

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

Codi: 34303
Nom: Optometria geriàtrica i legislació sanitària
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 7,5
Curs acadèmic: 2025-26

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
1207 - Grau en Òptica i Optometria	Facultat de Física	4	Primer quadrimestre

MATÈRIES

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

COORDINACIÓ

MONSALVEZ ROMIN DANIEL

RESUM

L'envelliment de la població és un fet reconegut per diferents organismes internacionals com Nacions Unides, l'Organització Mundial de la Salut o la Unió Europea, qui han emès recomanacions als diferents països associats sobre la necessitat d'encoratjar i promoure l'especialització de professionals per a una millor atenció de les persones majors. La població major constituïx un grup poblacional amb característiques molt particulars en el qual tant les expectatives, com l'atenció al pacient i els procediments clínics d'examen presenten elements clarament diferenciadors de l'examen clínic general. Aquesta assignatura té un primer bloc dedicat a l'estudi d'aquestes particularitats incloent el desenvolupament de capacitats per a la detecció primerenca i seguiment d'alteracions més prevalents en aquest grup poblacional i amb gran impacte visual i en la qualitat de vida d'aquests pacients.

En un segon bloc s'abasta la legislació vigent per a la praxi professional, abastant des de l'àmbit competencial, el codi deontològic i el seu desenvolupament en les últimes dècades, fins a les normatives vigents en camps com la conducció i la seva comparança amb normatives vigents en altres països de la Unió Europea.

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 superat anteriorment les assignatures Optometria I, Optometria III i pràctiques d'Optometria I.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

-

Adquirir destresa en les proves instrumentals d'avaluació de les funcions visuals i de salut ocular. Saber realitzar una anamnesi completa.

Adquirir la capacitat per a examinar, diagnosticar i tractar anomalies visuals posant un èmfasi especial en el diagnòstic diferencial.

Adquirir la destresa per a la interpretació i judici clínic dels resultats de les proves visuals, per establir el diagnòstic i el tractament més adequat.

Adquirir les habilitats clíniques necessàries per a l'examen i el tractament de pacients.

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

Capacitat per a actuar com a agent d'atenció primària visual.

Capacitat per a mesurar, interpretar i tractar els defectes refractius i binoculars.

Conèixer, aplicar i interpretar les proves instrumentals relacionades amb els problemes de salut visual.

Conèixer els aspectes legals i psicosocials de la professió.

Conèixer els diferents protocols aplicats als pacients.

Conèixer els fonaments i les tècniques d'educació sanitària i els principals programes genèrics de salut a què l'optometrista ha de contribuir des del seu àmbit d'actuació.

Conèixer els mecanismes sensorials i oculomotors de la visió binocular.

Conèixer els principis i tenir les capacitats per a mesurar, interpretar i tractar les anomalies acomodatives i de la visió binocular.

Conèixer i aplicar les noves tecnologies en el camp de la clínica optomètrica.

Conèixer i aplicar tècniques de cribratge visual aplicades a les diferents poblacions.

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, protecció del medi ambient i foment de la cultura



de la pau.

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 la naturalesa i l'organització dels diferents tipus d'atenció clínica.

Conèixer les diferències de tractament i diagnosi refractiva del pacient pediàtric.

Conèixer les modificacions lligades a l'envelliment en els processos perceptius.

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

Desenvolupar habilitats de comunicació, de registre de dades i d'elaboració d'històries clíniques.

Dissenyar, aplicar i controlar programes de teràpia visual. Conèixer les tècniques actuals de cirurgia ocular i tenir capacitat per a realitzar les proves oculars incloses en l'examen pre- i postoperatori.

Habilitat per a prescriure, controlar i fer el seguiment de les correccions òptiques.

Identificar i analitzar els factors de risc mediambientals i laborals que poden causar problemes visuals.

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. Envelliment ocular: canvis fisiològics i patològics.

2. Funció visual i examen optomètric en la població major.

3. Envelliment ocular: canvis fisiològics i patològics.



4. Malalties sistèmiques i neurodegeneratives associades a l'envelliment amb repercussió ocular i visual.

5. Equips de diagnòstic i tractament.

6. L1: Aspectes legals i jurídics de l'òptica i l'optometria.

7. L2: Aspectes professionals i ètics de l'òptica i l'optometria.

8. L3. Normativa de les Comunitats Europees.

9. L4. L'empresa d'òptica i optometria individual i social.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Tutories	7,50
Teoria	60,00
Altres activitats	7,50
Total hores	75,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	27,00
Estudi i treball autònom	40,00
Preparació de classes	15,00
Preparació d'activitats d'avaluació	15,00
Resolució de casos pràctics	15,50
Total hores	112,50



METODOLOGIA DOCENT

- **Activitats presencials:**

- Classes teòriques: Classes de modalitat presencial (amb possibilitat d'incloure també modalitats semipresencials o no presencials) on s'impartiran els continguts teòrics de la matèria.

Es reforçarà l'ús de metodologia audiovisual, que exemplaricen amb major claredat els continguts teòrics i els exemples a desenrotllar.

- Sessions teòriques de grup reduït: Són sessions dedicades al treball en grup del propostes de casos reals que han de ser analitzats i estudiats pel grup. Es buscarà la interactivitat del grup a través d'exposicions orals i exemples en aula, comptabilitzant-se en avaluació continuada.

- Classes pràctiques: classes de modalitat presencial en les quals es desenrotllaran els conceptes teòrics de manera pràctica en la seua aplicació en el gabinet d'Optometria. Estes classes, de grup reduït de màxim de deu estudiants, es duran a terme amb pacients reals.

- **Treball de l'estudiant:**

- Estudi de fonaments teòrics.

- Desenrotllament de treballs i qüestions plantejades en classe.

- Tutories individuals en gabinet.

- Tutories individuals.

AVALUACIÓ

L'avaluació de l'assignatura es durà a terme en els termes següents:

Prova escrita: 7 punts.

- Consistirà en una sèrie de preguntes de resposta multiopció i/o preguntes curtes a desenvolupar i/o quadres sinòptics.

- Aquesta prova escrita constarà de dues parts diferenciades: Optometria Geriàtrica i Legislació Sanitària. La part d' Optometria Geriàtrica puntuarà el 75% en la qualificació final de la prova escrita, i la part de Legislació Sanitària el 25%.

Treball personal de l'alumne: 3 punts.

- Pràctiques clíniques (assistència i aprofitament).

- Exposicions orals de treballs proposats i casos clínics vistos en les pràctiques clíniques.

- Exercicis, treballs tutelats, activitats de classe, etc.



Per superar l' assignatura, serà condició necessària:

1. Obtenir una qualificació global mínima de 5 punts sobre 10.
2. Obtenir una qualificació mínima del 50% en cadascuna de les dues parts de l'examen escrit. (a)
3. Obtenir una qualificació mínima del 50% en la qualificació global del treball de l'alumne. (b)

(a) En cas de superar una de les parts de l' examen escrit a la primera convocatòria, es conservarà per a la segona.

(b) L' assistència a les sessions de pràctiques es considera obligatòria per superar l' assignatura, i constitueixen una activitat no recuperable, per la qual cosa no serà possible la seua avaluació en segona convocatòria, podent donar lloc a la no superació de l' assignatura en el curs actual en el cas de no assistir.

BIBLIOGRAFIA

- Referència b1: Montes-Micó R. Optometría: Principios Básicos y Aplicación Clínica. Elsevier. 2011. ISBN: 978-84-8086-822-8.
- Referència b2: Montés-Micó R. Optometría: Aspectos Avanzados y Consideraciones Especiales. Elsevier. 2011. ISBN: 978-84-8086-890-7
- Referència b3: Grosvenor T. Primary Care Optometry. Butterworth-Heinemann. 5th edition. (2006)
- Referència c1: Directive 2006/126/ec of the European parliament and of the council of 20 December 2006 on driving licenses. Official Journal of the European Union 12/2006
- Referència c2: ECOO Blue Book. European Council of Optics and Optometry. 2008.
- Referència c3: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios ¿ AEMPS <https://www.aemps.gob.es/>