



Colegio Oficial de
Ópticos-Optometristas
de Andalucía

Topografía corneal

PROFESORADO:

Marta Fortis Serra



Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad de Granada. Grado en Óptica y Optometría por la Universidad Alfonso X El Sabio. Master en Óptica y Optometría Avanzada por la Universidad de Granada. Miembro de la Sociedad Europea de Ortoqueratología

Almudena Valenzuela Pérez



Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad de Granada. Grado en Óptica y Optometría por la Universidad Alfonso X el Sabio. Master en Óptica y Optometría Avanzadas por la Universidad de Granada.

Curso acreditado por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (SNS) con 1,14 créditos

PROGRAMA TOPOGRAFÍA CORNEAL

1. INSTRUMENTOS PARA MEDICIONES CORNEALES

- Anatomía corneal
- Instrumentos utilizados para obtener mediciones corneales:
 - Queratómetro
 - Queratoscopio o Fotoqueratoscopio
 - Videoqueratoscopio computerizado

2. TIPOS DE TOPÓGRAFOS CORNEALES

- Topógrafos de reflexión: Discos de Plácido
 - Características
 - Precisión y reproductibilidad
- Topógrafos de proyección:
 - Características
 - Ventajas tecnologías de elevación
 - Orbscan
 - Pentacam

3. TIPOS DE MAPAS TOPOGRÁFICOS

- Axial y Tangencial
- Refractivo
- Elevación o comparativo
- Paquimétrico

4. ANÁLISIS MAPAS TOPOGRÁFICOS

Explicación teórica de las aplicaciones clínicas de la topografía corneal, con soporte de imágenes topográficas normales, anómalas y patológicas.

- Mapas comparativos
- Cirugía refractiva corneal
- Ortoqueratología
- Anomalías y degeneraciones corneales
- Fluorogramas en módulo de adaptación de lentes de contacto RGP

5. PRÁCTICAS

Aplicación de los conceptos antes explicados, utilizando los topógrafos entre los alumnos mediante ejercicios guiados, en grupos reducidos, con cada instrumento, con un profesor como guía.

Podrán explorarse casos reales de diversas anomalías presentados por los profesores o los alumnos.

OBJETIVOS

Con este curso queremos proporcionar los conocimientos básicos y la técnica necesaria para utilizar el topógrafo corneal e interpretar los mapas topográficos que nos proporciona dicho instrumento, obteniendo la capacidad de detectar determinadas alteraciones y patologías corneales.

PROFESIONALES A LOS QUE VA DIRIGIDO:

Profesionales que deseen aumentar su capacidad de actuación en el gabinete de Optometría y Contactología. Se trata de un curso de iniciación a la Topografía Corneal en que no son necesarios conocimientos previos sobre el tema.