

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

**Codi:** 34485  
**Nom:** Oftalmologia  
**Cicle:** Grau  
**Crèdits ECTS:** 4,5  
**Curs acadèmic:** 2026-27

**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
1204 - Grau en Medicina	Facultat de Medicina i Odontologia	3	Primer quadrimestre

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
1204 - Grau en Medicina	Formació clínica humana IV	OBLIGATÒRIA

**COORDINACIÓ**

PINAZO DURAN MARIA DOLORES

**RESUM**

L'assignatura *Oftalmologia* pretén ampliar els coneixements de l'alumne sobre les diferents malalties que poden afectar el sistema visual, tant les pròpies dels globus oculars, com les de la via visual, incloent-hi les malalties sistèmiques amb repercussió en la visió. Es realitzarà un viatge a través de les diferents estructures dels globus oculars i la via visual, tot insistint en les patologies més freqüents, com és ara el glaucoma, la cataracta, la degeneració macular associada a l'edat o la retinopatia diabètica. L'alumne aprèn, així, nocions de diagnòstic diferencial de les diferents patologies i com realitzar la seua referència a l'oftalmòleg.

També s'introdueix l'alumne en les diferents alternatives terapèutiques existents en el tractament de les malalties oculars, insistint els tractaments farmacològics i quirúrgics utilitzats, la seua eficàcia i els seus efectes secundaris.

ave;cia i els seus efectes secundaris.

**CONEIXEMENTS PREVIS****RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.



## ALTRES TIPUS DE REQUISITS

És altament recomanable tenir coneixements d'anatomia i fisiologia de la via visual, així com de patologia general per poder comprendre la repercussió en el sistema visual de les diferents malalties sistèmiques i neurooftalmològiques.

## COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

### 1204 - Grau en Medicina

Adquirir experiència clínica adequada en institucions hospitalàries, centres de salut o altres institucions sanitàries, sota supervisió, així com coneixements bàsics de gestió clínica centrada en el pacient i utilització adequada de proves, medicaments i altres recursos del sistema sanitari.

Capacitat de crítica i autocrítica.

Capacitat per comunicar-se amb col·lectius professionals d'altres àrees.

Capacitat per treballar en equip i per relacionar-se amb altres persones del mateix o distint àmbit professional.

Comprendre la importància i les limitacions del pensament científic en l'estudi, la prevenció i el maneig de les malalties.

Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per a obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i sanitària.

Considerar l'ètica com a valor primordial en la pràctica professional.

Establir el diagnòstic, pronòstic i tractament, aplicant els principis basats en la millor informació possible i en condicions de seguretat clínica.

Indicar la terapèutica més adequada dels processos aguts i crònics més prevalents, així com de les malalts en fase terminal.

Obtenir i elaborar una història clínica que continga tota la informació rellevant.

Organitzar i planificar adequadament la càrrega de treball i el temps en les activitats professionals.

Plantejar i proposar les mesures preventives adequades a cada situació clínica.

Realitzar un examen físic i una valoració mental.

Reconeixement de la diversitat i multiculturalitat.

Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies oftalmològiques.

Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, i interpretar-ne el significat.



Saber utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en les activitats clíniques, terapèutiques, preventives i d'investigació.

Saber valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats.

Tener capacitat de treballar en un context internacional.

Tenir capacitat per a elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### 1. Defectes de refracció.

Hipermetropia. Miopia. Astigmatisme. Presbícia. Tractament dels defectes de refracció.

### 2. Patologia del sistema lacrimal.

De la part secretora: dacriadenitis, tumors i alteracions funcionals: ull sec. De la part excretora: epífora per alteracions en punt, canalicles i sac lacrimal. Dacriocistitis, tipus.

### 3. Patologia de les parpelles.

Afeccions cutànies. Inflamacions. Anomalies de la posició. Tumors.

### 4. Patologia de la conjuntiva.

Hemorràgia subconjuntival. Inflamacions: conjuntivitis. Degeneracions. Tumors.

### 5. Patologia de la còrnia.

Inflamacions: queratitis. Degeneracions. Manifestacions cornials de malalties sistèmiques.

### 6. Patologia del cristal·lí.

Alteració en la transparència: cataracta. Alteració en la posició: subluxació i luxació del cristal·lí.



## 7. Glaucoma.

Congènit. Adquirit, primari: glaucoma agut/glaucoma crònic simple. Glaucomes secundaris. Glaucoma absolut.

## 8. Patologia de l'escleròtica.

Alteracions congènites. Inflamacions: epiescleritis i escleritis. Degeneracions.

## 9. Patologia de l'úvea

1. Inflamacions: uveïtis anterior.
2. Uveïtis intermèdia. Uveïtis posterior i panuveïtis. Tumors de l'úvea: melanomes i metàstasis.

## 10. Patologia del vitri.

Alteracions congènites. Despreniment de vitri. Dipòsits en vitri. Hemorràgies en vitri. Patologia de la retina.  
(1) Despreniment de retina.

## 11. Patologia de la retina (2)

Patologia vascular de la retina: oclusions arterial /venosa. Retinopatia hipertensiva. Retinopatia diabètica. Retinopatia de la prematuritat.

## 12. Patologia de la retina (3)

Tumors: retinoblastoma. Degeneracions retinals: retinosis pigmentaria i DMAE (degeneració macular associada a l'edat).

## 13. Patologia del nervi òptic, de la via òptica i de la via pupil·lar.

Edema de papil·la. Inflamacions: papil·litis, neuritis retrobulbar. Atròfia òptica. Defectes del camp visual per lesions en els diferents nivells de la via òptica. Trastorns pupil·lars.

## 14. Motilitat ocular (1)

Anatomofisiologia. Desenvolupament visual. Ambliopia. Estrabisme concomitant.



## 15. Motilitat ocular (2)

Estrabisme paralític. Paràlisi del III, IV i VI parell.

## 16. Patologia de l'òrbita.

Exoftàlmia: endocrina, inflamatòria, vascular, tumoral. Enoftalmies.

## 17. Traumatismes de l'aparell visual.

Contusions, ferides i cossos estranys. Traumatismes físics. Traumatismes químics.

## 18. PRÀCTIQUES

### SEMINARIS

1. Història clínica en oftalmologia. Exploració anatòmica i funcional de l'aparell visual.
2. Diagnòstic diferencial de l'ull roig.
3. Urgències en oftalmologia (1).
4. Urgències en oftalmologia (2).
5. Oftalmologia i malalties sistèmiques.

### CASOS CLÍNICS

1. Casos clínics de segment anterior.
2. Casos clínics de segment posterior.
3. Casos clínics d'oftalmologia pediàtrica.
4. Casos clínics per pèrdua de visió progressiva, bilateral i indolora.
5. Casos clínics de glaucoma.
6. Casos clínics de neurooftalmologia.
7. Retinopaties sistèmiques.

## VOLUM DE TREBALL (HORES)

### ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	19,00
Seminaris	17,00
Laboratori	0,00
Tutories en aula	0,00
Pràctiques clíniques	20,00
<b>Total hores</b>	<b>56,00</b>

**ACTIVITATS NO PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	2,00
Estudi i treball autònom	8,00
Preparació de classes	39,25
Preparació d'activitats d'avaluació	2,00
Resolució de casos pràctics	5,00
Preparació d'informes complementaris	0,00
Preparació de la memòria i avaluació de les pràctiques	0,00
<b>Total hores</b>	<b>56,25</b>

**METODOLOGIA DOCENT**

S'imparteixen classes amb contingut teòrics en modalitat presencial, en les quals es proporciona a l'alumne suport audiovisual a través de l'Aula Virtual.

Sessions pràctiques de grup reduït (seminaris): Són sessions dedicades al treball en grup de l'estudiant, amb propostes de casos reals que han de ser analitzats i estudiats pel grup. Es busca la interactivitat del grup a través d'exposicions orals i exemples a l'aula. Es comptabilitza en avaluació contínua.

Classes de pràctiques clíniques: Són classes de modalitat presencial en què es desenvolupen els conceptes teòrics de forma pràctica en la seua aplicació en la consulta clínica d'oftalmologia. Aquestes pràctiques, de grup reduït, es duen a terme amb pacients reals perquè els alumnes puguen desenvolupar les destreses que exigeix l'especialitat.

Tutories individualitzades: Es realitzen de manera presencial o en línia mitjançant els mecanismes que ofereix l'Aula Virtual de la Universitat de València.

S'incorporarà la perspectiva de gènere, el respecte a la diversitat i els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) a la docència, sempre que siga possible.

docència, sempre que siga possible.p>

**AVALUACIÓ**

AVALUACIÓ TEÒRICA:

Es farà mitjançant un examen escrit, amb durada màxima de 90 minuts, incloent 3 preguntes de desenvolupament curt, puntuant entre 2 i 4 punts cadascuna (depenent de la seva importància al programa de classes impartides durant el curs acadèmic) . Aquesta avaluació, que suposarà el 100% de la qualificació final, té com a objectiu qualificar l'adquisició de coneixements a les classes teòriques així com la part pràctica (en poder incloure aquest examen casos clínics i contingut dels seminaris entre les preguntes de desenvolupament). El contingut de l'examen és per a tots els grups de l'assignatura. L'examen es presenta als 3 idiomes de la Universitat.



## AVALUACIÓ PRÀCTICA:

Es farà mitjançant avaluació contínua de la participació en les diferents activitats (pràctiques hospitalàries als centres concertats, sessions de casos clínics i vídeos quirúrgics, seminaris) mitjançant la presentació de la fitxa de pràctiques signada pels professors, la signatura presencial de l'alumne als seminaris i sessions de casos clínics i vídeos quirúrgics, i/o a més la realització d'enquesta/resum de pràctiques/prova, a criteri dels professors, amb l'objectiu d'avaluar l'adquisició d'habilitats relacionades amb les activitats pràctiques. Aquestes condicions són per a tots els grups i subgrups de l'assignatura. Repetidors estaran exclosos de tornar a fer les pràctiques.

L'assistència a les activitats pràctiques és obligatòria. Es considera que l'estudiant complix amb este requisit si ha assistit a un mínim del 80% d'estes activitats i ha justificat adequadament la impossibilitat d'assistir a les sessions restants per la concurrència d'una causa de força major. Serà imprescindible complir amb este requisit per a aprovar l'assignatura.

Es recorda als estudiants la importància de fer les enquestes d'avaluació a tot el professorat de les assignatures del grau.

recomanació de fer les enquestes d'avaluació a tot el professorat de les assignatures del grau.

## BIBLIOGRAFIA

- KANSKI, J.J. Oftalmología Clínica. Barcelona. S.A. Elsevier España.2012.
- LANG G.K. Oftalmología. Texto y atlas en color. Ed. MASSON. Barcelona 2006
- KANSKI Y NISCHAL: Atlas de Oftalmología. A.A. Elsevier España. 1999.
- J.C. PASTOR GIMENO: Guiones de Oftalmología. Editorial McGraw Hill-Interamericana.
- SERGIO Y ELENA BONAFONTE. Esquemas Clínico-visuales en Oftalmología, Ed. Elsevier-Masson.
- JACK KANSKI. Diagnóstico Clínico en Oftalmología, S.A. Elsevier España. 2007.
- RECURSOS e-Salut: ClinicalKey Student Medicina, Odontologia y Enfermería [<https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut>] Acces Medicina [[https://uv-es.libguides.com/Access\\_Medicina](https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina)] Médica Panamericana [[https://uv-es.libguides.com/Medica\\_Panamericana](https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana)]