FITXA IDENTIFICATIVA

Dades de l'Assignatura

Codi	34303
Nom	Optometria geriàtrica i legislació sanitària
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	7.5
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/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	12 - Optometria	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
MONSALVEZ ROMIN, DANIEL	280 - Òptica i Optometria i Ciències de la Visió

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 heu especificat les 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

1207 - Grau en Òptica i Optometria

- 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.
- Desenvolupament d'habilitats d'aprenentatge necessàries per a emprendre estudis posteriors amb un elevat grau d'autonomia.
- 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.
- Desenvolupar habilitats de comunicació, de registre de dades i d'elaboració d'històries clíniques.
- 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 destresa en les proves instrumentals d'avaluació de les funcions visuals i de salut ocular. Saber realitzar una anamnesi completa.
- Capacitat per a mesurar, interpretar i tractar els defectes refractius i binoculars.
- 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.
- Habilitat per a prescriure, controlar i fer el seguiment de les correccions òptiques.
- 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.

- Conèixer, aplicar i interpretar les proves instrumentals relacionades amb els problemes de salut visual.
- Aplicar els procediments clínics associats a l'adaptació de lents de contacte davant diferents disfuncions refractives i oculars.
- Conèixer les modificacions lligades a l'envelliment en els processos perceptius.
- Conèixer les diferències de tractament i diagnosi refractiva del pacient pediàtric.
- Adquirir la capacitat per a examinar, diagnosticar i tractar anomalies visuals posant un èmfasi especial en el diagnòstic diferencial.
- Adquirir les habilitats clíniques necessàries per a l'examen i el tractament de pacients.
- Conèixer la naturalesa i l'organització dels diferents tipus d'atenció clínica.
- Conèixer els diferents protocols aplicats als pacients.
- Conèixer i aplicar tècniques de cribratge visual aplicades a les diferents poblacions.
- Conèixer i aplicar les noves tecnologies en el camp de la clínica optomètrica.
- Capacitat per a actuar com a agent d'atenció primària visual.
- Conèixer els aspectes legals i psicosocials de la professió.
- 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.
- Identificar i analitzar els factors de risc mediambientals i laborals que poden causar problemes visuals.
- 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.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

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

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

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

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

Adquirir destresa en les proves instrumentals d'avaluació de les funcions visuals i de salut ocular.

Conèixer els aspectes legals i psicoosocials de la professió

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. ENVELLIMENT I CARACTERÍSTIQUES DE LA POBLACIÓ ANCIANA

2. CANVIS I MALALTIES OCULARS ASSOCIADES A LENVELLIMENT

3. MALALTIES SISTÈMIQUES DE LANCIÀ I MANFESTACIONS OFTÀLMIQUES

4. EQUIPS DE DIAGNÒSTIC I TRACTAMENT

5. EXAMEN OPTOMÈTRIC DEL PACIENT ANCIÀ

6. ASPECTES PROFESSIONALS, ÈTICS I JURÍDICS DE L´ÒPTICA I L´OPTOMETRIA

7. Reglament de les Comunitats Europees i lempresa dòptica individual i social

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	60,00	100
Tutories reglades	7,50	100
Pràctiques en laboratori	7,50	100
Elaboració de treballs en grup	12,00	0
Elaboració de treballs individuals	15,00	0
Estudi i treball autònom	25,00	0
Lectures de material complementari	15,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	15,00	0
Preparació de classes de teoria	15,00	0
Resolució de casos pràctics	15,50	0
TOTAL	**187,50**	

METODOLOGIA DOCENT

La metodologia de l'assignatura es basarà, d'una banda, en classes presencials i per un altre l'ensenyament no presencial a través de l'Aula Virtual, potenciant l'autoaprenentatge.
L'assignatura constarà de quatre tipus de classes amb metodologia diferenciada:
(i) Classes teòric-pràctiques
(ii) Classes pràctiques de pissarra
(iii) Treballs tutelats
(iv) Classes pràctiques de laboratori

En les classes de tipus (i) s'impartiran els continguts teòrics bàsics de l'assignatura, així com exemples pràctics que millor els il·lustrin. Per incrementar la relació presentació/assimilació es podran utilitzar eines gràfiques de presentació de continguts, a través de transparències, incloent gràfiques, dibuixos, videos i animacions, en combinació amb discussions/presentacions en pissarra. Així mateix es podran presentar demostracions pràctiques senzilles, exemples especialment rellevants, aplets, simulacions, etc, que permetin il·lustrar alguns dels conceptes explicats. Es fomentarà i guiarà a l'alumne en l'ampliació dels continguts rebuts en cada classe a través de la bibliografia recomanada, així com la possibilitat d'ampliació de coneixements en assignatures futures. En les classes de tipus (ii) s'inclouran tres tipus d'activitats: 1) discussió de casos clinics, 2) sessions de discussió de bibliografia, prèviament assignada a diferents grups d'alumnes, i 3) realització de simulacions –dirigides pel professor-. El treball tutelat (iii) consisteix en la discussió d'articles científics d'especial rellevància, sobre els continguts de l'assignatura. Aquesta bibliografia serà assignada prèviament a diferents grups d'estudis i les conclusions s'exposaran en sessions de classe pràctica de pissarra (iii).

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 convocatoria, podent donar lloc a la no superació de l' assignatura en el curs actual en el cas de no assistir.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Referencia b1:
  Montes-Micó R. Optometría: Principios Básicos y Aplicación Clínica. Elsevier. 2011. ISBN: 978-84-8086-822-8
  Referencia b2:
  Montés-Micó R. Optometría: Aspectos Avanzados y Consideraciones Especiales. Elsevier. 2011. ISBN: 978-84-8086-890-7
  Referencia b3:
  Grosvenor T. Primary Care Optometry. Butterworth-Heinemann. 5th edition. (2006)
  Referencia b4:
  Rosenfield M, Logan N. Optometry. Science, Techniques and Clinical Management. 2nd Edition. Butterworth-Heinemann-Elsevier. 2009
  Referencia b5:
  Melore, G. G. Treating vision problems in the older adult. St. Louis: Mosby, 1997. ISBN 0815157002
  Referencia b6:
  Rosenbloom, A. A.; Morgan, M. W. Vision and aging. 2nd ed. Boston: Butterworth- Heinemann, 1993. ISBN 0750693118
  Referencia b7:
  Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas. Código deontológico y manual de buenas prácticas clínicas del Óptico-Optometrista. 2019
  Referencia b8:
  Glassé, J.G. (1989): "Legal Aspects of Optometry". (USA). Ed. Butterworth Publishers

Referencia b9:
Taylor, S. and Austen, D. (1986): "Law and Management in Optometric Practice". (USA). Ed. Butterworth Publishers

- Referencia b10:
  Kanski. Oftalmología Clínica. 8ª ed. Brad Bowling, Editorial Elsevier, 2016. ISBN: 978-8491130031.
- Referencia b11:
  Flórez J. Farmacología humana 6ª ed. Editorial Elsevier Masson, 2014. ISBN: 978-84-458-2316-3.
- Referencia b12:
  Carolyne R. Baumal, Jay S. Duker. Manejo de la retinopatía diabética. Editorial Elsevier 2018. ISBN: 978-84-9113-373-5

Complementàries

- Referencia 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
  Referencia c2:
  ECOO Blue Book. European Council of Optics and Optometry. 2008
- Referencia c3:
  Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios AEMPS https://www.aemps.gob.es/