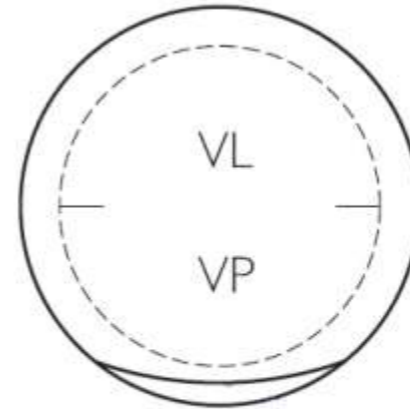




Revolucionaria la concepción de las LC de RPG para la Presbicia

- Calidad de visión inigualable
- Confort mejorado
- Adaptación simplificada



Nanotecnología

- Concepción y fabricación "punto a punto" asistidas por ordenador
- Equipamientos para control micrométrico
- Reproductibilidad perfecta

La elección del material

- Una respuesta para cada necesidad

| | | | | |
|---------------|----|----|-----|------------|
| Con filtro UV | ES | EO | XO | XO2 |
| DK (Iso Fatt) | 18 | 52 | 100 | 160 |

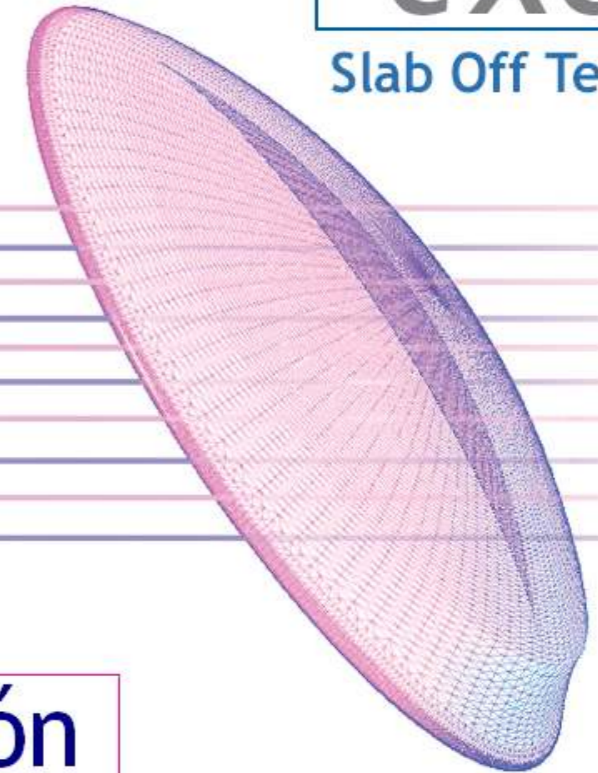
Novedad;
Disponible
Hiper Dk



Distribuido por:
Atenas Visión
93 311 17 70
93 311 09 01
www.atenasvision.com



Precilens



Una
revolución
para todos los
préscitas



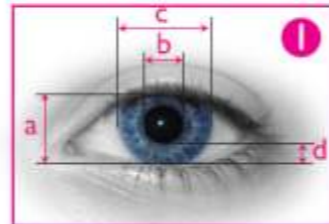
atenas
visión
Innovación y servicio

Protocolo de adaptación



Exámen preliminar

- Refracción VL/VP
- Queratometría
- Biometría
 - > Apertura palpebral ① a
 - > Diámetro pupilar ① b y corneal ① c
 - > Altura borde pupilar a párpado inferior ① d
 - > Posición de los párpados ②
 - > Tono palpebral

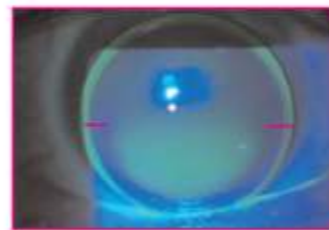


Elección 1ª Lentilla

| | | |
|--|---|---|
| Toricidad < 0.30 mm. BI excel ASF $r^o = K + 0.10 \text{ mm.}$ | 0.30 < Toricidad corneal < 0.50 BI excel ESF $r^o = K + 0.05 \text{ mm. (para 9.50 de DT)}$ | Toricidad > 0.50 mm. BI excel tórica interna calculada por fabricante |
| VL: Refracción en gafas corregida por distancia al vértice | | |
| VP: Adición en gafas | | |

Control

- VL mono / bino
- VP bino
- Posición de la lentilla en mirada primária: lc caída
- Posición de la línea de separación VL/VP en mirada primária: Tangente en borde pupilar
- Movimiento: Rápido y de baja amplitud
- Imágen fluoresceinograma
- Traslación en VP. El borde superior sobre el limbo
(Se observa levantando el párpado superior)



| | BI excel ASF Periferia esférica | BI excel ESF Periferia esférica |
|-----------------|---|------------------------------------|
| r_o | 7,20 a 8,60 en 0,10 mm | 7,20 a 8,60 en 0,05 mm |
| $\varnothing T$ | 9,80 | 9,00 a 10,00 en 0,50 mm |
| VL | -15.00 a +10.00 | 0,25 D |
| | BI excel : + 1.50 a +3 .00 en 0,25 D | |
| | BI excel 3 (trifocal) : +2.25 a +3.00 en 0,25 D | |
| | Boston ES (18) - EO (52) - XO (100) - XO2 (160) | |

Optimización de resultados

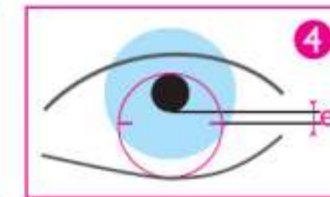
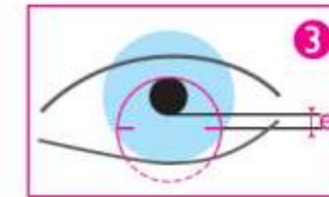
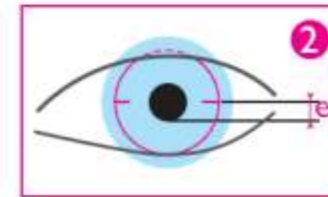
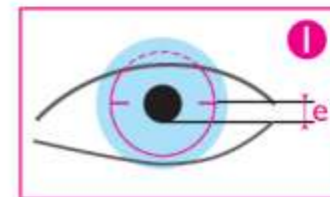
Si molesta la Visión Lejana

Observación en mirada lejana

- Posición de la lentilla
- Posición de la línea de separación VL/VP (e)
- Amplitud del movimiento

Decisión

- Si la línea de separación entra en el área pupilar
 - Con una lentilla en posición alta ① \Rightarrow disminuir el \varnothing
 - En una lentilla en apoyo sobre el párpado inf. ② \Rightarrow bajar el segmento
- Si el descentramiento es inferior
 - Si la lentilla se inserta bajo el párpado inferior ③ \Rightarrow aumentar el \varnothing
 - Cuando la lentilla se situa sobre el párpado inferior (sobre limbo inf.) ④ \Rightarrow aumentar el \varnothing
- Si la amplitud del movimiento es muy alta \Rightarrow disminuir el \varnothing



En caso de problemas en VP

Observación

- Verificar en VP si la traslación de la lentilla es correcta ⑤
- Verificar en posición primária la situación de la línea VL/VP

Decisión

- Si traslación ineficaz (La lentilla pasa bajo el párpado inferior en mirada VP) ⑥ \Rightarrow aumentar el \varnothing y/o el r_o
- Si la traslación es eficaz pero la línea de traslación queda baja
 - Con una lentilla descentrada inferior ver ④ \Rightarrow aumentar el \varnothing
 - Si la posición de la lentilla es correcta ⑦ \Rightarrow aumentar la altura del segmento

