

Guia docent

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometria

Última modificació: 07/06/2021

Unitat responsable: Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
Unitat que imparteix: 731 - OO - Departament d'Òptica i Optometria.

Titulació: GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA (Pla 2009). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2021 **Crèdits ECTS:** 6.0 **Idiomes:** Català

PROFESSORAT

Professorat responsable: MARIA ELVIRA PERIS MARCH (<http://futur.upc.edu/MariaElviraPerisMarch>)

Altres:

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

12. Saber fer els exàmens clínics i interpretar els resultats
13. Establir els protocols, analitzar els resultats i elaborar els informes corresponents
14. Detectar la necessitat de derivar el pacient amb l'informe corresponent als professionals adients i ser capaç de col·laborar-hi mantenint el seguiment del pacient
15. Adquirir les habilitats en l'atenció al pacient
16. Comunicar i informar al pacient de totes les proves que se li realitzaran i del resultat de l'avaluació clínica
17. Aplicar una anamnesi específica per a extreure la informació rellevant
18. Aplicar les tècniques de detecció de les patologies sistèmiques i oculars amb afectació visual, a partir de la seva etiologia, signes, símptomes i epidemiologia.
19. Detectar les reaccions adverses produïdes per medicació tòpica i sistèmica.
20. Interpretar els registres obtinguts amb les diferents tècniques. Determinar l'estat de les estructures oculars
21. Valorar la necessitat de realitzar proves complementàries. Realitzar i interpretar correctament els resultats d'aquestes proves (camp visual, topografies,...)
22. Prioritzar les opcions de tractament
23. Individualitzar la planificació del tractament
24. Saber interpretar els resultats de les proves funcionals i de salut del sistema visual
25. Fer el seguiment de patologies amb afectació visual. (Fer el seguiment dels pacients amb patologies amb afectació visual)
26. Transmetre a l'usuari la informació necessària per tal que pugui fer un bon ús del seu sistema compensador (ulleres de prescripció, de protecció o ajudes òptiques)
27. Fer el seguiment del tractament i valorar la satisfacció de l'usuari

Genèriques:

1. Reflexionar críticament sobre qüestions clíniques ètiques, polítiques i socials implicades en l'exercici de l'optometria
2. Extreure les idees principals d'un text o de qualsevol font d'informació (oral o escrita)
3. Sintetitzar i estructurar la informació per transmetre-la eficaçment de forma oral i/o escrita
4. Exposar la informació de forma oral i escrita de forma raonada i coherent.
5. Desenvolupar empatia envers les persones
6. Interpretar i utilitzar el llenguatge no verbal
7. Emetre opinions (valoracions) informes i peritatges
8. Situar la informació nova i la interpretació de la mateixa al seu context.
9. Valorar i incorporar les millores tecnològiques necessàries per al correcte desenvolupament de l'activitat professional
10. Incentivar el treball metòdic, rigorós, constant i innovador
11. Treballar amb constància, metodologia i rigor.

METODOLOGIES DOCENTS

En aquesta assignatura es fomentarà en la mesura del possible, la combinació de classes expositives amb activitats d'aprenentatge cooperatiu informal. Per a les sessions clíniques es proposa treballar en grups reduïts que permeti el seu aprofitament.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Estimular l'anàlisi i raonament clínic mitjançant la presentació de casos clínics que ajudaran a desenvolupar estratègies per arribar al diagnòstic i el tractament de diferents problemes visuals presentats.

En acabar l'assignatura Casos Clínics en Optometria, els estudiants han d'haver assolit els següents objectius (extrets del BOE):

- Desarrollar habilidades de comunicación, de registro de datos y de elaboración de historias clínicas.
- Adquirir la destreza para la interpretación y juicio clínico de los resultados de las pruebas visuales, para establecer el diagnóstico y el tratamiento más adecuado.
- Habilidad para prescribir, controlar y hacer el seguimiento de las correcciones ópticas
- Conocer las técnicas actuales de cirugía ocular y tener capacidad para realizar las pruebas oculares incluidas en el examen pre y post-operatorio.
- Conocer, aplicar e interpretar las pruebas instrumentales relacionadas con los problemas de salud visual.
- Adquirir las habilidades clínicas necesarias para el examen y tratamiento de pacientes.
- Adquirir la capacidad para examinar, diagnosticar y tratar anomalías visuales poniendo especial énfasis en el diagnóstico diferencial
- Conocer los diferentes protocolos aplicados a los pacientes
- Conocer y aplicar las nuevas tecnologías en el campo de la clínica optométrica
- Conocer y aplicar los procedimientos e indicaciones de los diferentes métodos de exploración clínica y las técnicas diagnósticas complementarias.
- Detectar y valorar los principales trastornos oftalmológicos, con el fin de remitir a los pacientes al oftalmólogo para su estudio y tratamiento

HORES TOTS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup petit	28,0	17.95
Hores aprenentatge autònom	84,0	53.85
Hores activitats dirigides	12,0	7.69
Hores grup mitjà	32,0	20.51

Dedicació total: 156 h

CONTINGUTS

Casos clínics

Descripció:

Presentació de casos clínics amb condicions visuals/oculars freqüents i rellevants de la pràctica optomètrica.

Activitats vinculades:

Activitat obligatòria 1: (Veure descripció a Planificació d'activitats)

Sessions de pràctiques vinculades: Totes.

Activitat obligatòria 2: (Veure descripció a Planificació d'activitats)

Sessions de pràctiques vinculades: Totes.

Dedicació: 96h 14m

Grup gran/Teoria: 28h 04m

Grup petit/Laboratori: 24h

Aprenentatge autònom: 44h 10m

Elaboració d'informes i gestió de les derivacions

Descripció:

Procediment per la elaboració de informes i gestió de les derivacions de pacients cap a altres professionals

Activitats vinculades:

Activitat: Seminari sobre elaboració d'informes i comunicació escrita

Sessions de pràctiques vinculades: Totes.

Dedicació: 21h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup petit/Laboratori: 3h

Aprenentatge autònom: 16h

Cribratges

Descripció:

Cribratges visuals en diferents poblacions

Activitats vinculades:

Activitat: Seminari de cribratges

Dedicació: 19h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup petit/Laboratori: 3h

Aprenentatge autònom: 14h

ACTIVITATS

SESSIÓ DEMOSTRATIVA

Descripció:

1 Sessió demostrativa per part del professor, de 2 hores, amb pacients reals, en grups reduïts.

Material:

Tot el material necessari per a la realització d'aquesta sessió es troba a la Clínica

Lliurament:

No hi ha avaluació associada directament amb aquesta activitat

Dedicació: 2h

Grup petit/Laboratori: 2h

SESSIONS CLÍNIQUES AMB PACIENTS REALS

Descripció:

Es faran 5 sessions clíniques, de 4 hores, amb pacients reals, en grups reduïts, a més d'un nombre de sessions de Practicum a determinar al inici del curs.

Material:

Tot el material necessari per a la realització d'aquestes sessions es troba a la Clínica

Lliurament:

Es realitzarà una avaluació continuada de tots el casos atesos. S'avaluaran les habilitats clíniques d'examen, de raonament en el diagnòstic i tractament i dispensació de la correcció òptica, si fos necessària.

Aquesta activitat comporta un 20% de l'avaluació de l'assignatura (ACTIVITAT OBLIGATORIA 3).

Dedicació: 62h

Grup petit/Laboratori: 22h

Aprenentatge autònom: 40h

SEMINARI SOBRE ELABORACIÓ DE INFORMES I COMUNICACIÓ ESCRITA

Descripció:

1 Sessió (2 h) sobre elaboració de informes i gestió de derivacions basant-se en les tipologies de casos clínics més freqüents i rellevants.

Material:

Tot el material necessari per a la realització d'aquesta sessió es troba a la Clínica.

Lliurament:

Els estudiants hauran d'elaborar el informe d'un pacient. Aquesta activitat comporta un 5% de l'avaluació de l'assignatura.(ACTIVITAT OBLIGATÒRIA 4)

Dedicació: 20h

Grup petit/Laboratori: 2h

Aprenentatge autònom: 18h

SEMINARI SOBRE CRIBRATGES VISUALS

Descripció:

1 Sessió-seminari sobre cribratges visuals.

Material:

Tot el material necessari per a la realització d'aquesta sessió es troba a la Clínica.

Lliurament:

No hi ha avaluació associada directament amb aquesta activitat

Dedicació: 14h

Grup petit/Laboratori: 2h

Aprenentatge autònom: 12h

ACTIVITAT OBLIGATÒRIA 1: PROVA ESCRITA 1 SOBRE DIAGNÒSTIC DIFERENCIAL I TRACTAMENT DE LES CONDICIONS VISTES EN CASOS CLÍNICS

Descripció:

Preguntes sobre diagnòstic diferencial i tractament de les condicions vistes en casos clínics

Material:

Descripció de l'activitat a la intranet

Lliurament:

Aquesta activitat comporta un 25% de l'avaluació de l'assignatura

Dedicació: 2h

Grup gran/Teoria: 2h

ACTIVITAT OBLIGATÒRIA 2: PROVA ESCRITA 2 SOBRE DIAGNÒSTIC DIFERENCIAL I TRACTAMENT DE LES CONDICIONS VISTES EN CASOS CLÍNICS

Descripció:

Preguntes sobre diagnòstic diferencial i tractament de les condicions vistes en casos clínics

Material:

Descripció de l'activitat a la intranet

Lliurament:

Aquesta activitat comporta un 33% de l'avaluació de l'assignatura.

Dedicació: 2h

Grup gran/Teoria: 2h

ACTIVITAT OBLIGATÒRIA 3: AVALUACIÓ CONTINUADA SOBRE METODOLOGIA I/O RAONAMENT CLÍNIC

Descripció:

Es realitzarà una avaluació continuada de tots els casos atesos. S'avaluaran les habilitats clíniques d'examen, de raonament en el diagnòstic i tractament i dispensació de la correcció òptica, si fos necessària.

Aquesta activitat comporta un 20% de l'avaluació de l'assignatura (ACTIVITAT OBLIGATORIA 3).

Material:

Descripció de l'activitat a la intranet.

Lliurament:

Aquesta activitat comporta un 20% de l'avaluació de l'assignatura

Dedicació: 20h

Grup gran/Teoria: 20h

ACTIVITAT OBLIGATÒRIA 4: ELABORACIÓ D'INFORMES

Descripció:

L'alumne haurà d'entregar els informes complets de cada un dels pacients que hagi vist durant les sessions clíniques, a la data indicada segons planificació.

Material:

Descripció de l'activitat a la intranet.

Lliurament:

Aquesta activitat comporta un 5% de l'avaluació de l'assignatura.

Dedicació: 5h

Grup petit/Laboratori: 5h

ACTIVITAT OBLIGATÒRIA 5: TREBALL EN GRUP SOBRE UNA CONDICIÓ OCULAR O MALALTIA SISTÈMICA AMB REPERCUSIÓ VISUAL

Descripció:

Els estudiants es distribuïran en grups i cada grup haurà de realitzar un treball sobre una condició ocular o malaltia sistèmica destacant les implicacions visuals més rellevants.

Lliurament:

Aquesta activitat comporta un 10% de l'avaluació de l'assignatura

Dedicació: 10h

Grup gran/Teoria: 10h

ACTIVITAT VOLUNTÀRIA 1: PREGUNTES RELACIONADES AMB ELS CASOS CLÍNICS PRESENTATS PEL PROFESSOR

Descripció:

Resolució de les preguntes sobre conceptes rellevants d'etiologia, epidemiologia, diagnòstic diferencial, tractament, etc.. que s'entregarà als estudiants en acabar la presentació dels casos clínics per part del professor (sessió teòrica de 2 h), i amb l'objectiu de complementar i aprofundir en els coneixements que s'han explicat.

Material:

Descripció de l'activitat a la intranet

Dedicació: 36h

Aprenentatge autònom: 36h

ACTIVITAT VOLUNTÀRIA 2: SUPORT EN LES ACTIVITATS DE CRIBRATGES VISUALS EN PACIENTS REALS.

Descripció:

Resolució de les preguntes sobre conceptes rellevants d'etiologia, epidemiologia, diagnòstic diferencial, tractament, etc.. que s'entregarà als estudiants en acabar la presentació dels casos clínics per part del professor (sessió teòrica de 2 h), i amb l'objectiu de complementar i aprofundir en els coneixements que s'han explicat

Material:

Descripció de l'activitat a la intranet.

Dedicació: 3h

Activitats dirigides: 3h

Practicum

Descripció:

Es faran sessions de pràcticum en les àrees de dispensing i proves de salut ocular complementàries. En el cas de dispensing això consisteix en la selecció i adaptació de muntures dels pacients que s'atenen i la selecció i comanda de vidres. Aquesta activitat serà supervisada per un professor d'atenció tecnològica. En el cas de proves complementàries de salut ocular consisteix a realitzar proves com retinografia, tonometria, queratometria, OCT etc.. als pacients segons les indicacions des de gabinet. Ambdues activitats seran acompanyades i supervisades per un estudiant d'OCC.

Dedicació: 16h

Grup petit/Laboratori: 16h

Activitat Obligatoria 7: Assistència 12 parèntesi visual 14 (12(V)14)

Descripció:

L'alumnat haurà de justificar l'assistència a 8 de les activitats "12(V)14" que es realitzin dins del període Q6 - Q7 dels seus estudis. Al final de Q7 s'hauran de justificar les 8 assistències, en el cas que no es puguin justificar, hi haurà repercussió en una part de la nota de l'assignatura de OCC.

Dedicació: 13h

Grup gran/Teoria: 1h

Aprenentatge autònom: 12h

ACTIVITAT OBLIGATORIA 6: Presentació i exposició individual d'un cas clínic - raonat

Descripció:

Dissenyar la presentació d'un cas clínic interessant vist i realitzat durant la part clínica realitzada al CUV. El cas ha d'anar acompanyat de la seva corresponent justificació. Es publicarà en PPT format .pdf, a la intranet de l'assignatura per poder ser comentat.

Dedicació: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Activitat obligatoria 1: Prova escrita sobre diagnòstic diferencial i tractament de les condicions treballades (25%)

Activitat obligatoria 2: Prova escrita sobre diagnòstic diferencial i tractament de les condicions treballades (33%)

Activitat obligatoria 3: Valoració de les habilitats i coneixements clínics, durant les sessions clíniques amb pacients reals (20%)

Activitat obligatòria 4: Elaboració informes (5%)

Activitat obligatòria 5: Treball en grup sobre una condició ocular o malaltia sistèmica (10%)

Activitat obligatoria 6: Presentació i exposició a Atenea d'un cas clínic raonat (10%)

Assistència 12 Parèntesi Visual 14 (12(V)14): L'alumnat haurà de justificar l'assistència a 6 de les activitats "12(V)14" que es realitzin dis del període Q6 i Q7 dels seus estudis. Al final de Q7 s'hauran de justificar les 6 assistències, en el cas que no es puguin justificar, hi haurà repercussió en una part de la nota de l'assignatura d'optometria i contactologia clínica (OCC)

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Per a cadascuna de les activitats obligatòries s'especificaran detalladament el model per a la seva realització i la corresponent plantilla general de valoració.

En cas de còpia parcial o total en qualsevol de les avaluacions de l'assignatura s'aplicarà el que preveu la Normativa Acadèmica General de la UPC: realitzar de forma fraudulenta qualsevol acte d'avaluació comporta, com a mínim, una qualificació de 0 en aquell acte d'avaluació, i, possiblement, processos disciplinaris més severos

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Flammer, Josef. Glaucoma. 3rd ed. Seattle: Hogrefe, 2006. ISBN 9780889373426.
- Kanski, Jack J. Oftalmología clínica. 6ª ed. Barcelona: Elsevier, 2009. ISBN 9788480864411.
- Rosenbloom, A.A.; Morgan, M.W. Vision and aging. 2nd ed. Boston: Butterworth-Heinemann, 1993. ISBN 0750693118.
- Yanoff, M.; Duker, J.S. Ophthalmology. 3rd ed. [S.l.]: Mosby, 2009. ISBN 9780323043328.
- Harvey, W.; Gilmartin, B. Paediatric optometry. Edinburgh: Butterworth-Heinemann, 2004. ISBN 0750687924.
- Scheiman, M.; Wick, B. Tratamiento clínico de la visión binocular: disfunciones heterofóricas, acomodativas y oculomotoras. Madrid: Ciagami, 1996. ISBN 8488985010.
- Spalton, D.J. [et al.]. Atlas of clinical ophthalmology. 2nd ed. London: Mosby, 1994. ISBN 0397446322.
- Ettinger, E.R.; Rouse, M.W. Clinical decision making in optometry. Boston: Butterworth-Heinemann, 1997. ISBN 0750695714.
- Douglas, R. Systemic diseases of old age. Optometry today, 2009.
- Bressler, R.; Katz, M.D. Geriatric pharmacology. New York: McGraw-Hill, 1993. ISBN 007007660X.

Complementària:

- Werner, D.L.; Press, L.J. Clinical pearls in refractive care. Boston: Butterworth-Heinemann, 2002. ISBN 0750699124.
- Selvin, G.; Townsend, J. "Clinical pearls in optometric management of the geriatric patient". Journal of the American Optometric Association [en línia]. Vol. 65, núm. 1(1994), p. 49-57 [Consulta: 28/05/2020]. Disponible a: <https://www.sciencedirect.com/science/journal/15291839>.

RECURSOS

Altres recursos:

<http://www.aoa.org/> Pàgina de la Academia Americana de Optometria. 1995. ISBN 0-7506-9497-1

<http://www.institutoalcon.com/> (pestaña Aula abierta)