

## 370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

Unitat responsable: 370 - FOOT - Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

Unitat que imparteix: 731 - OO - Departament d'Òptica i Optometria

Curs: 2019

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN OPTOMETRIA I CIÈNCIES DE LA VISIÓ (Pla 2012). (Unitat docent Obligatòria)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Català, Castellà, Anglès

### Professorat

Responsable: PERE PUJOL VIVES (<http://futur.upc.edu/PerePujolVives>)

### 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 exmanes.

### Objectius d'aprenentatge 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.



## 370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 72h	Hores grup gran:	0h	0.00%
	Hores grup mitjà:	8h 06m	11.25%
	Hores grup petit:	15h 54m	22.08%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	48h	66.67%

## 370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

### Continguts

Tomografia de coherència òptica i retina	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 4h
Descripció: Principis i patrons de diagnòstic de la OCT	
Principis i patrons de diagnòstic de la angiografia fluoresceïnica	Dedicació: 2h Grup gran/Teoria: 2h
Descripció: contingut català	
Interpretació de patologia. OCT	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: Conèixer els patrons patològics de l'OCT	
Malalties de la retina I	Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 4h
Descripció: Conèixer les patologies retinianes més freqüents i com aquestes patologies afecten a la agudesia visual	
Neuroftalmologia	Dedicació: 7h Grup gran/Teoria: 2h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 4h
Descripció: Conèixer les patologies associades al sistema nerviós més freqüents i com aquestes patologies afecten al sistema visual.	

## 370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

Campimetria computerizada	Dedicació: 2h Grup gran/Teoria: 1h Aprentatge autònom: 1h
Descripció: Conèixer els principis de l'ús de la campimetria computerizada en el camp de la salut visual	
Glaucoma	Dedicació: 5h Grup gran/Teoria: 2h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: Conèixer el glaucoma. Prevalència. Factors de risc. Diagnòstic, maneig i pronòstic.	
Manifestacions oftalmològiques de les malalties sistèmiques .	Dedicació: 9h Grup gran/Teoria: 4h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 4h
Descripció: Identificar y conèixer la repercussió al sistema visual de les malalties sistèmiques.	
Anexes oculars	Dedicació: 5h Grup gran/Teoria: 2h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: Conèixer les principals malalties dels anexes oculars i la seva implicació.	
Ull vermell	Dedicació: 3h Grup gran/Teoria: 1h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 1h
Descripció: Conèixer el diagnòstic diferencial de l'ull vermell.	



## 370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

### Sistema de qualificació

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

### Normes de realització de les activitats

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

### Bibliografia