

370701 - CLÍNICA - Clínica Especialitzada

Unitat responsable: 370 - FOOT - Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
Unitat que imparteix: 731 - OO - Departament d'Òptica i Optometria
Curs: 2017
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN OPTOMETRIA I CIÈNCIES DE LA VISIÓ (Pla 2012). (Unitat docent Obligatoria)
Crèdits ECTS: 9 Idiomes docència: Català, Castellà, Anglès

Professorat

Responsable: MIREIA PACHECO CUTILLAS
Altres: Primer quadrimestre:
MIREIA PACHECO CUTILLAS
EULALIA SÁNCHEZ HERRERO
MARÍA DEL CARMEN SERÉS REVÉS
JOAN GISPETS PARCERISAS - MT11, MT12

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Transversals:

1. TREBALL EN EQUIP: Ser capaç de treballar com a membre d'un equip interdisciplinari, ja sigui com un membre més o duent a terme tasques de direcció, amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, tot assumint compromisos considerant els recursos disponibles.

Metodologies docents

TREBALL AUTÒNOM:

Es facilitaràn als estudiants els recursos i l'orientació necessaris per aconseguir que assoleixin alguns continguts teòrics bàsics per afrontar les activitats de pràctica clínica. Aquest aprenentatge serà guiat a través de la intranet de l'assignatura i es fomentaran les tutories per a orientar i resoldre dubtes.

SEMINARI DE CASOS:

Es faran seminaris de casos reals, a través de la presentació dels quals, es fomentarà el debat i l'esperit crític dels estudiants.

PRÀCTIQUES AMB CASOS REALS:

Es farà una sessió setmanal de pràctiques al Centre Universitari de la Visió on els estudiants, en grups de dos i supervisats per un professor especialista en cada una de les àrees, atendran pacients reals.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Millorar les capacitats professionals dels estudiants per a l'atenció visual en un entorn de concurrència de pacients.

CONEXEMENTS:

Proves bàsiques i específiques i anàlisi dels resultats que han de conduir a una presa de decisions en optometria clínica.

Identificació, gestió i solució dels principals problemes optomètrics.

Identificació i gestió dels motius de remissió a un altre professional de la salut visual.

HABILITATS:

Adquirir experiència en les tècniques d'entrevista clínica prèvia a l'examen optomètric de les poblacions específiques de la Clínica Especialitzada.

Saber decidir quines són les proves necessàries en una revisió optomètrica de les poblacions específiques de la Clínica

370701 - CLÍNICA - Clínica Especialitzada

Especialitzada.

Conèixer i adquirir habilitat per a executar les proves adequades en les poblacions específiques ateses.

Saber determinar, explicar el diagnòstic optomètric, així com executar les opcions de tractament de les poblacions específiques ateses.

Saber detectar, gestionar i elaborar un informe professional de remissió a un altre professional en les poblacions específiques ateses.

Aplicar correctament les premisses ètiques vinculades a l'exercici de l'optometria en un entorn de concurrència real de pacients.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 216h	Hores grup gran:	0h	0.00%
	Hores grup mitjà:	24h	11.11%
	Hores grup petit:	48h	22.22%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	144h	66.67%

370701 - CLÍNICA - Clínica Especialitzada

Continguts

<p>Baixa Visió i rehabilitació visual</p>	<p>Dedicació: 72h Grup mitjà: 9h Grup petit: 18h Aprentatge autònom: 45h</p>
<p>Descripció: En aquest contingut es treballa: Introducció a la problemàtica de la baixa visió donant eines suficients per tractar i derivar casos a diferents professional. Estudi de l'atenció visual específica de deficiències visuals severes des del punt de vista optomètric, oftalmològic i psicològic . Introducció als procediments, tractament i adaptació d'ajudes especials en discapacitats visuals. Introducció a la pràctica de tècniques de rehabilitació en baixa visió</p> <p>Activitats vinculades: ACTIVITAT 1: Seminaris de continguts pràctics amb presentació de casos clínics per part del professor. ACTIVITAT 2: Sessions clíniques amb casos reals de pacients amb Baixa Visió. Pràctiques per a familiaritzar-se amb el material i l'equipament de Baixa Visió. EXERCICI OBLIGATORI 1: Examen escrit previ a l'atenció de pacients. EXERCICI OBLIGATORI 4: Examen final sobre continguts de tota l'assignatura.</p>	
<p>Afectació visual per malalties sistèmiques i problemes neurològics</p>	<p>Dedicació: 45h Grup mitjà: 6h Grup petit: 10h Aprentatge autònom: 29h</p>
<p>Descripció: En aquest contingut es treballa l'atenció visual a la població geriàtrica mitjançant la pràctica clínica, que es complementa amb seminaris sobre les condicions visuals freqüents d'aquesta població. També es treballa sobre la Repercussió visual de les malalties sistèmiques i problemes neurològics més comuns, amb un enfocament específic en el paper de l'optometrista com a professional de la salut visual. Es repassaran l'etiologia i característiques clíniques de la Miastenia Gravis i altres trastorns de la unió neuromuscular, la facomatosi, les malalties endocrines com la diabetes i Graves Basedow, els tumors cerebrals més rellevants i d'altres patologies com la hipertensió arterial, l'artritis reumatoide, la leucèmia i l'esclerosi múltiple.</p> <p>Activitats vinculades: ACTIVITAT 1: Seminaris de continguts pràctics amb presentació de casos clínics per part del professor. EXERCICI OBLIGATORI 4: Examen final sobre continguts de tota l'assignatura.</p>	

370701 - CLÍNICA - Clínica Especialitzada

<p>Gestió de complicacions en Contactologia</p>	<p>Dedicació: 36h Grup mitjà: 5h Grup petit: 8h Aprentatge autònom: 23h</p>
<p>Descripció: Reconèixer totes les alteracions estructurals i funcionals que es produeixen al segment anterior de l'ull per a l'ús de lents de contacte. El diagnòstic i la profilaxi es realitzen en tot procés de revisió ocular i visual d'usuaris de lents de contacte, mitjançant estratègies clíniques planificades. S'estudiaran l'etiologia, els signes i símptomes, el diagnòstic, el diagnòstic diferencial i la profilaxi en cada una de les alteracions oculars per lents RPG e hidrogel.</p> <p>Activitats vinculades: ACTIVITAT 1: Seminaris de casos clínics. EXERCICI OBLIGATORI 3: Treball sobre un tema proposat de gestió de complicacions en LC mitjançant articles científics. EXERCICI OBLIGATORI 4: Examen final sobre continguts de tota l'assignatura.</p>	
<p>Visió Infantil</p>	<p>Dedicació: 89h 20m Grup mitjà: 9h 40m Grup petit: 34h 40m Aprentatge autònom: 45h</p>
<p>Descripció: En aquest contingut es treballa l'atenció visual a preescolars i escolars mitjançant l'atenció clínica que es complementa amb seminaris sobre el tractament refractiu i binocular d'aquesta població.</p> <p>Activitats vinculades: ACTIVITAT 1: Seminaris de continguts pràctics amb presentació de casos clínics per part del professor. ACTIVITAT 2: Sessions clíniques amb casos reals de pacients pediàtrics EXERCICI OBLIGATORI 2: Presentació i resolució de casos clínics en infants. EXERCICI OBLIGATORI 4: Examen final sobre continguts de tota la assignatura</p>	

Sistema de qualificació

Es valorarà l'assistència als seminaris i a les sessions pràctiques. L'estudiant només podrà superar l'assignatura si assisteix al 80% dels seminaris i al 90% de les pràctiques.

La qualificació sorgirà del promig dels diversos exercicis obligatoris amb el pes que detallem seguidament:

- SESSIONS CLÍNiques 30%
- OBLIGATORI 1 10%
- OBLIGATORI 2 10%
- OBLIGATORI 3 10%
- OBLIGATORI 4 40%



370701 - CLÍNICA - Clínica Especialitzada

Normes de realització de les activitats

A nivell general, la normativa que s'aplicarà serà la de la normativa acadèmica de la UPC. Els aspectes particulars relatius a formats i terminis d'entrega que no figurin en aquesta guia es faran públics a principi de curs mitjançant la intranet de l'assignatura.

370701 - CLÍNICA - Clínica Especialitzada

Bibliografia

Bàsica:

- Moore, Bruce D. Eye care for infants and young children . Boston: Butterworth-Heinemann, 1997. ISBN 075069646X.
- Caloroso, E.E.; Rouse, M.W. Clinical management of strabismus. Boston: Butterworth-Heinemann, 1993. ISBN 075069047X.
- Harvey, W.; Gilmartin, B. Paediatric optometry. Edinburgh: Butterworth-Heinemann, 2004. ISBN 0750687924.
- Leat, S.J.; Shute, R.H.; Westall, C.A. Assessing children's vision: a handbook. Oxford: Butterworth-Heneimann, 1999. ISBN 0750605847.
- Melore, Gerald G. (ed.). Treating vision problems in the older adult. St. Louis, Missouri: Mosby-Year Book, 1997. ISBN 0815157002.
- Rosenbloom, A.A.; Morgan, M.W. Principles and practice of pediatric optometry. Philadelphia: Lippincott, 1990. ISBN 0397509170.
- Rosenbloom, A.A.; Morgan, M.W. (ed.). Vision and aging. 2nd ed. Boston: Butterworth-Heinemann, 1993. ISBN 0750693118.
- Scheiman, M.; Wick, B. Tratamiento clínico de la visión binocular: disfunciones heterofóricas, acomodativas y oculomotoras. Madrid: Ciagami, 1996. ISBN 8488985010.
- Scheiman, M.; Rouse, M.W. Optometric management of learning-related vision problems. 2nd ed. St. Louis [etc.]: Mosby Elsevier, 2006. ISBN 0323029655.
- Selvin, G.J.; Townsend, J.C. "Clinical pearls in optometric management of the geriatric patient". Journal of the American Optometric Association. Vol. 65, núm. 1 (1994), p. 49-57.
- Von Noorden, G.K.; Campos, E.C. Binocular vision and ocular motility: theory and management of strabismus [en línia]. 6th ed. St. Louis: Mosby, 2002 [Consulta: 02/04/2014]. Disponible a: <http://www.cybersight.org/bins/content_page.asp?cid=1-2193>. ISBN 0323011292.
- Bennett, E.S.; Weissman, B.A. (eds.). Clinical contact lens practice. Philadelphia [etc.]: Lippincott Williams & Wilkins, cop. 2005. ISBN 0781737052.
- Efron, Nathan. Contact lens complications. 2nd ed. Boston: Butterworth-Heinemann, 2010. ISBN 978750688697.
- Hom, M.M.; Bruce, A.S. Manual de prescripció i adaptació de lentes de contacte. 3a ed. Barcelona [etc.]: Elsevier Masson, cop. 2007. ISBN 9788445817605.
- Lowther, Gerald E. Dryness, tears and contact lens wear. Boston [etc.]: Butterworth-Heinemann, cop. 1997. ISBN 0750695145.
- Saona Santos, C.L. Contactología clínica. 2ª ed. Barcelona [etc.]: Masson, cop. 2006. ISBN 8445816373.
- Silbert, Joel A. (ed.). Anterior segment complications of contact lens wear. New York [etc.]: Churchill Livingstone, 1994. ISBN 0443088632.
- Tomlinson, Alan. Complications of contact lens wear. St. Louis [etc.]: Mosby Year Book, 1992. ISBN 0801663091.
- Hugonnier, R.; Hugonnier, S. Estrabismos, heteroforias y parálisis oculomotoras: desequilibrios oculomotores en clínica. 2nd ed. Barcelona: Toray-Masson, 1977. ISBN 8431101393.
- Prieto-Díaz, J.; Souza-Dias, C. Estrabismo. 5ª ed. Buenos Aires: Ediciones Científicas Argentinas, 2005. ISBN 9879758536.
- Spalton, David J. (ed.). Atlas of clinical ophthalmology. 2nd ed. London: Mosby, 1994. ISBN 0397446322.
- Griffin, J.R.; Grisham, J.D. Binocular anomalies: diagnosis and vision therapy. 4th ed. Boston: Butterworth-Heinemann, cop. 2002. ISBN 0750673699.

Complementària:

- Borràs Garcia, M.R. [et al.]. Visión binocular: diagnóstico y tratamiento [en línia]. Barcelona: Edicions UPC, 1996 [Consulta: 02/04/2014]. Disponible a: <<http://biblioteca.upc.es/EdUPC/locate4.asp?codi=OP003XXX>>. ISBN 848301159X.
- Ciuffreda, K.J.; Levi, D.M.; Selenow, A. Amblyopia: basic and clinical aspects . Boston: Butterworth-Heinemann, 1991. ISBN 0409951714.



370701 - CLÍNICA - Clínica Especialitzada

Kanski, J.J.; Bowling, B. Clinical ophthalmology: a systematic approach. 7th ed. Butterworth-Heinemann, 2007. ISBN 9780702040931.

Grosvenor, Theodore. Optometría de atención primaria. Barcelona: Masson , 2004. ISBN 8445812653.