

ADAPTACIÓN LENTES DE CONTACTO RGP

**RICARDO MOJICA LEAL
OPTÓMETRA**



www.ital-lent.com
info@ital-lent.com



Tel: 745.4445
Cr. 13 # 118-33

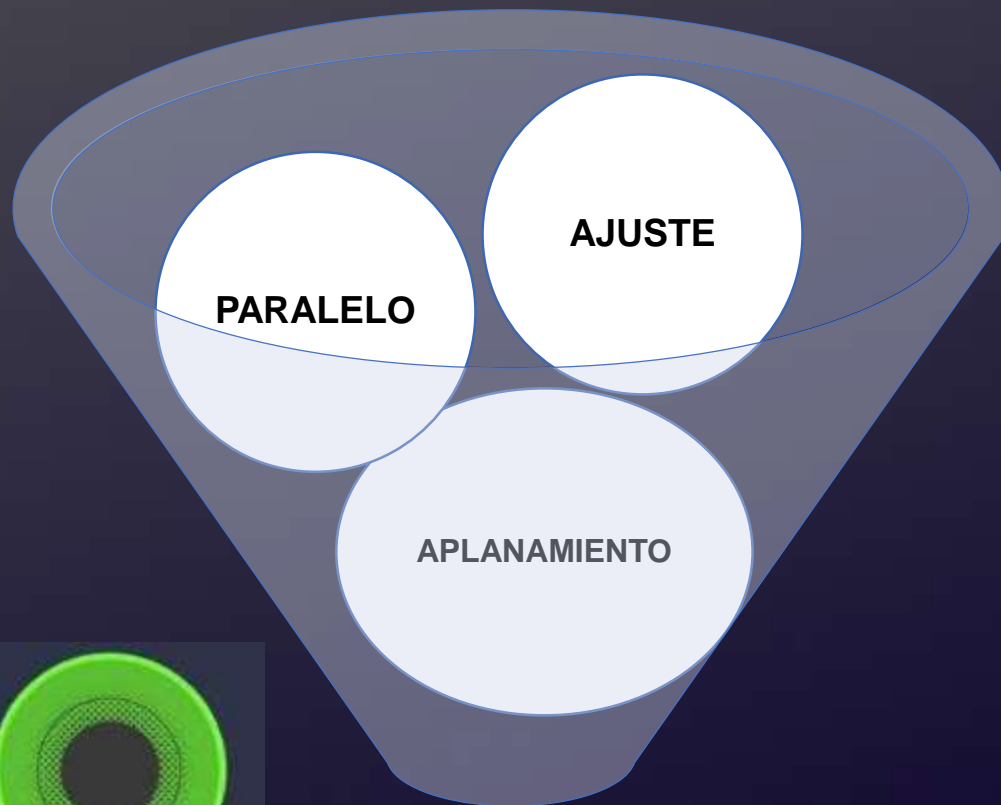
SÍGUENOS EN:



ITAL_LENT



VIENDONOS



Adaptación Alineada



Adaptación Ajustada
[aumentar radio de CB]



Adaptación Floja
[disminuir radio de CB]



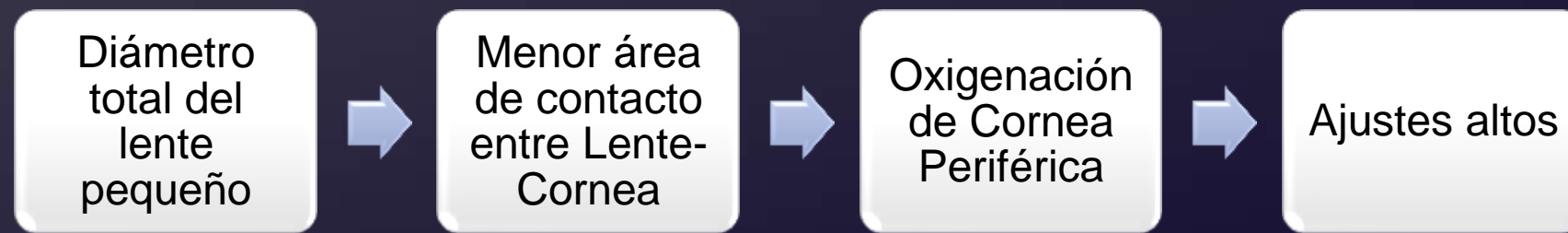
ADAPTACIÓN

ADAPTACIÓN POR AJUSTE



¿AJUSTE O LIBERACIÓN DE APICE POR QUÉ?

PMMA



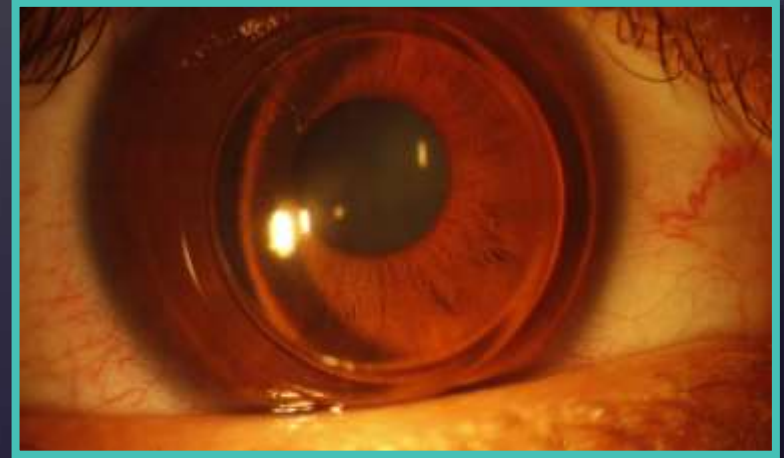


VENTAJAS

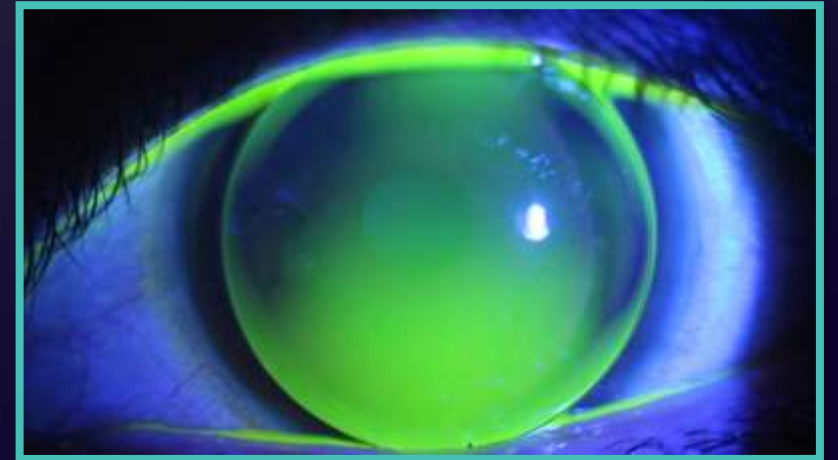
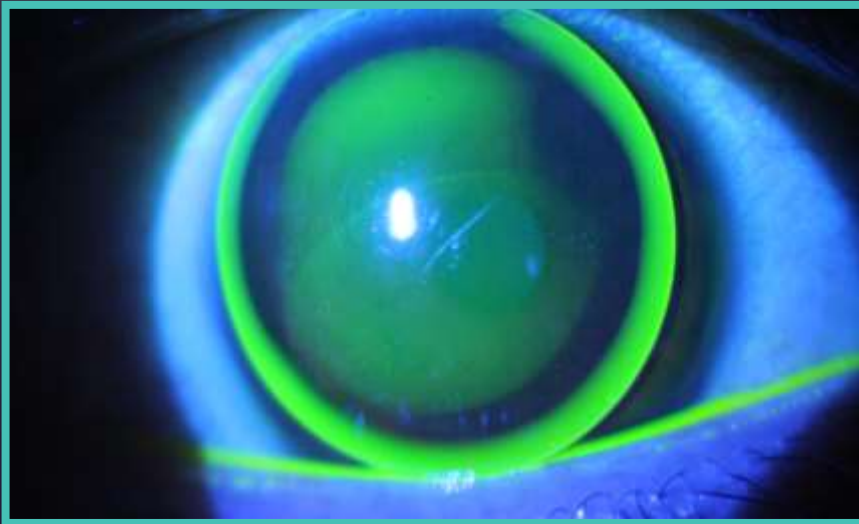
- Control del movimiento (no hay expulsión)
- Lente centrado
- Disminución de la sensación de cuerpo extraño

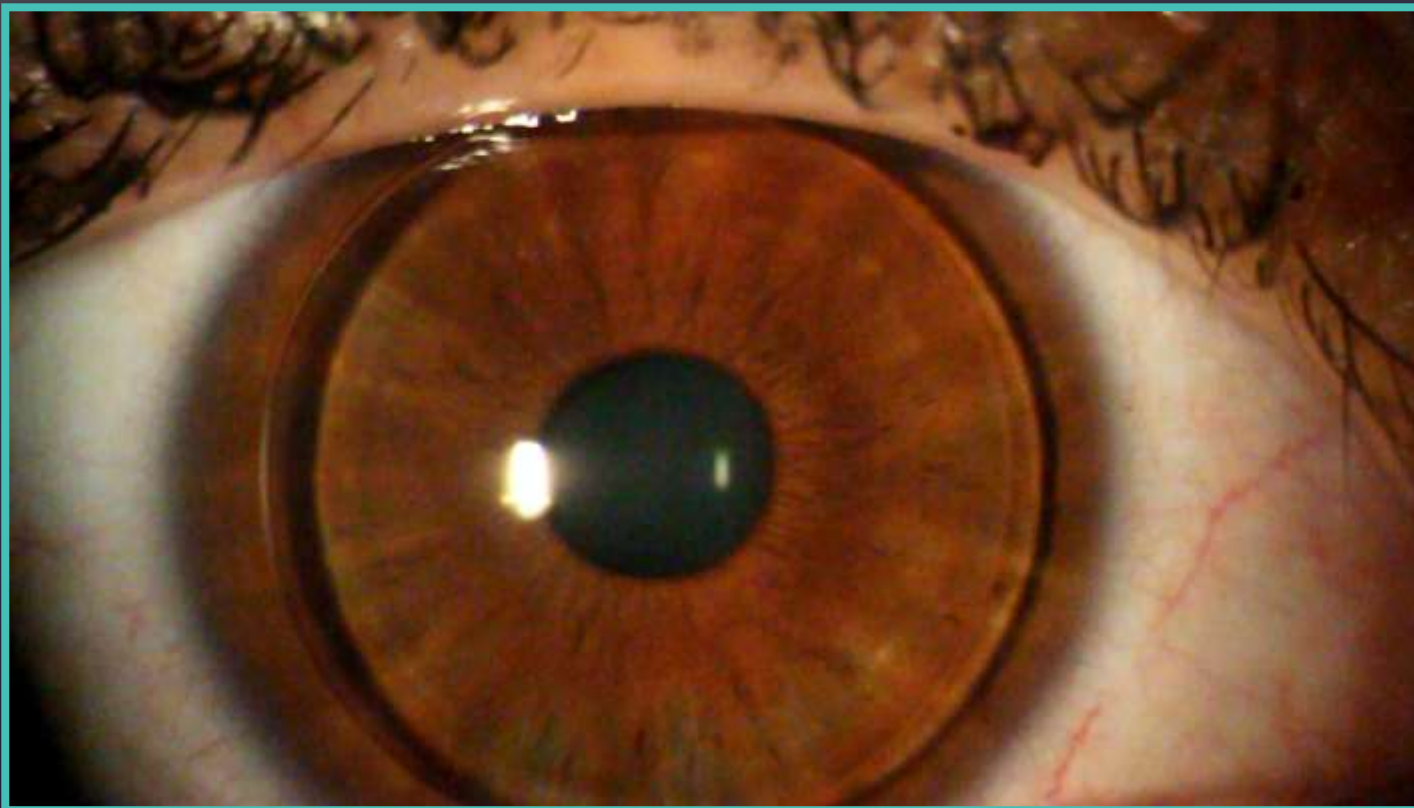
DESVENTAJAS

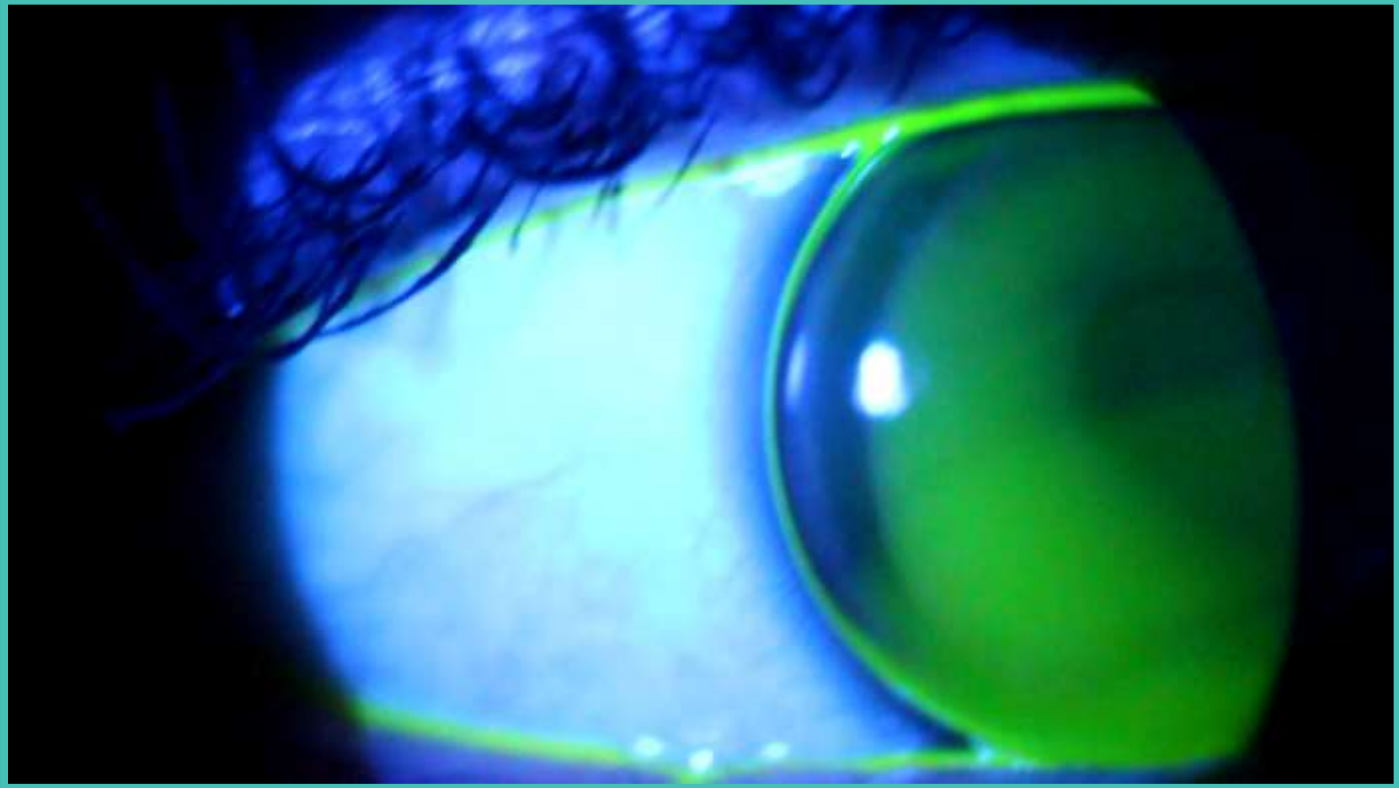
- Edema corneal (PMMA)
- Distorsión de la superficie (warping corneal)
- Emborronamiento al uso inmediato de anteojos
- Diseño del lente

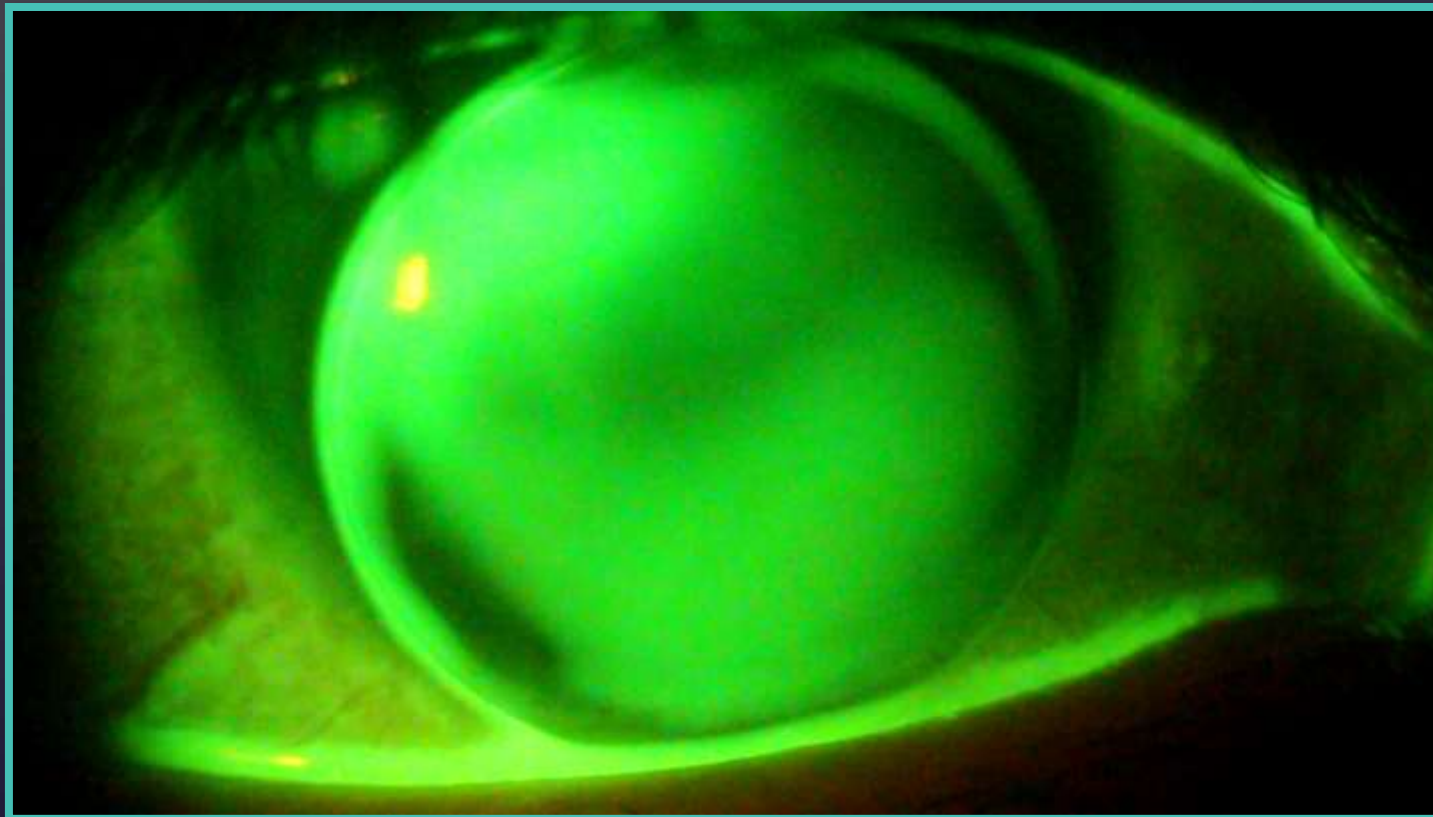


PRINCIPIO CENTRADO INTERPALPEBRAL









CAUSAS

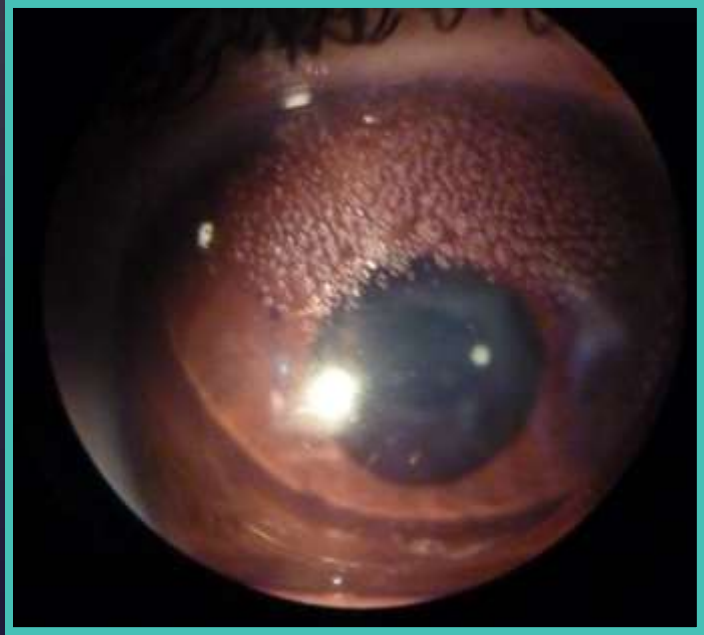
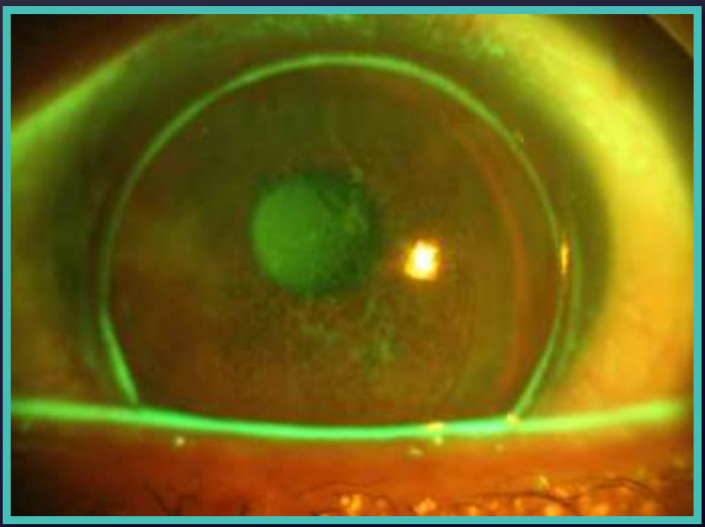
CURVA BASE
PLANA

LENTE DE
DIÁMETRO
PEQUEÑO

SOLUCIÓN

CURVA BASE
MAS CURVA

MAYOR
DIÁMETRO



CAUSAS

CURVA BASE
AJUSTADA

LENTE DE
DIÁMETRO
GRANDE

SOLUCIÓN

CURVA BASE
MAS PLANA

MENOR
DIÁMETRO

AJUSTE O LIBERACIÓN DE APICE

>AK	> AJUSTE
<AK	< AJUSTE
> DÍAMETRO	< AJUSTE
<DÍAMETRO	> AJUSTE

**DÍAMETRO
HASTA
9.5MM**

AK (Dpts)	AJUSTE (Dpts)
0,00 – 0,75	0,00 - 0,50
1,00 – 1,75	0,50 – 0,75
2,00 – 2,75	0,75 – 1,00
> 0 = 3,00	1,00

ADAPTACIÓN POR APLANAMIENTO



¿APLANAMIENTO POR QUÉ?

Evolución de los
materiales
(Silicona y flúor)



Equipos de
laboratorio



Optimizar
diseños



**MATERIALES
GASPERMEABLE**

AL MEJORAR LOS MATERIALES Y DISEÑOS DEL LENTE DE CONTACTO LOGRAMOS . . .

Diámetros mayores

Mayor área de contacto lente-
cornea

Disminución de ajuste
(aplanamiento)

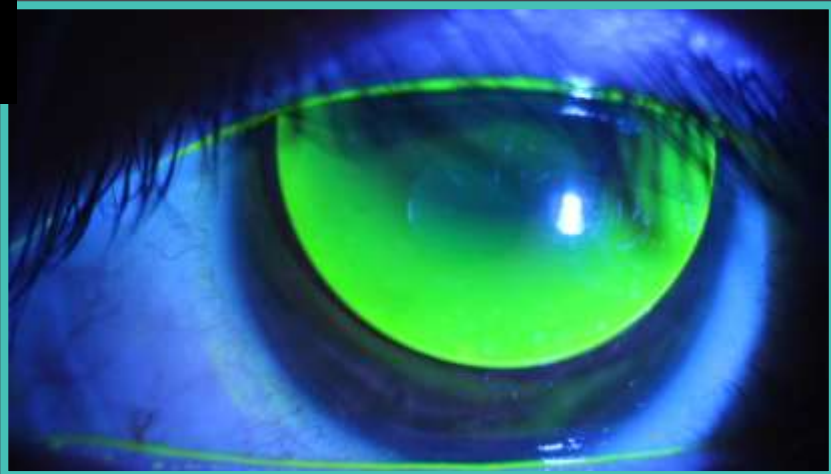


VENTAJAS

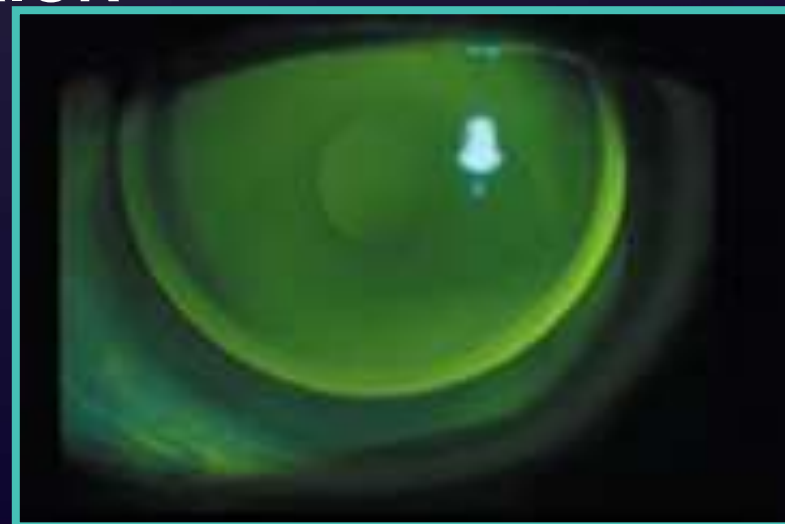
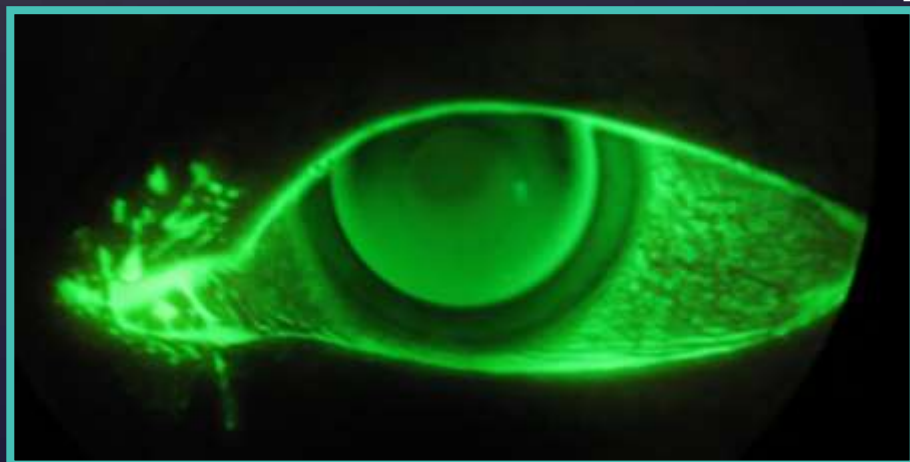
- No desepitelización
- Reserva de lagrimas
- Mejor diseño de cara anterior
- Uso del parpado superior
- Modificación de lente terminado
- No emborronamiento al uso inmediato de anteojos

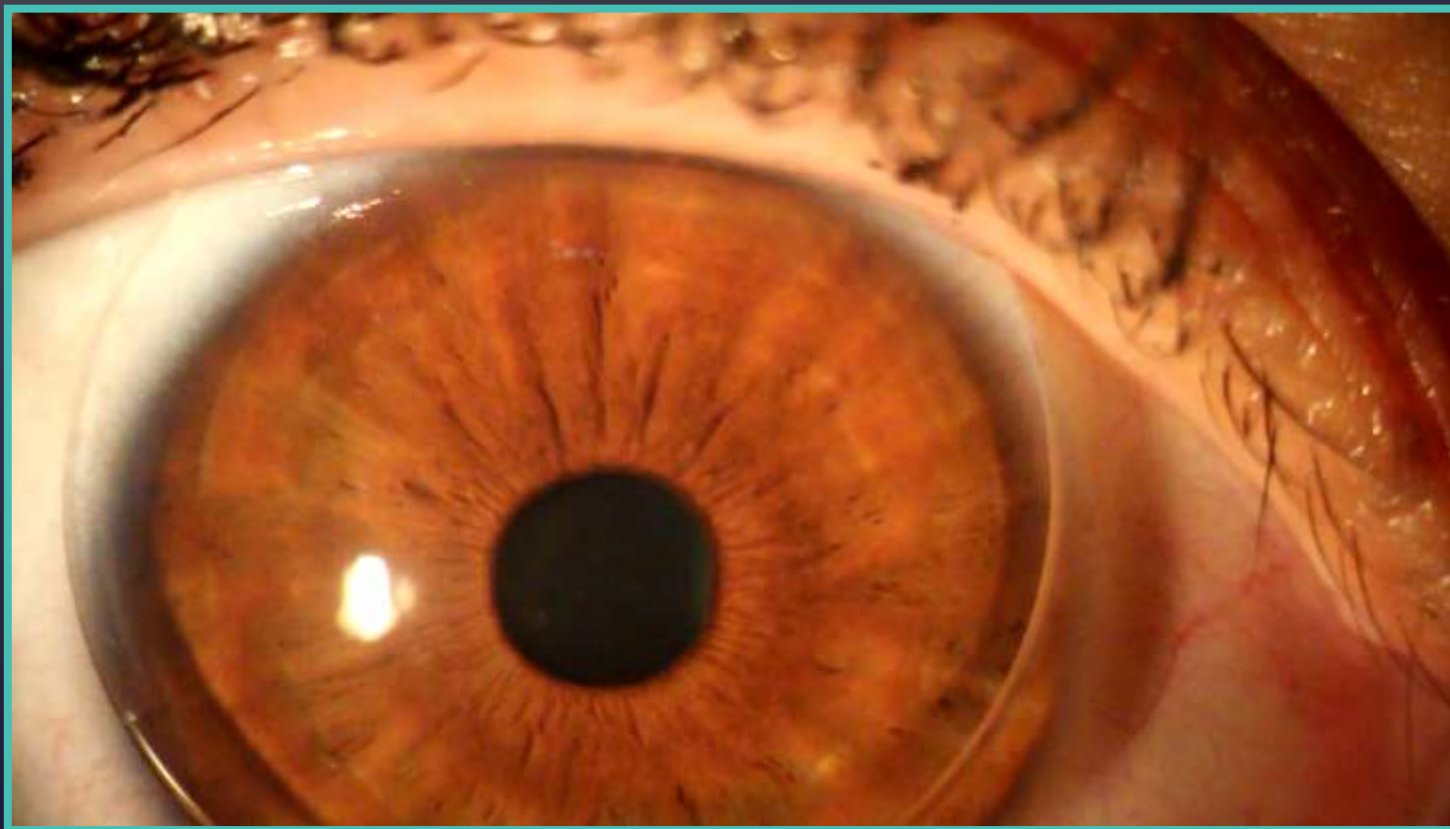
DESVENTAJAS

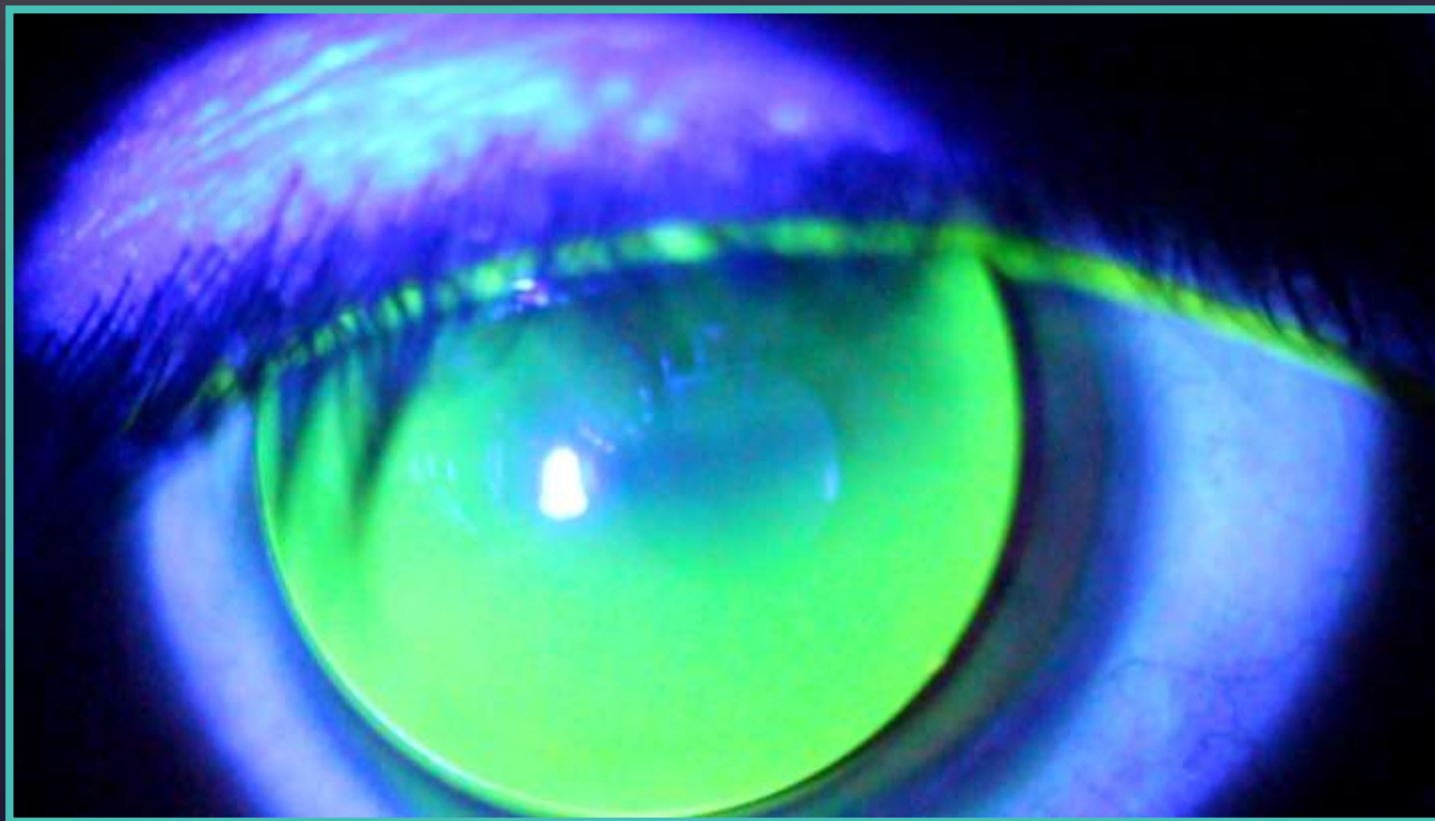
- Mayor movimiento inicial del lente
- Posible expulsión
- La no aplicación de la técnica profesional

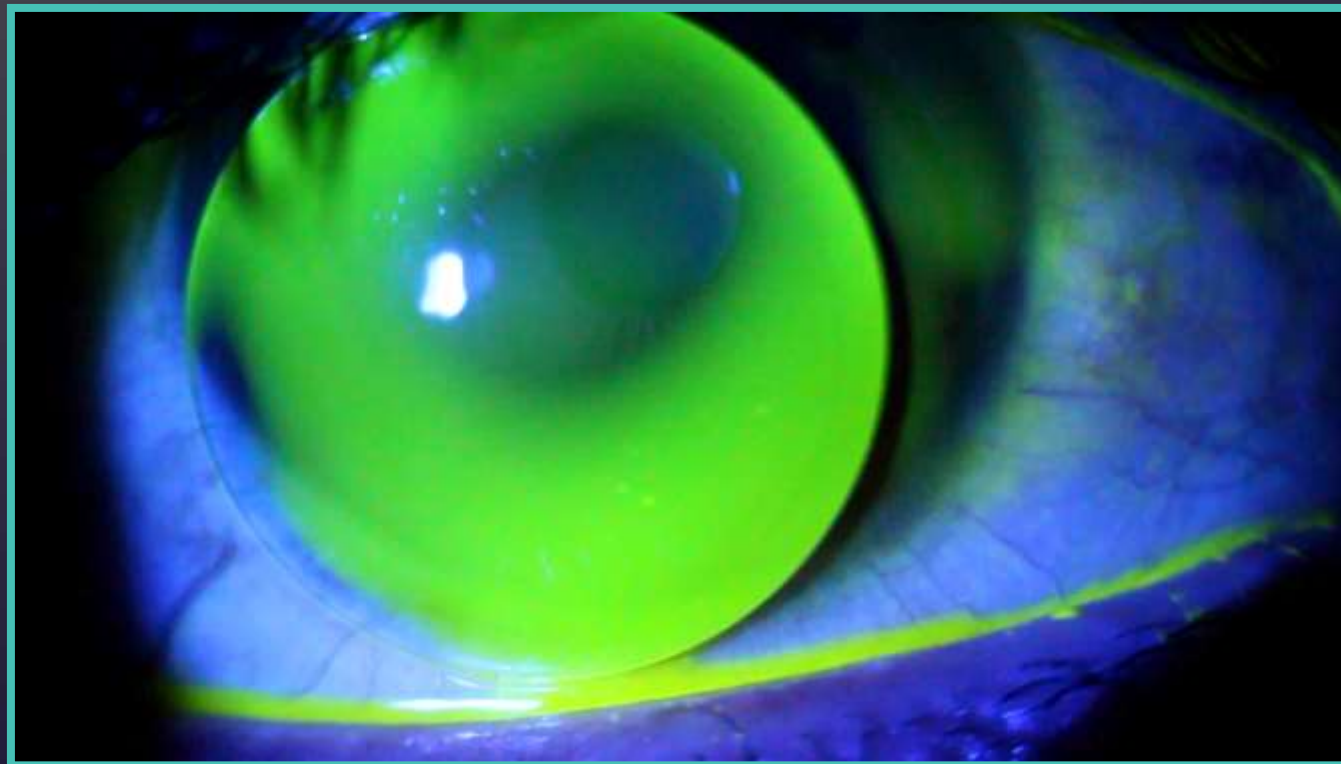


PRINCIPIO RETENCIÓN DE PARPADO SUPERIOR









CAUSAS

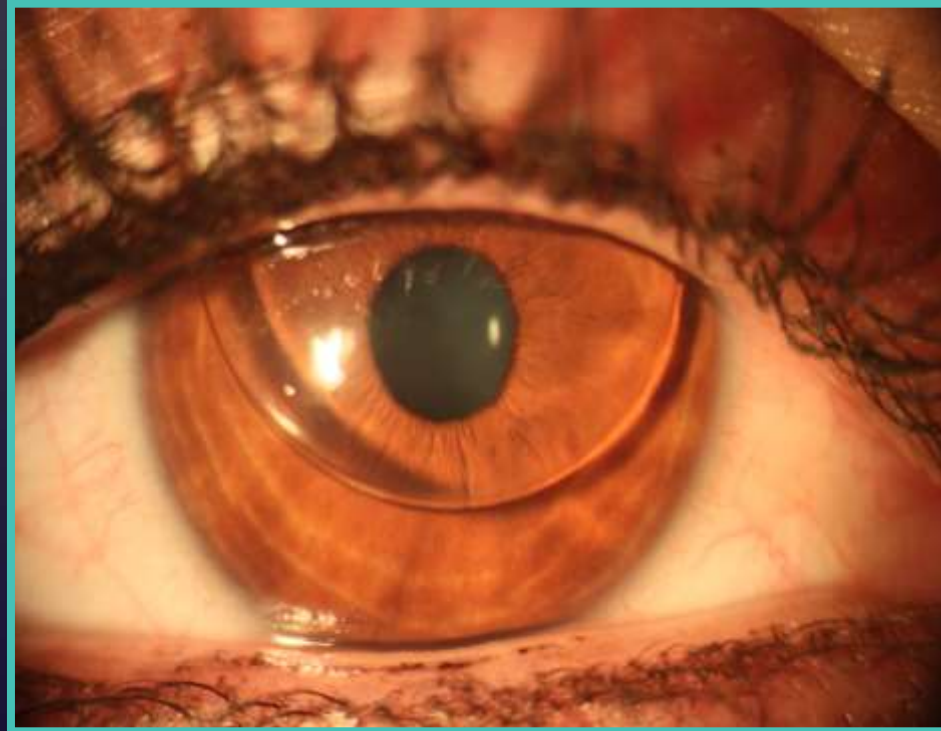
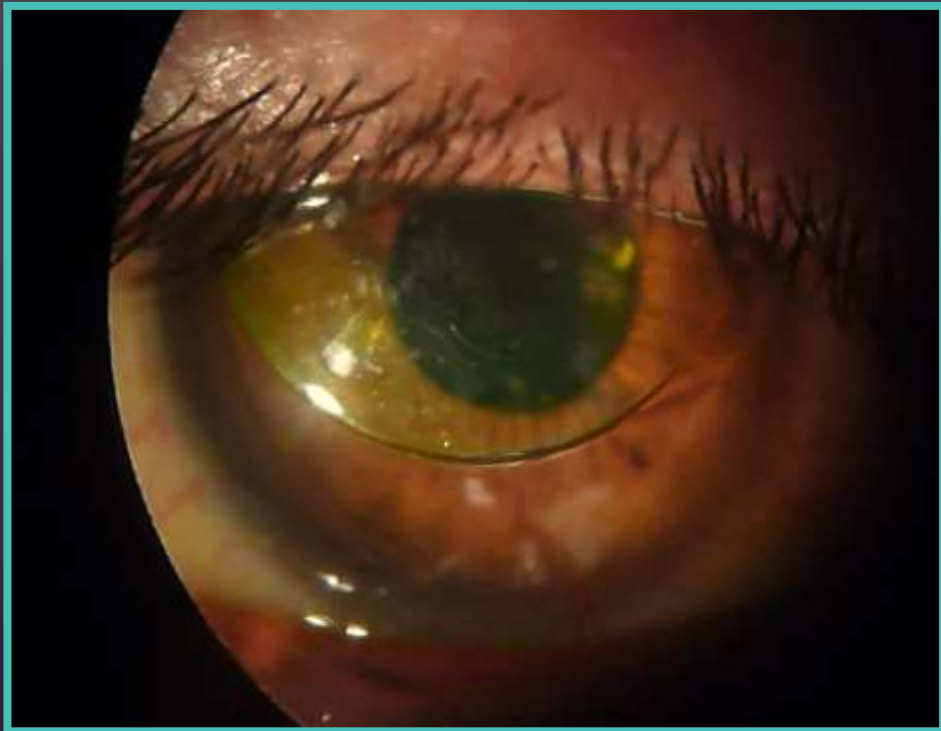
CURVA BASE
AJUSTADA

LENTE DE
DIÁMETRO
PEQUEÑO

SOLUCIÓN

CURVA BASE
MAS PLANA

MAYOR
DIÁMETRO



CAUSAS

CURVA MAS
PLANA

LENTE DE
DIÁMETRO
GRANDE

SOLUCIÓN

CURVA BASE
MAS CURVA

MENOR
DIÁMETRO

APLANAMIENTO O RETENCIÓN SUPERIOR

>AK

< APLANAMIENTO

<AK

>APLANAMIENTO

> DÍAMETRO

>APLANAMIENTO

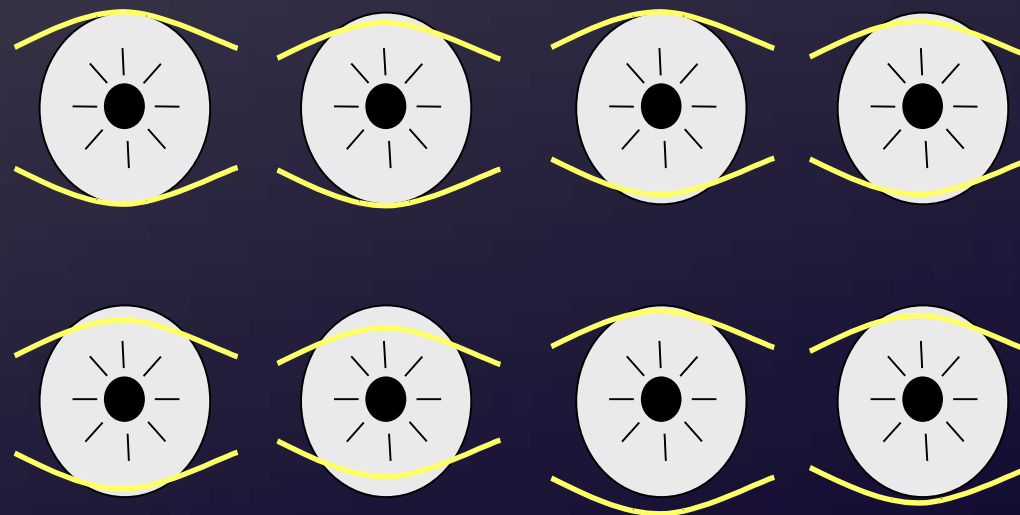
<DÍAMETRO

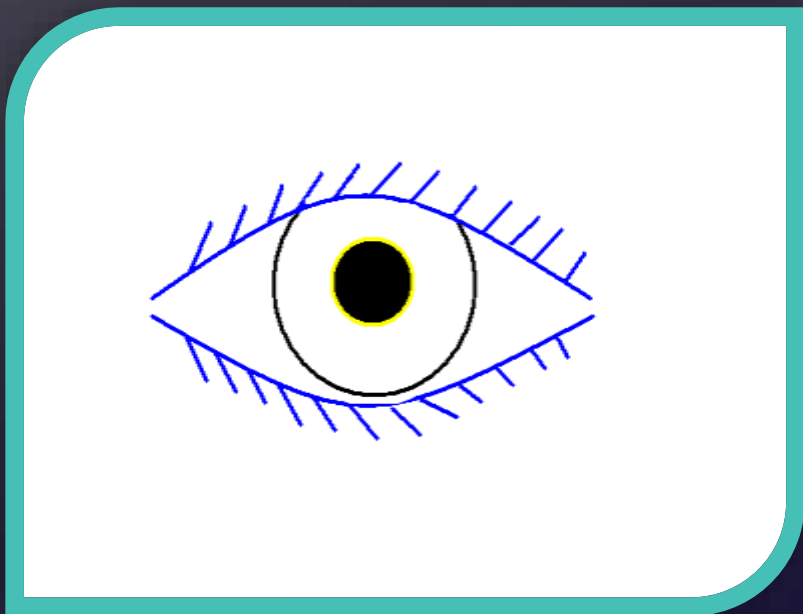
< APLANAMIENTO

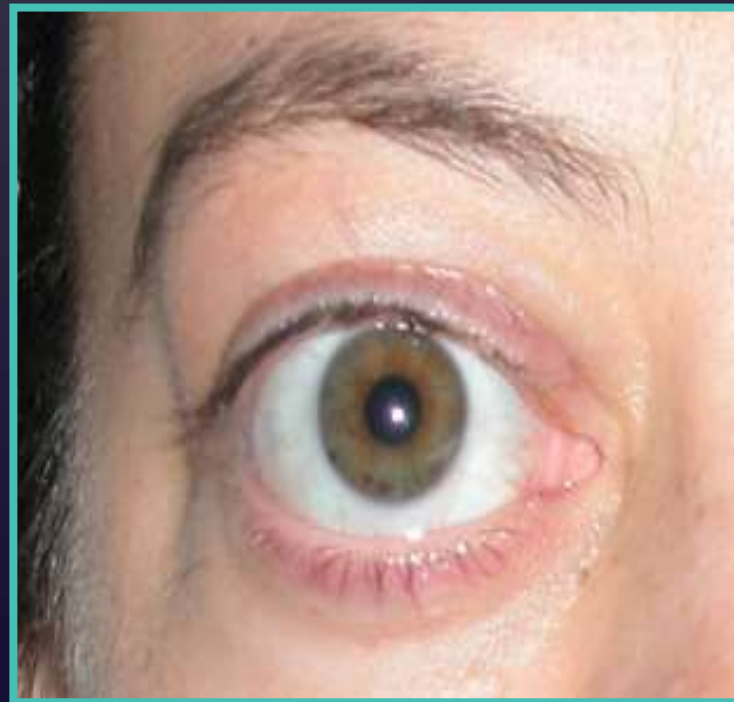
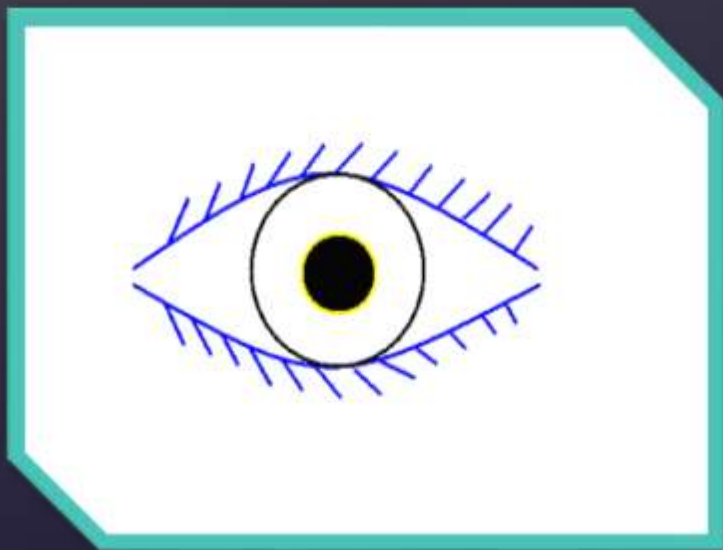
DIAMETROS
MAYORES O
IGUALES A 9.6 MM

AK (Dpts)	APLANAR (Dpts)
0,00 – 0,75	1,00 D
1,00 – 1,75	0,75 D
2,00 – 2,75	0,25 D
> 0 = 3,00	=K

RELACIÓN PARPADOS CORNEA







RELACIÓN CURVAS





EVALUACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE ADAPTACIÓN

**POSICIONAMIENTO DEL
LENTE**

FLUOROGRAMA

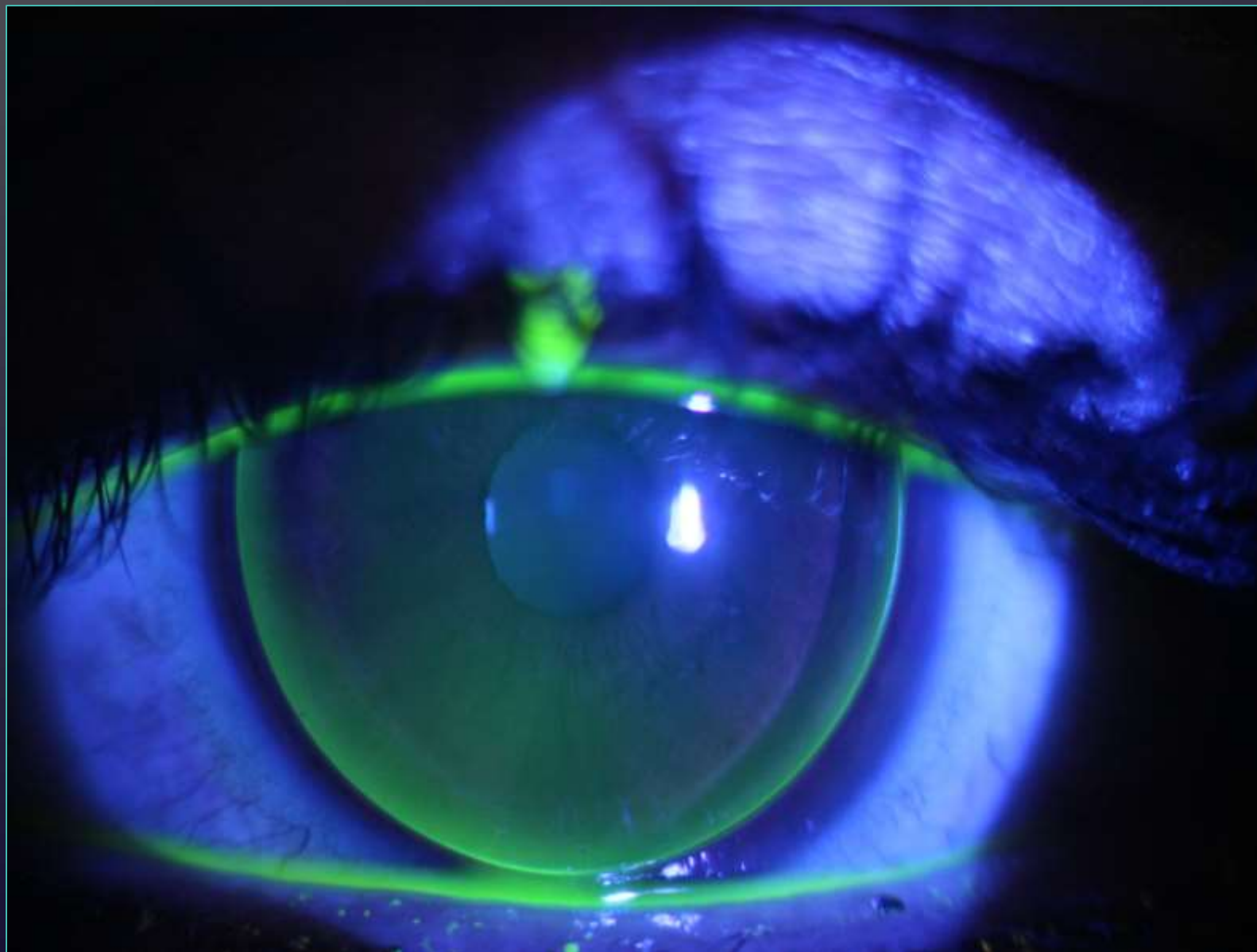
MOVIMIENTO

ADAPTACIÓN IDEAL

**POSICIONAMIENTO
LIGERAMENTE SUPERIOR
CON RETENCIÓN
PALPEBRAL**

**FLUOROGRAMA
ALINEADO SIN APOYO**

**MOVIMIENTO SUAVE /
MODERADO**



GRACIAS!

**RICARDO MOJICA LEAL
R-MOJICA@ITAL-LENT.COM**