

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

**Codi:** 34306  
**Nom:** Contactologia II  
**Cicle:** Grau  
**Crèdits ECTS:** 4,5  
**Curs acadèmic:** 2025-26

**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**

El principal objectiu de l'assignatura Contactologia II és oferir coneixements específics per a l'adaptació de lents de contacte en casos especials i conèixer quines serien les alteracions i complicacions relacionades amb el seu ús. Per tant, aquesta assignatura serveix, d'una banda, per a completar la formació en les competències com a professionals de la salut visual primària i, d'altra banda, per a combinar els coneixements adquirits a 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, però també 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 a seguir fins a la valoració i presa de decisions en cas d'alteracions o complicacions per 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

És convenient haver cursat i superat les assignatures referents a Contactologia (Contactologia i Pràctiques de Contactologia), així com d'Optometria, com Optometria I, Optometria II i Optometria III. També 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 tracta 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'estudiant 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
<b>Total hores</b>	<b>45,00</b>

### 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
<b>Total hores</b>	<b>67,50</b>

## METODOLOGIA DOCENT

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

- Metodologies audiovisuals: s'utilitzaran en classes teòriques, seminaris, tutories individuals, tutories grupals i treball individual.
- Exercicis d'aplicació pràctica dels continguts teòrics: seminaris, treball individual.
- Interactivitat del grup mitjançant exposicions orals: seminaris, 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 en el 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 al menys 3,5/7
- Pràctiques (avaluació contínua i memòria) al menys 1/2
- Seminaris al menys 0,5/1

### Primera convocatòria

- Si l'estudiant suspèn només l'examen (nota < 3,5/7), el podrà repetir en segona convocatòria sense més requisits.
- Si l'estudiant suspèn només l'apartat de pràctiques (nota < 1/2), haurà de millorar la memòria de pràctiques seguint les indicacions del professorat.
- Si suspèn només la part de seminaris (nota < 0,5/1), haurà de realitzar un treball monogràfic proposat pel professorat sobre un tema relacionat amb l'assignatura; l'entrega i defensa d'aquest treball substituiran la qualificació de seminaris.
- Si suspèn dues parts o les tres, haurà de complir cadascun dels requisits exigits individualment per recuperar cada part.

### Segona convocatòria

- Es manté la mateixa ponderació (7+2+1).
- L'examen de segona convocatòria recupera únicament la part d'examen.
- La millora de la memòria de pràctiques computarà per a l'apartat de pràctiques.
- El treball monogràfic proposat pel professorat sobre un tema relacionat amb l'assignatura substituirà la part de seminaris en la segona convocatòria.
- Per aprovar en segona convocatòria es requereixen les mateixes condicions de puntuació mínima: examen al menys 3,5/7, pràctiques al menys 1/2 i seminaris/tr treball al menys 0,5/1.



## BIBLIOGRAFIA

### Referències bàsiques:

- Gasson A., Morris J. *The Contact Lens Manual: A Practical Guide to Fitting*. Butterworth-Heinemann - 2003 - ISBN 9780750688888
- Phillips A.J., Speedwell L. *Contact Lenses* (5th ed.). Elsevier - 2007 - ISBN 9780750688888
- Efron N. *Contact Lens Complications*. Elsevier Health Sciences - 2012 - ISBN 9780702047633

### 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 adaptació de lentes de contacto*. Elsevier - 2007 - ISBN 9788481749663