

APEX™

GUÍA DE ADAPTACIÓN



Lente de contacto para
Queratocono con
diseño innovador

 **Flexcel**®
TECNOLOGÍA OCULAR



X-CEL
SPECIALTY CONTACTS



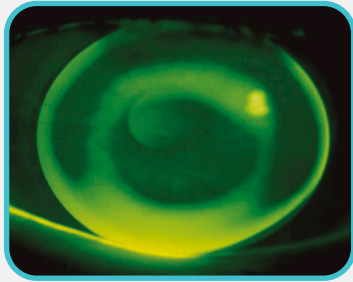
X-CEL
SPECIALTY CONTACTS

El diseño del lente **Apex** para queratocono incorpora una serie de factores que simplifica la adaptación en pacientes con Queratocono. Las propiedades inherentes del diseño, están destinadas a afirmar al profesional de la salud en el manejo de distintas topografías observadas con este trastorno de la Córnea.

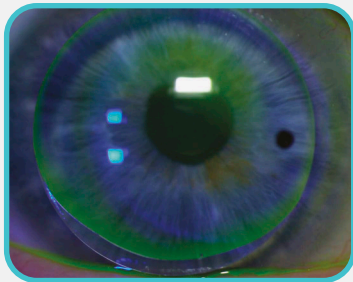
Este diseño propietario de X-Cel Specialty Contacts se basa en la creencia de que aquellos pacientes que tienen éxito con diseños de lentes permeables al gas deberán estar provistos de un lente que minimice la interacción apical, y que evite el choque de la córnea periférica, específicamente en el cuadrante superior.



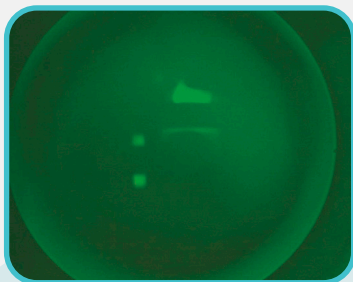
INTERPRETACIÓN DE PATRÓN DE FLUORESCÉINA



Excesiva interacción en el Apex corneal puede causar daños drásticos en el epitelio y posible formación de cicatrices.



Posicionamiento inferior puede ser manejado con la reducción de diámetro. Tenga en cuenta la posición del borde en el cuadrante superior en comparación con la descentración inferior.



La correcta adaptación centrara la óptica del lente sobre la pupila, y minimiza la interacción apical.

RECOMENDACIONES PARA UNA ADAPTACIÓN EXITOSA

Las siguientes indicaciones están aprobadas para ayudarle en la adaptación del Queratocono con el lente Apex de X-Cel Specialty Contacts. Este diseño tiene un número de factores inherentes "Factores de perdón en adaptación" que ayudan con el provecho del lente.

- Conserve el centrado de la zona óptica posterior esférica sobre el eje visual para maximizar la visión y minimizar destellos.
- Minimice la interacción del lente con la parte más elevada del ápex corneal.
- Establezca un punto de apoyo en el meridiano horizontal para conservar el lente centrado.
- Evitar el toque excesivo en la periferia y periferia media de la Córnea, especialmente en el cuadrante superior. Toque excesivo podrá resultar en tiempo limitado de uso, comodidad restringida, lentes con descentraciones inferiores y mala regeneración de la película lagrimal durante el parpadeo que podrá resultar en ruptura del epitelio.

**Considere el uso de anestésico tópico para pacientes que no son usuarios actuales de lentes permeables al gas. Al bloquear el reflejo del mecanismo lagrimal, y con el uso de un filtro Wratten, un patrón de fluoresceína más exacta podrá ser determinado.*

PASOS DE LA ADAPTACIÓN

PASO 1: Seleccione la Curva Base

- Inserte el lente “medio” del set diagnóstico (45.00D -4.00 9.3) independientemente de queratometría del paciente.
- Aplique la cantidad adecuada de fluoresceína y observe con una luz de cobalto.
- Si se observa una apariencia negra sobre el ápex corneal, ajustar la curva base hasta que observe menos toque y un patrón mucho más claro durante el parpadeo.
- Si el ápex corneal esta arqueado o se observan burbujas atrapadas por debajo del lente, cambiar por una curva base mas plana.

PASO 2: Evalúe el Diámetro

- Si el lente está descentrado, incremente el diámetro del lente.
- Si se consigue centrado adecuado pero se observa levantamiento de borde inferior, disminuya el diámetro del lente.
- Si se observa un escaso intercambio lagrimal sobre el ápice durante el parpadeo, considere disminuir el diámetro.

PASO 3: Determine la Periferia

- Tres diseños de borde están disponibles: Ajustado, Medio, o Plano. (Todos los sets de diagnósticos están disponibles solamente en borde medio).
- Si se observa insuficiente levantamiento de borde, o intercambio lagrimal en la periferia, considere un borde más plano.
- Si se observa excesivo levantamiento de borde, utilice el siguiente borde más ajustado.

PASO 4: Determine el Poder

- Realice sobre refracción del lente diagnóstico más apropiado y determine el poder final que deberá ser ordenado.

PARÁMETROS DEL SET DISPONIBLES

Diámetro	7.9 a 10.5
Curva Base	68.00D (4.96) a 40.00D (8.44)
Poder	+30.00D a -30.00D
Borde	Ajustado, Medio, Plano

PARÁMETROS DEL SET DIAGNÓSTICO

Set Estándar de 24 Lentes de Prueba

Diámetro	8.2 a 10.0
Curva Base	58.00D (5.82) a 40.00D (8.44)
Poder	Plano a -17.00
Borde	Medio
Material	Disponible en cualquier material

Se incluye un filtro Wratten

10 Lentes Adicionales de Diagnostico

Diámetro	8.2
Curva Base	68.00D (4.96) a 59.00D (5.72)
Poder	-17.00 a -20.00
Borde	Medio
Material	Disponible en cualquier material



X-CEL
SPECIALTY CONTACTS

APEX™



✉ info@flexcelgroup.com.ar

☎ +549 351 3817124

📍 Justo José de Urquiza 1204,
Córdoba, Argentina



www.flexcelgroup.com.ar