



CONTACTOLOGÍA AVANZADA (2015-16)

DATOS GENERALES

Código 37904

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
ÓPTICA, FARMACOLOGÍA Y ANATOMÍA	OPTICA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA AVANZADA Y SALUD VISUAL

Contexto de la asignatura

El contenido de esta asignatura versa sobre los últimos avances en materiales y técnicas de adaptación de lentes de contacto. Se le instruirá al alumno para el manejo de los últimos avances en ortoqueratología. A su vez, se estudiarán los diversos diseños y materiales específicos existentes para geometrías corneales de elevada complejidad. A su vez, se estudiarán las opciones contactológicas existentes actualmente para la compensación de defectos refractivos con lentes esclerales. Por último, se describirán las características del uso prolongado de lentes de contacto como opción correctora de defectos refractivos.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2015-16)

- 1.- Conocer el concepto de lente escleral y los diseños existentes actualmente
- 2.- Conocer las técnicas de adaptación de lentes esclerales y saber aplicarlas a la práctica clínica
- 3.- Conocer los últimos avances en diseños y guías de adaptación de lentes de contacto en córneas con características geométricas y fisiológicas especiales, tales como tras queratoplastia o en queratocono avanzado
- 4.- Conocer y saber aplicar en la práctica clínica la técnica de la ortoqueratología para la corrección de la hipermetropía, el astigmatismo y la presbicia
- 5.- Conocer los últimos avances en diseños y guías de adaptación de lentes de contacto para la compensación de la presbicia
- 6.- Conocer el concepto de uso prolongado y las lentes existentes actualmente en el mercado para tal fin
- 7.- Conocer y saber desarrollar en la práctica clínica el protocolo de adaptación y seguimiento de lentes de contacto de uso prolongado



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2015-16)

La asignatura se estructura en cinco grandes bloques teóricos que abarcan distintos aspectos de la contactología clínica:

TEMA 1: Lentes de contacto esclerales: tipos y técnicas de adaptación

TEMA 2: Lentes de contacto híbridas: tipos y técnicas de adaptación

TEMA 3: Avances en la adaptación de lentes de contacto en córneas con características especiales

TEMA 4: Avances en ortoqueratología: técnicas de compensación para la hipermetropía, astigmatismo y presbicia

TEMA 5: Avances en las opciones contactológicas en la presbicia

TEMA 6: El uso prolongado como alternativa de compensación visual con lente de contacto

Contenidos prácticos:

BLOQUE PRÁCTICO 1: Ortoqueratología para la compensación de hipermetropía y astigmatismo: práctica en clínica

BLOQUE PRÁCTICO 2: Manejo de lentes esclerales e híbridas: práctica en clínica



EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2015-16

o Examen de cuestiones teórico-prácticas (50% de la nota)

o Memoria de los casos de casos clínicos y ejercicios propuestos en los bloques prácticos (50% de la nota)

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Realización de un examen final de cuestiones de teoría y prácticas	Examen cuestiones teórico-prácticas	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	El alumno presentará una memoria sobre los casos clínicos propuestos en clase. Tendrá que participar en los debates propuestos y las actividades en aula	Presentacion caso clínicos, debate, actividades en aula	50