



Colegio Oficial de  
Ópticos-Optometristas  
de Andalucía

# Resolución de problemas. Interpretación de fluorogramas y de topografías en ortoqueratología

PROFESORADO: **Joan E. Pérez Corral**



Diplomado en Óptica por la Universidad Politécnica de Cataluña

Fellow de la Academia Internacional de Ortoqueratología

Vice-Presidente de la Academia Europea de Ortoqueratología

Miembro de la Junta Directiva de la Sección Española de EurOk

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

## **PROGRAMA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. INTERPRETACIÓN DE FLUOROGRAMAS Y DE TOPOGRAFÍAS EN ORTOQUERATOLOGÍA:**

### **1. Selección del paciente. Casos clínicos de ortoqueratología.**

En este módulo se presentarán una serie de casos con todos los datos necesarios para poder decidir si el paciente es o no candidato a realizar ortoqueratología.

El objetivo es que el alumno sepa interpretarlos, uno por uno, y en función de ellos pueda decidir si ese paciente es candidato o no a someterse a un tratamiento ortoqueratológico, y en caso de que sea candidato, qué geometría de lente de ortoqueratología sería en principio la adecuada.

Se pedirá la participación activa de los alumnos, para que den su opinión sobre los datos a valorar y sobre qué opción considera más acertada según su criterio profesional (cada alumno deberá valorar en privado el caso). Tras cada caso se pondrá una puesta en común de las diferentes opiniones y opciones propuestas.

1:30 horas de duración

## **2. Optimización, evaluación y resolución de fluorogramas en orto-k**

En un primer momento se enseñará a optimizar la captura de fluorogramas y su tratamiento digital para una correcta evaluación de los mismos.

A continuación, a partir de una serie de imágenes de fluoresceinogramas con lentes de ortoqueratología, los alumnos tendrán que analizarlos según el protocolo indicado y decidir qué parámetros de las lentes ajustarían en caso de que necesiten ser mejorados.

1:15 horas de duración

## **3. Evaluación y resolución de fluorogramas en orto-k**

A partir de una serie de patrones topográficos después del uso de lentes de ortoqueratología, los alumnos tendrán que analizarlos, discutir porqué se ha podido producir y decidir qué parámetros de las lentes ajustarían en caso de tener que ser mejorados.

1:15 horas de duración

## **4. Discusión de casos clínicos de orto-k**

Se presentarán una serie de casos, en los que partiendo de los datos previos al tratamiento, se realiza una evolución temporal del mismo, evaluando las imágenes y/o vídeos de fluoresceinogramas, topografías, resultados visuales y refractivos en cada una de las etapas del proceso ortoqueratológico con las diferentes lentes probadas, discutiendo las posibles opciones y decisiones a tomar en cada momento.

4 horas de duración

### **-OBJETIVOS GENERALES:**

Profundizar en el proceso de adaptación de lentes de ortoqueratología, incidiendo en la correcta selección del candidato, para posteriormente valorar diferentes situaciones a partir de fluorogramas, topografías y casos concretos.

### **-OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1. Conocer qué aspectos de un candidato a ortoqueratología son claves, y a cuales debe prestársele atención para evaluar si es un óptimo candidato o no a esta técnica
2. Saber seleccionar correctamente la geometría de la lente de ortoqueratología a adaptar en función de los datos previos del caso
3. Aprender a optimizar digitalmente las imágenes de los fluorogramas
4. Aprender a evaluar correctamente un fluorograma de ortoqueratología
5. Aprender a saber qué parámetros de las lentes de ortoqueratología deben ajustarse/modificarse para mejora un fluorograma incorrecto
6. Aprender a evaluar correctamente una topografía corneal tras ortoqueratología
7. Aprender a saber qué parámetros de las lentes de ortoqueratología deben ajustarse/modificarse para mejorar una topografía corneal incorrecta
8. Aprender a valorar en conjunto todos los resultados de las pruebas realizadas en un tratamiento ortoqueratológico para solucionar situaciones no deseadas u optimizar los resultados obtenidos
9. Aprender a gestionar un tratamiento ortoqueratológico, tomando las decisiones pertinentes, desde su inicio hasta su completa finalización

### **CONOCIMIENTOS NECESARIOS**

- Haber realizado un curso básico de ortoqueratología o tener los conocimientos básicos en esta técnica, sobretodo de topografía corneal