



Guia docent

370049 - CIRREFR - Cirurgia Refractiva

Última modificació: 26/06/2024

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

Titulació: GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA (Pla 2020). (Assignatura optativa).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:**

PROFESSORAT

Professorat responsable:

Altres:

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	45,0	60.00
Hores grup petit	7,5	10.00
Hores grup mitjà	22,5	30.00

Dedicació total: 75 h

CONTINGUTS

1. Opcions de la correcció de l'error refractiu: la cirurgia refractiva.

Descripció:

Error refractiu. Emetropització i canvis refractius amb l'edat. Opcions de la compensació i correcció de l'error refractiu. Introducció a la cirurgia refractiva.

Dedicació: 9h

Grup mitjà/Pràctiques: 3h

Aprenentatge autònom: 6h

2. Història de la cirurgia refractiva.

Descripció:

Canvis de la curvatura corneal per la compensació de l'error refractiu. Queratomileusis. Queratotomia radial. PRK. LASIK.

Dedicació: 11h

Grup mitjà/Pràctiques: 3h

Grup petit/Laboratori: 2h

Aprenentatge autònom: 6h

3. Tipus de cirurgies refractives. Descripció, avantatges i desavantges.

Descripció:

Corneals. Incisional: De superfície (PRK i LASEK); LASIK i FemtLASIK; SMILE; Anells corneals. Basades en lents: Lents intraoculars fàquiques; Lents intraoculars afàquiques. Tractaments especials per la presbícia.

Dedicació: 25h

Grup mitjà/Pràctiques: 8h

Grup petit/Laboratori: 2h

Aprenentatge autònom: 15h

4. Exploració clínica.

Descripció:

Pre-operatori: Proves diagnòstiques; Selecció de pacient; Selecció de tipus de cirurgia: tècnica, tractament, perfil d'ablació adient. Post-operatori i seguiment: Proves diagnòstiques; Complicacions de la cirurgia refractiva. Decisions clíniques postoperatories: retoc, bioptics i cirurgia de cataractes postcirurgia refractiva.

Dedicació: 30h

Grup mitjà/Pràctiques: 8h 30m

Grup petit/Laboratori: 3h 30m

Aprenentatge autònom: 18h

ACTIVITATS

Pràctica de laboratori

Descripció:

Exploració clínica pre i postoperatoria. Les proves poden incloure: Anàlisi preoperatori del estat refractiu, biometria, topografia, paquimetria, pupil·lometria i aberrometria. Exploració clínica post-operatoria, complicacions i decisions clíniques postoperatoria: retoc, bioptics i cirurgia de cataractes postcirurgia refractiva.

Dedicació: 4h

Grup petit/Laboratori: 4h

Treball en grup

Descripció:

Treball en grup petit o per parelles. Preparació i presentació d'un treball sobre una temàtica de la matèria.

Dedicació: 3h 30m

Grup petit/Laboratori: 3h 30m



SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Azar, D. T. Cirugía refractiva. 2020. Elsevier, ISBN 9788491137269.
- Rapuano, C. J. . Cirugía refractiva. . 2012. Elsevier, ISBN 9788480863629.
- Montero, MG. Cirugía Refractiva. Protocolo de Exploración de Visión Binocular Y Acomodación. 2021. Elsevier, ISBN 9788491138327.