

DISEÑO FIBA

RICARDO MOJICA LEAL
OPTÓMETRIA



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



Tel: 745.4445
Cr. 13 # 118-33

SIGUENOS EN:



PREGUNTAS	CORRECTAS	INCORRECTAS	EN BLANCO
<p>1.Cuál es el paciente para la adaptación de lentes blandas tóricos. A.</p> <p>Aquellos con astigmatismos refractivos</p> <p>B. Aquellos con córnea ortogonal</p> <p>C. Astigmatismos refractivos y córneas ortogonales</p> <p>D. Astigmatismos residuales</p>	251	156	78
<p>2. La guía en los lentes blandos tóricos que me indican</p> <p>A. Como se deben poner en el lensómetro</p> <p>B. El eje corrector pedido</p> <p>C. La posición ideal en el ojo</p> <p>D. Todas las anteriores</p>	251	157	77
<p>3. En los lentes tóricos torneados como se compensa el eje en el OD al realizar el cálculo.</p> <p>A. No se compensa</p> <p>B. Sumo 10° al eje de la Rx</p> <p>C. Resto 10° al eje de la Rx</p> <p>D. Depende del poder de la Rx</p>	288	120	77
<p>3. En los lentes tóricos torneados como se compensa el eje en el OI al realizar el cálculo.</p> <p>A. No se compensa</p> <p>B. Sumo 10° al eje de la Rx</p> <p>C. Resto 10° al eje de la Rx</p> <p>D. Depende del poder de la Rx</p>	300	107	78
<p>5. Si al evaluar el lente del OD la guía se rota contra las manecillas del reloj que debo hacer.</p> <p>A. Sumar los grados de la rotación</p> <p>B. Restar los grados de la rotación</p> <p>C. Evaluar la A.V. y decidir</p> <p>D. Sumas los grados de la rotación y evaluar A.V.</p>	71	337	77

FELICIDADES A LOS 5 PRIMEROS PUESTOS.

NOMBRE	PUESTO	PUNTAJE	CUMPLIMIENTO
raquelperez30@gmail.com	1	4830	100%
angelap zuleta	2	4780	100%
andre	3	4590	100%
Maria	4	4390	100%
NathaliaM	5	4170	100%

**ITOL
LENT**

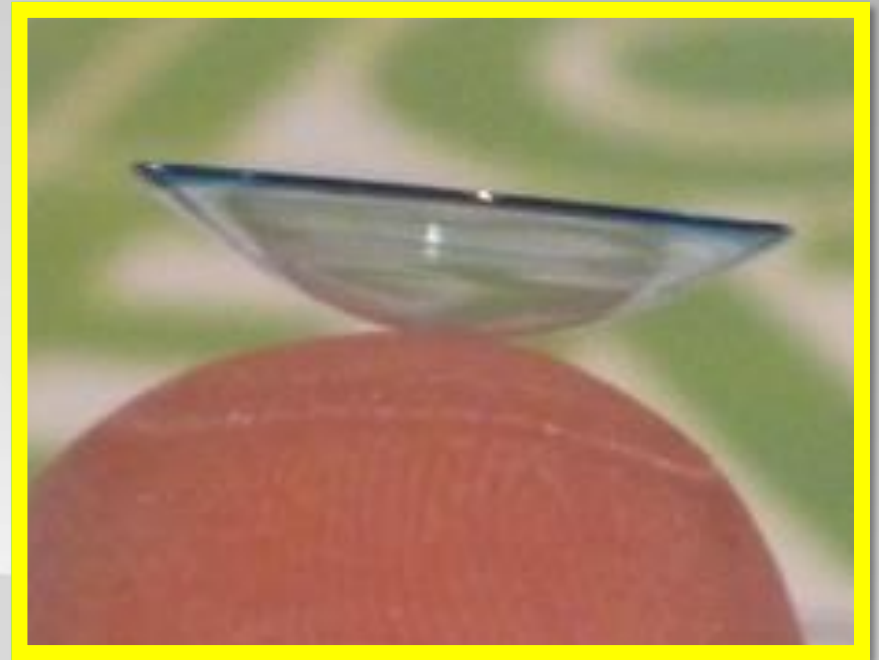
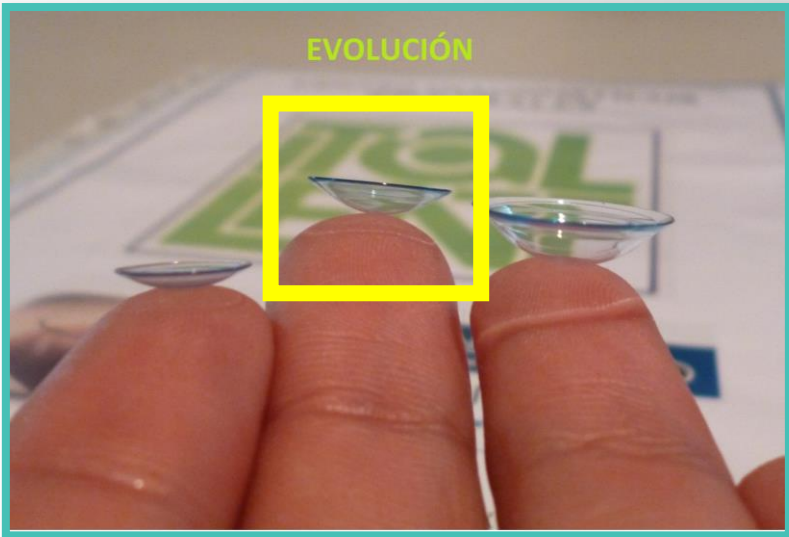
**ITOL
LENT**
LENTES DE CONTACTO



FIBA
MUISCA:AIRE

RGP Inter - Limbal
Multicurvo Posterior

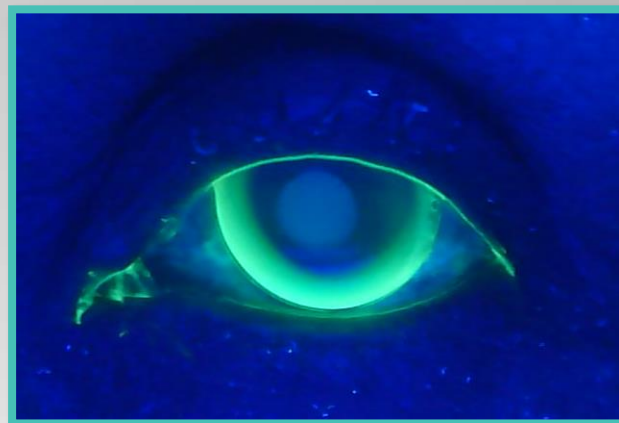
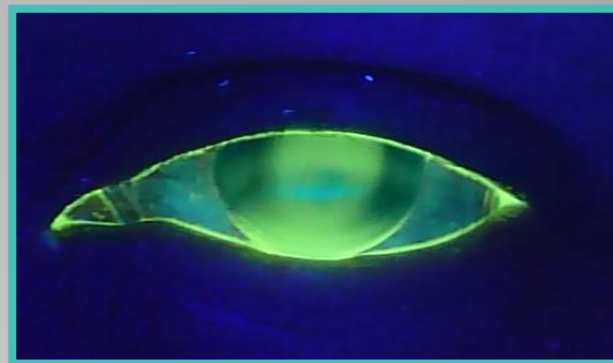
EVOLUCIÓN



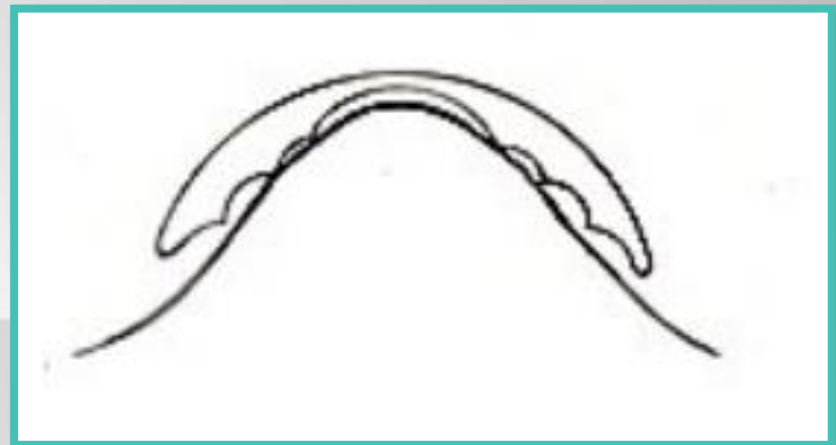
¿QUÉ ES FIBA?

Diámetro 12.5 mm

Zona óptica 9 mm



¿QUÉ ES FIBA?



¿POR QUÉ FIBA?

Retomar nuestras raíces (esencia)



¿POR QUÉ FIBA?

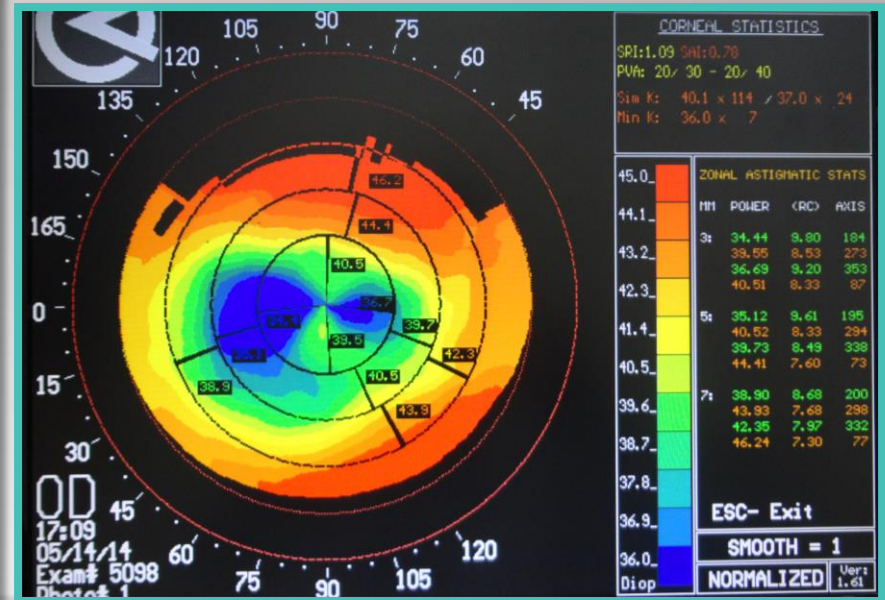


Practicidad en adaptación



¿POR QUÉ FIBA?

Apoyo corneal (la conocemos)



¿POR QUÉ FIBA?

Aprovechar tecnología:

- Tornos
- Materiales



3W GP

LENTE RÍGIDO GAS PERMEABLE
DE ROFLUFOCON D.

DK: 100

Ángulo de humectación 3°

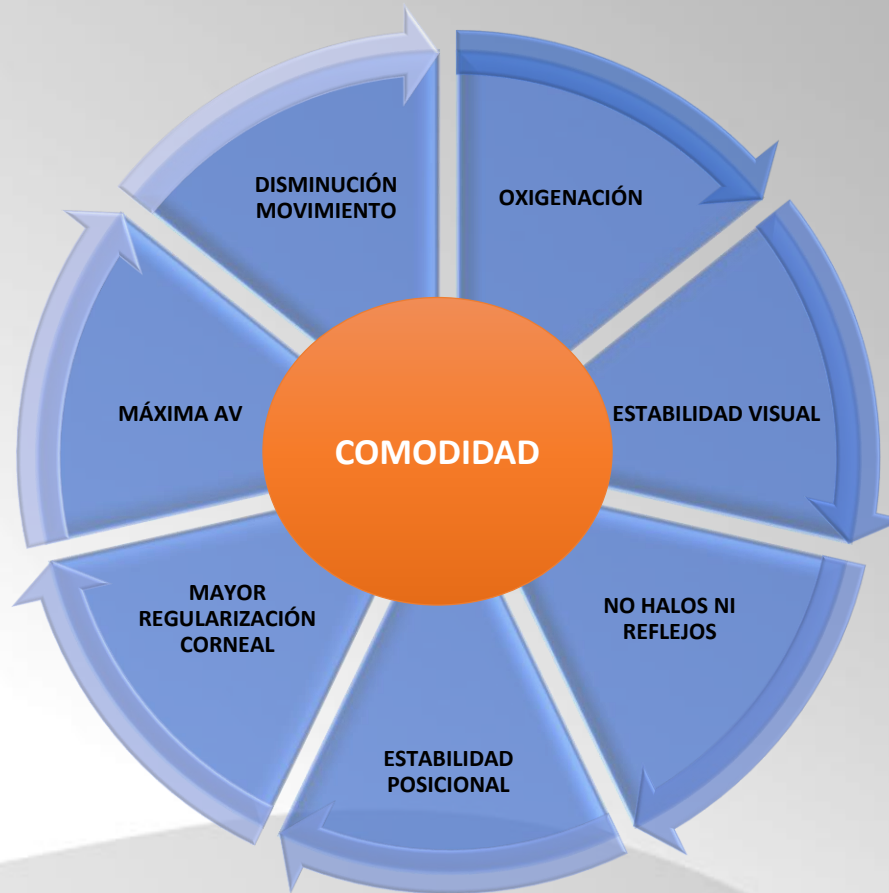
W02

LENTE RÍGIDO GAS PERMEABLE
DE ROFLUFOCON E.

DK: 125

Ángulo de humectación 6°

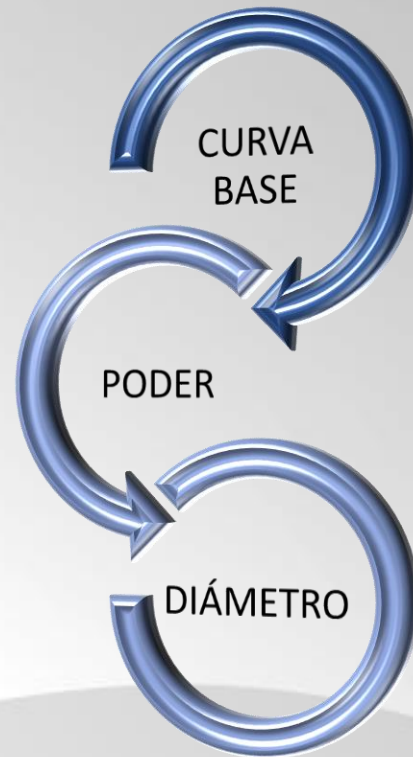
VENTAJAS FIBA



DE QUE CONSTA FIBA

PODER (Dpts.)	+30.00 / -30.00
CURVA BASE (mm)	6.60 / 6.80 / 7.00 / 7.20 / 7.40 / 7.60 7.80 / 8.00 / 8.20 / 8.40 / 8.60 / 8.80
DIÁMETRO(mm)	12.5
DISEÑO	MULTICURVO POSTERIOR
MATERIALES	3WGP / W02

PROCESO DE ADAPTACIÓN



ADAPTACIÓN

CURVA BASE

QUERATOMETRÍA



TOPOGRAFÍA

QUERATOMETRÍA

1. Convierta la K mas plana de la queratometría a mm
2. Seleccione el lente diagnostico cuyo valor de curva base sea mas plano al valor de la K mas plana.

Ejemplo

43.00 / 46.00 X 0°

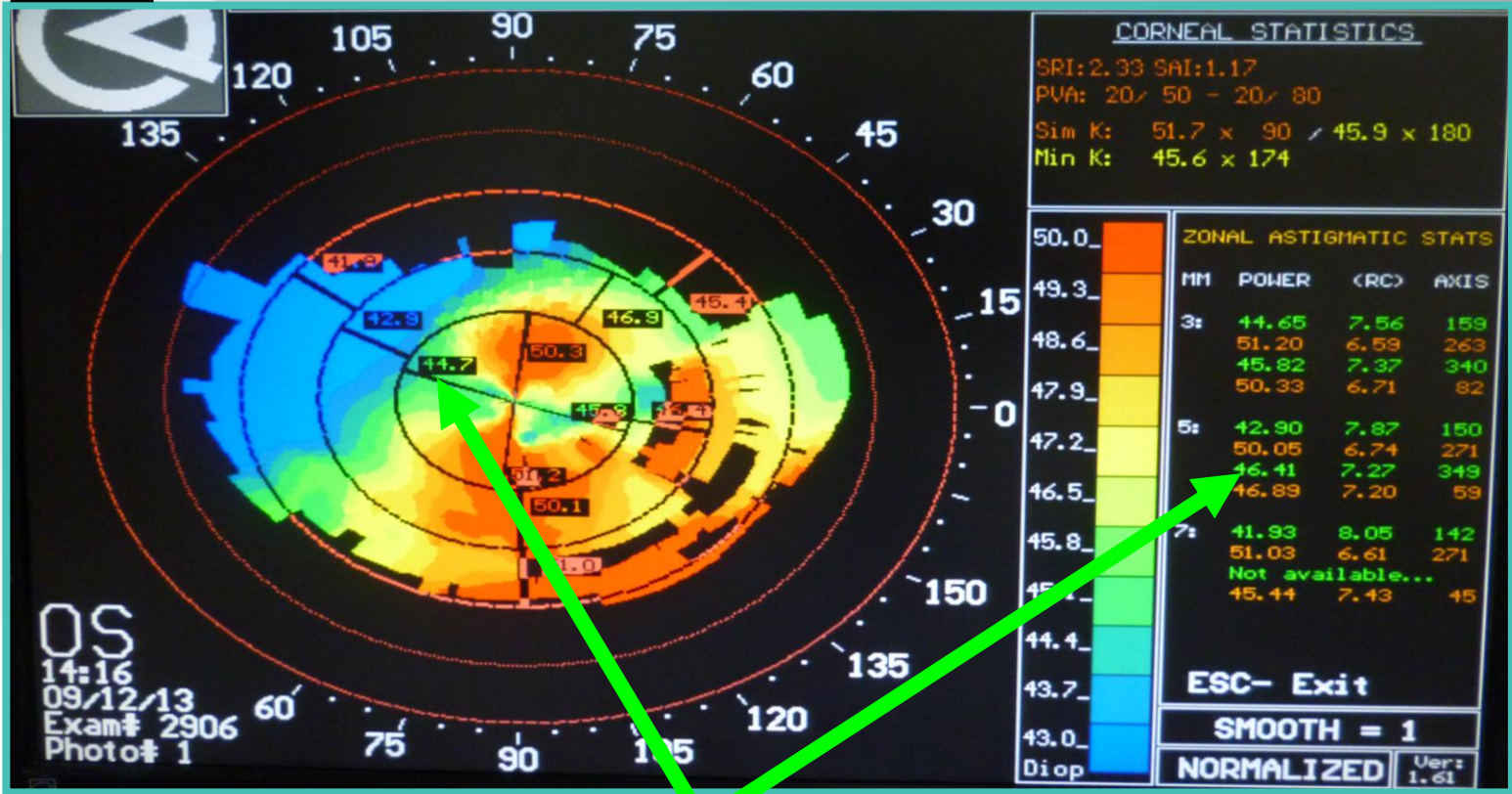
43.00 (K mas plana) = 7.85 mm

Valor de CB mas plano = 8.00 mm

CURVA BASE (mm)	6.60 / 6.80 / 7.00 / 7.20 / 7.40 / 7.60
	7.80 / 8.00 / 8.20 / 8.40 / 8.60 / 8.80

TOPOGRAFÍA

1. Ubíquese en la zona de los 5 mm e identifique el valor dióptrico mas plano. Este valor conviértalo en mm.
2. Seleccione el lente diagnostico cuyo valor de la curva base sea mas plano al valor dióptrico de la topografía.



42,90 = 7,87 mm

Lente Diagnostico = 8,00 mm

CURVA BASE (mm)	6.60 / 6.80 / 7.00 / 7.20 / 7.40 / 7.60
	7.80 / 8.00 / 8.20 / 8.40 / 8.60 / 8.80

ADAPTACIÓN

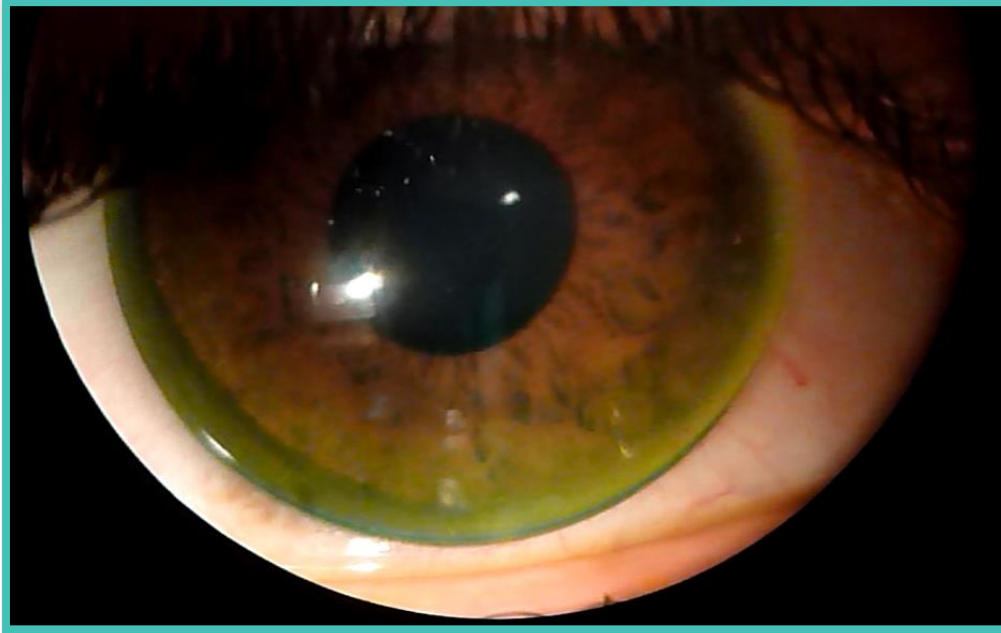
PODER

SOBRE
REFRACCIÓN



ADAPTACIÓN

DIÁMETRO



12.5 mm

Estándar

EVALUACIÓN

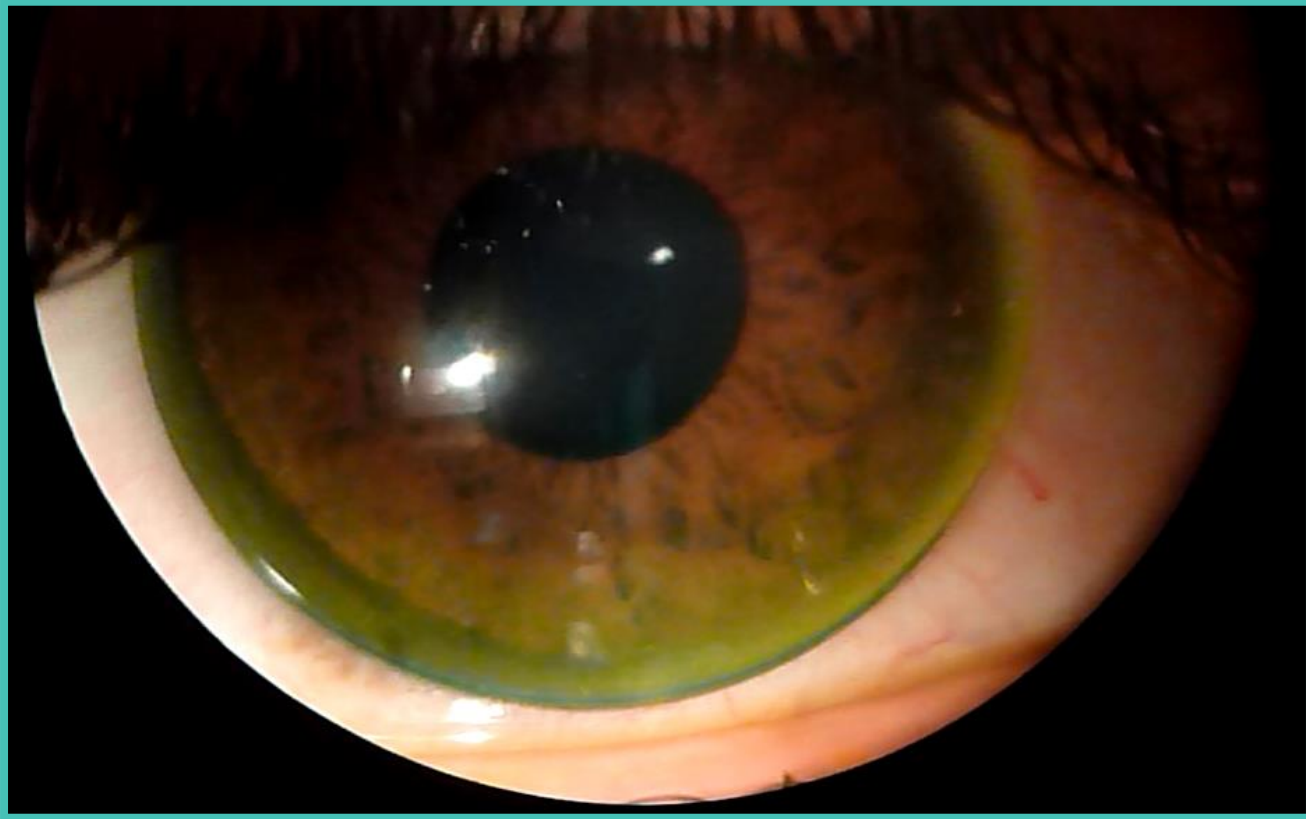
POSICIÓN

FLUOROGRAMA

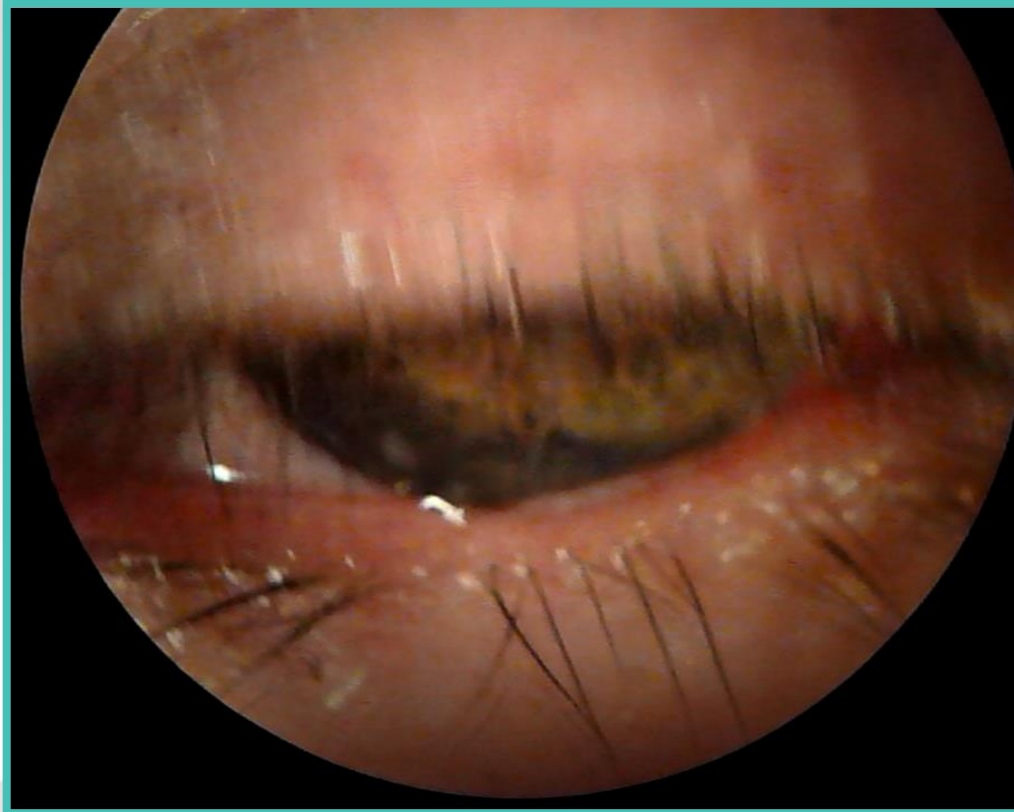
MOVIMIENTO



POSICIÓN



MOVIMIENTO

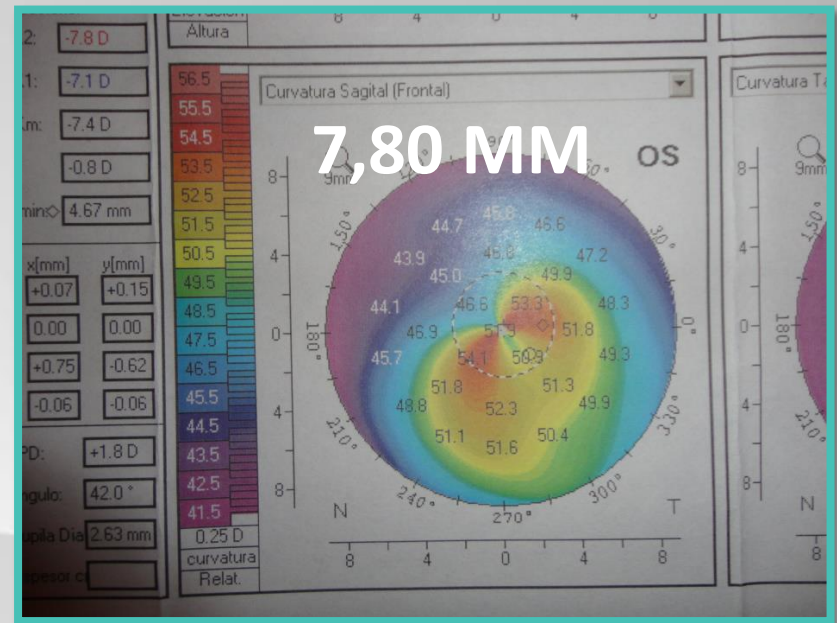
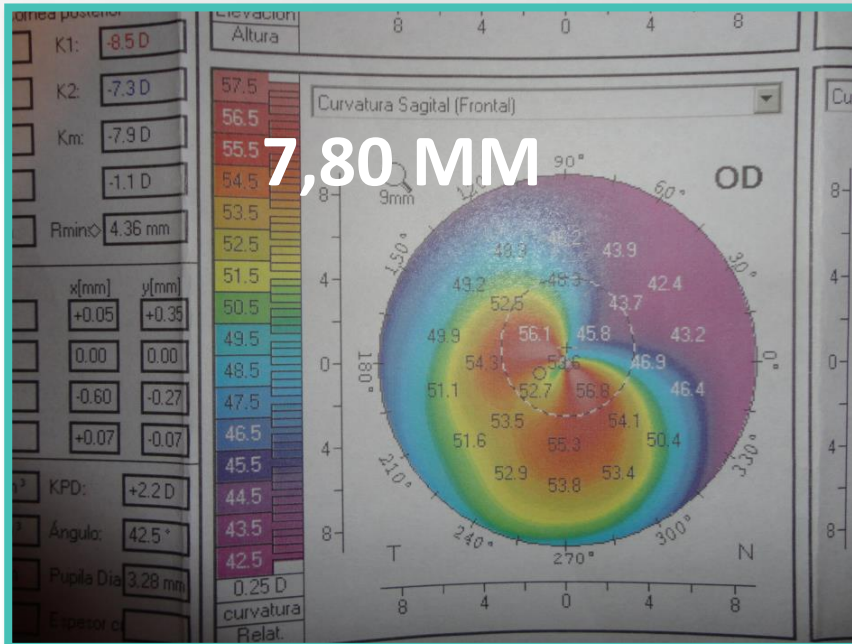


ADAPTACIONES EN CÓRNEAS IRREGULARES

ECTASIAS PRIMARIAS
ECTASIA POST CX
POST CX REFRACTIVAS
TRASPLANTES CORNEALES

QUERATOCONO

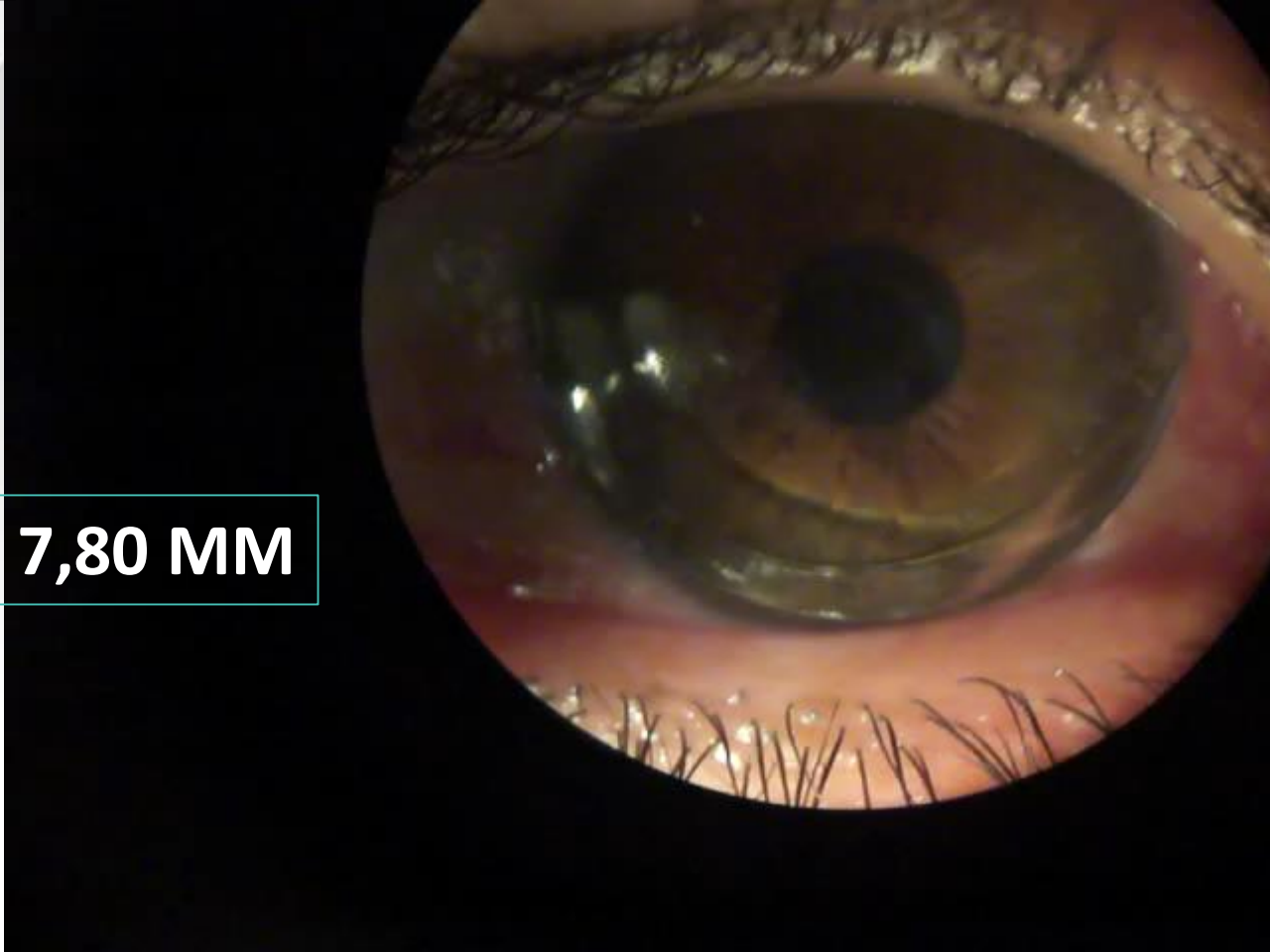
PACIENTE	MR (46 AÑOS)
MC	Desea L.C.
Antecedentes	No pudo usar RGP convencional
Queratometría	OD 46,75 / 54,50 X 45°
	OI 47,50 / 52,25 X 130°
Rx	OD +0,75 - 5,50 X 60°
	OI -1,00 - 4,00 x 120°





OD

7,80 MM

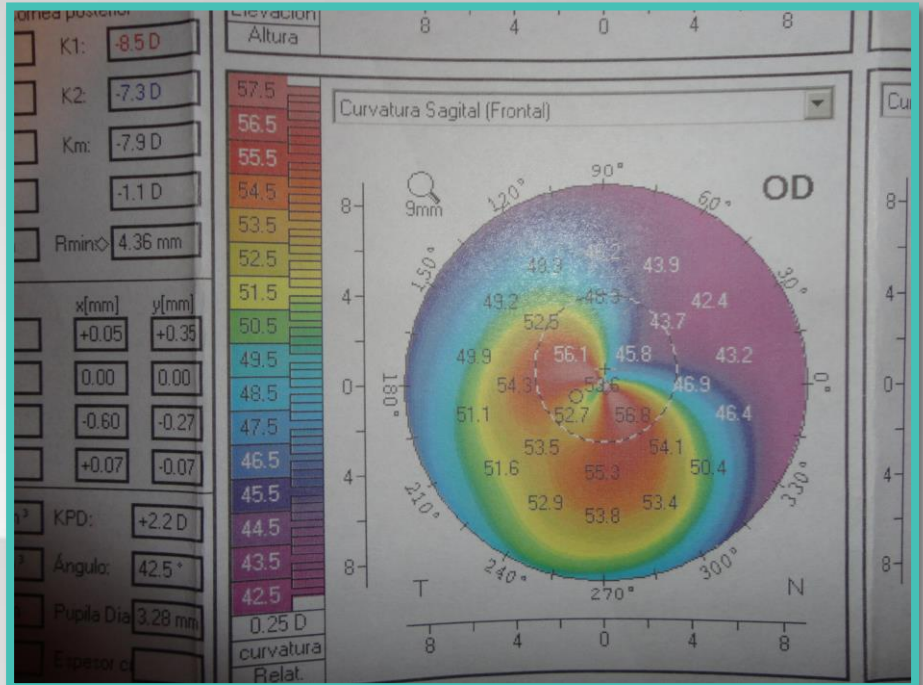


AV SC 20/200

AV CC 20/20



OD

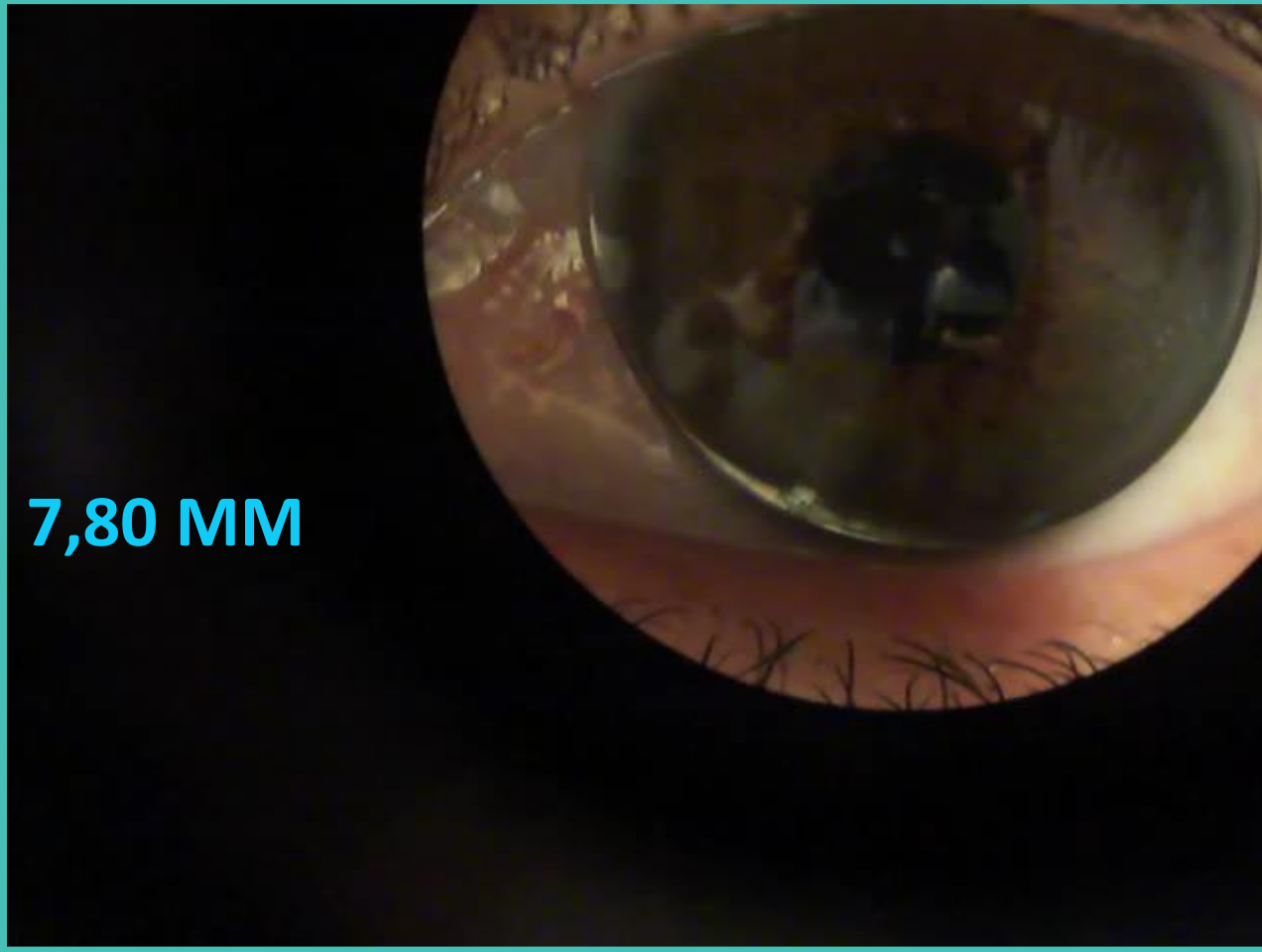


ITOL
LENT

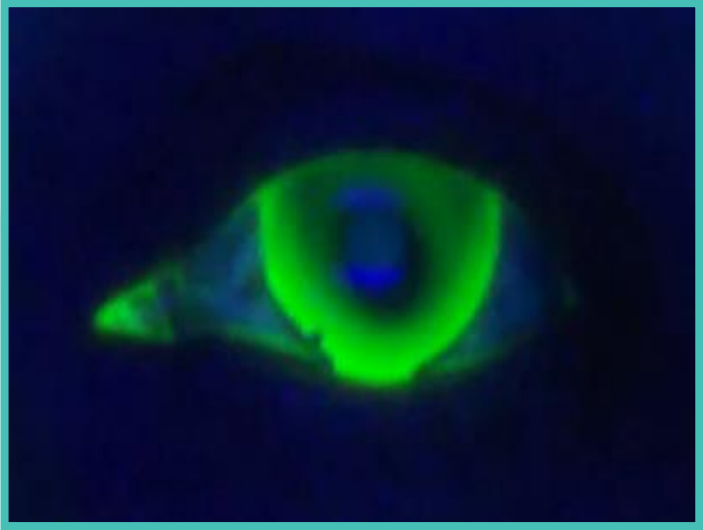


OI

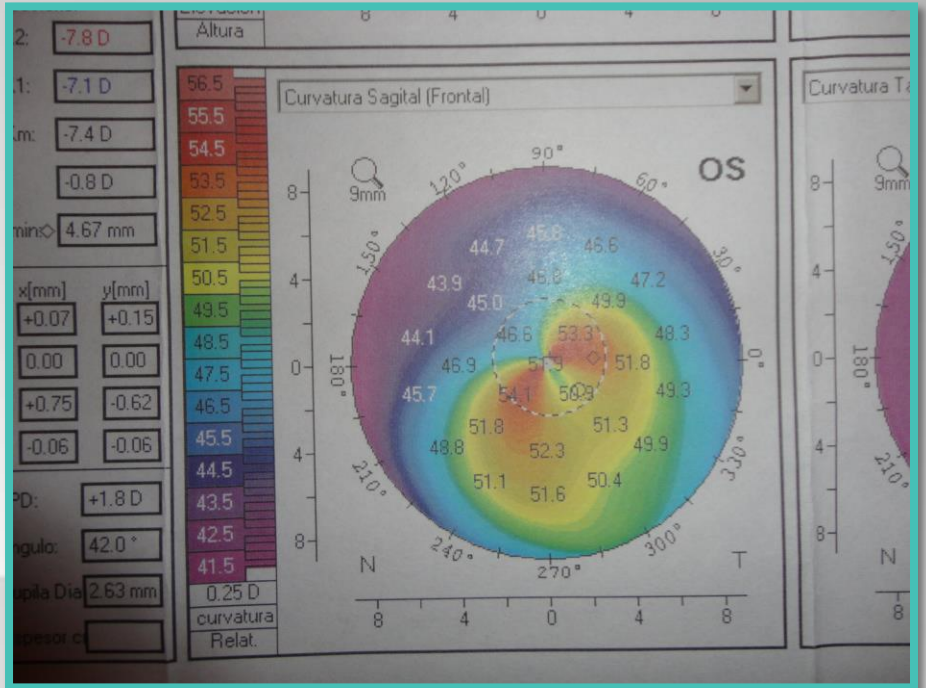
7,80 MM



AV SC 20/80 AV CC 20/20



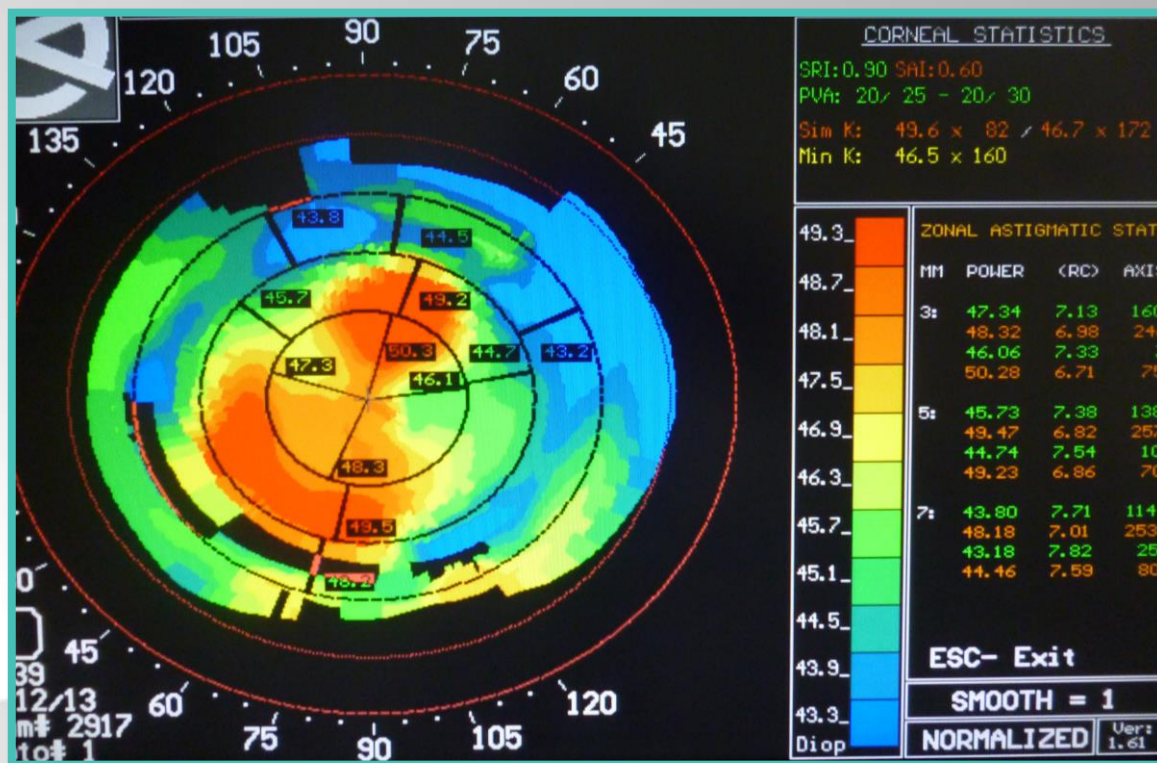
OI



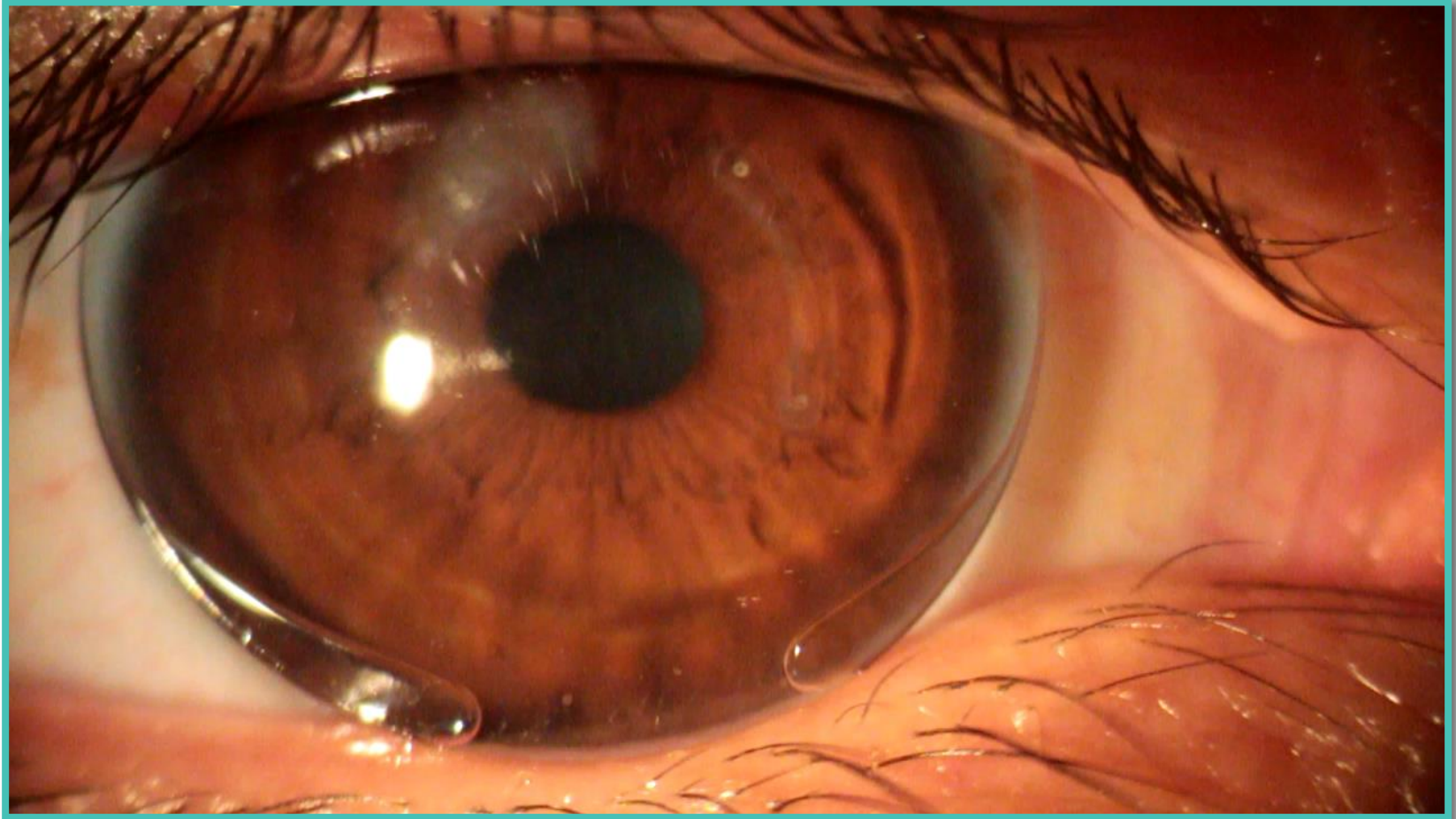
ANILLOS INTRAESTROMALES

PACIENTE	RA (47 AÑOS)
MC	Adaptación LC en OD
Antecedentes	Implante de anillos IE hace 4 años con extracción de un segmento
Queratometría	OD 46,75 / 49,75 X 172°
Rx	OD -4,00 - 3,50 X 175°

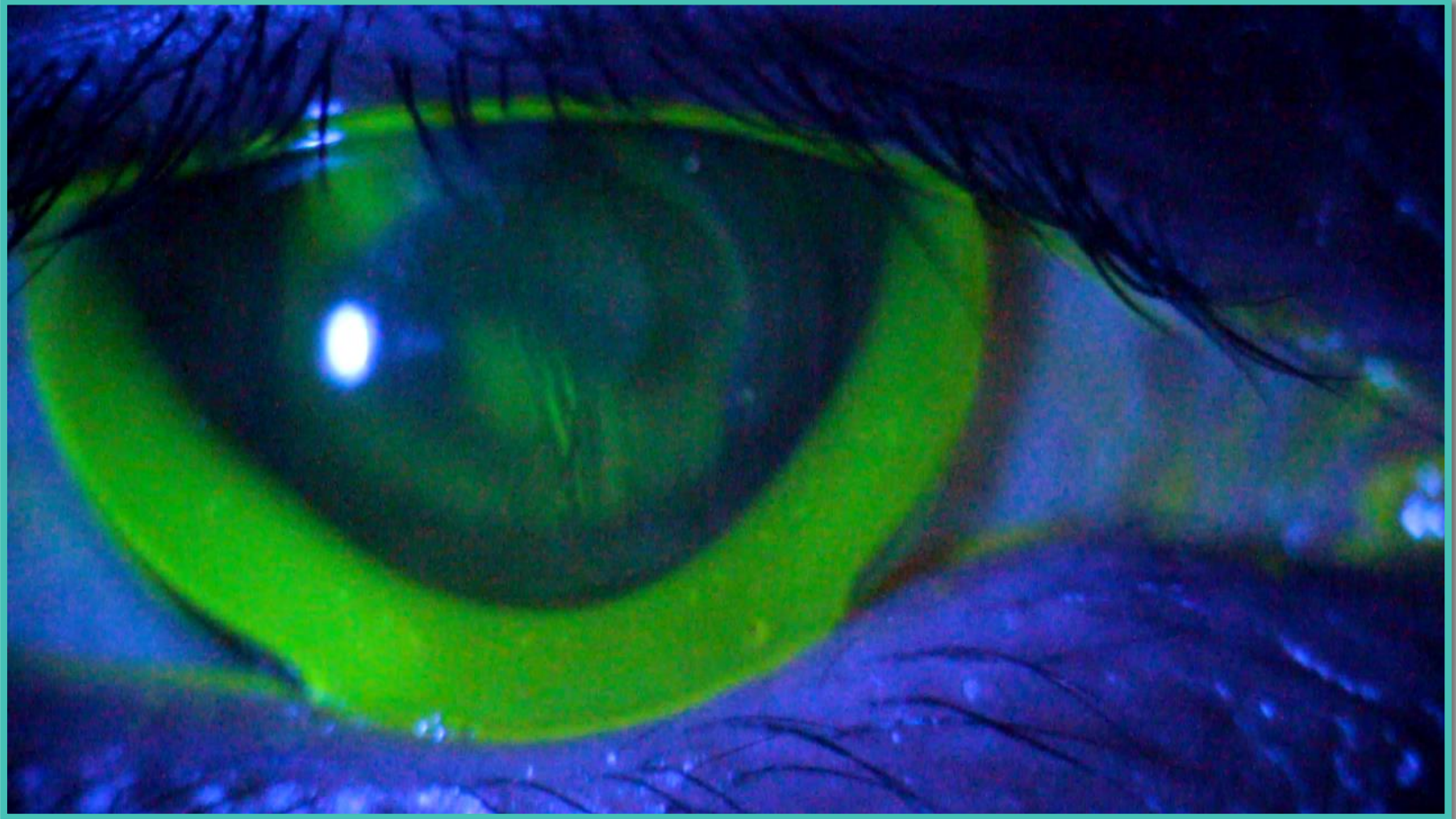
7,60 MM



ITOL
LENT



ITOL
LENT

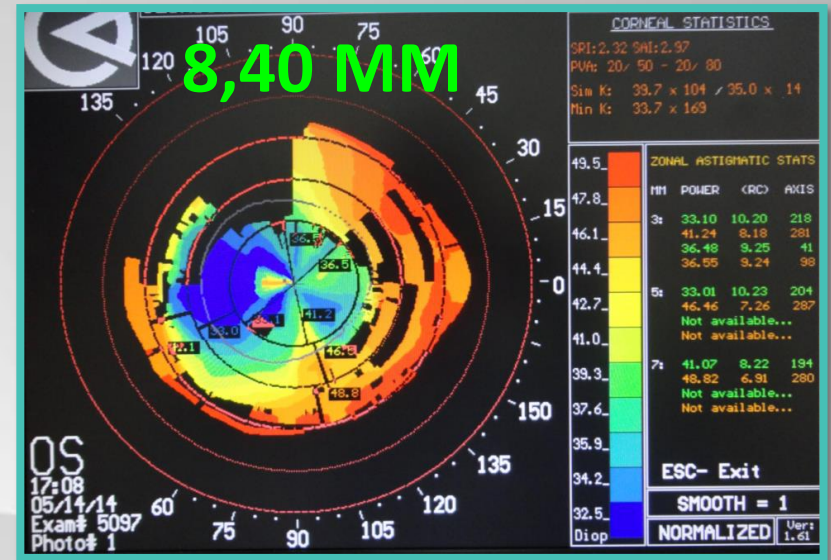
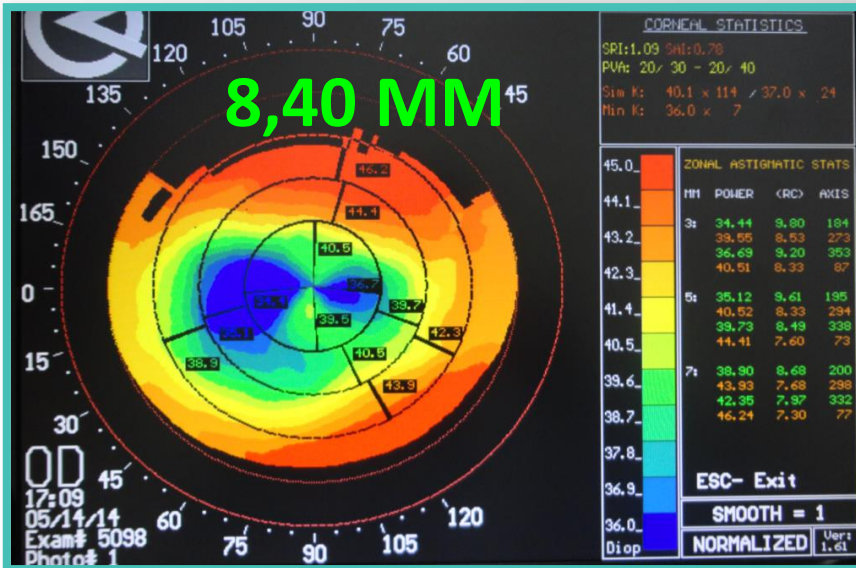


POST QUERATOTOMÍA

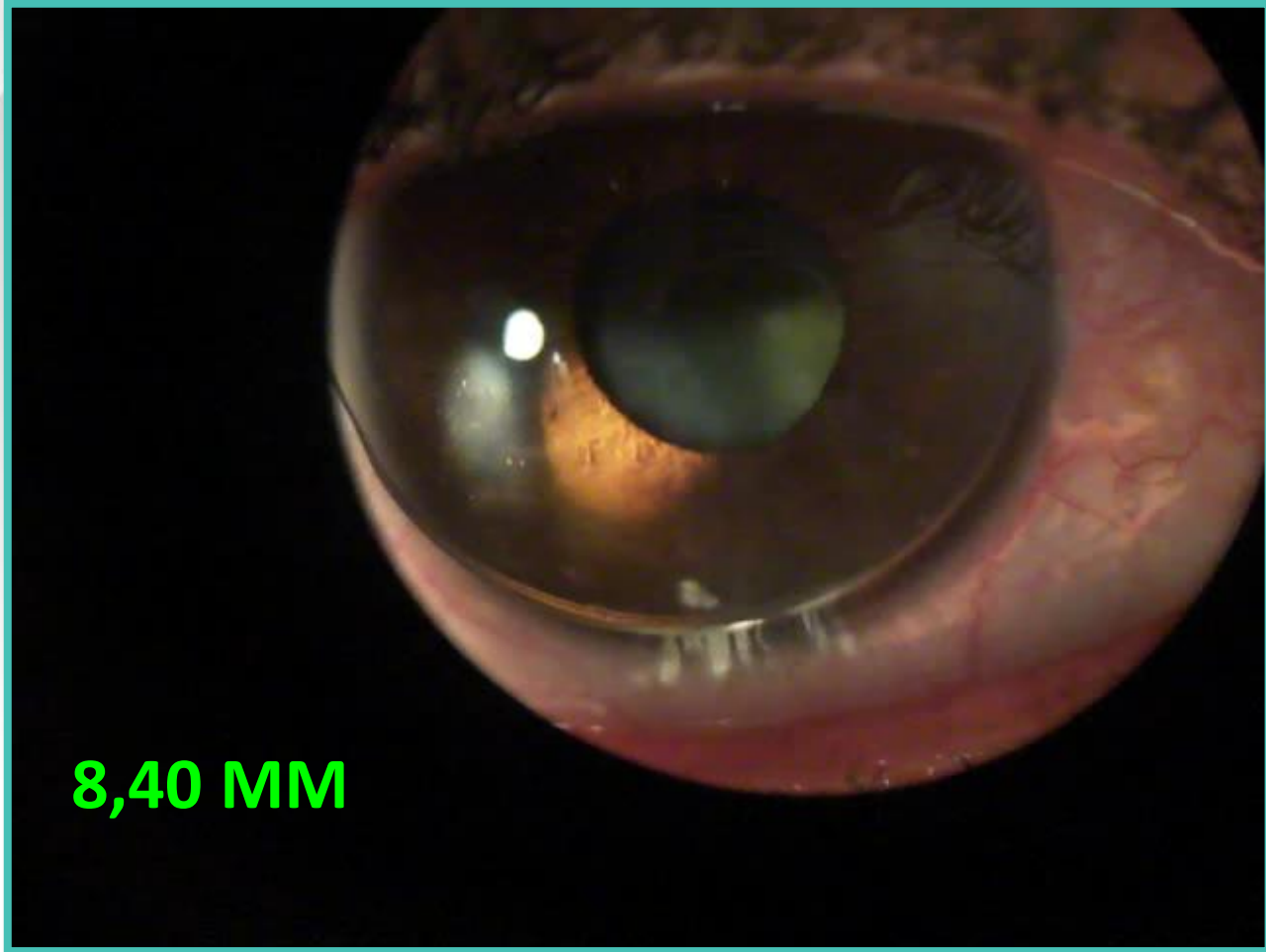
CÓRNEAS POST QUIRURGICAS



PACIENTE	OP (42 AÑOS)
MC	Desea utilizar lentes de contacto
Antecedentes	Queratotomía Radial hace 20 años
Queratometría	OD 36,25 / 40,50 X 0°
	OI 33,25 / 38,00 X 155°
Rx	OD -0,75 -2,25 X 20°
	OI -0,75 -4,25 X 160°



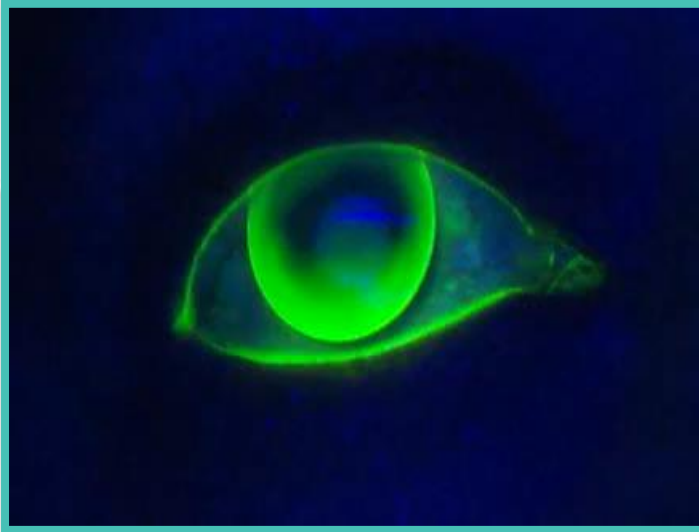
OD



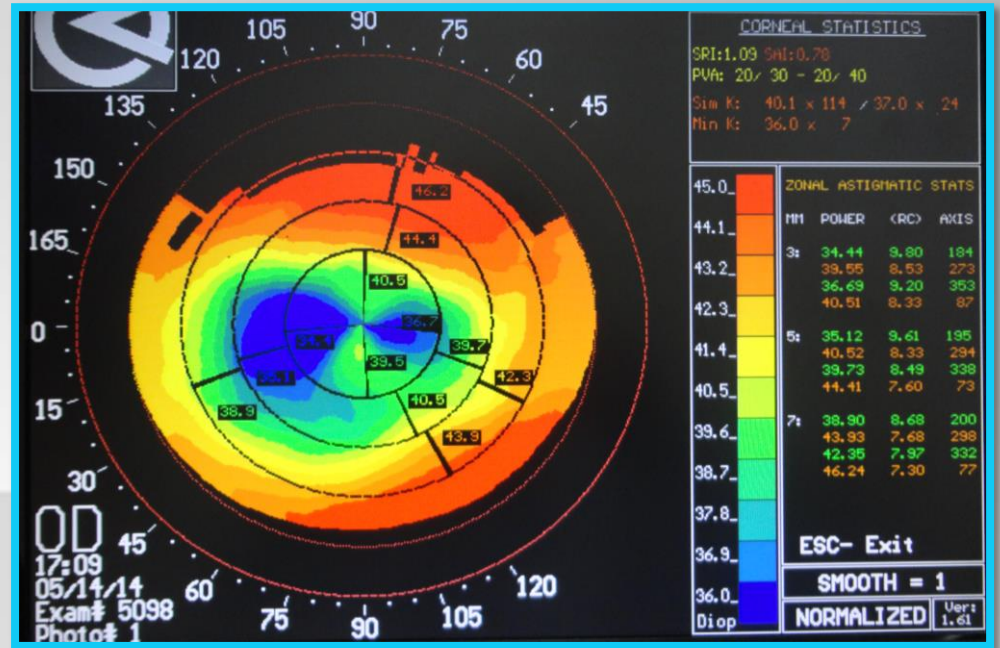
8,40 MM

AV SC 20/100 AV CC 20/20

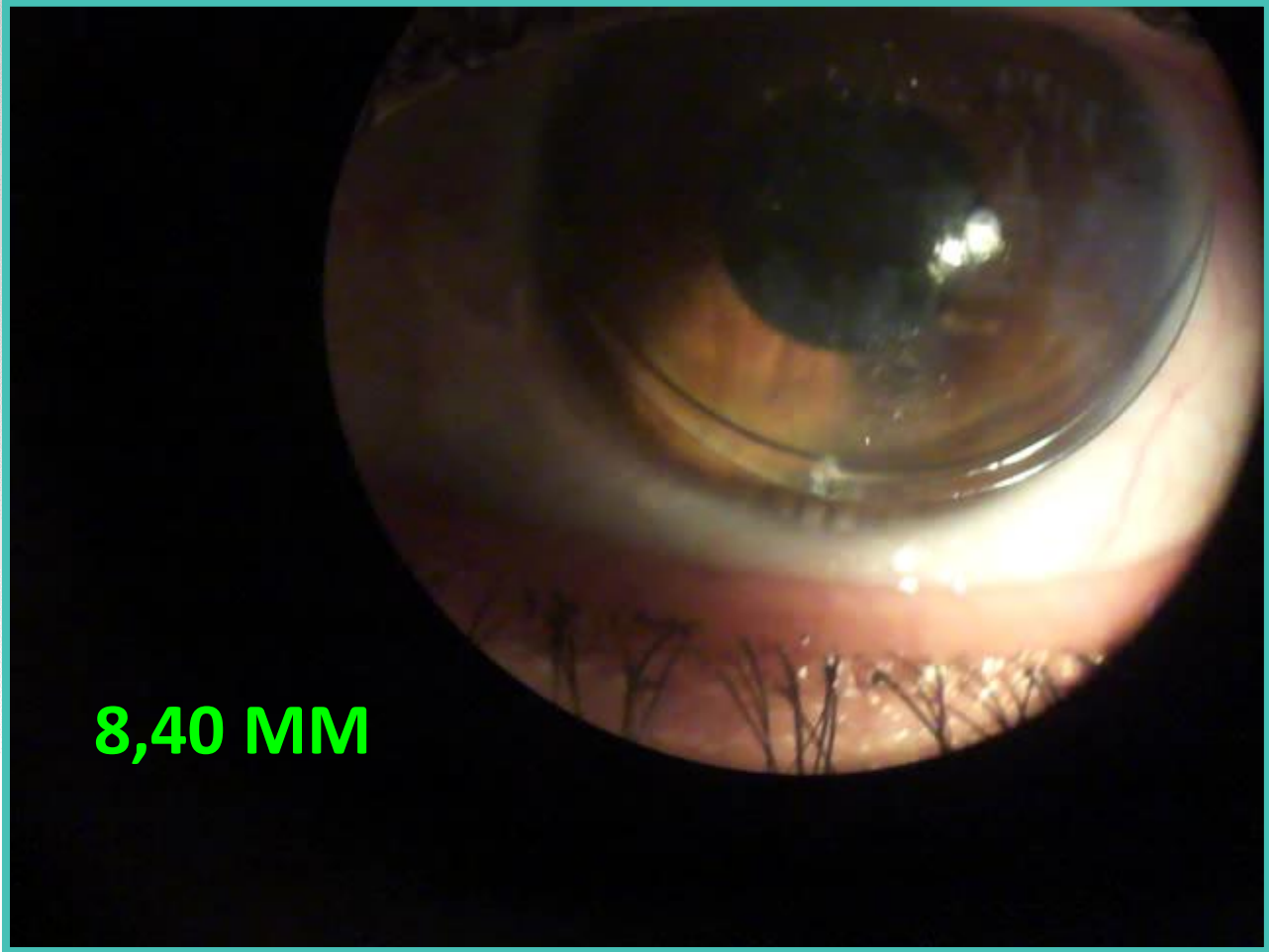
TOL
LENT



OD



ITOL
LENT

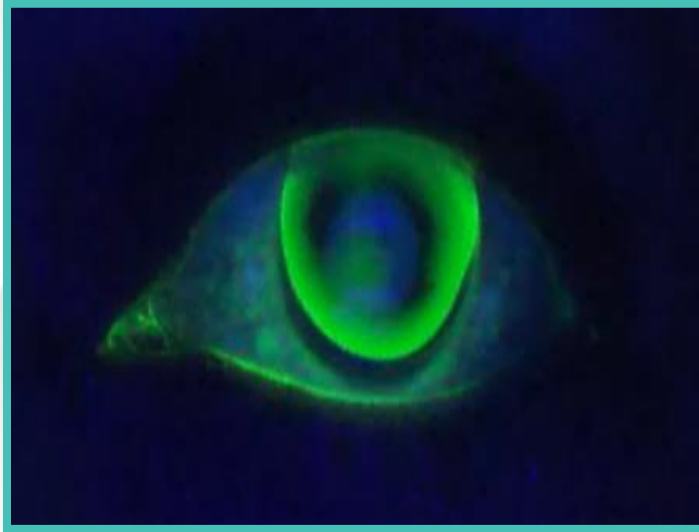


8,40 MM

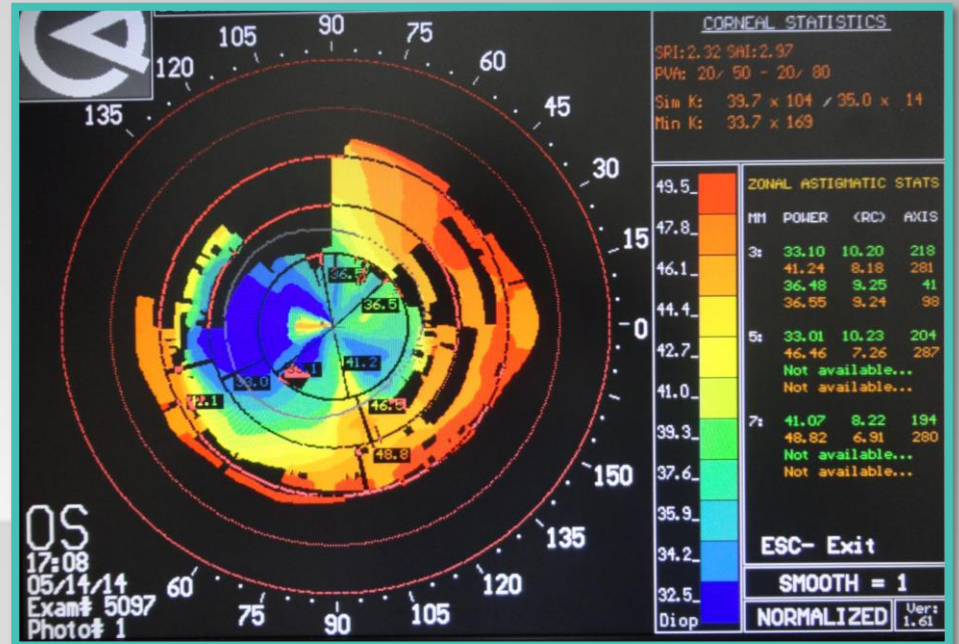
OI

AV SC 20/150 AV CC 20/25

ITOL
LENT



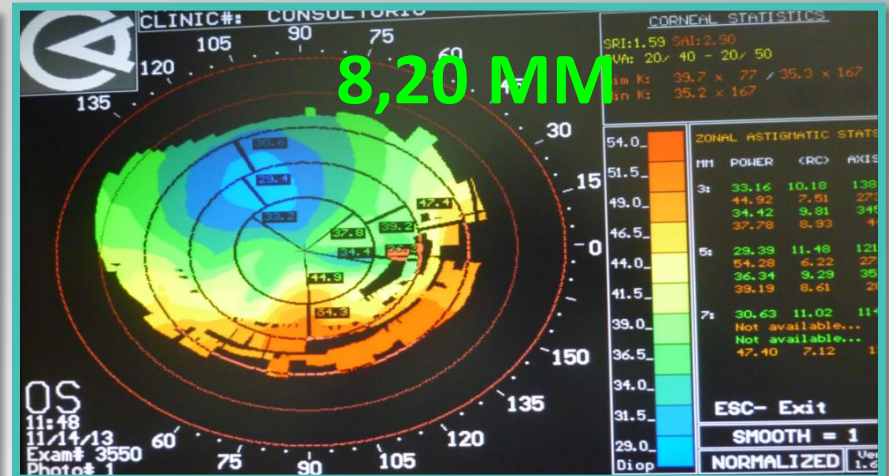
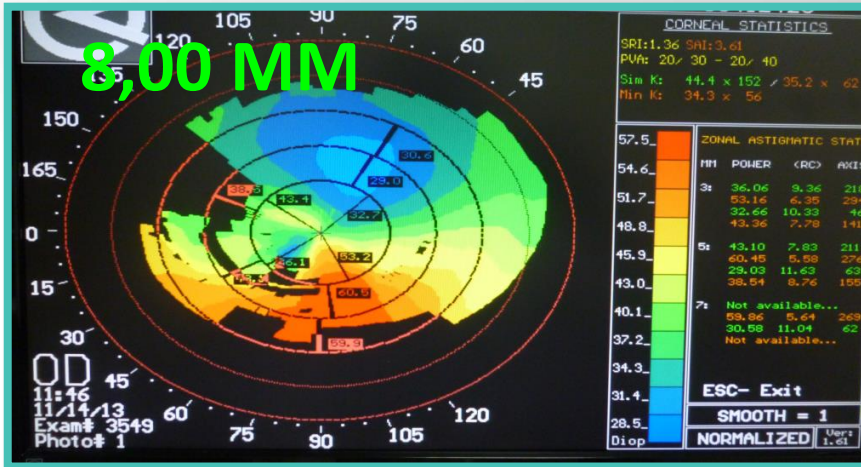
01



ECTASIA

POST QUERATOTOMIA

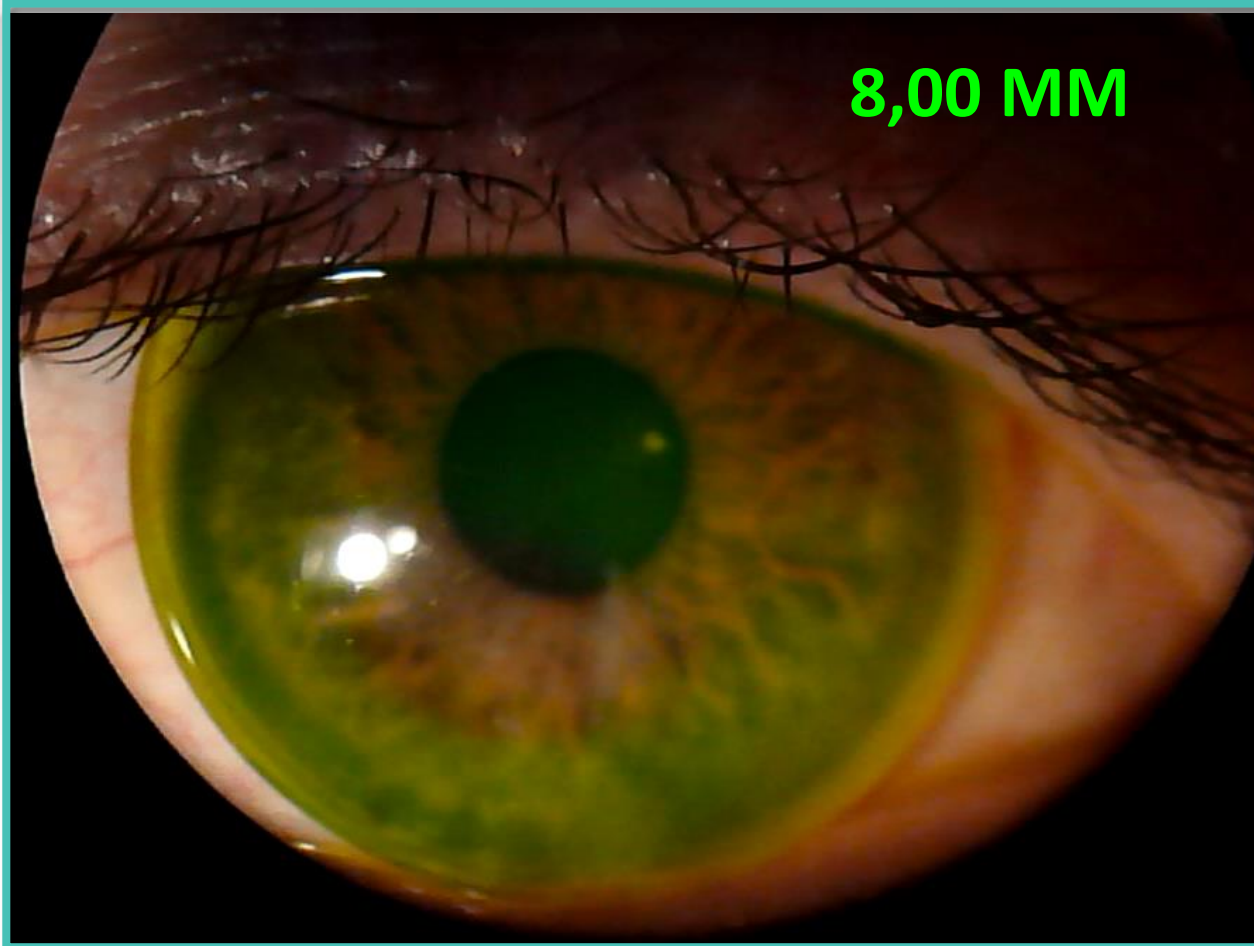
PACIENTE	JR (44 AÑOS)
MC	Molestia con RGP convencionales. Usa Gafas hace 1 año= mala visión
Antecedentes	Queratotomía Radial hace 20 años
Queratometría	OD 36,00 / 41,00 X 51°
	OI 35,25 / 39,50 X 139°
Rx	OD +3,50 - 5,50 X 70°
	OI +3,50 - 6,00 x 115°



**ITOL
LENT**



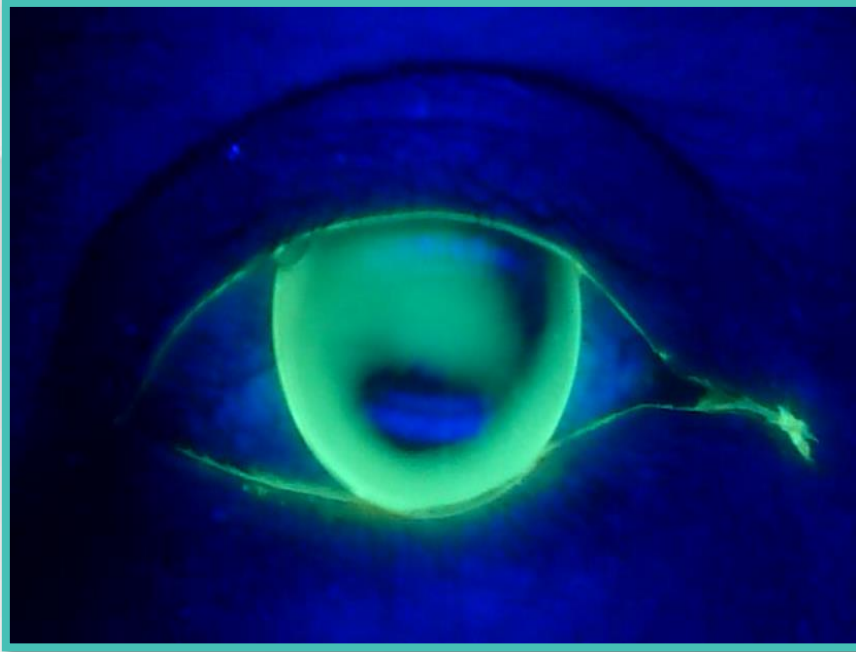
OD



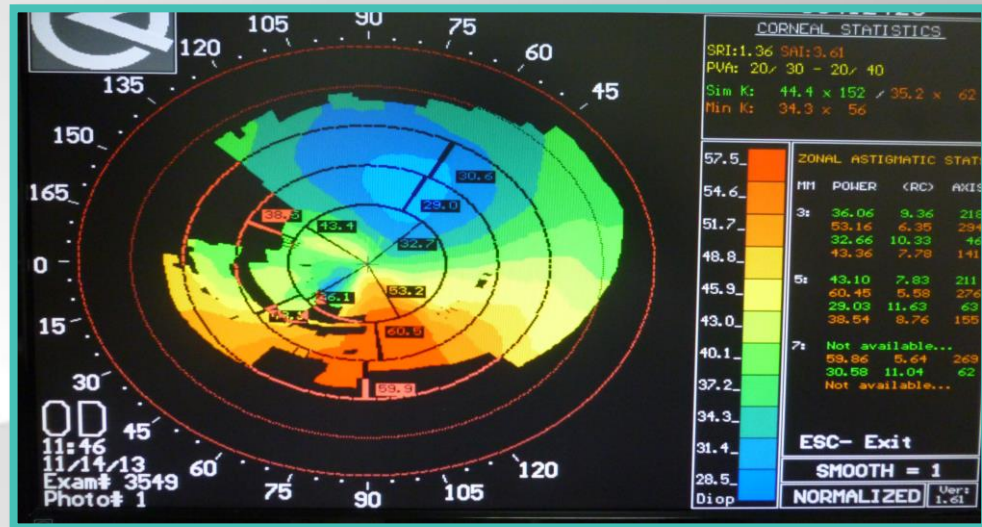
8,00 MM

AV SC 20/200 AV CC 20/30

ITOL
LENT

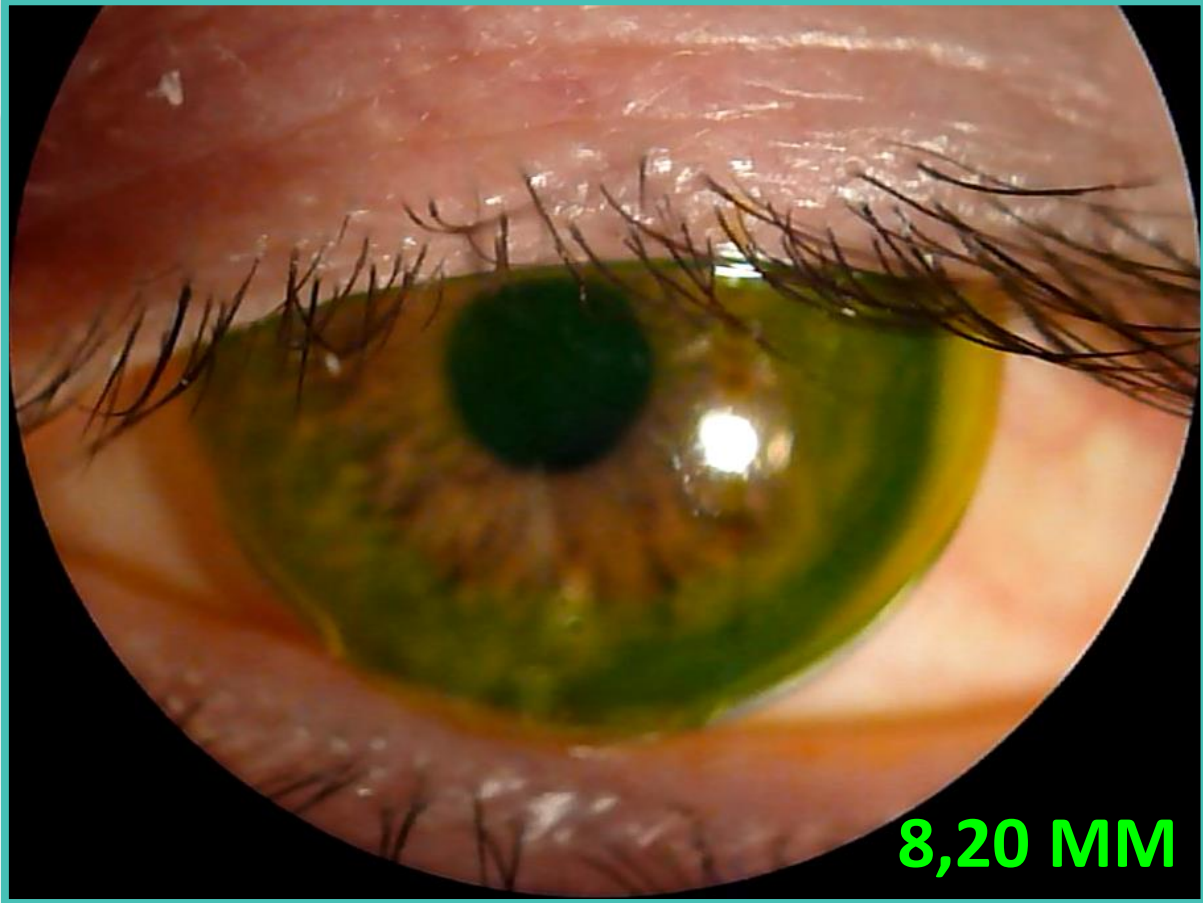


OD



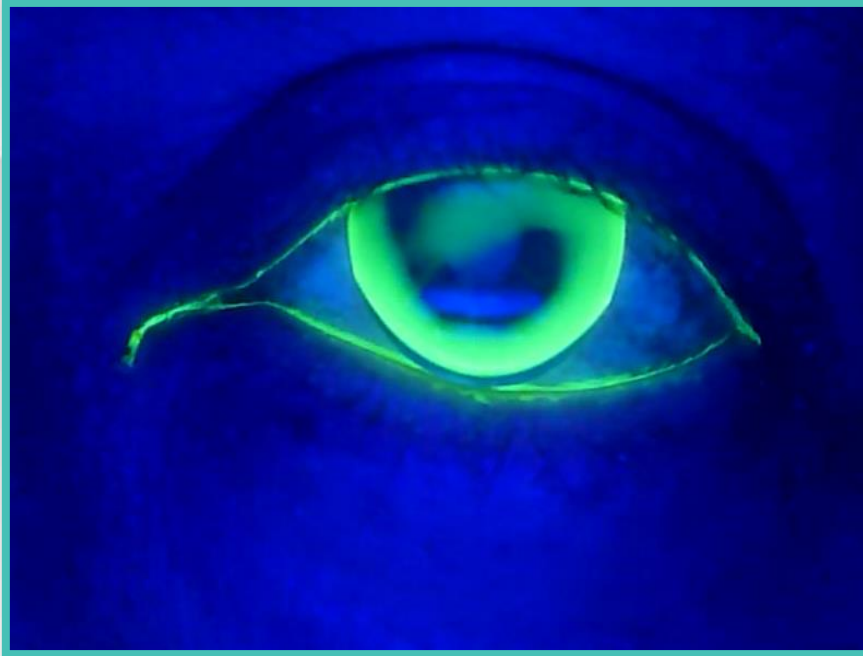
ITOL
LENT

OI

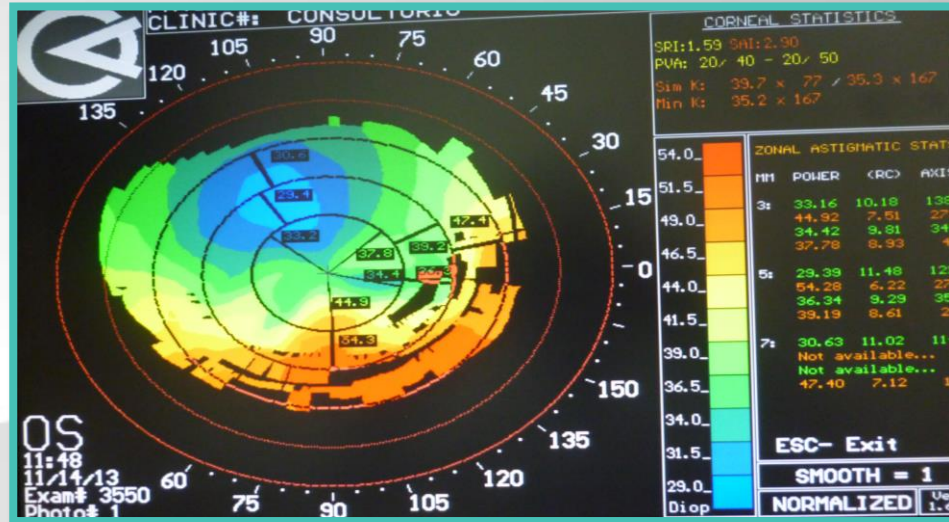


AV SC 20/150 AV CC 20/30

ITOL
LENT

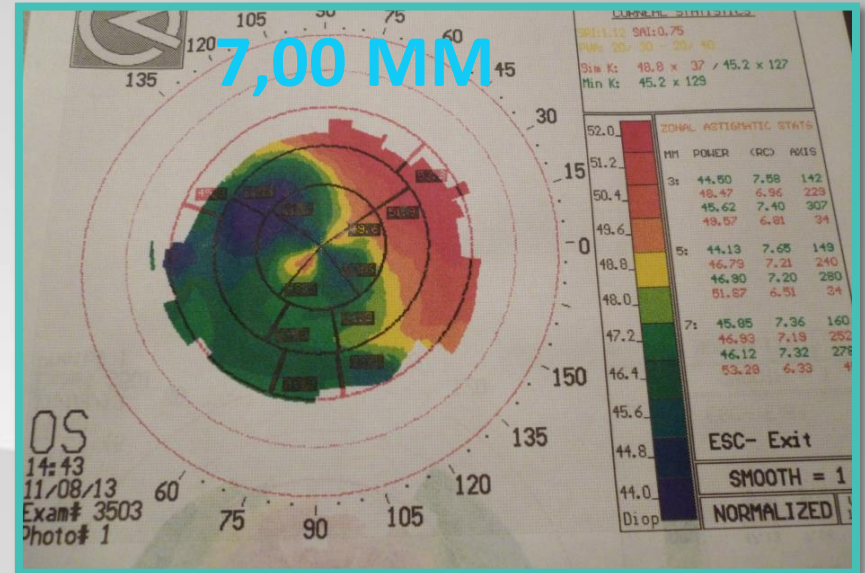
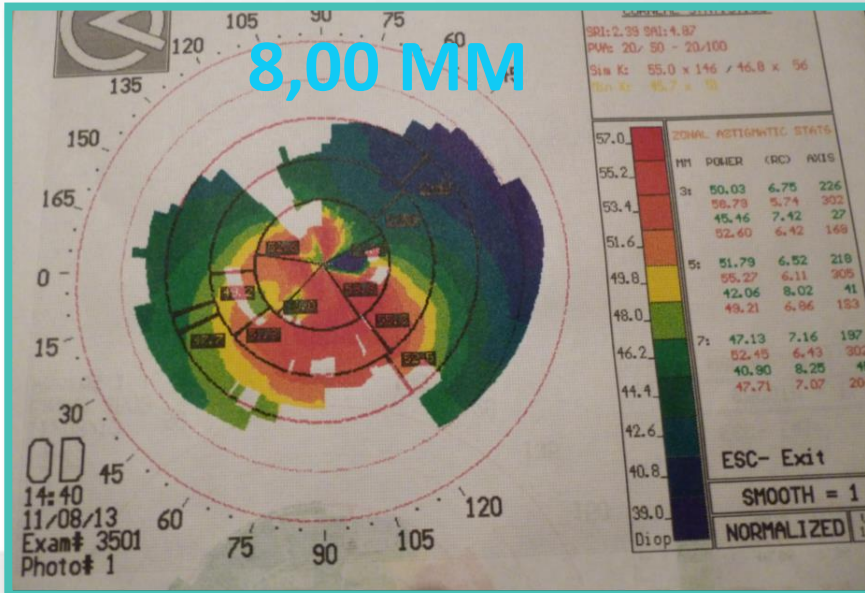


01



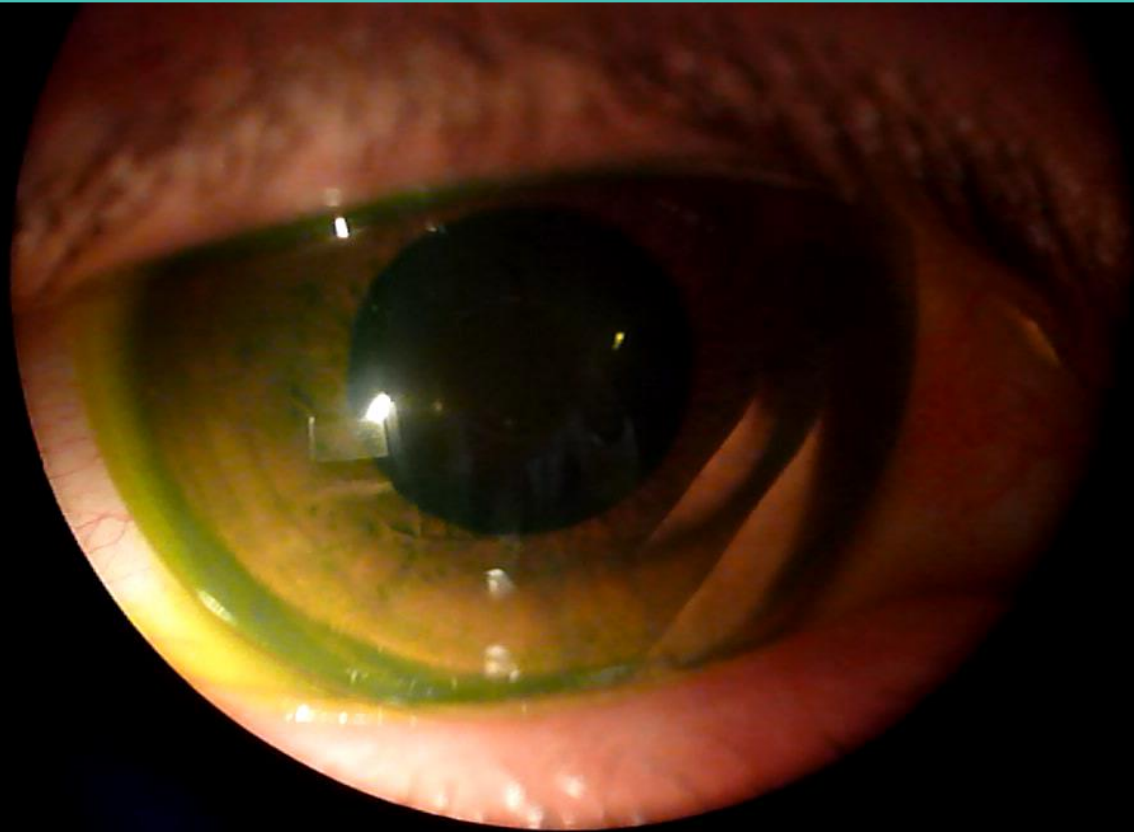
TRASPLANTE CORNEAL

PACIENTE	EV (31 AÑOS)
MC	Desea lentes de contacto
Antecedentes	Trasplante de córnea hace 5 años OI. Uso RGP hace 5 años, no los soporto.
Queratometría	OD 50,50 / 57,25 X 45°
	OI 45,50 / 48,50 X 140°
Rx	OD -11,00 - 4,00 X 45°
	OI -5,00 - 4,00 x 85°



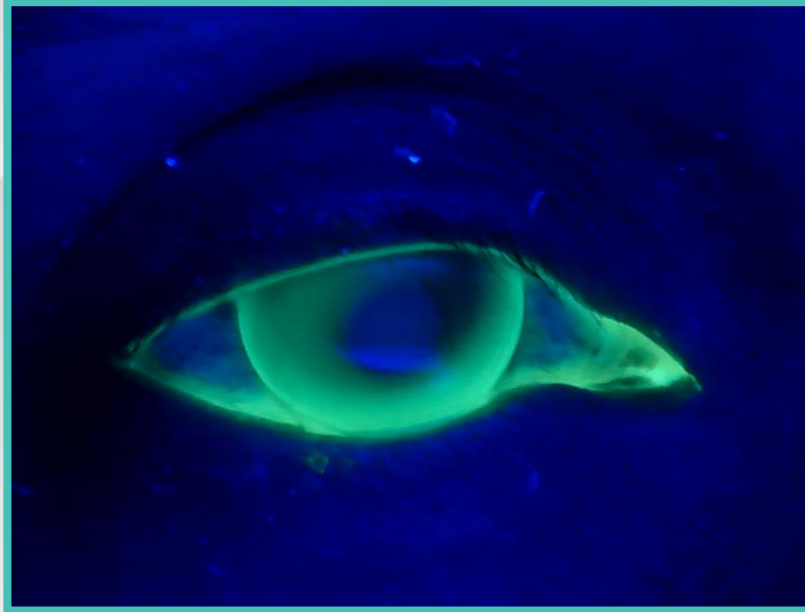
**ITOL
LENT**

8,00 MM



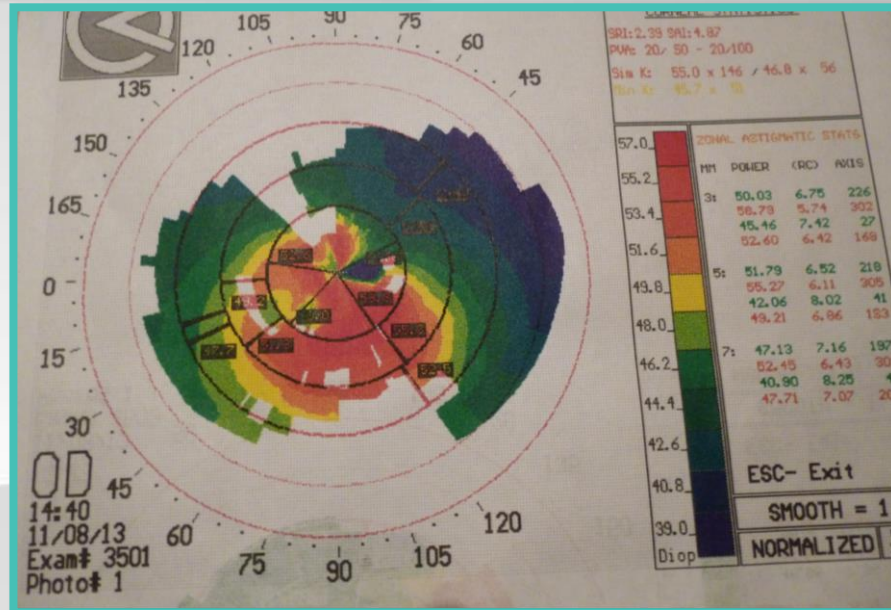
AV SC 20/400 AV CC 20/20

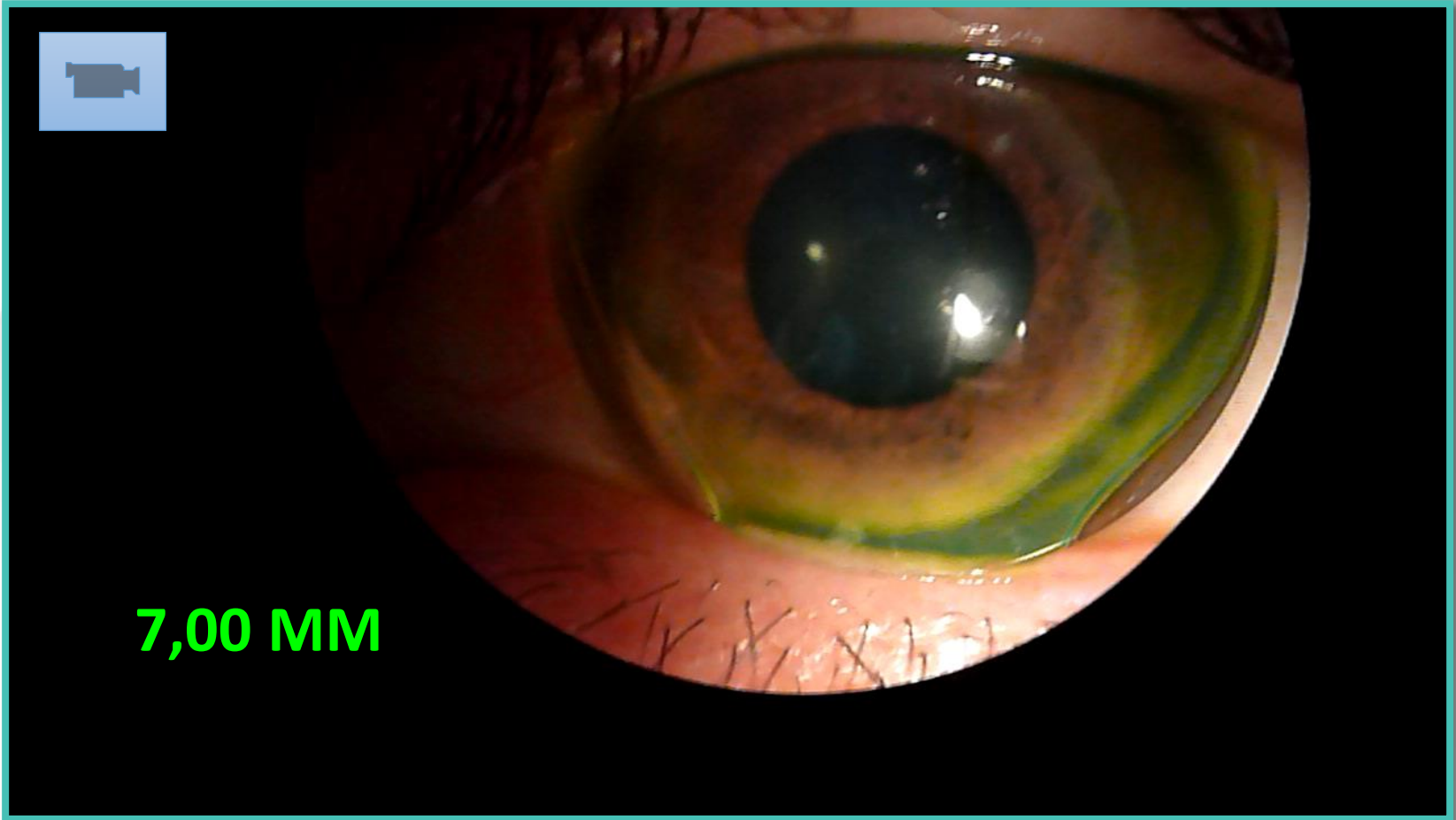
ITOL
LENT



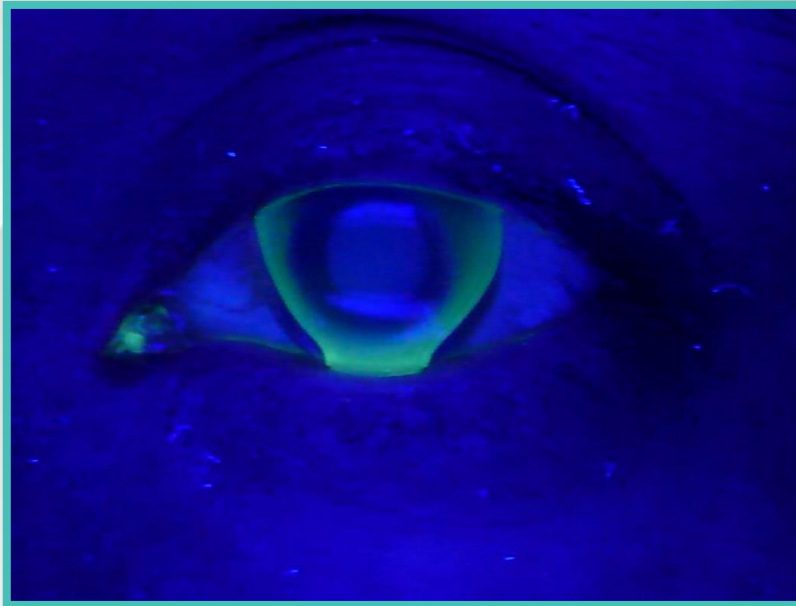
8,00 MM

OD



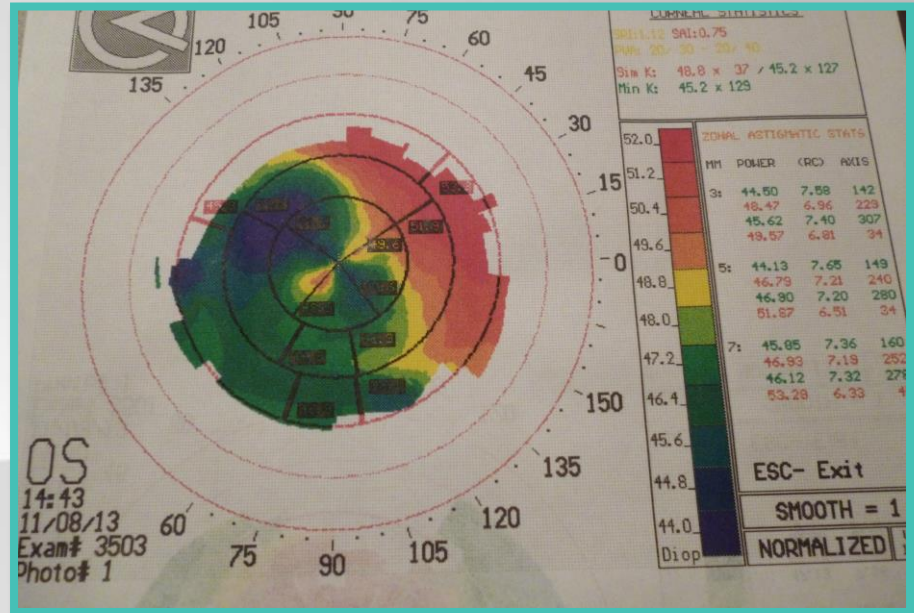


AV SC 20/400 AV CC 20/20



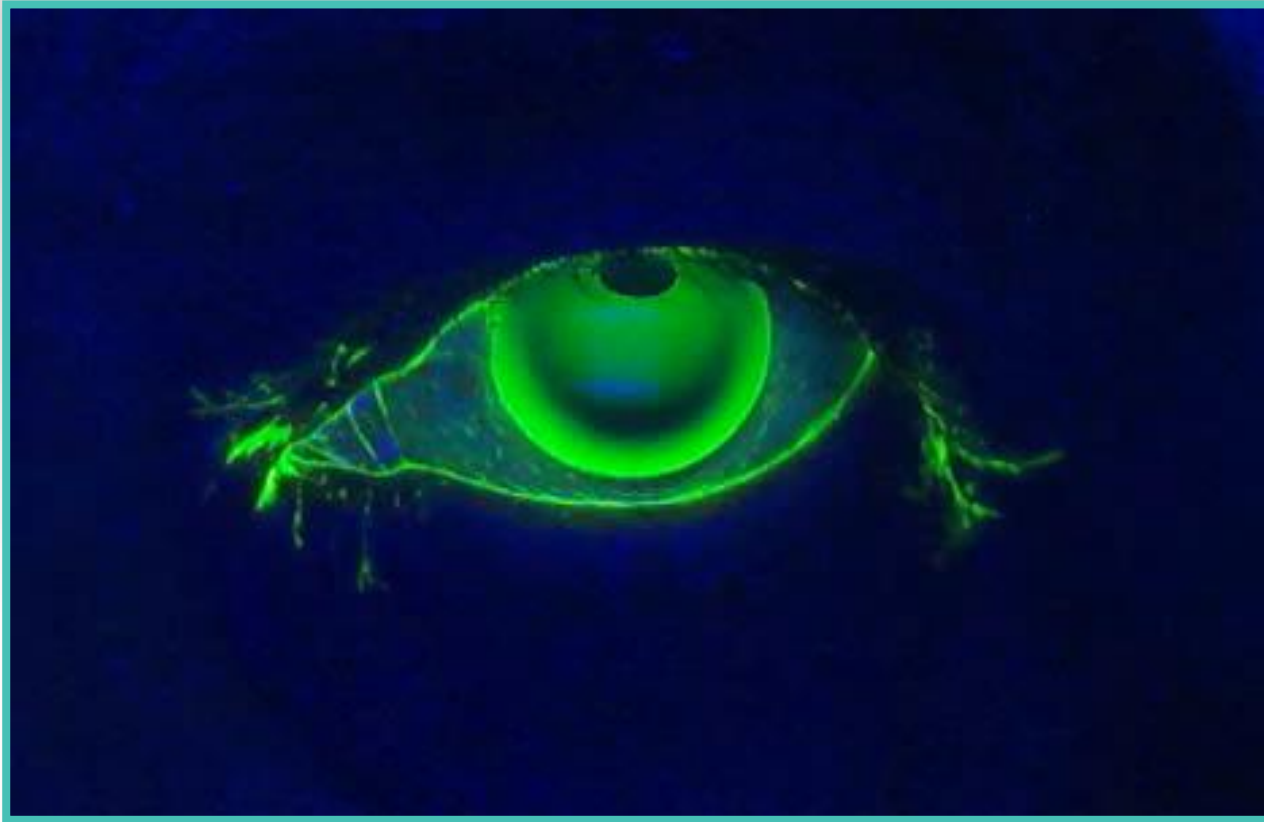
7,00 MM

OI

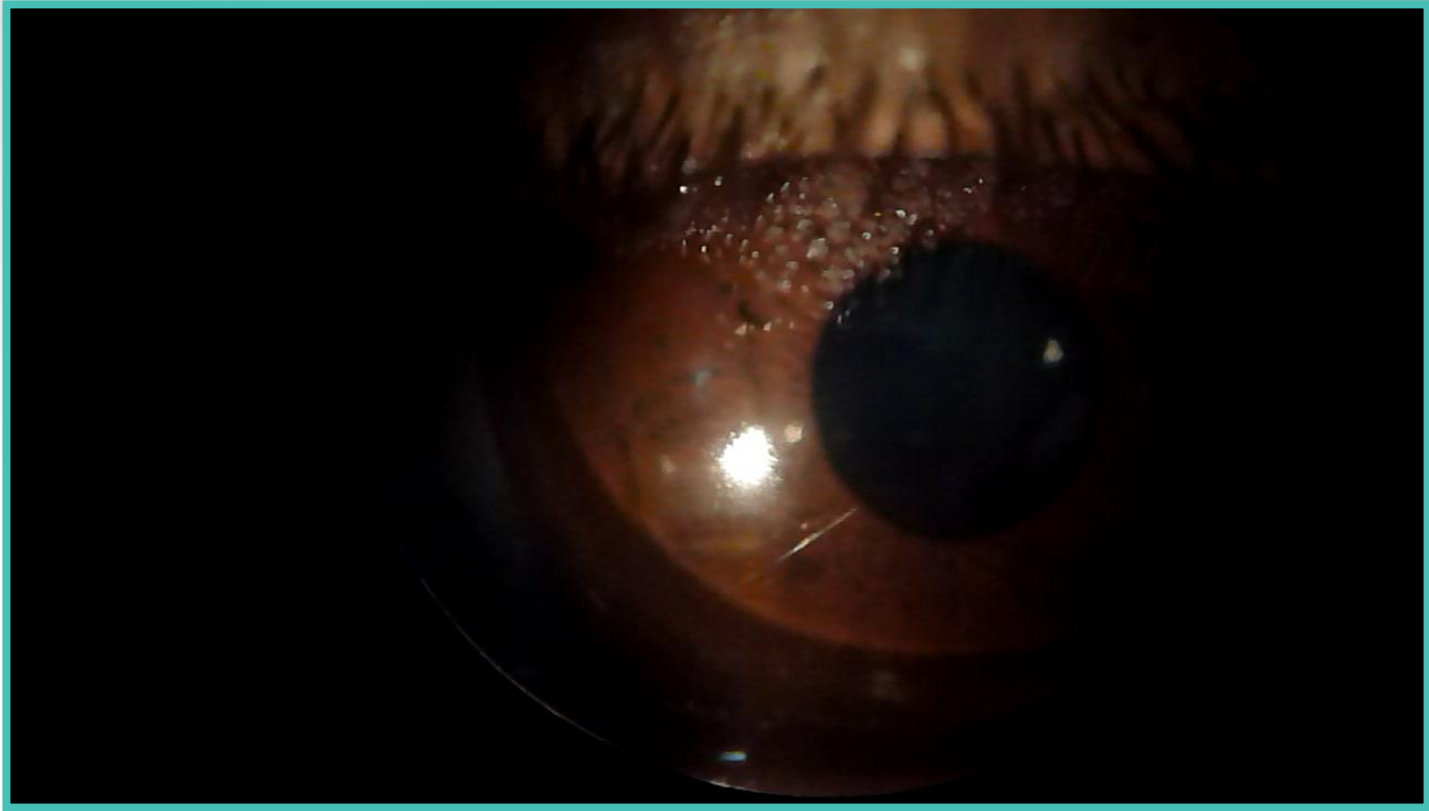


CONSIDERACIONES

BURBUJAS

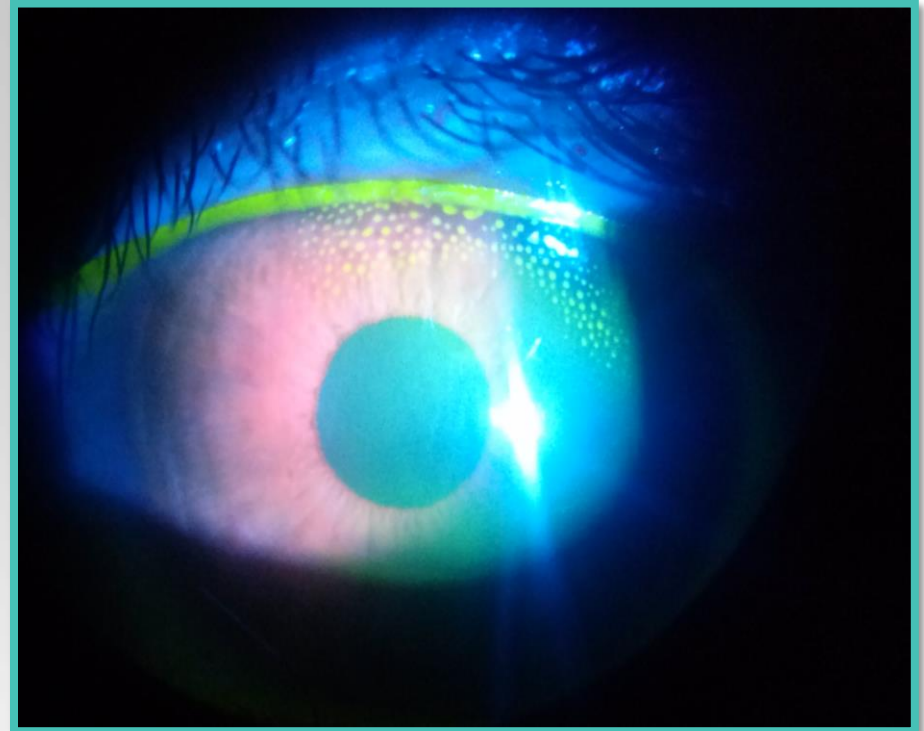
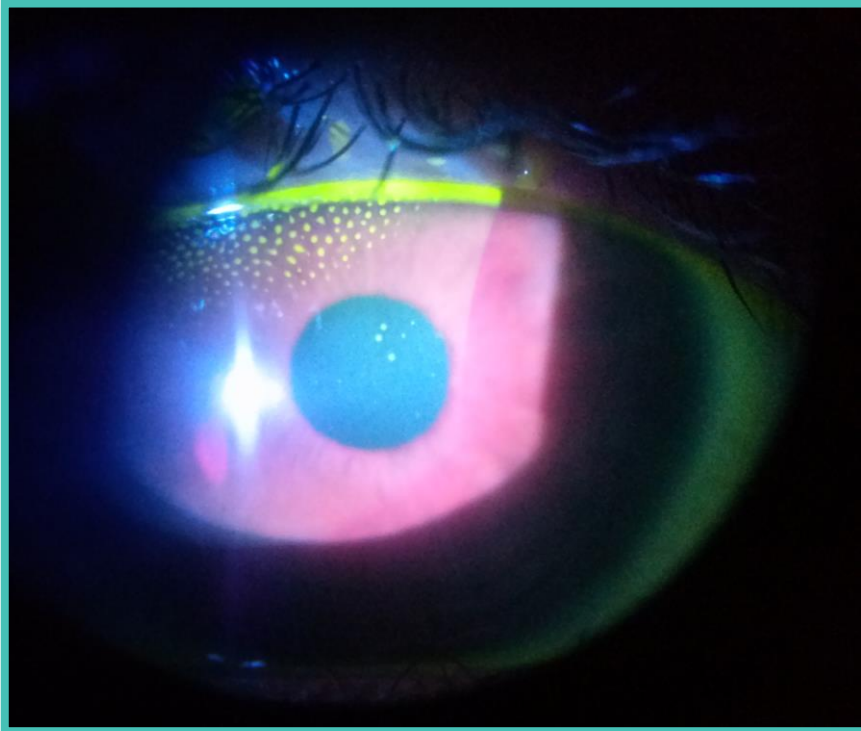


BURBUJAS



DIMPLE VEILING

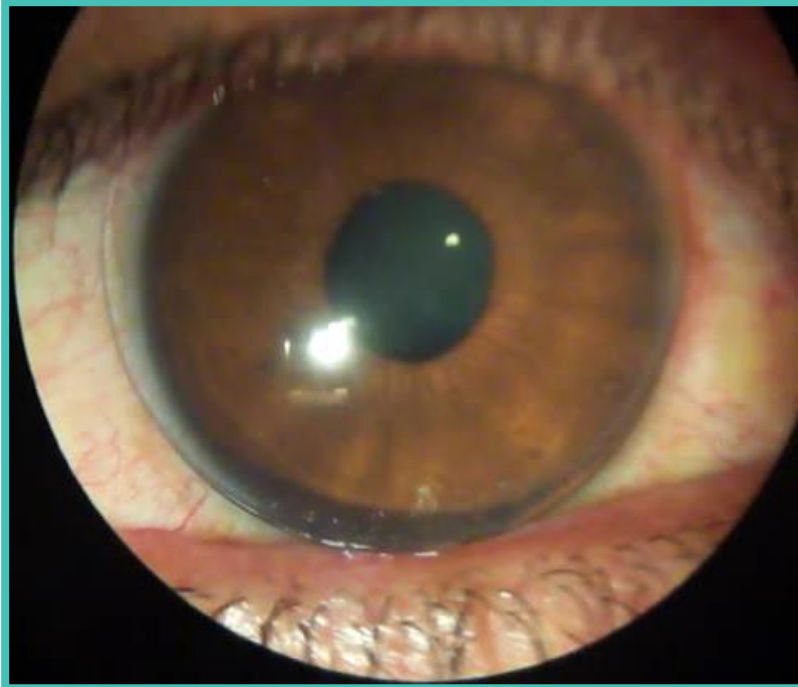
BURBUJAS



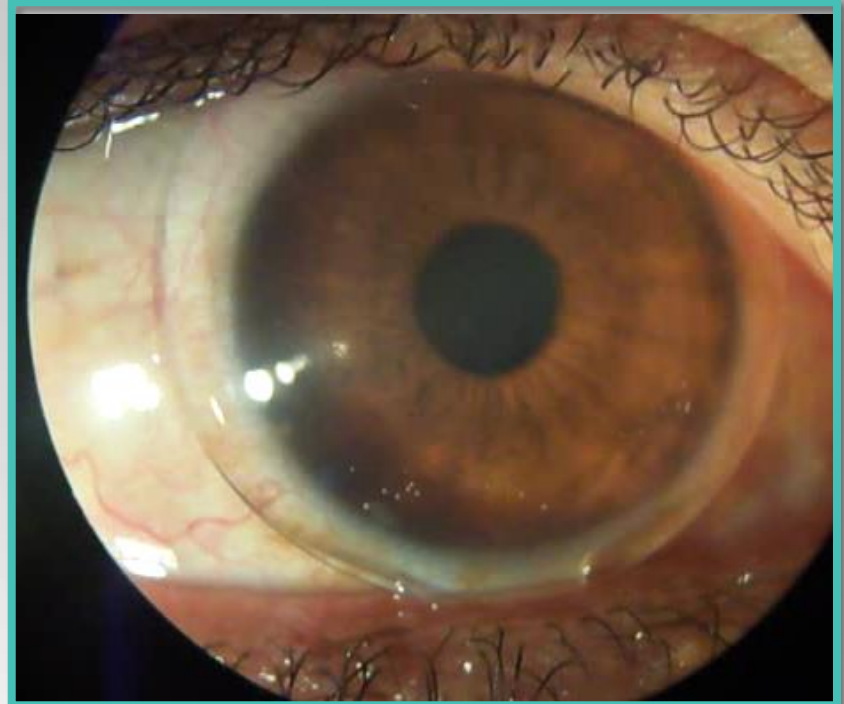
DIMPLE VEILING

**ITOL
LENT**

DIÁMETRO 12,5 mm



DIÁMETRO 13,5 mm



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

RICARDO A. MOJICA / OPTÓMETRA / r-mojica@lta-lent.com

ANDREY RODRÍGUEZ / OPTÓMETRA / a.rodriiguez@lta-lent.com