

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA CURSO 2010-2011

Asignatura: **CONTACTOLOGÍA ESPECIAL** Créditos: 4,5 (3T+1,5P)
Curso: 3º de la Diplomatura de Óptica y Optometría

Descripción de la asignatura

La asignatura de Contactología Especial, proporcionar al alumno conocimientos sobre los últimos avances en Optometría y Contactología, analiza la topografía corneal en diferentes situaciones, la ortoqueratología, las diferentes lentes de geometría inversa, compensaciones en situaciones especiales, cirugía refractiva y ectasias corneales.

Objetivos

Los alumnos deben adquirir los conocimientos adecuados para conocer las diferentes lentes de contacto de geometría inversa y su correcta metodología de adaptación. Aprender la importancia de la topografía y mapas topográficos en cada entidad e identificar las lentes más adecuadas para la presbicia, geriatría y niños.

Programa de TEORÍA:

- Tema 1.- Topografía corneal.
- Tema 2.- Lentes de Geometría Inversa.
- Tema 3.- Ortoqueratología.
- Tema 4.- Topografía corneal tras ortoqueratología.
- Tema 5.- Optometría y contactología en post cirugía refractiva. .
- Tema 6.- Optometría y contactología en ectasias corneales. .
- Tema 7.- Optometría y contactología geriátrica. .
- Tema 8.- Optometría y contactología en niños. .
- Tema 9.- Optometría y contactología en la presbicia. .

Programa de PRÁCTICAS

- Práctica 1.- Adaptación de lentes de geometría inversa
- Práctica 2.- Ortoqueratología.
- Práctica 3.- Adaptación en post cirugía y ectasias corneales.
- Práctica 4.- Adaptación en la población geriátrica.
- Práctica 5.- Adaptación en niños.
- Práctica 6.- Adaptación de lentes bifocales y multifocales.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA

- SAONA SANTOS, C. *Contactología clínica*. Ed. Masson. Primera edición. (2006).
- PHILLIPS A, SPEEDWELL L. *Contact lenses*. Ed. Butterworth. Third Edition. (1989).
- RUBEN GUILLON M. *Contact lens pratique*. Ed. Champman and may Medical.(1994).
- WEINSTOCK F. J. *Contact lens fitting. A Clinical text atlas*. Ed. J.B. Lippincott.(1989).
- LEE, JAMES R. *Manual de lentes de contacto*. Barcelona. Editorial Salvat. (1989).
- SAONA SANTOS C.L. *"Lentes de contacto"*. 1ª edición. Ed. Mason S.A. Barcelona 1989.
- GROSVENOR T. *Optometría de atención primaria*. Masson, 2004.

MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Teoría

La evaluación se realizará por examen mediante preguntas tipo ensayo y trabajos sobre contenidos relacionados con el temario.

Prácticas

Se realizará un examen práctico.

PRERREQUISITOS Y RECOMENDACIONES:

Recomendable haber cursado las asignaturas de Optometría y Contactología I, Optometría y Contactología II y de Optometría y Contactología III.

MÉTODOS DOCENTES

Clases académicas teóricas: sesiones para todo el grupo de alumnos donde el profesor explicará los contenidos teóricos fundamentales de los temas contenidos en el temario

Clases prácticas en gabinete optométrico: sesiones donde los alumnos trabajarán en el gabinete de optometría practicando los procedimientos propios de esta asignatura. Realizarán sesiones de vídeos, problemas, casos clínicos y casos reales

Seminarios: Realizarán sesiones de vídeos, problemas y casos clínicos.

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE.

El alumno adquiere un perfecto manejo de la Topografía corneal, problema y compensación optométrica en las diferentes entidades estudiadas, ortoqueratología, post cirugía refractiva, y ectasias corneales.

Conoce los problemas optométricos y la compensación adecuada en la población geriátrica, infantil y presbita.