

# Guia docent

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

Última modificació: 27/05/2021

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

**Titulació:** MÀSTER UNIVERSITARI EN OPTOMETRIA I CIÈNCIES DE LA VISIÓ (Pla 2012). (Assignatura optativa).

**Curs:** 2021      **Crèdits ECTS:** 3.0      **Idiomes:** Castellà

### PROFESSORAT

**Professorat responsable:** Varón Puentes, María Consuelo <https://futur.upc.edu/MariaConsueloVaronPuentes>

**Altres:**

### 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 teòriques expositives
- Fotodiagnòstic de casos reals.
- Treball de grup
- Pràctiques de examen diagnòstic

### OBJECTIUS D'APRENTATGE 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

### HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup petit	15,9	66.25
Hores grup mitjà	8,1	33.75

**Dedicació total:** 24 h

## CONTINGUTS

### 1. Introducció

**Descripció:**

Descripció de l'examen sensorial i motor en un estrabisme

**Dedicació:** 16h

Grup gran/Teoria: 4h

Aprenentatge autònom: 12h

### 2. Anomalies manifestes de la visió binocular

**Descripció:**

Classificació i diagnòstic:

2.1 Endotropies.

2.2. Exotropies.

2.3. Microtropia

2.4. Patrons alfabètics.

2.5. Parèsies i paràlisis oculomotores.

**Dedicació:** 27h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 17h

### 3. Síndromes de la motilitat ocular

**Descripció:**

3.1. Duane

3.2. Brown

3.3. Möbius

3.4. Orbitopatía de Graves

**Dedicació:** 8h

Grup gran/Teoria: 3h

Aprenentatge autònom: 5h

### 4. Tractament dels estrabismes

**Descripció:**

Descripció dels tractaments en estrabismes:

4.1. Lents

4.2. Prismes

4.3. Oclusió

4.4. Teràpia visual

4.5. Fàrmacs

4.6. Cirurgia.

**Dedicació:** 8h

Grup gran/Teoria: 3h

Aprenentatge autònom: 5h



## 5. Casos Cínicos. Diagnòstic i tractament.

### Descripció:

Avaluació de casos clínics presentats en format multimèdia.

### Activitats vinculades:

Les sessions pràctiques que es fan al CUV englobades sota aquest tema inclouen tot el temari.

### Dedicació: 16h

Grup gran/Teoria: 4h

Aprenentatge autònom: 12h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

25% Examen escrit sobre Exploració clínica

25% Fotodiagnòstic

10% Treball en grup, esquema sobre la classificació general dels estrabismes

40% Exam de casos clínics

## NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

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 severes.

## BIBLIOGRAFIA

### Bàsica:

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

- 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.

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

- Tasman, William; Jaeger, Edward A. Duane's clinical ophthalmology [en línia]. [Philadelphia]: Lippincott Williams & Wilkins, 2002 [Consulta: 21/12/2020]. Disponible a: [http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&NEWS=n&CSC=Y&PAGE=booktext&D=books&AN=01781587&XPATH=/PG\(0\)&EPUB=Y](http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&NEWS=n&CSC=Y&PAGE=booktext&D=books&AN=01781587&XPATH=/PG(0)&EPUB=Y). ISBN 0781738067.

### Complementària:

- 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.

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