

## 370720 - GESTRABIS - Gestió de l'Estrabisme Infantil i Adquirit

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 Optativa)  
Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Castellà

### Professorat

Responsable: Augé Serra, Montserrat

### Horari d'atenció

Horari: A convenir amb la professora

### Capacitats prèvies

Es recomana als alumnes que repassin l'examen sensorial i motor de la part d'ambliopies i estrabismes de l'assignatura Optometria Geriàtrica e infantil del Grau

### Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Transversals:

- CT4. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ: Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació de l'àmbit d'especialitat, i valorar de forma crítica els resultats d'aquesta gestió.
- CT3. 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

- Classes expositives per part del professorat.
- Classes participatives (pràctiques) i seminaris de casos reals.
- Aprenentatge cooperatiu.
- Treball de grup
- Pràctiques amb pacients estràbics al CUV
- Utilització d'eines ofimàtiques.

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

- Interpretar els exàmens clínics per donar un diagnòstic i pautes de tractament a tot tipus d'estrabismes
- Identificar les desviacions oculomotores congènites i adquirides



## 370720 - GESTRABIS - Gestió de l'Estrabisme Infantil i Adquirit

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 24h	Hores grup mitjà:	8h 06m	33.75%
	Hores grup petit:	15h 54m	66.25%

## 370720 - GESTRABIS - Gestió de l'Estrabisme Infantil i Adquirit

### Continguts

1. Introducció	Dedicació: 1h Grup mitjà: 1h
Descripció: Descripció de l'examen sensorial i motor en un estrabisme	
2. Anomalies manifestes de la visió binocular	Dedicació: 2h Grup mitjà: 2h
Descripció: Classificació i diagnòstic: 2.1 Endotropies. 2.2. Exotropies. 2.3. Microtropia 2.4. Patrons alfabètics. 2.5. Parèsies i paràlisis oculomotores.	
3. Síndromes de la motilitat ocular	Dedicació: 2h Grup mitjà: 2h
Descripció: 3.1. Duane 3.2. Brown 3.3. Möbius 3.4. Orbitopatia de Graves	
4. Tractament dels estrabismes	Dedicació: 3h 06m Grup mitjà: 3h 06m
Descripció: Descripció dels tractaments en estrabismes: 4.1. Lents 4.2. Primes 4.3. Oclusió 4.4. Teràpia visual 4.5. Fàrmacs 4.6. Cirurgia.	

## 370720 - GESTRABIS - Gestió de l'Estrabisme Infantil i Adquirit

5. Casos Clínics. Diagnòstic i tractament.	Dedicació: 15h 54m Grup petit: 15h 54m
<p>Descripció: Avaluació de casos clínics presentats en format multimèdia.</p> <p>Activitats vinculades: Les sessions pràctiques que es fan al CUV englobades sota aquest tema inclouen tot el temari.</p>	

### Planificació d'activitats

Anàlisi de casos en format multimèdia	Dedicació: 10h Aprentatge autònom: 10h
<p>Descripció: Lliurament del diagnòstic i possible tractament de casos clínics presentats en format multimèdia.</p>	
Anàlisi i diagnòstic de l'exploració motora	Dedicació: 20h Aprentatge autònom: 20h
<p>Descripció: A partir del punt 2.5 del temari, l'alumne ha de desenvolupar el diagnòstic i el tractament dels casos presentats.</p>	
Avaluació d'un cas d'estrabisme al CUV	Dedicació: 2h Grup gran: 2h

### Sistema de qualificació

- 30% Examen escrit sobre els continguts teòrics de l'assignatura
- 20% Pràctiques amb pacients reals
- 25% Examen de casos clínics amb imatges o videos
- 25% Presentació d'un cas d'estrabisme incommitant

### Normes de realització de les activitats

És obligatori assistir a les sessions pràctiques per ser avaluat de l'assignatura.

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.

## 370720 - GESTRABIS - Gestió de l'Estrabisme Infantil i Adquirit

### Bibliografia

#### Bàsica:

Tasman, W.; Jaeger, E.A. Duane's clinical ophthalmology. [Philadelphia]: Lippincott Williams & Wilkins, 2002. ISBN 0781738067.

Griffin, J.R.; Grisham, J.D. Binocular anomalies: diagnosis and vision therapy. 4th ed. Boston: Butterworth-Heineman, cop. 2002. ISBN 0750673699.

Prieto-Díaz, J.; Souza-Dias, C.R. Estrabismo. 5ª ed. Buenos Aires: Ediciones científicas argentinas, 2005. ISBN 9879758536.

Von Noorden, G.K. Binocular vision and ocular motility: theory and management of strabismus [en línia]. 6th ed. St. Louis [etc.]: Mosby, cop. 2002 [Consulta: 05/12/2016]. Disponible a: <[http://www.cybersight.org/bins/content\\_page.asp?cid=1-2193](http://www.cybersight.org/bins/content_page.asp?cid=1-2193)>. ISBN 0323011292.

#### Complementària:

Spalton, D.J. [et al.]. Atlas of clinical ophthalmology. 3rd ed. Philadelphia [etc.]: Elsevier Mosby, 2005. ISBN 9780323036566.

Vergara Giménez, María Pilar. Estrabismo y ojo vago: mitos, leyendas y verdades: el modelo de tratamiento más avanzado y efectivo en el siglo XXI. [Albacete]: Rona Visión, DL. 2014. ISBN 9788461725304.

Caloroso, E.E.; Rouse, M.W.; Cotter, S.A. Tratamiento clínico del estrabismo. Madrid: Ciagami, cop. 1999. ISBN 8488985045.