

## Guia docent

### 370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

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

**Curs:** 2021 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Català, Castellà, Anglès

#### PROFESSORAT

**Professorat responsable:** Lamarca Mateu, Jose (jose.lamarca@upc.edu)

**Altres:**

#### COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

##### Transversals:

1. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL: Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat del benestar; tenir capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; assolir habilitats per usar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.

#### METODOLOGIES DOCENTS

Clases presencials, classes on line, pràctiques, exercicis i exàmens.

#### OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Capacitar a l'alumne per desenvolupar les tasques pròpies de l'optometrista a nivell del sistema de salut. Situar a l'alumne en el context de la tasca de l'optometrista a nivell assistencial. Conèixer els recursos assistencials del sistema de salut pública en l'àmbit de l'atenció primària i especialitzada, els circuits assistencials.

Coneixement dels principis físics i de funcionament de l'aparatge usat per les exploracions complementàries a nivell assistencial.

Conèixer els patrons de normalitat dels resultats obtinguts en les exploracions complementàries realitzats per l'optometrista. Relacionar aquests patrons amb les estructures anatòmiques de l'ull, les vies visuals i als seus annexos.

Conèixer l'epidemiologia de les malalties oculars més prevalents, els factors de risc i els mètodes diagnòstics de cada procés patològic. Conèixer patologies sistèmiques i neurològiques que directament o indirectament afecten al sistema visual.

Conèixer les manifestacions clíniques i la naturalesa dels processos patològics estudiats amb les diferents proves complementàries. Situar la prova complementària en el context del procés diagnòstic. Aprofundir en el coneixement e interpretació de les tècniques exploratòries de la malaltia ocular. Conèixer les seves indicacions i limitacions.

Distingir els signes i símptomes que indiquen gravetat a la patologia oftalmològica i que requeriran tractament especialitzat. Distingir els signes i símptomes que indiquen gravetat a la patologia oftalmològica.

Conèixer els tractaments mèdics, físics i quirúrgics que s'utilitzen en oftalmologia en l'actualitat pel tractament de les patologies oculars. Adquirir una visió global de les tècniques quirúrgiques de l'ull usades en l'actualitat i els nous avanços en aquest camp.

#### HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

| Tipus                      | Hores | Percentatge |
|----------------------------|-------|-------------|
| Hores grup petit           | 15,9  | 22.08       |
| Hores grup mitjà           | 8,1   | 11.25       |
| Hores aprenentatge autònom | 48,0  | 66.67       |

**Dedicació total:** 72 h

## CONTINGUTS

---

### Tomografia de coherencia òptica i retina

**Descripció:**

Principis i patrons de diagnòstic de la OCT

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 4h

### Principis i patrons de diagnòstic de la angiografia fluoresceïnica

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 2h

Grup gran/Teoria: 2h

### Interpretació de patologia. OCT

**Descripció:**

Conèixer els patrons patològics de l'OCT

**Dedicació:** 4h

Grup gran/Teoria: 2h

Aprenentatge autònom: 2h

### Malalties de la retina I

**Descripció:**

Conèixer les patologies retinianes més freqüents i com aquestes patologies afecten a la agudesa visual

**Dedicació:** 8h

Grup gran/Teoria: 4h

Aprenentatge autònom: 4h

### Neuroftalmologia

**Descripció:**

Conèixer les patologies associades al sistema nerviós més freqüents i com aquestes patologies afecten al sistema visual.

**Dedicació:** 7h

Grup gran/Teoria: 2h

Activitats dirigides: 1h

Aprenentatge autònom: 4h

### Campimetria computerizada

**Descripció:**

Conèixer els principis de l'ús de la campimetria computeritzada en el camp de la salut visual

**Dedicació:** 2h

Grup gran/Teoria: 1h

Aprenentatge autònom: 1h

### Glaucoma

**Descripció:**

Conèixer el glaucoma. Prevalència. Factors de risc. Diagnòstic, maneig i pronòstic.

**Dedicació:** 5h

Grup gran/Teoria: 2h

Activitats dirigides: 1h

Aprenentatge autònom: 2h

### Manifestacions oftalmològiques de les malalties sistèmiques .

**Descripció:**

Identificar y conèixer la repercusió al sistema visual de les malalties sistèmiques.

**Dedicació:** 9h

Grup gran/Teoria: 4h

Activitats dirigides: 1h

Aprenentatge autònom: 4h

### Anexes oculars

**Descripció:**

Conèixer les principals malalties dels annexes oculars i la seva implicació.

**Dedicació:** 5h

Grup gran/Teoria: 2h

Activitats dirigides: 1h

Aprenentatge autònom: 2h

### Ull vermell

**Descripció:**

Conèixer el diagnòstic diferencial de l'ull vermell.

**Dedicació:** 3h

Grup gran/Teoria: 1h

Activitats dirigides: 1h

Aprenentatge autònom: 1h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

---

- . Examen parcial ( 45 % de la nota)
- . Examen final ( 45 % de la nota)
- . Exercicis ( 10% de la nota)

## NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

---

Tan l'examen parcial com el final es basen en 10 casos clínics amb imatges sobre els que es formulen preguntes curtes.