminaris i tutories grupals.
- Desenvolupament dels continguts teòrics de manera pràctica en la seua aplicació al laboratori: pràctiques en gabinets.
- Impartició dels continguts teòrics de l'assignatura: classes teòriques.
- Classes de grup reduït amb pacients simulats i desenvolupament de l'assignatura amb pacients reals: pràctiques en gabinets i seminaris amb simulacions.

AVALUACIÓ

La qualificació final es compon de tres parts:



1. Examen: 7 punts
2. Pràctiques: 2 punts
3. Seminaris: 1 punt

Per aprovar l'assignatura serà necessari obtenir almenys la meitat de la puntuació en cada part:

- Examen: almenys 3,5/7
- Pràctiques: almenys 1/2
- Seminaris: almenys 0,5/1

L'avaluació de les pràctiques es realitzarà mitjançant avaluació contínua i mitjançant l'elaboració d'un quadern o portfolio de pràctiques, en el qual l'estudiantat haurà de recollir els casos treballats durant les sessions pràctiques. Aquest quadern haurà d'incloure la informació clínica rellevant de les adaptacions realitzades i el registre d'imatges d'aquestes adaptacions quan siga procedent, com ara topografies, fluorogrames de lents rígides o altres imatges clíniques obtingudes durant les pràctiques. Per a això, l'estudiantat haurà de registrar les imatges necessàries durant les sessions pràctiques, i podrà emprar, quan siga adequat, les càmeres dels seus dispositius mòbils.

Primera convocatòria

- Si l'estudiantat suspén només l'examen, amb una nota inferior a 3,5/7, el podrà recuperar en segona convocatòria sense més requisits.
- Si l'estudiantat suspén només l'apartat de pràctiques, amb una nota inferior a 1/2, haurà de millorar el quadern o portfolio de pràctiques seguint les indicacions del professorat.
- Si l'estudiantat suspén només la part de seminaris, amb una nota inferior a 0,5/1, haurà de realitzar un treball monogràfic proposat pel professorat sobre un tema relacionat amb l'assignatura. El lliurament i la defensa d'aquest treball substituiran la qualificació de seminaris.
- Si l'estudiantat suspén dues parts o les tres, haurà de complir de manera individual els requisits exigits per a recuperar cadascuna de les parts no superades.

Segona convocatòria

- Es manté la mateixa ponderació: examen 7 punts, pràctiques 2 punts i seminaris 1 punt.
- L'examen de segona convocatòria recupera únicament la part d'examen.
- La millora del quadern o portfolio de pràctiques computarà per a l'apartat de pràctiques.
- El treball monogràfic proposat pel professorat substituirà la part de seminaris en segona convocatòria.
- Per aprovar en segona convocatòria es requereixen les mateixes condicions de puntuació mínima: examen almenys 3,5/7, pràctiques almenys 1/2 i seminaris/treball almenys 0,5/1.

BIBLIOGRAFIA

Referències bàsiques:



- 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.

Referències complementàries:

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