

ANÁLISIS CLÍNICO PARA ADAPTAR LENTES DE CONTACTO RÍGIDOS POST CIRUGÍA REFRACTIVA INCISIONAL

RICARDO MOJICA
OPTÓMETRA



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



Tel: 745.4445
Cr. 13 # 118-33

SÍGUENOS EN:



ITAL_LENT



VIENDONOS

RESULTADOS QUIZ FIBA

PREGUNTA	CORRECTA	INCORRECTA	EN BLANCO
1. FIBA es: A. Un material de lente rígido permeable B. Un diseño multicurvo posterior C. Un lente blando tórico extra-rango D. Diseño periférico asimétrico	167	6	5
2. El diámetro estándar de FIBA es: A. 11.5 m.m. B. 9.8 m.m. C. 14.8 m.m. D. 12.5 m.m.	164	8	6
3. Para calcular la curva base del lente de prueba, nos basamos en: A. Promedio de las K B. K más curva C. K más plana D. Eje de la K	167	8	3
4. ¿Qué ventaja tengo al adaptar FIBA? A. Máxima agudeza visual B. Mejor sensación de un RGP de apoyo corneal C. Máxima oxigenación corneal D. Todas las nombradas	170	3	5
5. ¿Cuántos lentes tiene la caja de prueba FIBA? A. 28 B. 12 C. 36 D. 18	164	8	6

FELICIDADES A LOS 10 PRIMEROS PUESTOS.

PUESTO	JUGADOR	PUNTAJE	CUMPLIMIENTO
1	Ana Sanchez	3800	100
2	monik@	3690	100
3	F. Orozco	3550	100
4	Sergio Alberto LOVERA*	3450	100
5	Sergio LOVERA	3350	100
6	Diana Carolina Gomez	3300	100
7	Jenny Salamanca	3200	100
8	Ivonne Tatiana Castillo	3200	100
9	Julieta Rubio	3200	100
10	Lina Buitrago	3200	100

TIPOS DE CIRUGÍA REFRACTIVA

1. QUERATOPLASTIA

2. EPIQUERATOPLASTIA

3. QUERATOPHAKIA

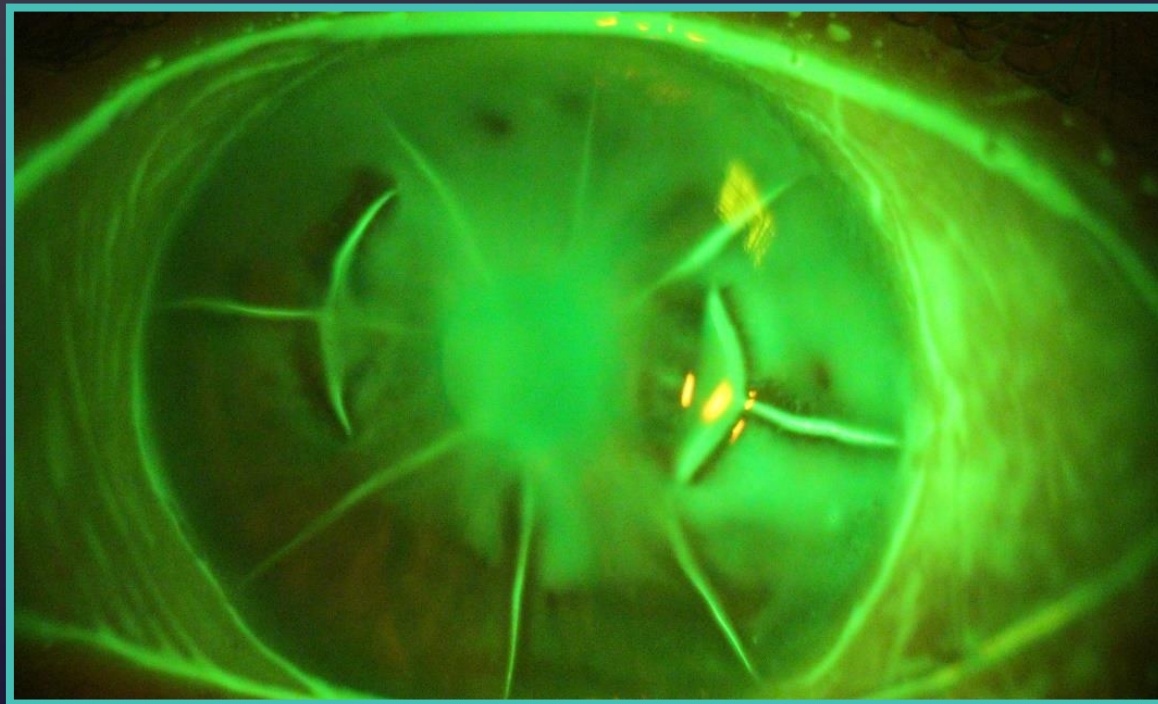
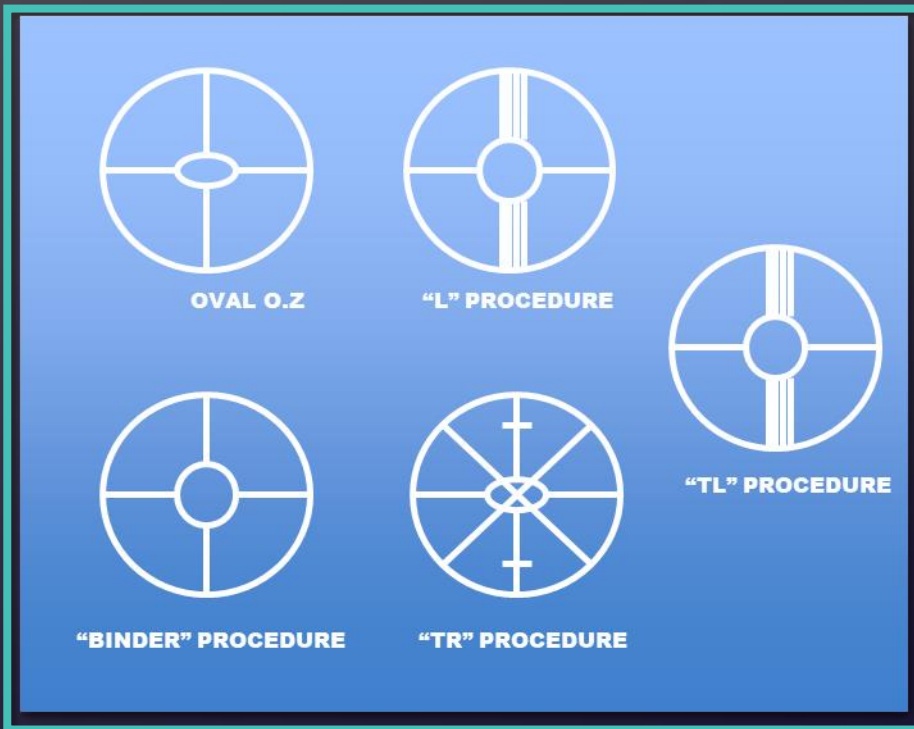
4. QUERATECTOMIA

5. QUERATOMILEUSIS

6. TERMOQUERATOPLASTIA

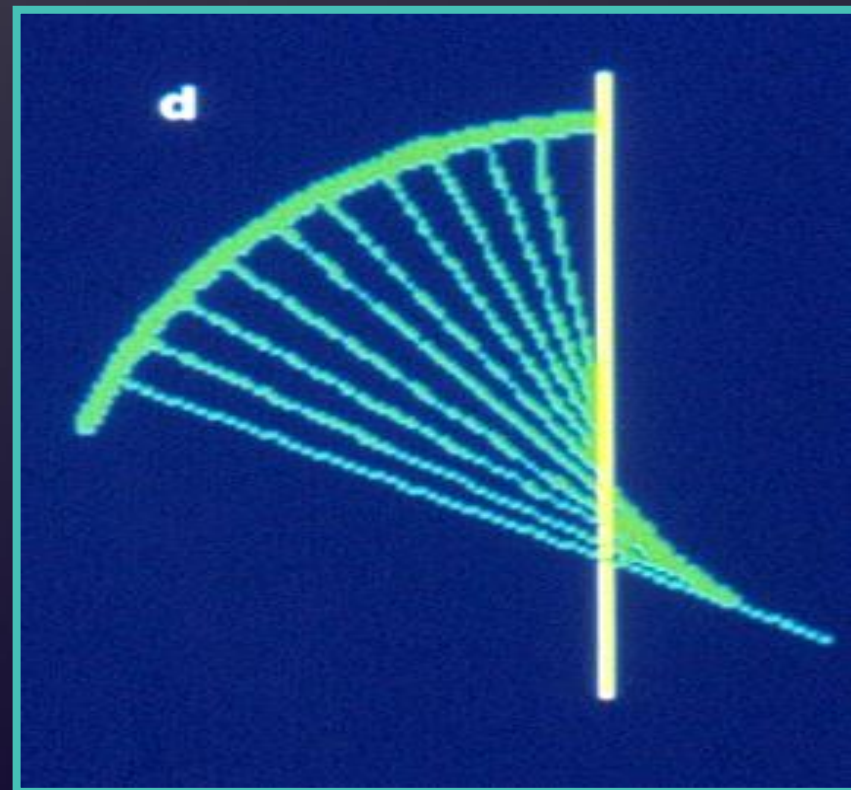
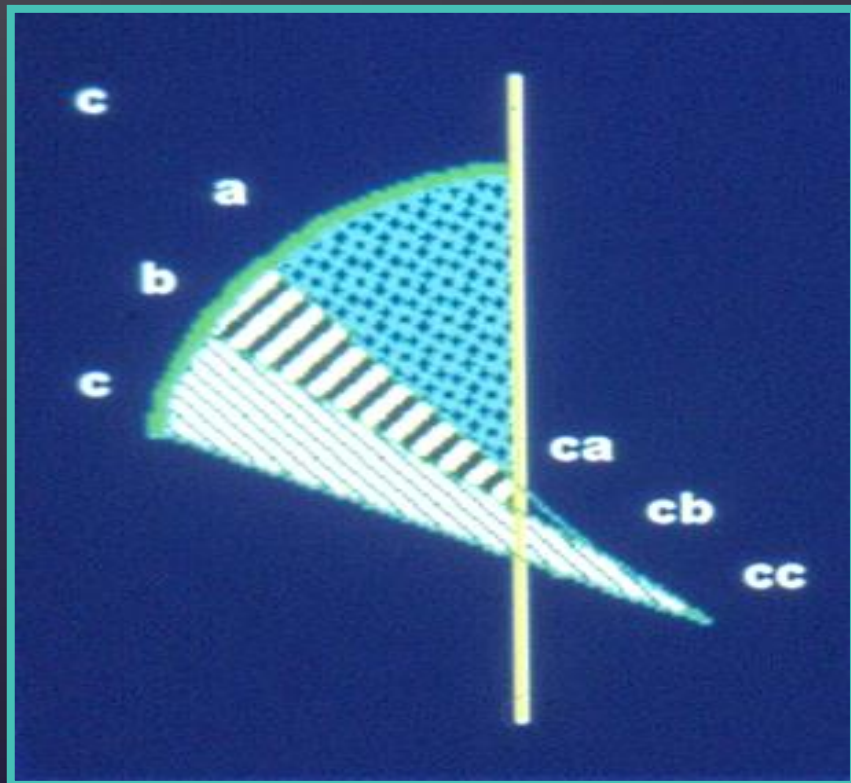
7. QUERATOTOMIA







**la cirugía refractiva
tiene en cuenta
diferentes puntos de
la topografía corneal**



PRINCIPIO FILOSÓFICO DE ADAPTACIÓN

LENTE CON
RETENCIÓN DE
PÁRPADO
SUPERIOR ?



LENTE
CENTRADO ?



DISEÑO DE
CURVA BASE ?



DIÁMETRO
TOTAL DEL
LENTE ?



DISEÑO DEL
LENTE ?

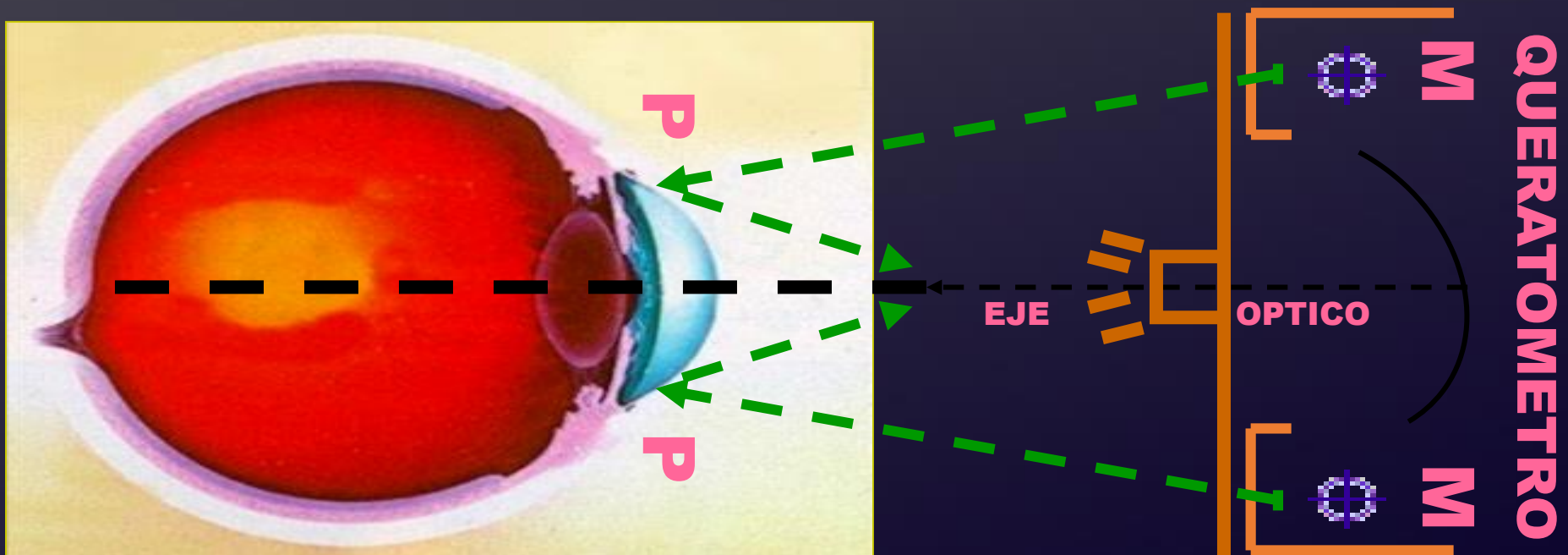


INSTRUMENTOS DE MEDIDA



Queratómetro de miras
fijas y sistema duplicador
móvil

QUERATÓMETRO



INSTRUMENTOS DE MEDIDA

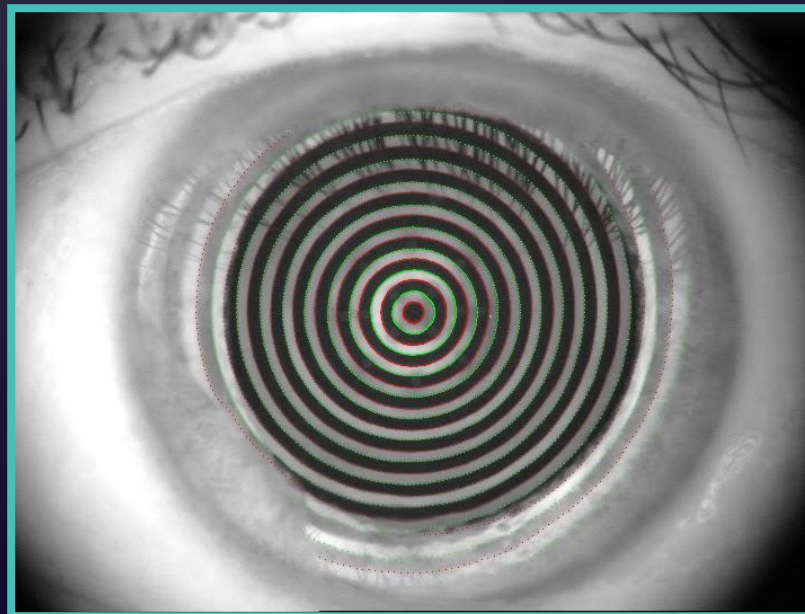
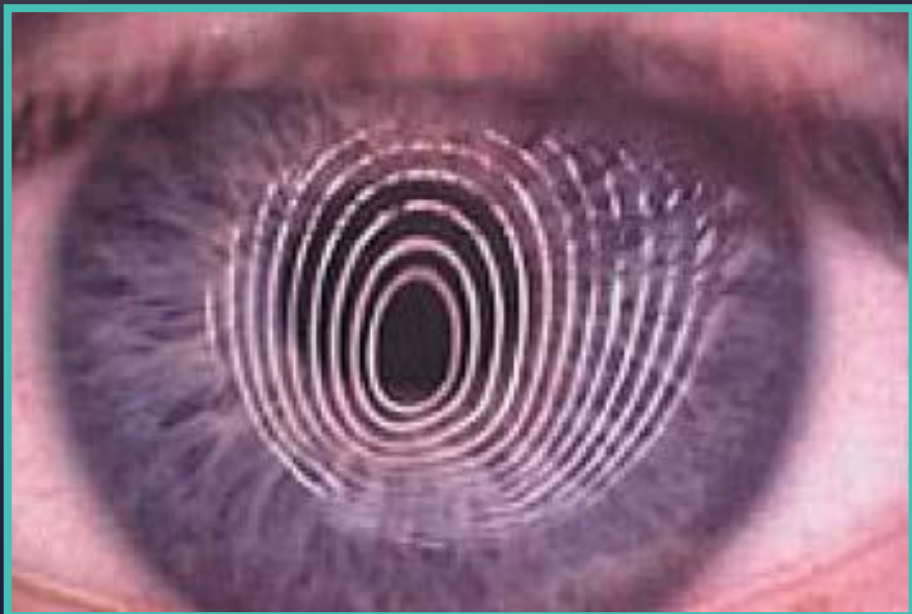
Queratómetro de miras
fijas y sistema duplicador
fijo



QUERATOGRAFÍA

INTERPRETACIÓN CUALITATIVA

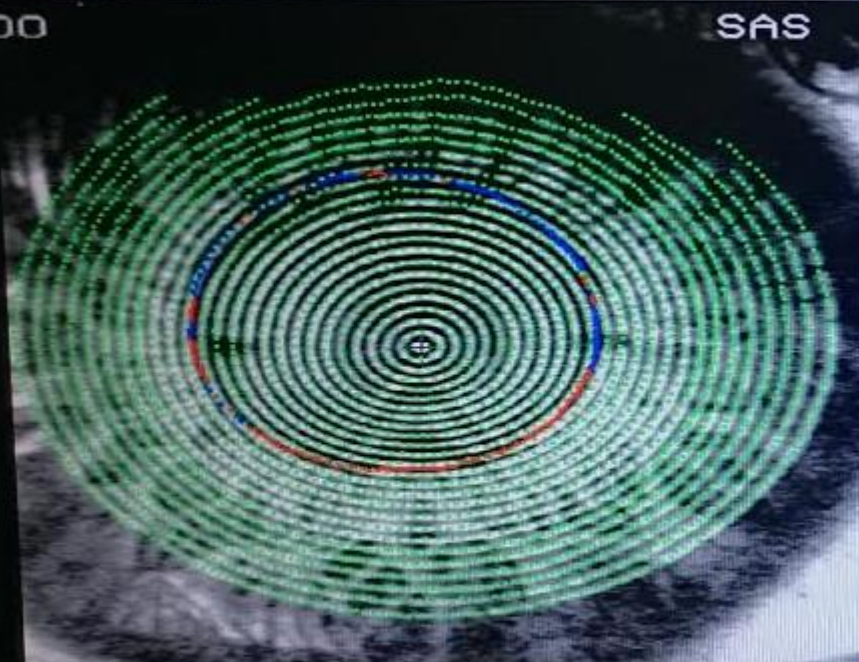
INTERPRETACION CUANTITATIVA POR (COMPUTADOR)



TMS RING PROCESSOR

EXAM# 9504 PHOTO# 1 -- EYE: OD
12/02/15 -- 10:51

DO SAS



Ring# - power	Ring# - power
1 = 48.2	16 = 47.5
2 = 47.8	17 = 47.3
3 = 47.8	18 = 47.1
4 = 47.7	19 = 46.9
5 = 47.7	20 = 46.5
6 = 47.9	21 = 46.2
7 = 48.0	22 = 45.9
8 = 48.1	23 = 45.6
9 = 48.1	24 = 45.3
10 = 48.1	25 = 44.9
11 = 48.0	
12 = 48.0	
13 = 47.9	
14 = 47.8	
15 = 47.7	

SRI: 0.83 SAI: 1.76
 PUA: 20/ 25 - 20/ 30
 Sim K: 50.0 X 101 / 45.9 X 11
 Min K: 45.8 X 22

F1 = Commands On/Off.
 Esc = Return to System Menu.

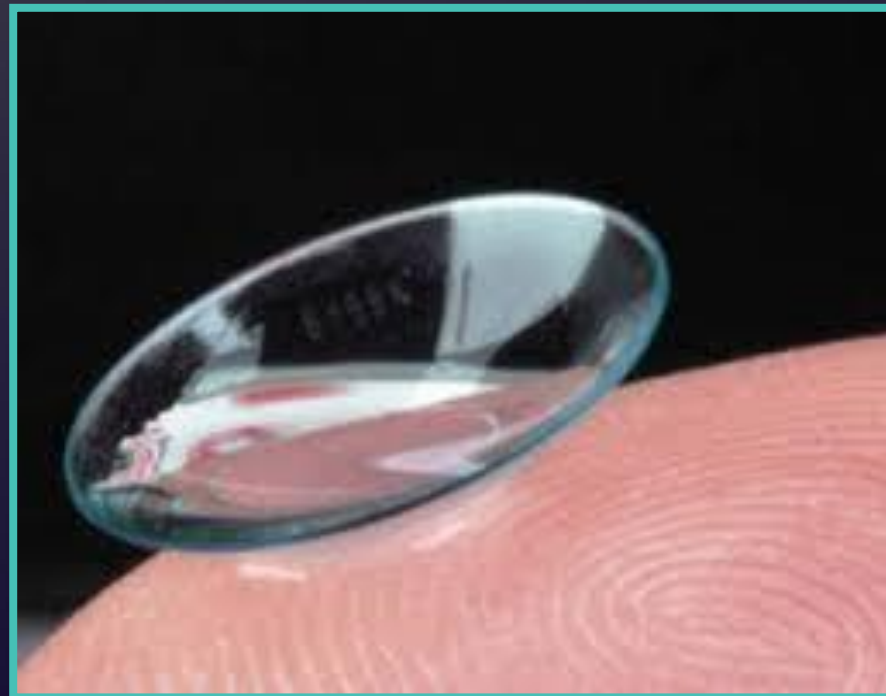
Hor Fix Err = 0.00 mm
 Ver Fix Err = 0.00 mm



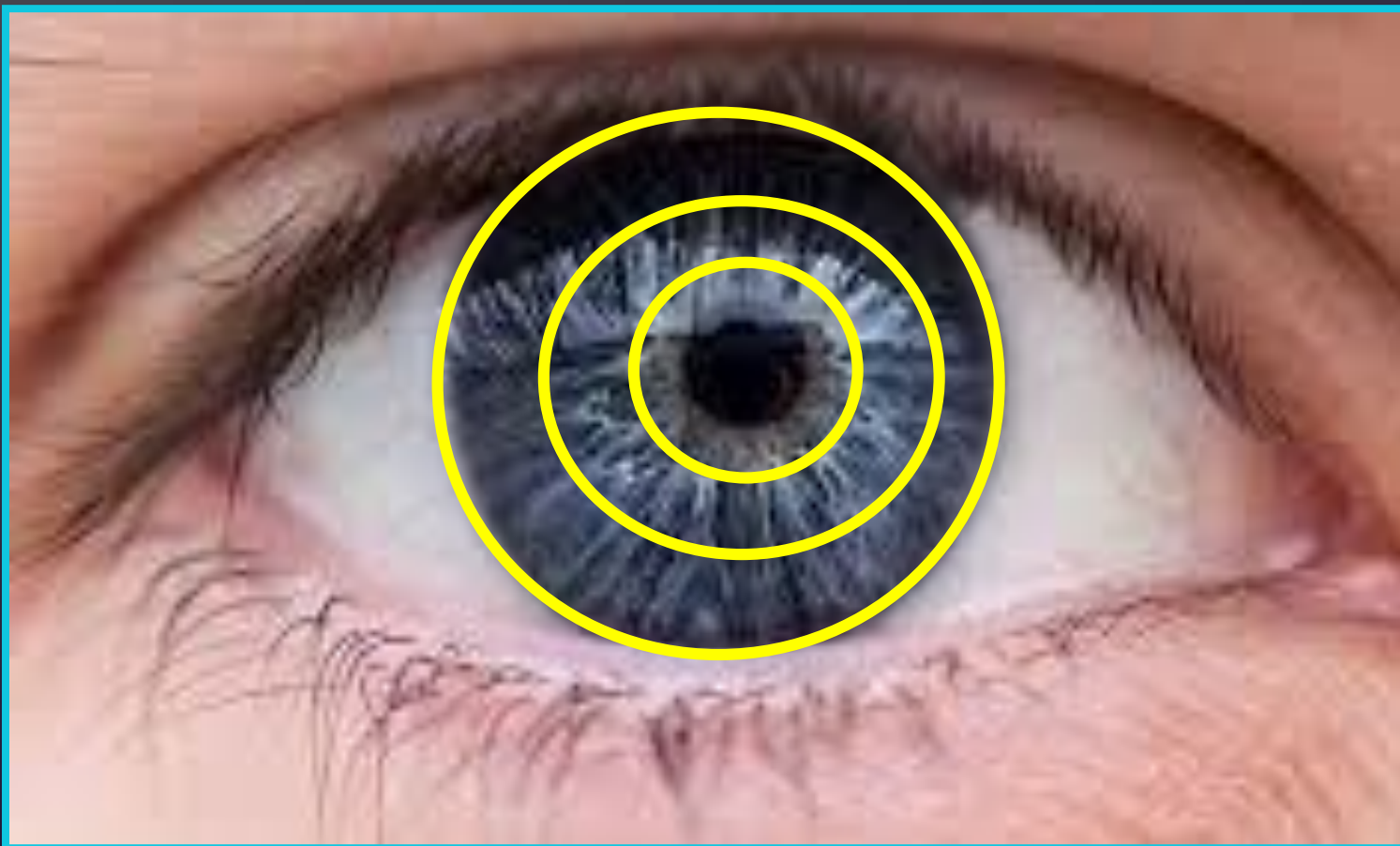
Cornea 550



CÁLCULO DE PARÁMETROS



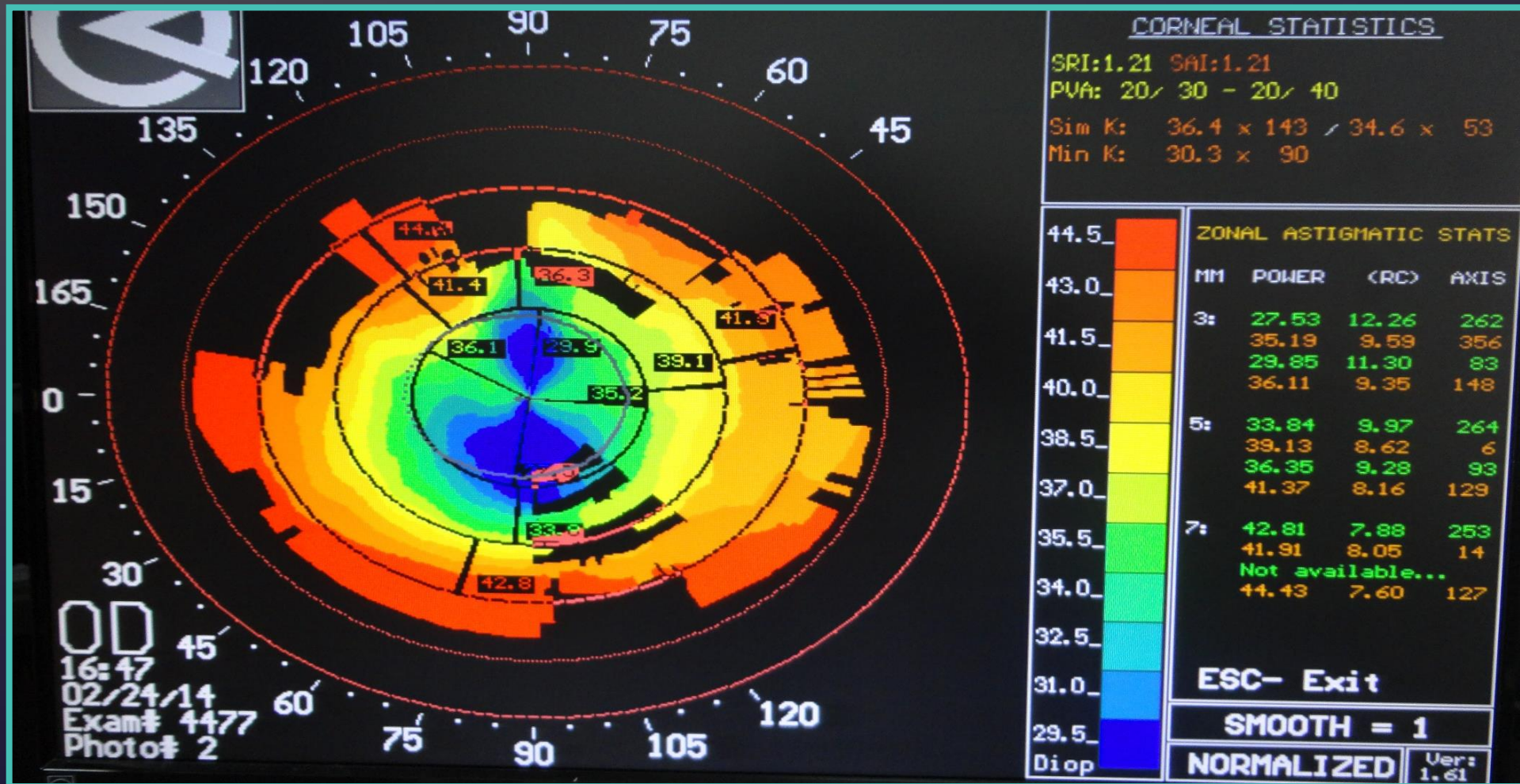
CÁLCULO DEL RADIO DE LA CURVA BASE



ZONA CENTRAL área de 3 a 4 mm

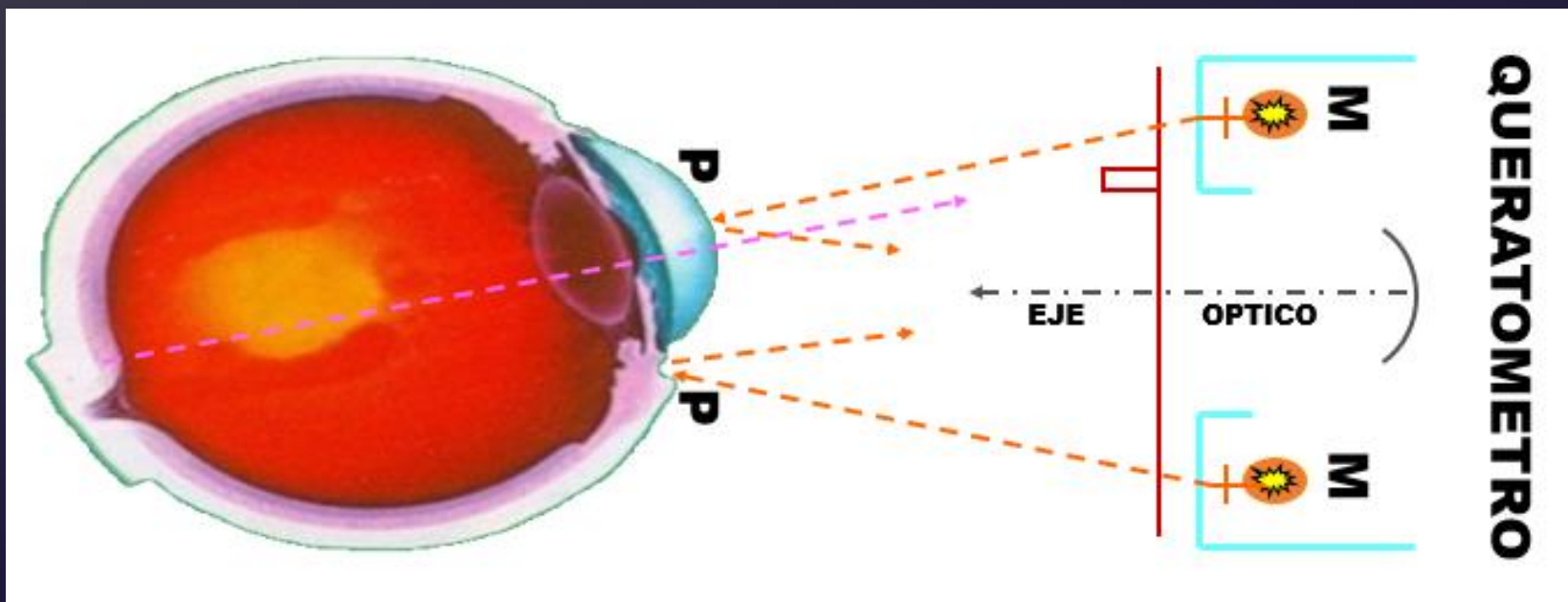
ZONA PARACENTRAL área de 4 a 7 mm

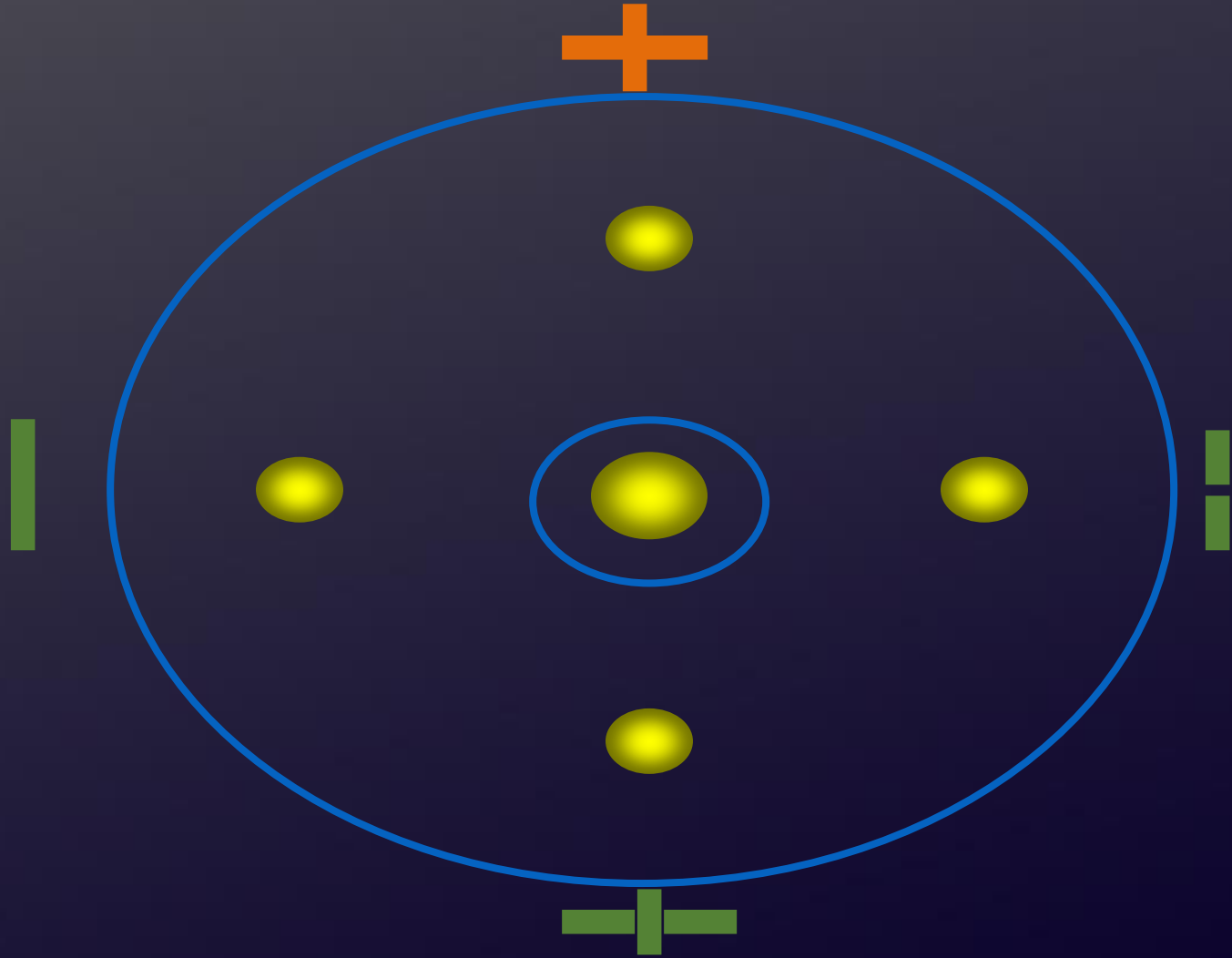
ZONA PERIFÉRICA área de 7 mm en adelante



QUERATOGRAFÍA TOPOGRÁFICA

MODIFICACIÓN AL PUNTO DE FIJACIÓN DEL QUERATÓMETRO TIPO HELMHOLTZ





ZONA PARACENTRAL

DIOPTRIAS	No DE OJOS	%
0,00	4	7,69
0,12	10	19,23
0,25	12	23,07
0,37	15	28,84
0,50	2	3,84
0,62	4	7,69
0,75	1	1,92
1,00	4	7,69
TOTAL	52	100%

ZONA PERIFÉRICA

DIOPTRIAS	No DE OJOS	%
0,50	2	3,84
0,62	6	11,53
0,75	7	13,46
0,87	8	15,38
1,00	30	57,69
TOTAL	52	100%

ZONA PERIFÉRICA

DIOPTRIAS	No DE OJOS	%
1,00	7	23,33
1,25	8	26,66
1,50	6	20,00
1,75	5	16,66
2,00	4	13,33
TOTAL	30	100%

LA ZONA CENTRAL ES EN PROMEDIO 0.37
DPTS MÁS AJUSTADA QUE LA ZONA
PARACENTRAL Y ÉSTA 1.25 DPTS MAS
AJUSTADA QUE LA ZONA PERIFÉRICA

DETERMINACIÓN DEL RADIO DE LA CURVA BASE

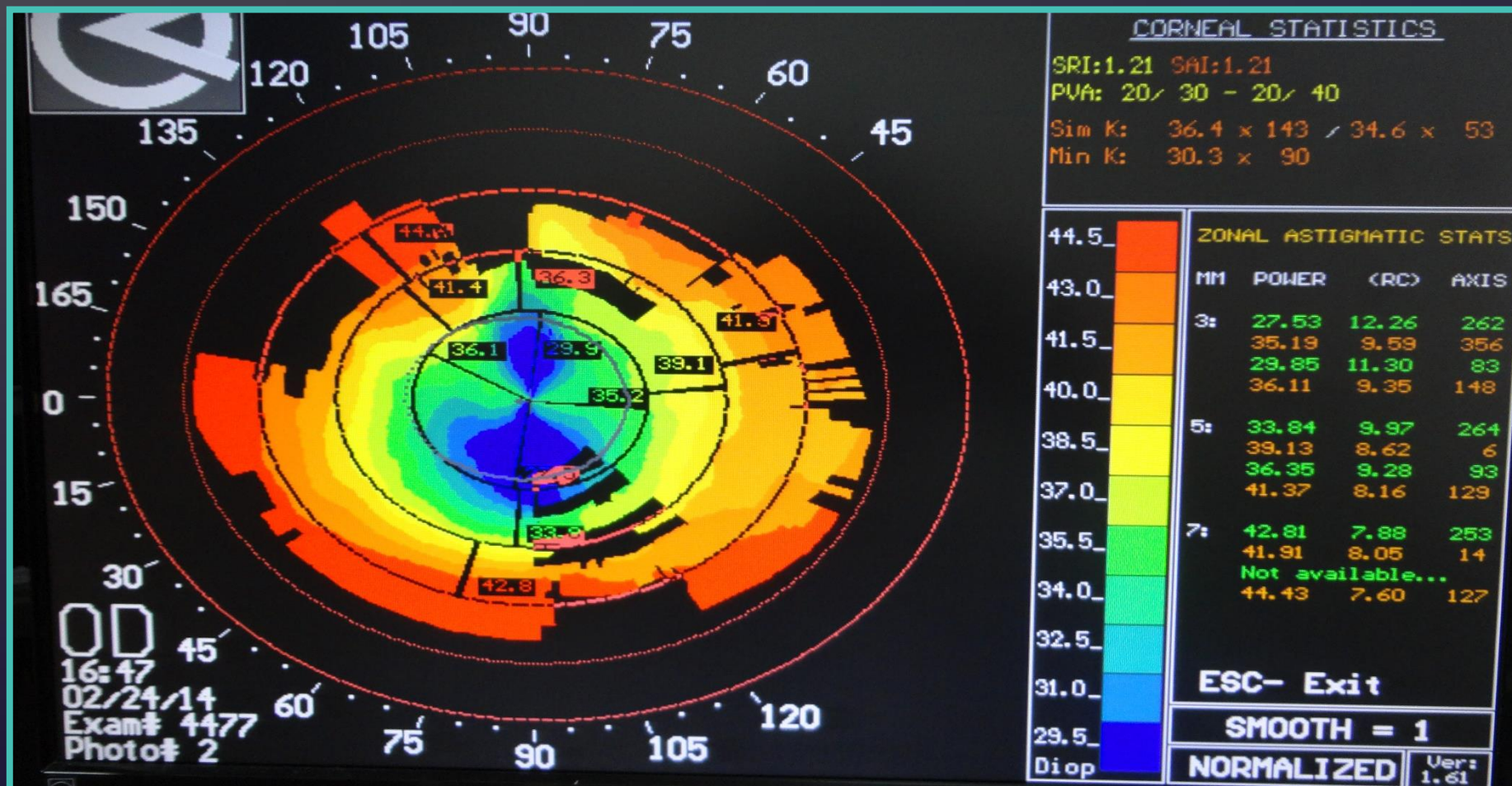
Por la T.C.C. con su
valor de la media
periferia



Por la
queratometría
topográfica con su
valor promedio de
la 3ª zona

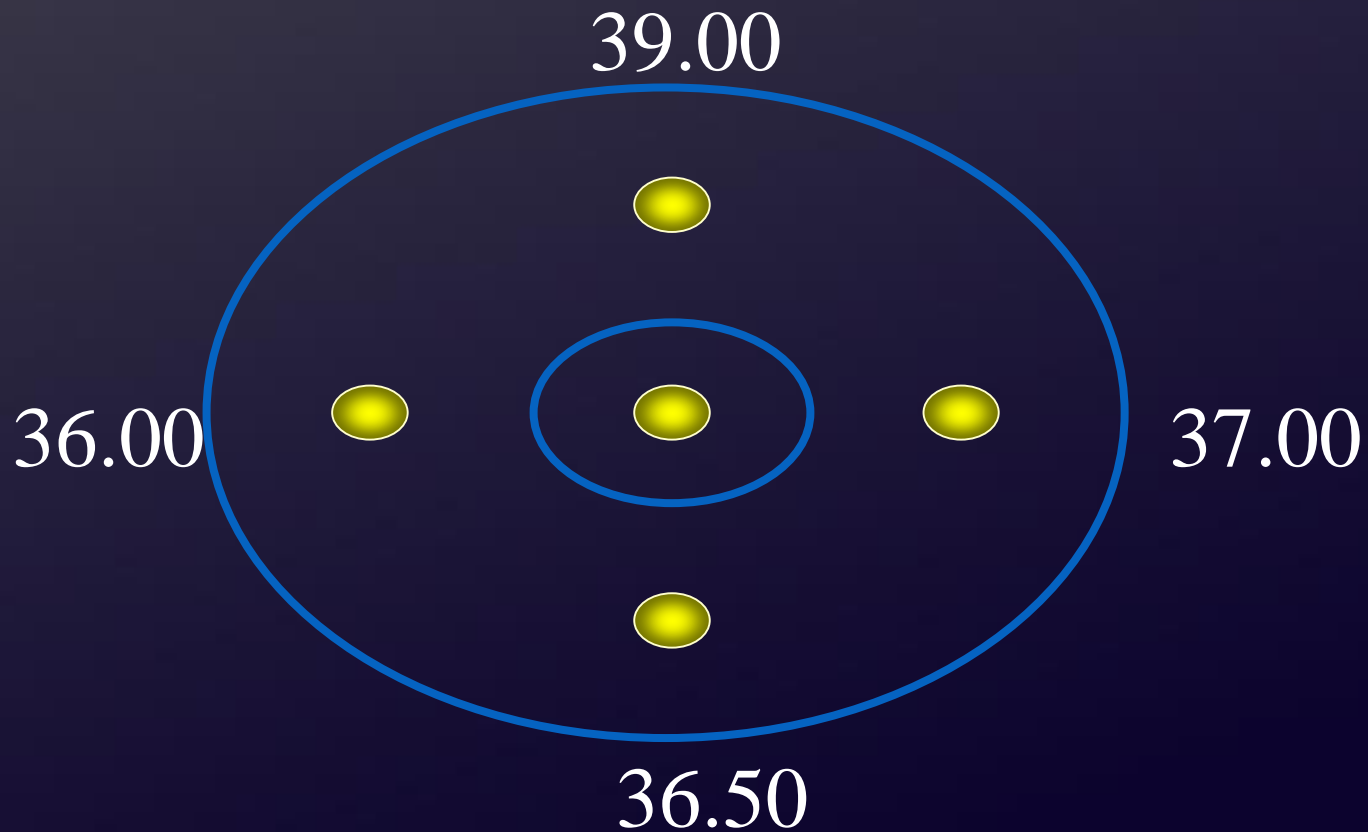


Por el valor
promedio del
aplanamiento
corneal ($1.62 = 1.50$
Dpts)



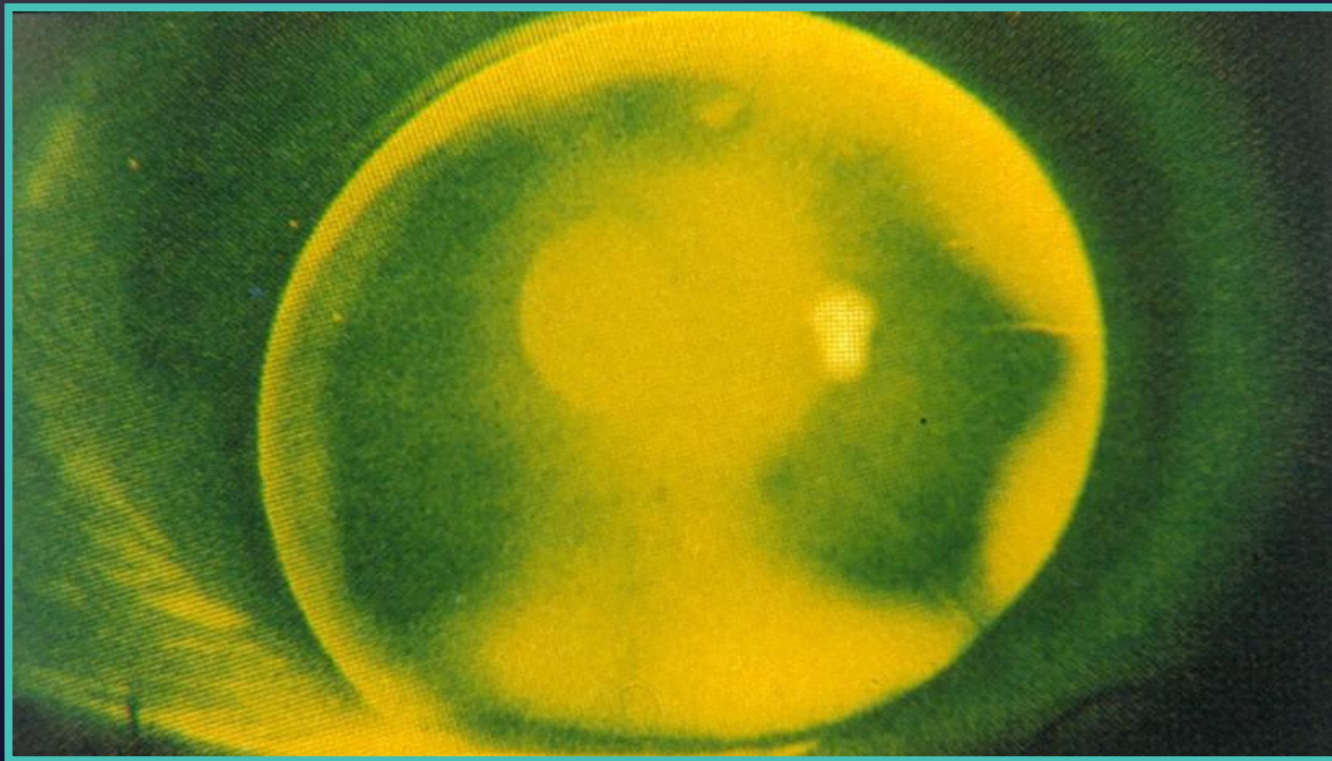
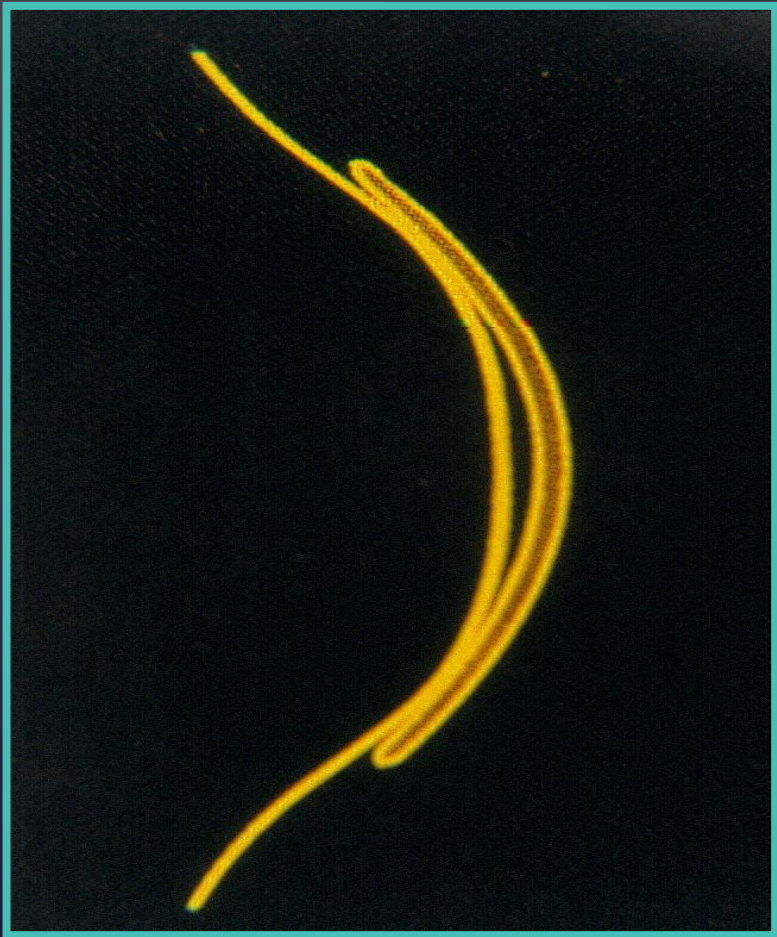
T.C.C. EN SU ZONA MEDIA PERIFERICA (37.00 Dpts)

**VALOR PROMEDIO DE
LA QUERATOMETRIA
TOPOGRAFICA EN SU 3ª
ZONA
(37.00 DPTS)**

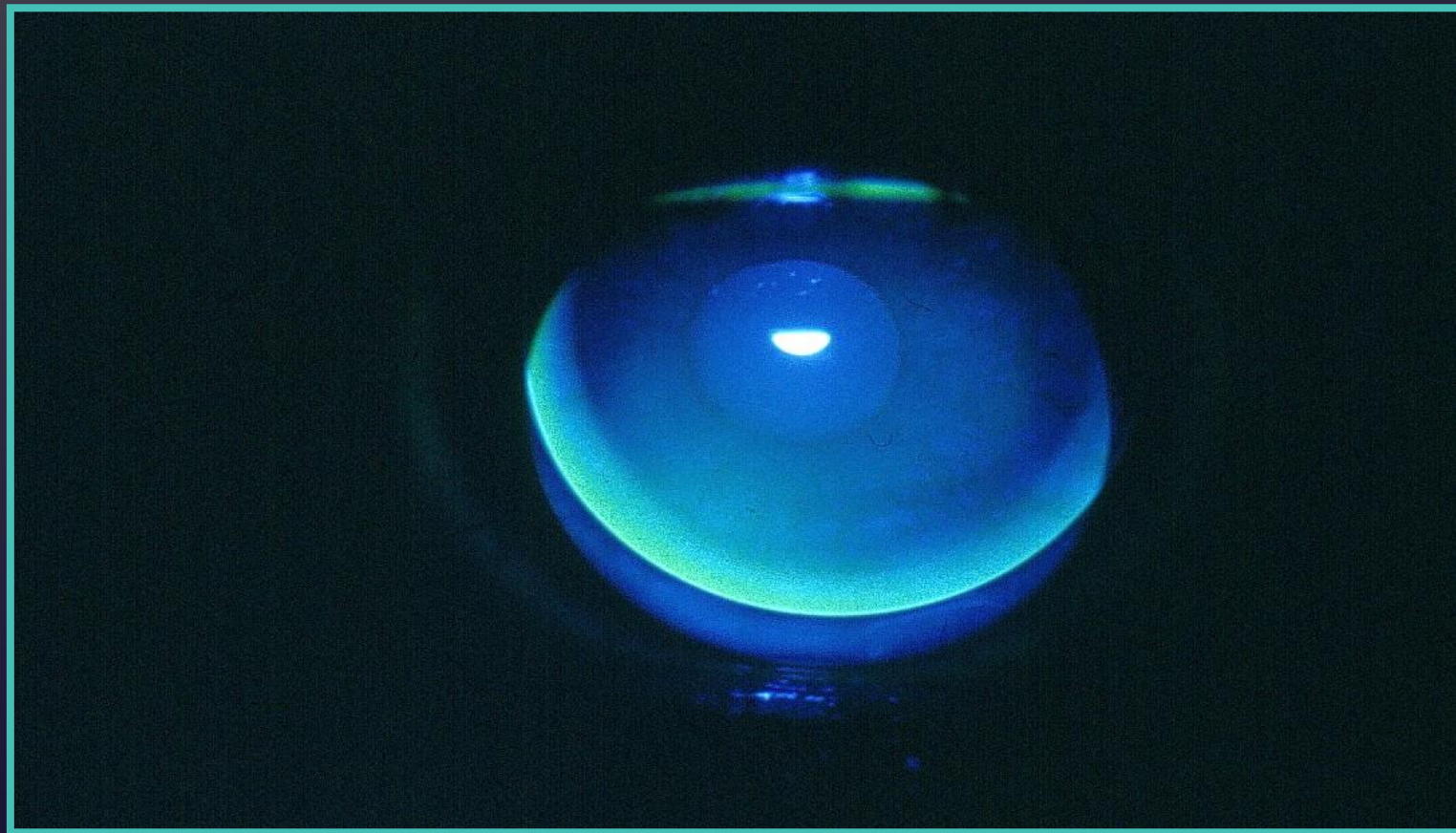




**AJUSTE PROMEDIO SOBRE EL
VALOR DE LA K POST-QUIRURGICA
(37.00 Dpts)**



DIÁMETRO DEL LENTE DE CONTACTO MAYORES A 9.9 mm





DISEÑO DE LA CURVA BASE

¿QUÉ ES CURVA INVERTIDA?





LENTE DE CURVAS INVERTIDAS

¿EN QUÉ CASOS CURVAS INVERTIDAS?

POR
DESPLAZAMIENTO
DEL L.C

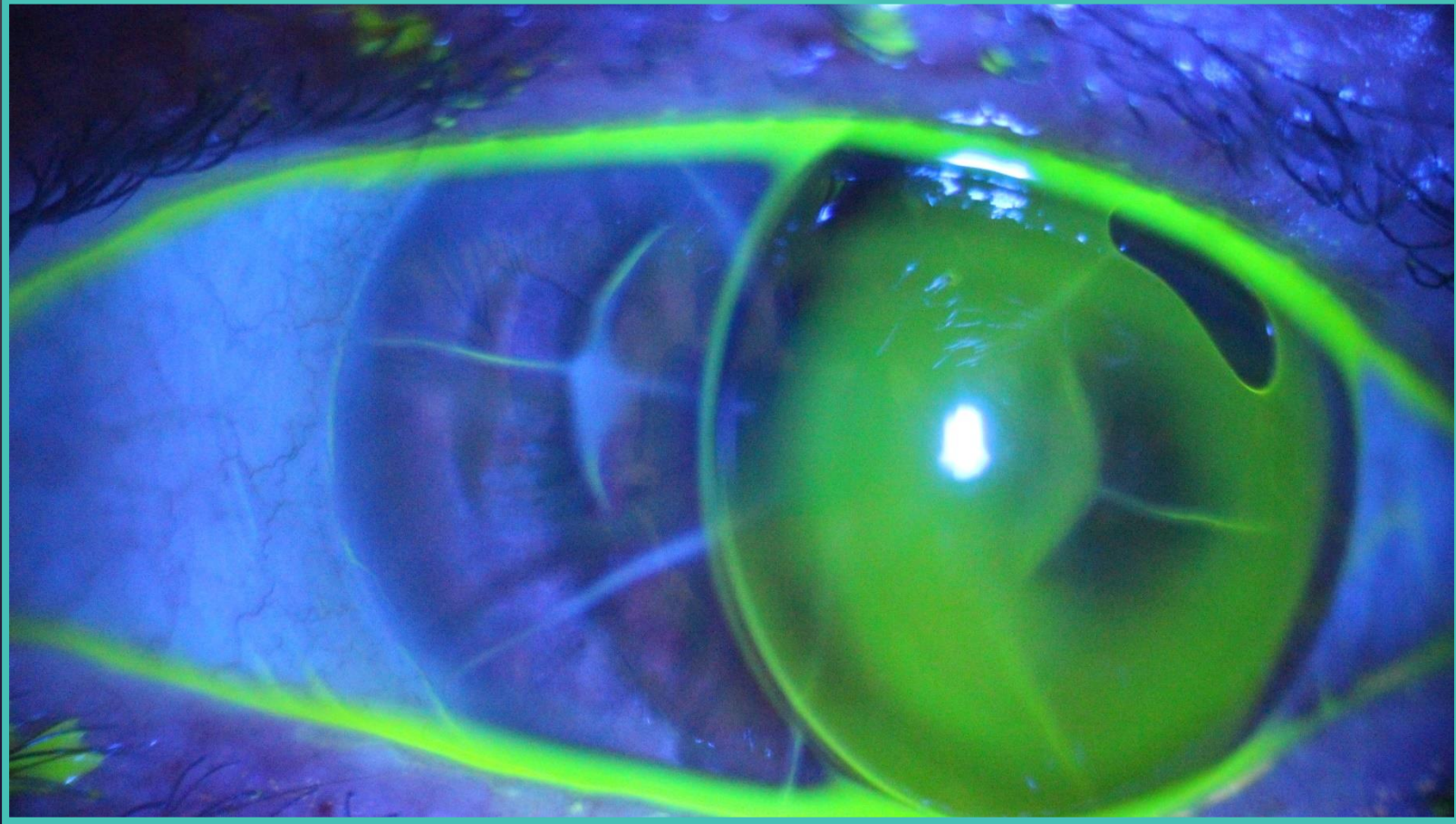


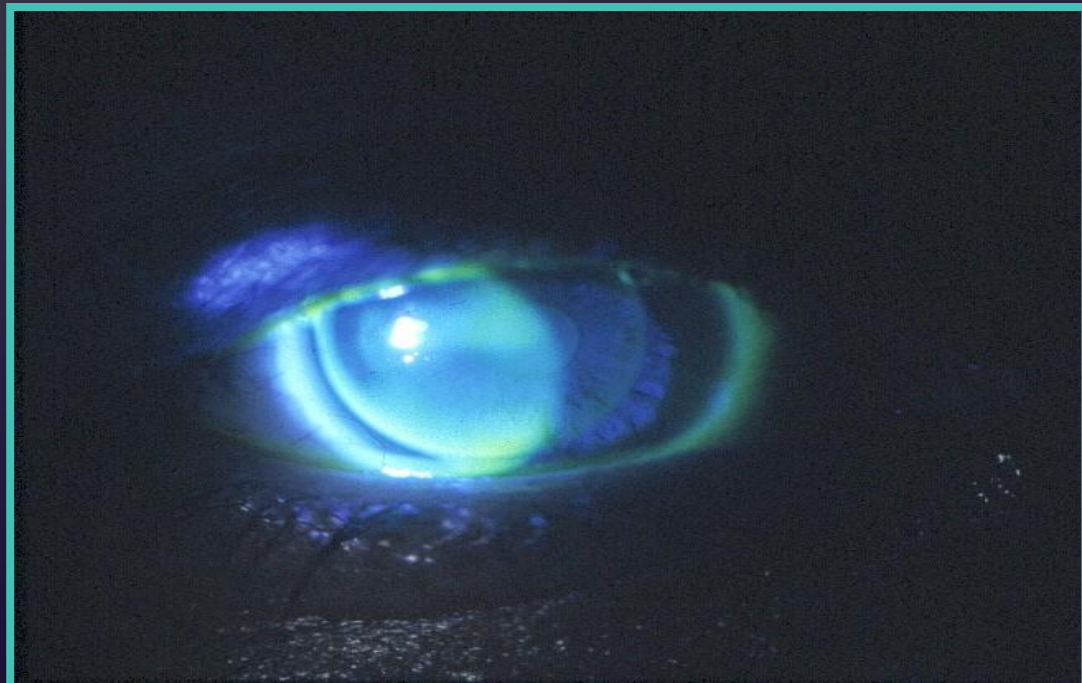
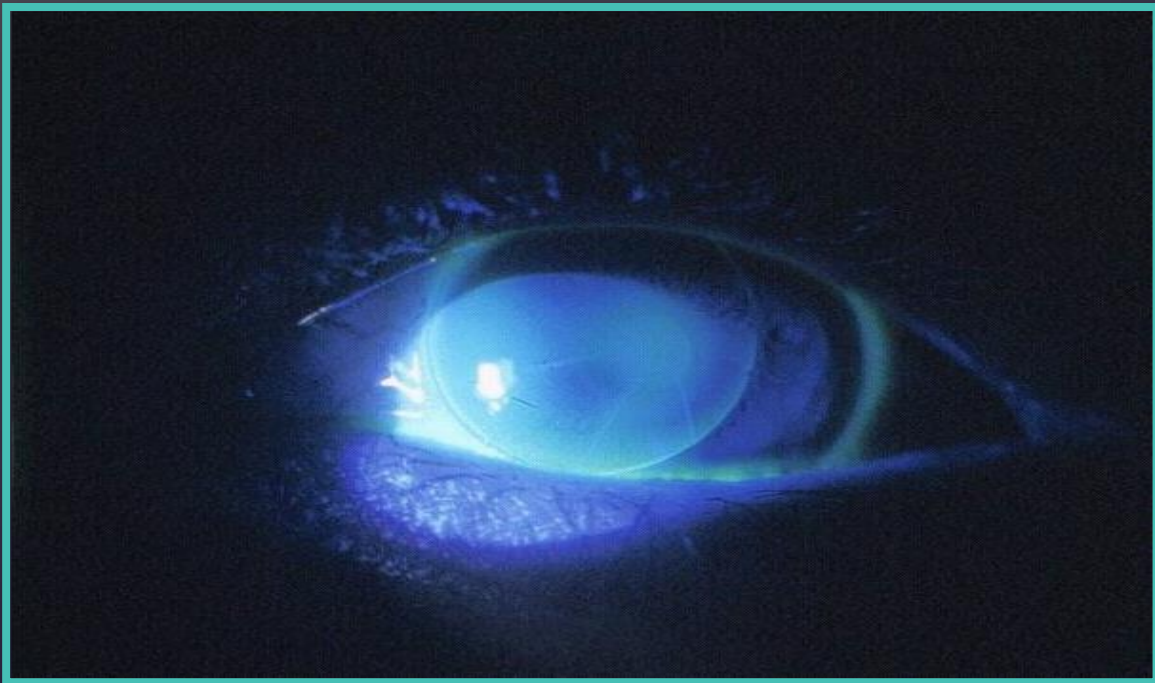
POR
DESCENTRACIÓN
DEL L.C



POR
POSICIONAMIENTO
DEL L.C

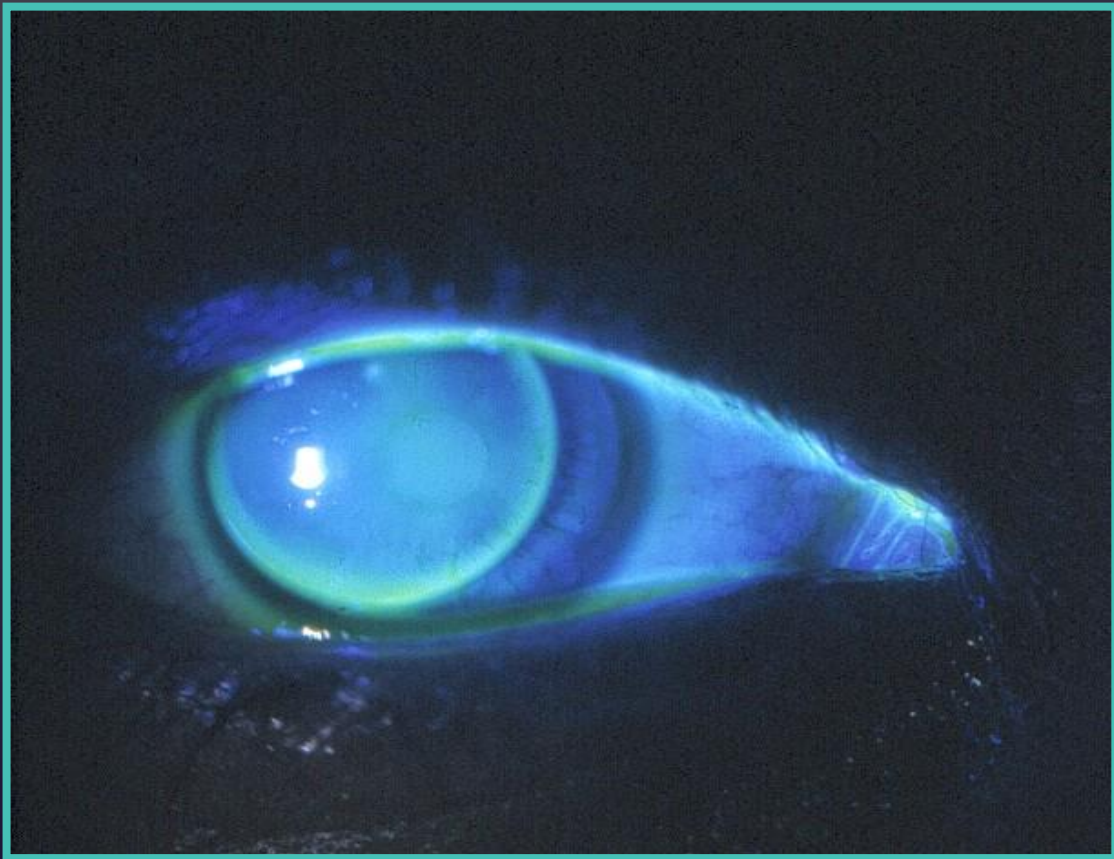




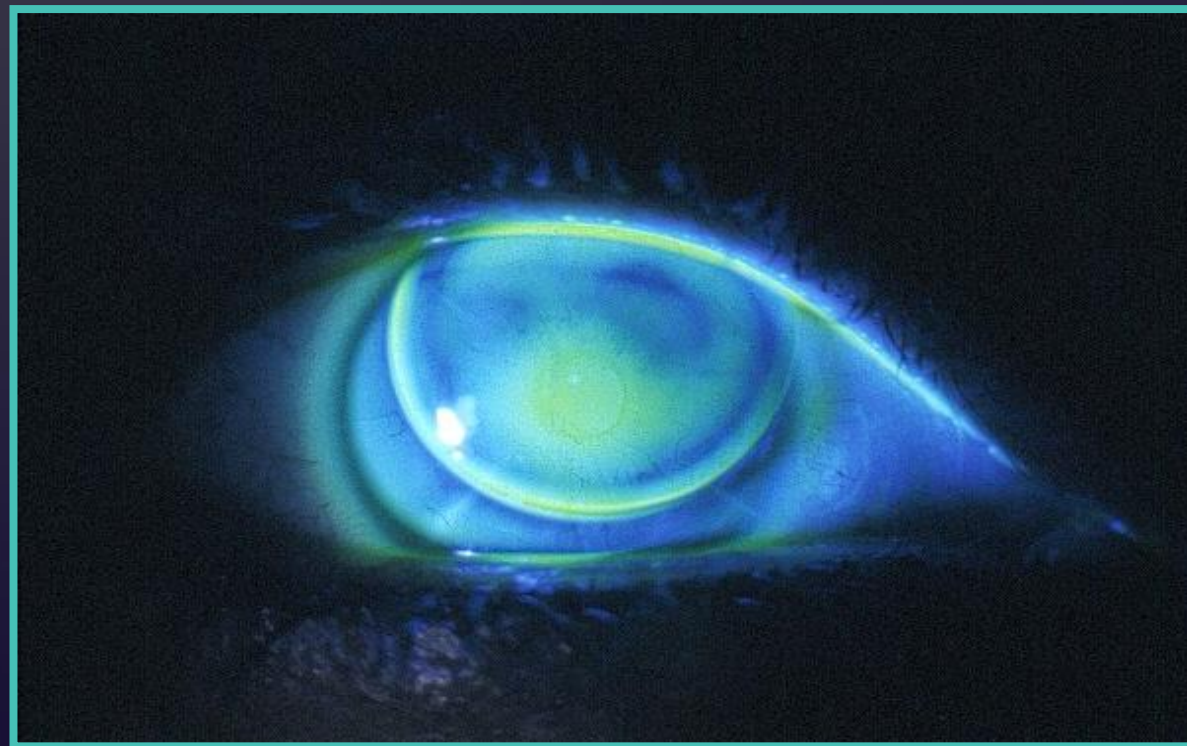
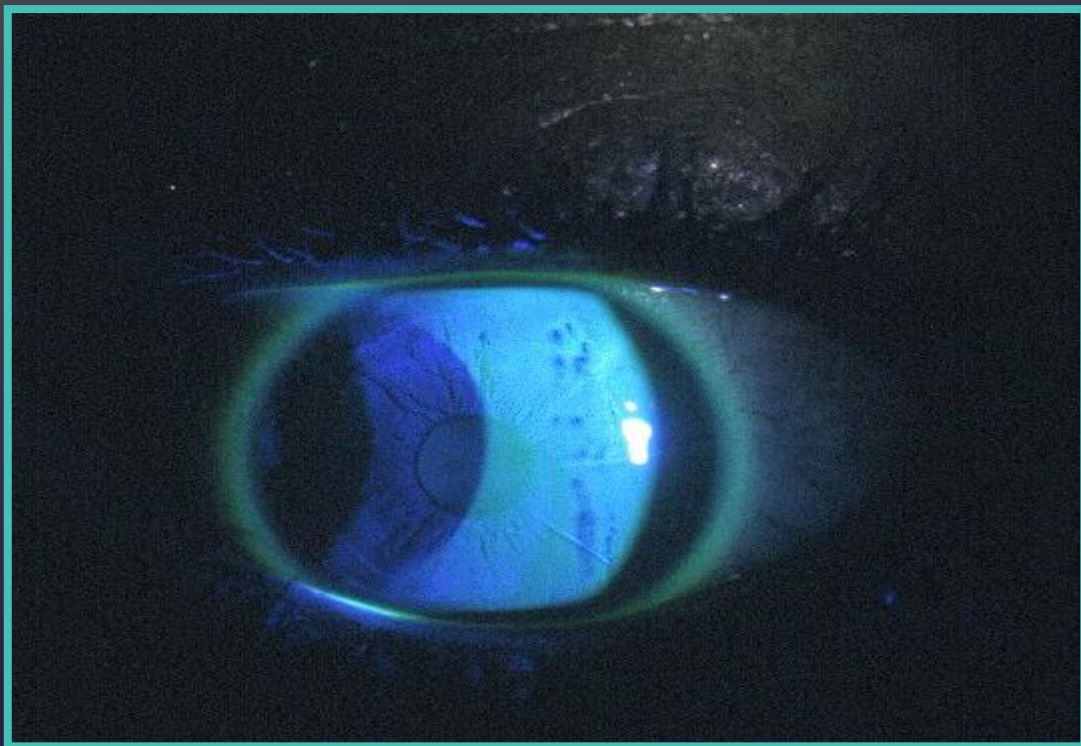


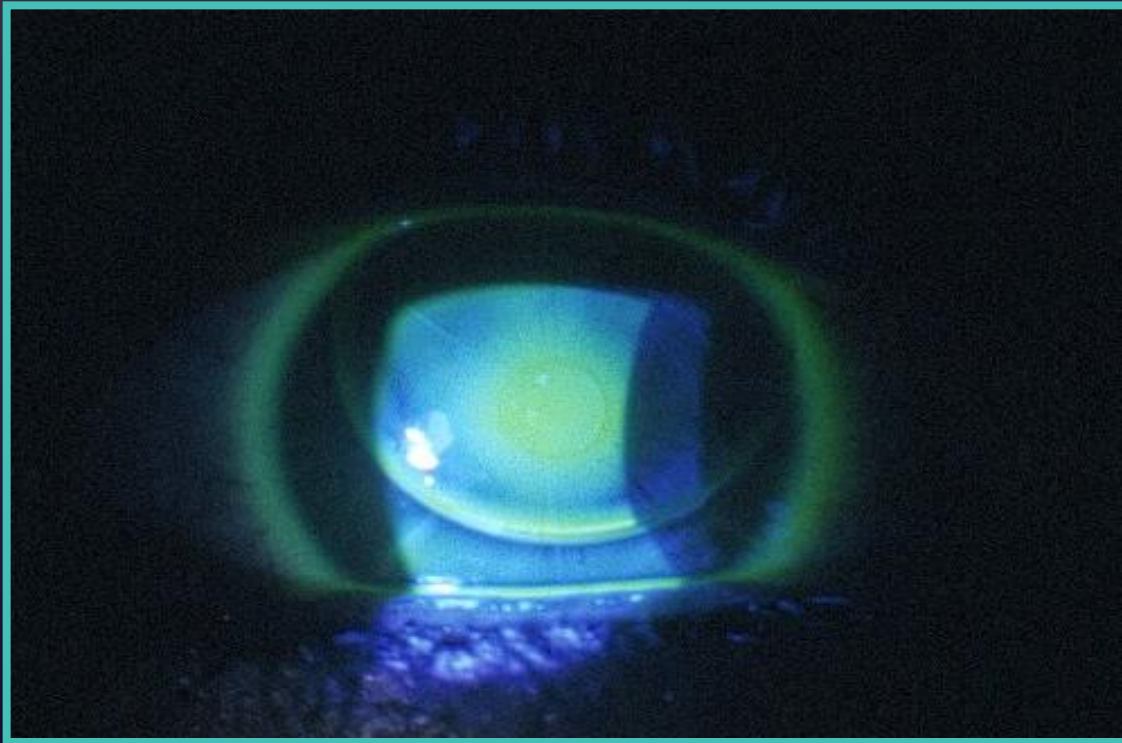
ITOL
LENT

LABORATORIO DE LENTES DE CONTACTO

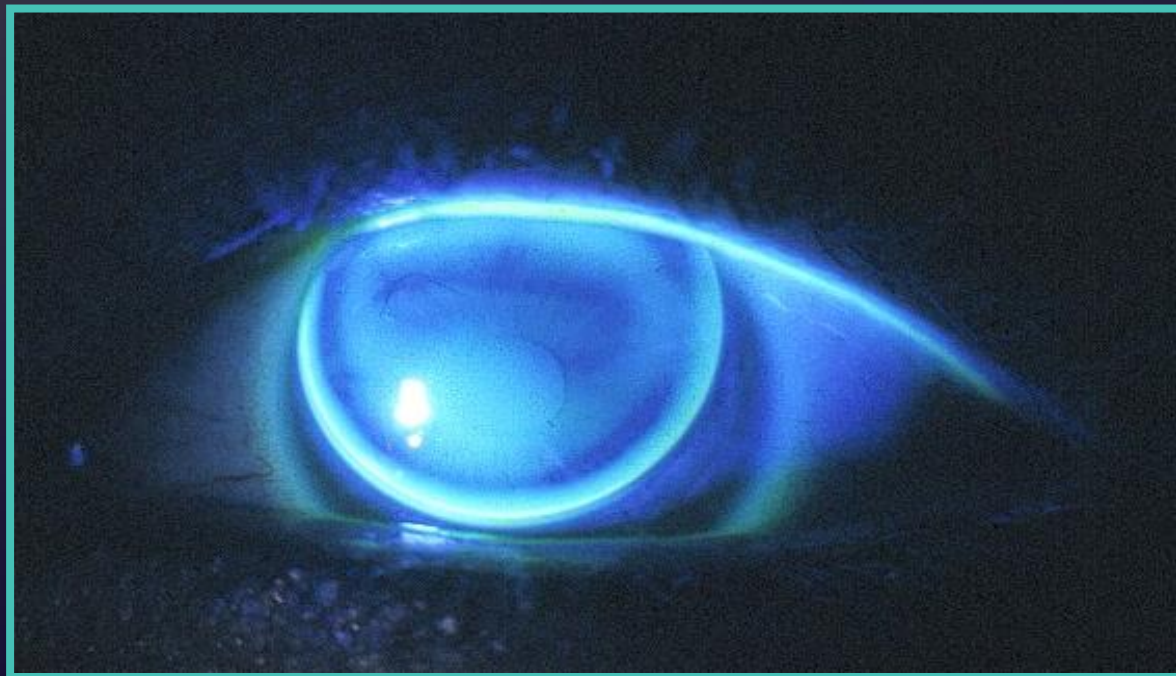
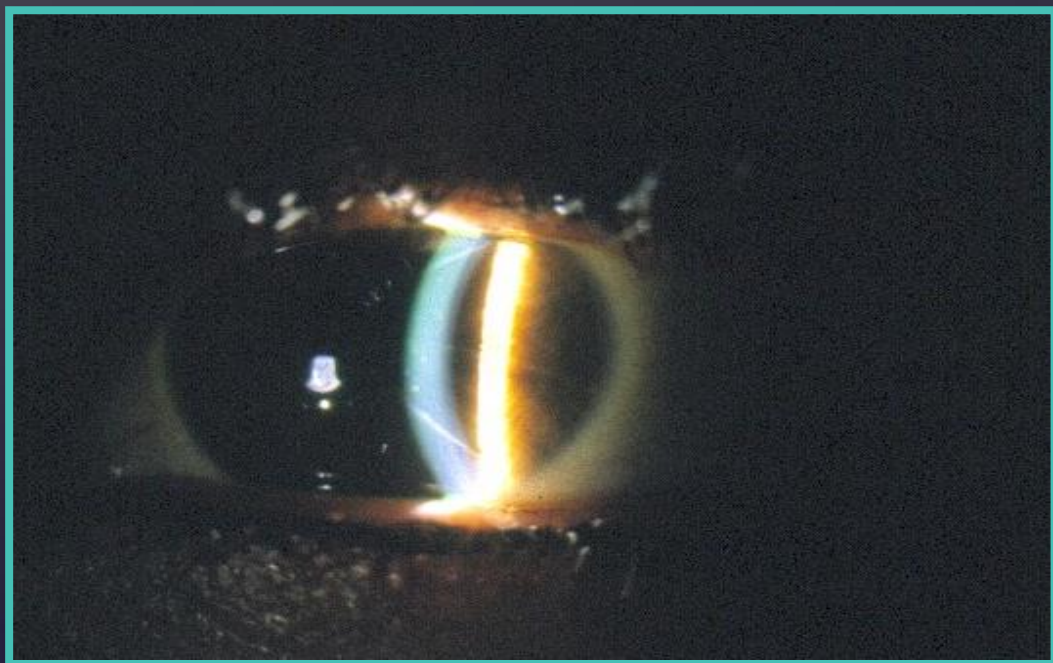


CASO 1



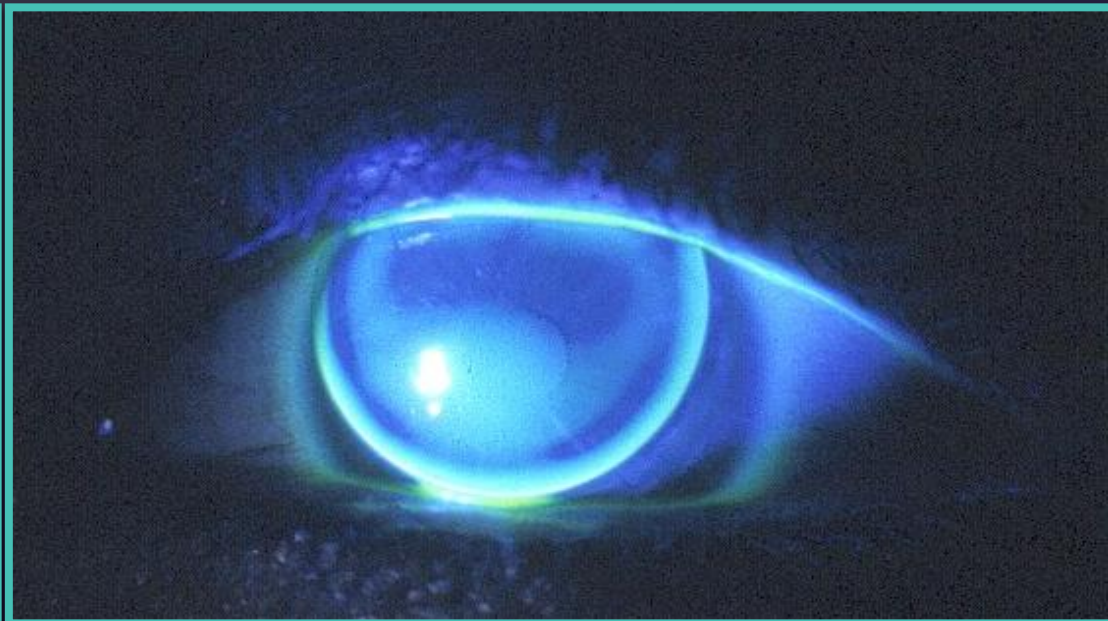
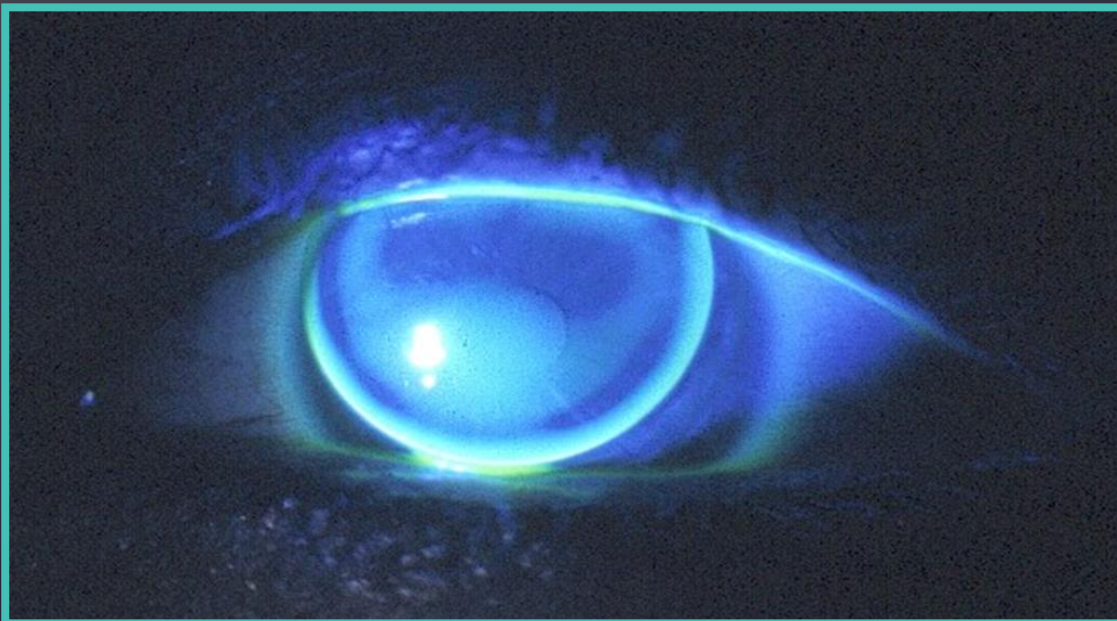


CASO 2

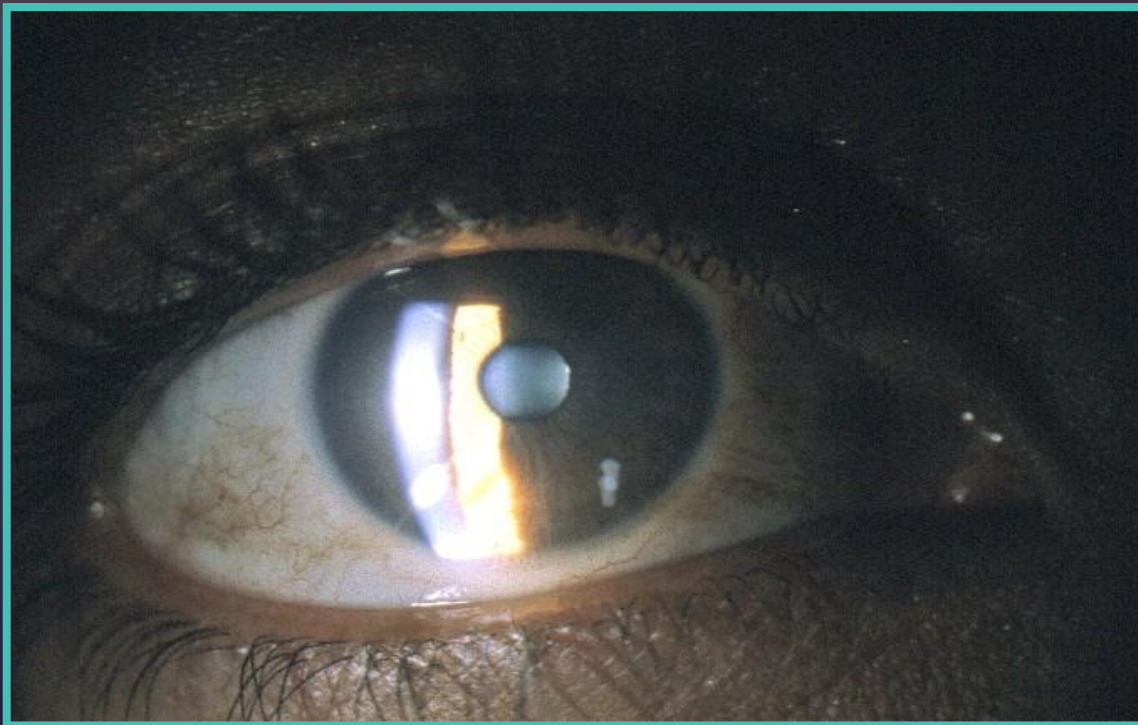


ITOL
LENT

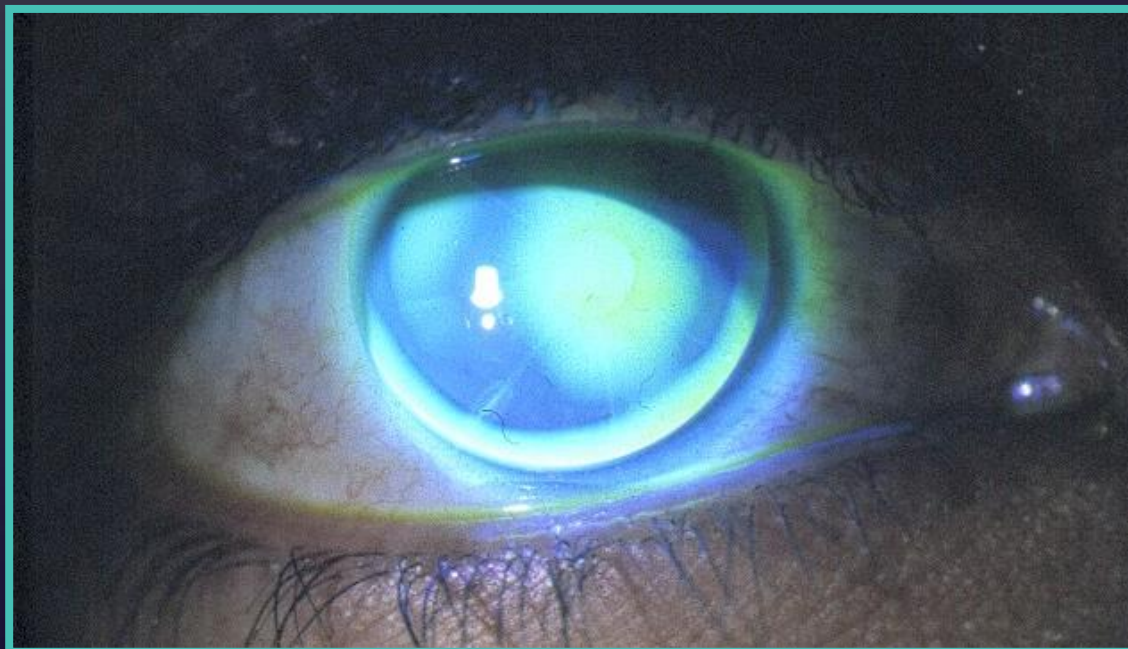
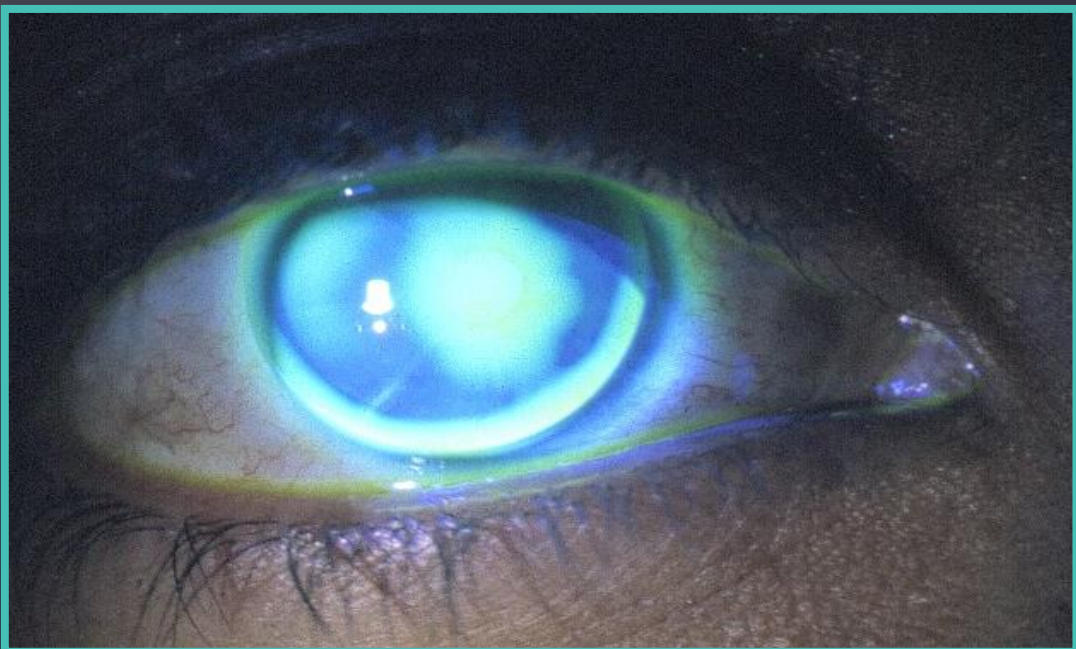
LABORATORIO DE LENTES DE CONTACTO



CASO 3



ITOL
LENT



CASO 1



Incisiones

CASO 2



CASO 3



Incisiones

QUIZZ



Compartir un enlace...



or

Pide a participantes que abran
joinmyquiz.com

e introduzcan este código

7 5 2 8 2 4



RICARDO MOJICA
R-MOJICA@ITAL-LENT.COM
ANDREY RODRIGUEZ
A.RODRIGUEZ@ITAL-LENT.COM