



GUIA DE ADAPTACIÓN

SUPERVISION K LENTE CONTACTO RGP PARA QUERATOCONO

Poder	+25.00D a -25.00D (incrementos de 0.25D)
Diámetro estándar	8.70mm (estándar), también se recomiendan: 8.10mm, 8.40mm, 9.00 mm, 9.30mm. Cualquier otro diámetro se hace bajo pedido.
Curva base	7,00mm a 8,40mm (incrementos de 0,10mm)

PROPIEDADES FÍSICAS-ÓPTICAS DEL MATERIAL

Nombre comercial:	Boston XO y Boston XO2
Nombre del material:	Hexafocon A
Tinte:	Celeste
Permeabilidad al oxígeno (DK):	100 y 141
Perfil del borde:	Standard, 2 pasos disponibles aplanados y pasos disponibles curvos

- Fácil de adaptar usando un enfoque sistemático simple para todos los pacientes con Queratocono reduciendo los tiempos de espera.
- Se ajusta en todas las formas corneales, tamaños y etapas del Queratocono gracias a un único diseño que cambia a medida que la curva base es más cerrada.
- Sistema de levantamiento flexible del borde fácil de usar.
- Óptica asférica para el control de las aberraciones proporcionando una notable agudeza visual con reducción de brillos y deslumbramiento, además de ser un lente con poca masa.
- Amplio rango de diámetros y curvas base.

Guía de adaptación

El lente SUPERVISION K es un lente rígido para Queratocono que se fundamenta en un lente bien estabilizado a través de un diseño adaptable y con control de la zona óptica.

El lente SUPERVISION K tiene tres sistemas periféricos estandarizados: ESTÁNDAR, INCREMENTADO Y DISMINUIDO. Esas tres opciones se ajustarían a la mayoría de los pacientes con Queratocono.

Objetivos y ajuste ideal

El propósito en la adaptación de los lentes SUPERVISION K es proveer una buena agudeza visual brindando a su vez comodidad y mantenimiento de la integridad corneal.

El ajuste ideal (Fig. 1) tendrá:

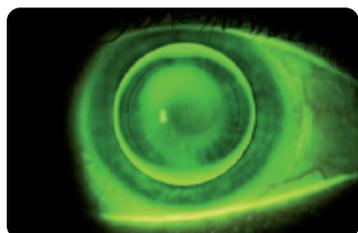


Figura 1: Ajuste ideal

- Ligero toque en el ápice del cono
- Una ligera cantidad de espacio apical, la cual es aceptable
- Un alineamiento tan cercano como sea posible sobre la córnea
- Levantamiento del borde produciendo una banda de fluoresceína de 0,5mm a 0,8 mm
- Buen centrado

Selección del lente de prueba

Adaptación Queratométrica: comience con un lente de prueba 0.20 mm más curvo que la K promedio.

Adaptación y solución de problemas

Recomendamos usar un anestésico tópico de corta acción para reducir el lagrimeo y permitir una adecuada valoración fluoresceínica. Luego de instilar la fluoresceína, espere al menos 2 minutos para disipar el exceso de fluoresceína para luego evaluar adecuadamente la adaptación, de lo contrario se observaría un patrón falso.

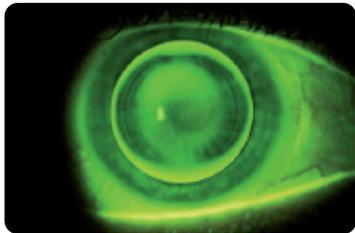


Figura 2: Levantamiento apical excesivo

Valoración central del ajuste

El objetivo es lograr un ligero toque en el ápex. Un excesivo levantamiento apical (Fig. 2) puede generar una agudeza visual reducida; aplane la curva base hasta que pueda apreciar un ligero toque apical.

Excesivo toque apical (Fig. 3) incrementa el riesgo de cicatrices y abrasión corneal; ajuste la curva base hasta apreciar un ligero toque apical.

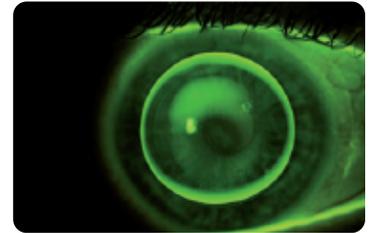


Figura 3: Excesivo toque apical

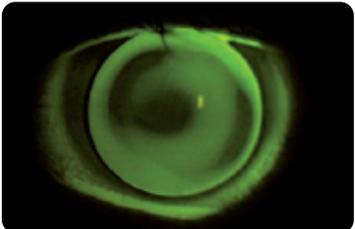


Figura 4: Levantamiento excesivo del borde

Valoración del ajuste periférico

Usualmente habrá alguna toricidad en el espacio del borde lo cual debe valorarse a lo largo del meridiano plano y curvo.

Un levantamiento excesivo del borde (Fig. 4) podría generar un lente con mucha libertad de movimiento.

Un inadecuado levantamiento del borde (Fig. 5) sera visto como una banda de fluoresceína de menos de 0.5 mm y un anillo oscuro de toque cerca del borde del lente. El lente podría resultar muy incómodo y con restricciones de movimiento.

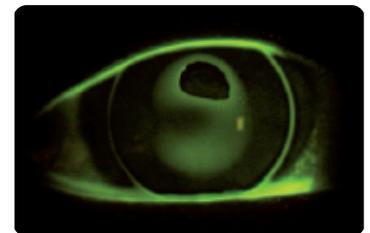


Figura 5: Levantamiento inadecuado del borde

Diámetro del lente

El diámetro estandar es de 8.7mm. El diámetro del lente únicamente necesita ser modificado en conos avanzados o en corneas muy tóricas. Si el lente tiene a mantenerse abajo, aumente el diámetro total, si el lente se posiciona arriba, disminuya el diámetro total.

Poder del lente

Determine el poder final según la sobrefracción y examen subjetivo.

No olvide hacer las compensaciones de acuerdo a la Distancia al Vértice.