



Centro Oftalmológico del Sur

El **Centro Oftalmológico del Sur** se pone a la vanguardia con la adquisición de una gama de equipos de última generación y alta precisión para la elaboración de estudios oftalmológicos a precios sumamente accesibles.



EQUIPOS

- PENTACAM AXL / Oculus
- DRI OCT TRITON / Topcon
- ULTRASONIDO MODO A Y B / Quantel Medical
- CAMPOS VISUALES HUMPHREY / Zeiss
- LÁSER ARGÓN / Iridex
- LÁSER YAG / Nidek



PENTACAM AXL



El nuevo **Pentacam AXL** es una simbiosis de la tecnología de Topografía Corneal y la medición de alta precisión en el eje axial (Interferometría).

Compacto y eficiente ofrece dos estudios:

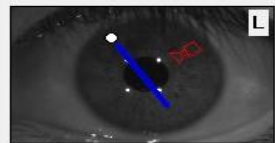
- A) *Topografía Corneal (3D)*
- B) *Cálculo de lente intraocular (LIO)*

A) TOPOGRAFÍA CORNEAL

REPORTE PRELIMINAR

OCULUS - PENTACAM Vista preliminar

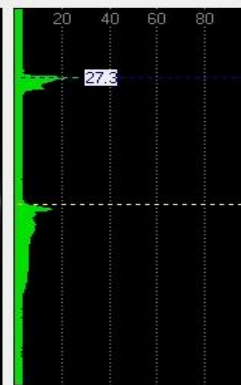
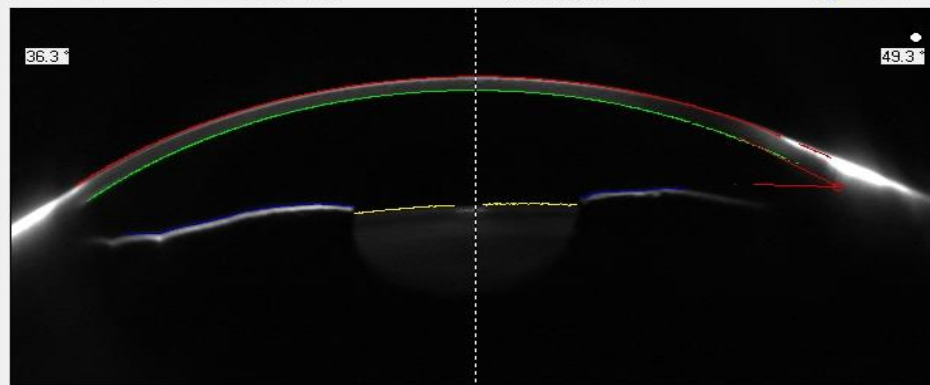
1.22:03



1/25	Segmento 304° - 124°	
2/25	Segmento 296° - 116°	
3/25	Segmento 289° - 109°	
4/25	Segmento 281° - 101°	
5/25	Segmento 273° - 93°	
6/25	Segmento 265° - 85°	

Contraste Normal

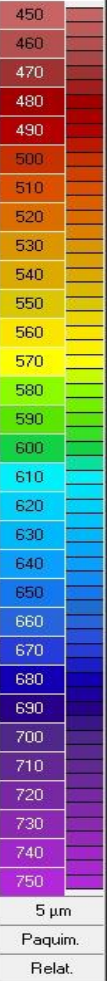
Ajustar Imagen



Apellido: GARCIA URIBE
Nombre: OSCAR GREGORIO
ID: 210320203
Fecha Nacimiento: 06/06/1984 Ojo: Izq.
Fecha Examen: 21/03/2020 Hora: 11:33:29

K1: 40.3 D K2: 42.2 D Q: -0.40 (8mm)
(plano) 165.8° QS: OK

Paquit: x(mm) y(mm)
Centro pupila: + 547 µm +0.18 -0.05
Posición más fina: O 542 µm +0.77 -0.49
Volumen cámara: 256 mm³ Ángulo: 41.2°
Prof. cámara ant (Int.): 3.52 mm Diam. Pupil: 2.80 mm
Dar IOP IOP(Sum): ±0.0 mmHg Ø Cornea: 12.2 mm
Longitud Axial: SNR(Ax.Len)



Mostrar Rellenar

Cornea anterior ☒ ☒

Cornea posterior ☒ ☒

Iris ☒ ☒

Cristalino anterior ☒ ☒

Cristalino posterior ☒ ☒

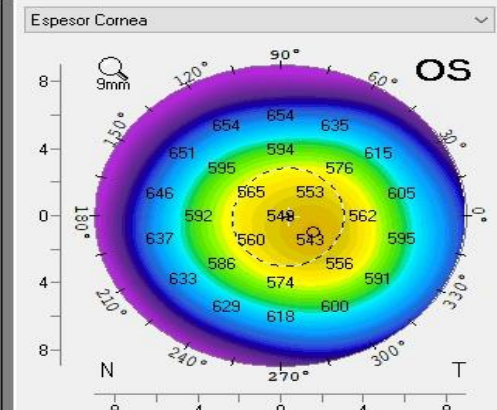
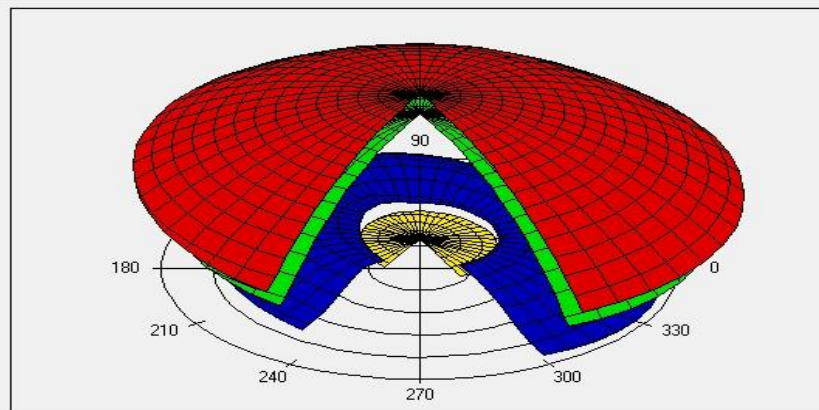
Escala ☒ ☒

Ancho de corte 60°

Posición de corte 270°

Normalizado

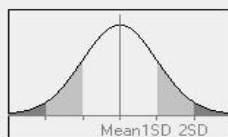
Animación



OCULUS - PENTACAM Fast Screening Report

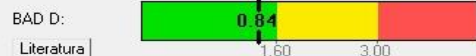
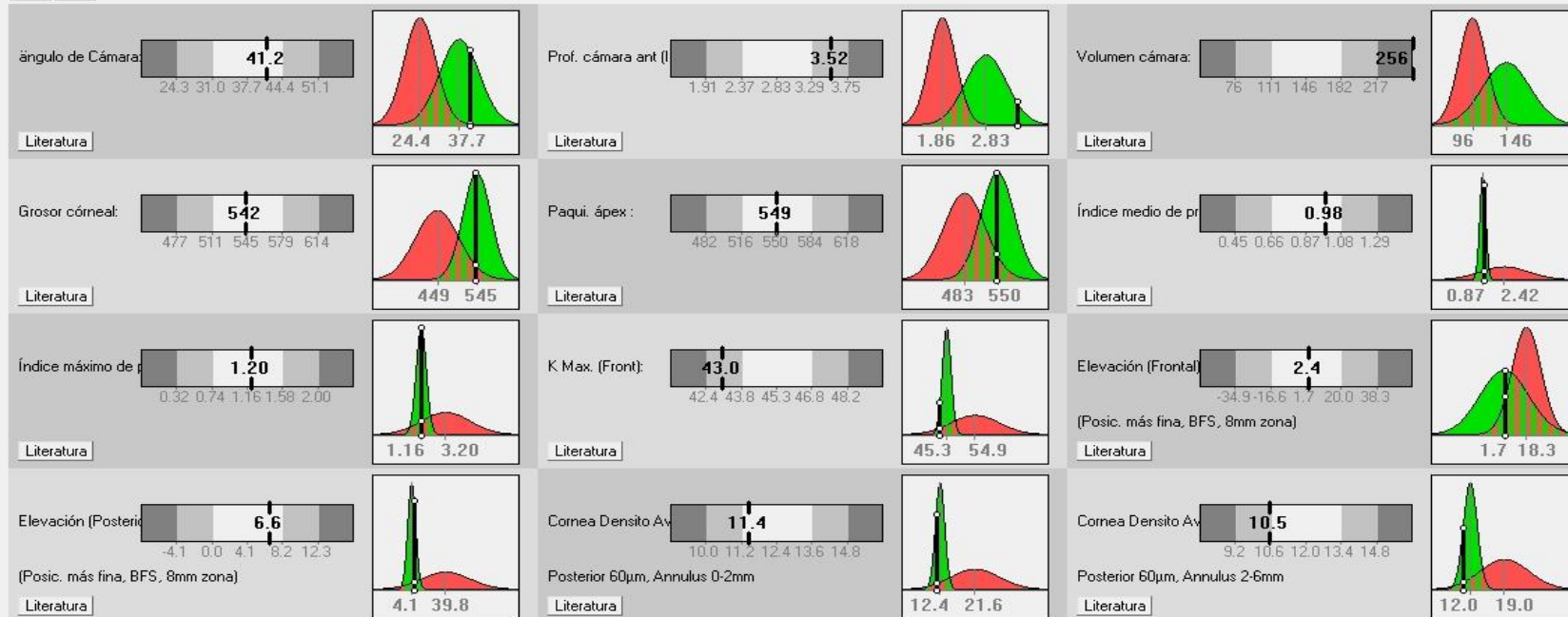
1.22:03

Nombre: GARCIA URIBE, OSCAR GREGORIO Fecha Examen: 21/03/2020 QS: OK Ojo: Izq.
 Fecha Nacimiento: 06/06/1984 ID Paciente: 210320203 Fecha examen: 11:33:29 Info examen:



Fast Screening Report

Valores de medición individuales de Pentacam se representan de dos maneras diferentes para acentuar su posición dentro de la distribución de población sana y patológica. Los estudios en los cuales se basan los parametros particulares presentados se pueden ver picando en <Literatura>.
 La barra de grises representa el valor de la distribución normal de los ojos sanos, la intensificación es de 1 desviación estándar.
 En los diagramas de colores, la curva verde es otra vez la distribución de la población sana, la curva roja es la distribución de una población patológica basada en el estudio correspondiente.
 Estos índices no pueden sustituir el diagnóstico físico del médico. Sólo se consideran como una ayuda para llamar la atención del médico sobre algunas pantallas.
 La pantalla(s) del Pentacam correspondiente, que pueden ser útiles para el diagnóstico, se enumeran en la ventana de navegación rápida.



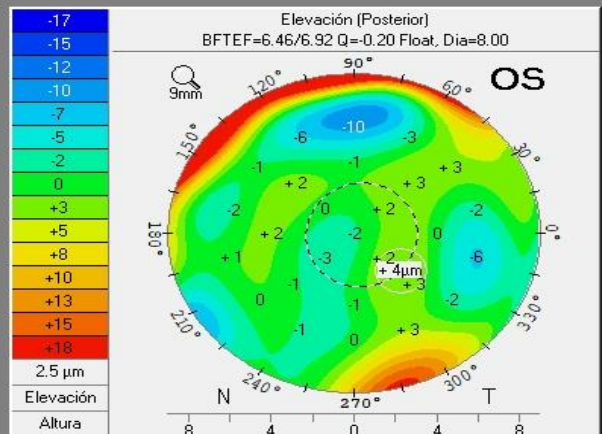
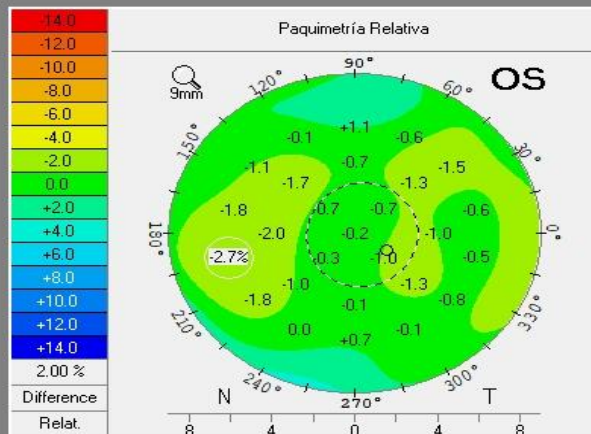
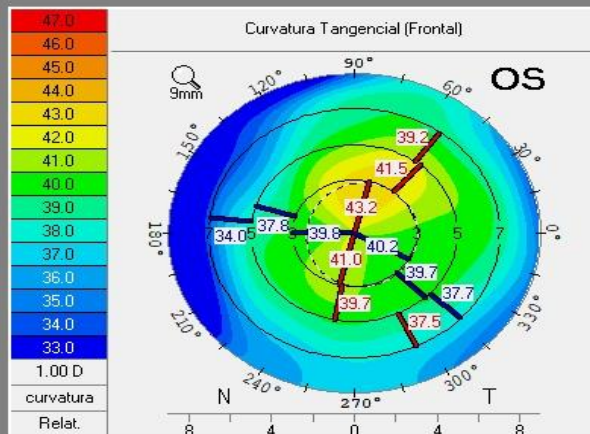
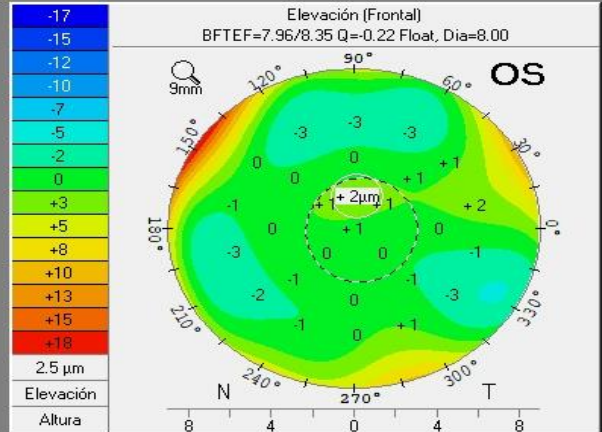
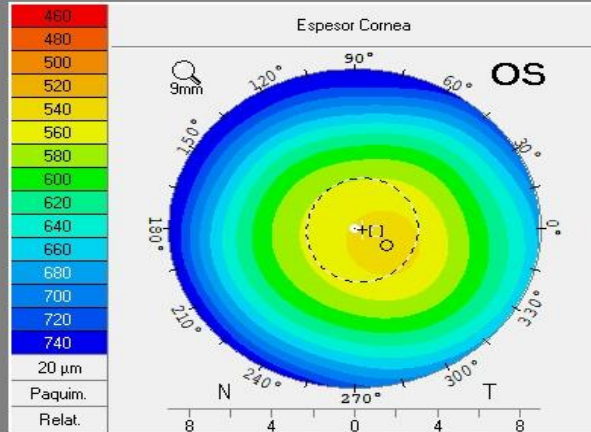
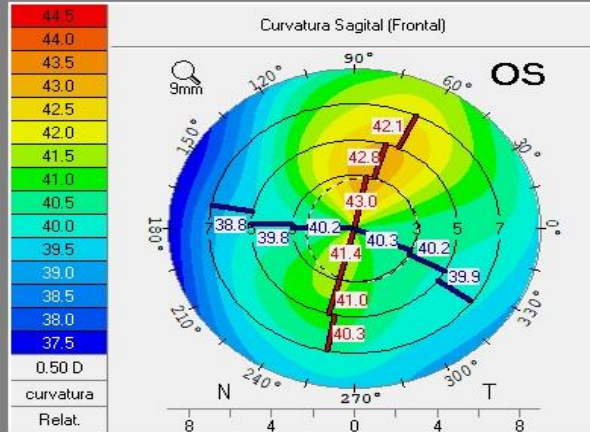
OCULUS - PENTACAM Holladay Report

Apellido: GARCIA URIBE
 Nombre: OSCAR GREGORIO
 ID: 210320203
 Fecha Nacimiento: 06/06/1984 Ojo: Izq.
 Fecha Examen: 21/03/2020 Hora: 11:33:29

Equiv K-Readings 65 (4.5mm Zone)

EKR65 Flat K1:	39.91 D (167°)	Q (6.0mm):	-0.34
EKR65 Steep K2:	41.51 D (77°)	Total SA: Z(4+6+8,0)	+0.104 μ
EKR65 Mean:	40.71 D	Radial Ratio (B/F):	82.8 %
Astig EKR65:	1.60 D	RMS HOA WE (6mm)	0.473 μm

Diam. Pupil:	+ 2.80 mm	x:	0.18 mm	y:	0.05 mm	I (rel.VN)
Ø Cornea:	12.2 mm	x:	0.53 mm	y:	0.06 mm	I (rel.VN)
Grosor córnea:	542 μm	x:	0.77 mm	y:	0.49 mm	I (rel.VN)
Est. Pre-Refr. Km	40.9 D	Cambio ref.:	+0.3 D			
Prof. cámara ant	4.07 mm	Chord μ:	0.19 mm	QS:	OK	



REPORTE HOLLADAY EKR DETAIL

OCULUS - PENTACAM Holladay EKR Detail Report

1.2203

 Nombre: GARCIA URIBE, OSCAR GREGORIO
 Fecha Nacimiento: 06/06/1984 ID Paciente: 210320203

 Fecha Examen: 21/03/2020
 Fecha examen: 11:33:29

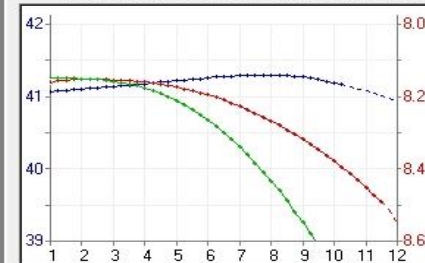
 QS: OK Ojo: Izq.
 Info examen:

Literatura

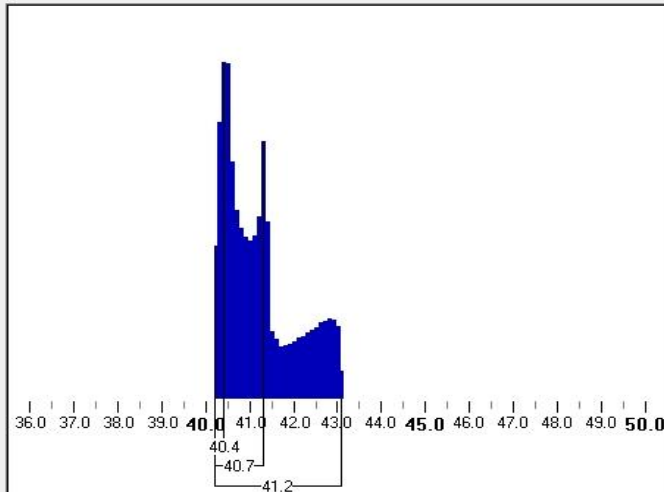
Equiv K-Readings 65 (D) calculado en anillos centrado en el centro pupilar (Holladay)

Holladay Rep.

Diámetro de Zona	1.0 mm	2.0 mm	3.0 mm	4.0 mm	4.5 mm	5.0 mm	6.0 mm	7.0 mm
EKR65 Flat K1	40.43 (169.7°)	40.22 (169.3°)	40.01 (168.5°)	39.93 (167.4°)	39.91 (166.7°)	39.91 (166.0°)	39.94 (164.5°)	40.02 (163.3°)
EKR65 Steep K2	41.21 (79.7°)	41.42 (79.3°)	41.42 (78.5°)	41.48 (77.4°)	41.51 (76.7°)	41.53 (76.0°)	41.58 (74.5°)	41.65 (73.3°)
EKR65 Mean	40.82	40.82	40.71	40.71	40.71	40.72	40.76	40.84
Astig EKR65	0.78	1.20	1.41	1.55	1.60	1.62	1.64	1.63
Zonal Global Mean EKR	41.06	41.11	41.14	41.18	41.20	41.22	41.26	41.29
Desv. Estandar Zonal	0.52	0.63	0.73	0.80	0.81	0.82	0.83	0.86
Muestras Zonales (N)	2009	7957	17809	31593	39968	49293	70937	96473

 — Media Zonal EKR (D) vs Diam. Zona
 — Media Zonal de Cur. Sagital (mm) vs Diam. Zona
 — Media de anillo de Cur. Sagital (mm) vs Diam. Anillo


Distribución de EKR En la Zona Actual



Equiv K-Readings 65 En la Zona Actual

 EKR65 Flat K1: 39.91 (166.7°)
 EKR65 Steep K2: 41.51 (76.7°)
 EKR65 Mean: 40.71 D
 Astig EKR65: 1.60 D
 Global Mean EKR: 41.20 D
 Highest Peak EKR: 40.40 D

Editar tamaño de la zona de cálculo:



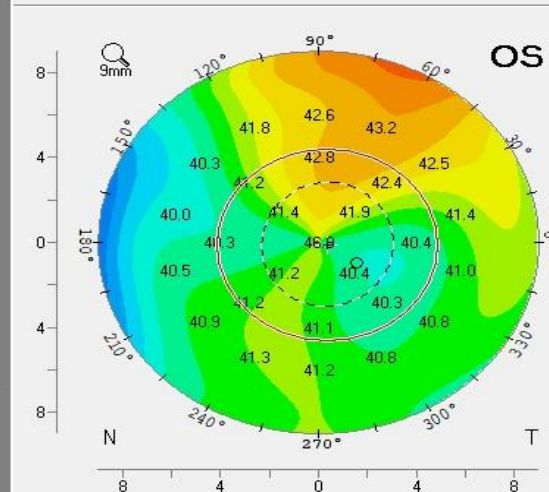
Diam. Zona: 4.5 mm

Pupil-Pos X: 0.18 mm

Pupil-Pos Y: -0.05 mm

Diam. Pupil: 2.80 mm

Equivalent K-Reading 65 Power

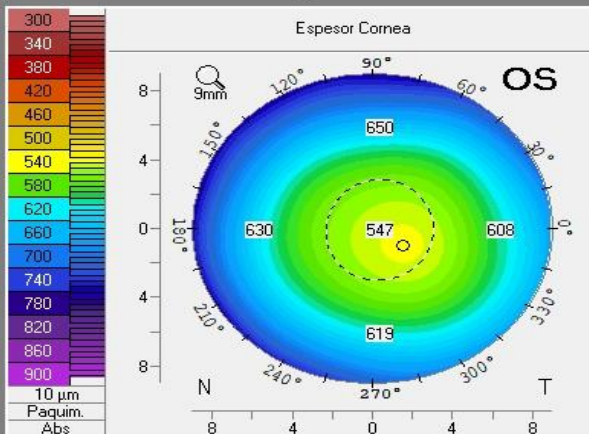
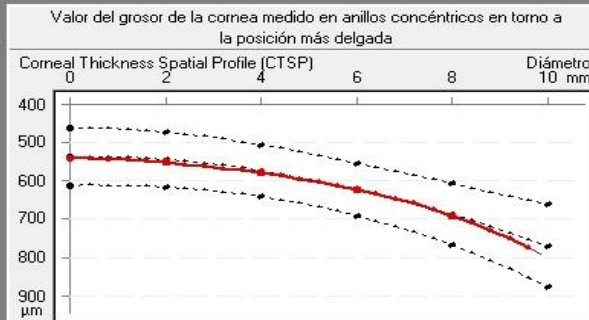
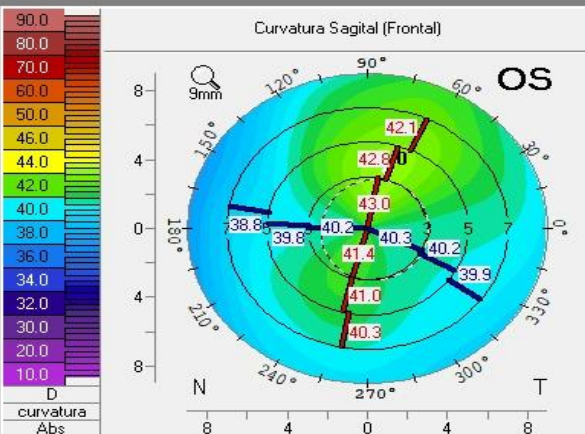


OCULUS - PENTACAM Refractivo

Apellido: GARCIA URIBE
Nombre: OSCAR GREGORIO
ID: 210320203
Fecha Nacimiento: 06/06/1984 Ojo: Izq.
Fecha Examen: 21/03/2020 Hora: 11:33:29

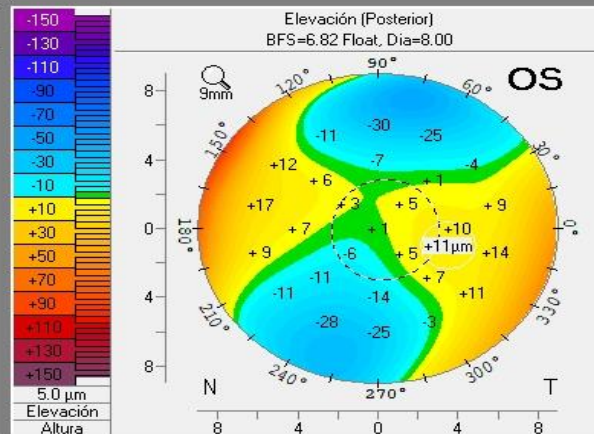


Paqui: x[mm] y[mm]
Centro pupila: + 547 µm +0.18 -0.05
Posición más fina: O 542 µm +0.77 -0.49
Prof. cámara ant (Int.): 3.52 mm Diam. Pupil: 2.80 mm
Ángulo: 41.2° Esp. crist.:
Longitud Axial: SNR(Ax.Len.):



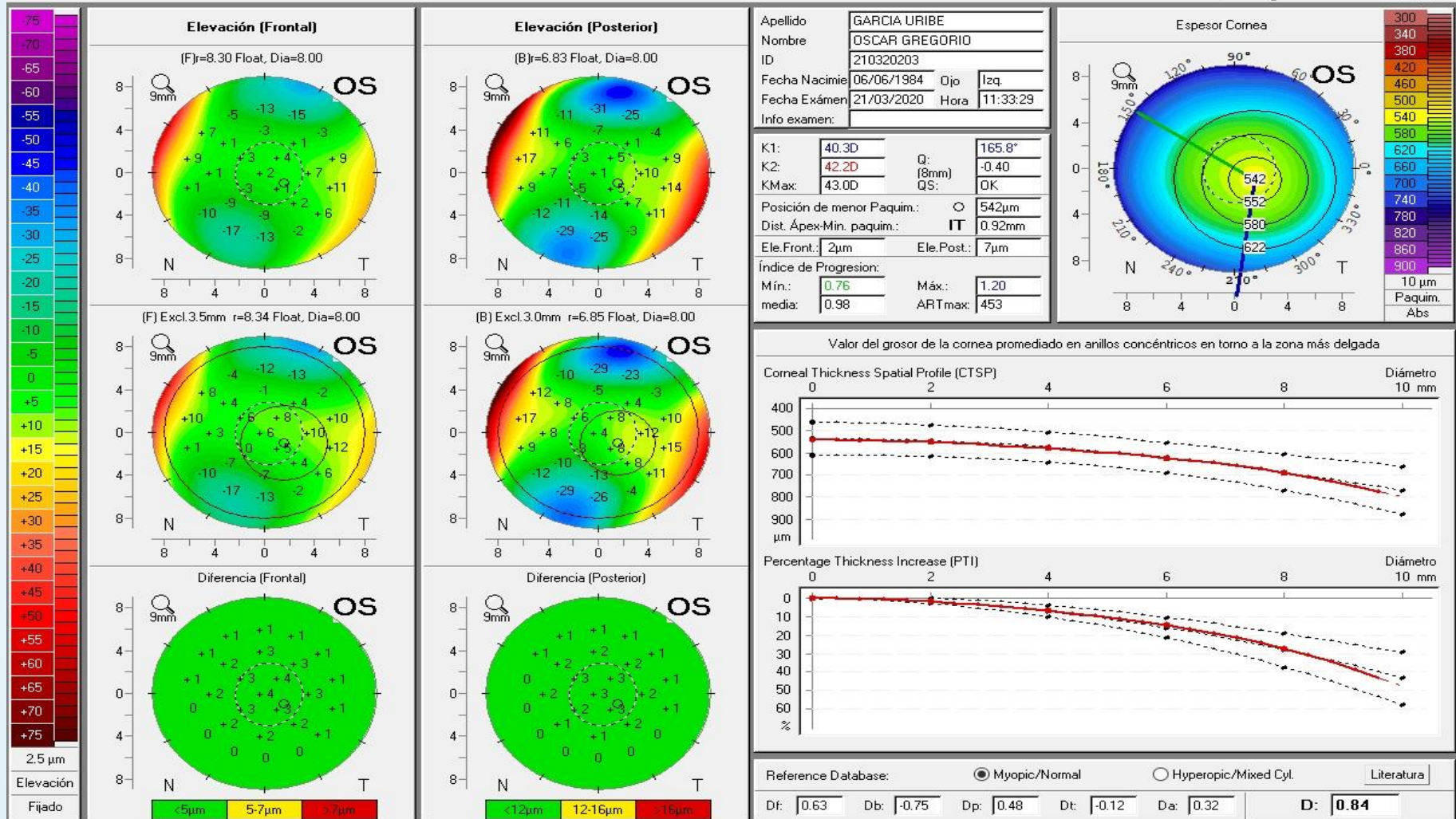
Astericidad (frontal) del meridiano principal

	Anillos periféricos mm (diámetro)				
[Q]	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm
Nas	-0.58	-0.66	-0.74	-0.81	-0.86
Temp	-0.10	-0.14	-0.18	-0.23	-0.27
Inf	-0.38	-0.40	-0.38	-0.36	-0.35
Sup	-0.29	-0.31	-0.31	-0.32	-0.38
Valor medio	-0.34	-0.38	-0.40	-0.43	-0.47



OCULUS - PENTACAM Belin/Ambrosio Enhanced Ectasia Display

1.22r03



B) CÁLCULO DE LENTE INTRAOCULAR (LIO)

El **Pentacam** ofrece una variedad de formulas de última generación para el cálculo del LIO en ojos normales, ojos operados de cirugía refractiva (LASIK, PRK, QR) y ojos patológicos:

- Barret Universal II
- Barret Toric
- Barret True K
- Olsen Raytracing
- Hill Potvin Shammas PM
- Hill Potvin Post RK
- SRK/T
- Haigis
- Hoffer Q
- Potencia corneal simulada
- Potencia corneal total
- Astigmatismo anterior y posterior
- Astigmatismo total corneal



REPORTE CALCULADORA LIO

Paciente **MORALES SALGADO, FELIX**
 No.B. **22/09/1956**
 ID **190320202**
 Fecha Exámen **19/03/2020 13:49:26**

OCULUS  **pentacam AXL**

Surgeon **AMOS, COS**
 Planning Date OD **26/03/2020**
 Planning Date OS **26/03/2020**
 Fecha Exámen **19/03/2020 13:51:10**

Cor./Diseases Info

QS OK	SNR 78.92	Tgt Refr SEQ	0 D
AXL (optical)	22.425 mm	SimK 15° (n = 1.3375)	
Prof. cámara a	3.04 mm	K1 43.4 D / 7.78 mm @ 49°	
Diam. Pupil	7.73 mm	K2 43.7 D / 7.72 mm @ 139°	
HWTW		K Avg 43.5 D / 7.75 mm	
Chord μ	0.28 mm	Astig 0.3 D	
TCRP Z40, 6mm	0.166 μm	K1 Pre-Refr.-Surg.	
TCRP HOA, 4mm	0.169 μm	K2 Pre-Refr.-Surg.	
OS-OD Test	OK	Eye Status	Fáquica

OD
(D)

Cor./Diseases Info

QS OK	SNR 147.88	Tgt Refr SEQ	0 D
AXL (optical)	22.282 mm	SimK 15° (n = 1.3375)	
Prof. cámara a	2.99 mm	K1 43.5 D / 7.76 mm @ 176°	
Diam. Pupil	3.04 mm	K2 43.9 D / 7.69 mm @ 86°	
HWTW	11.5 mm	K Avg 43.7 D / 7.72 mm	
Chord μ	0.23 mm	Astig 0.4 D	
TCRP Z40, 6mm	0.122 μm	K1 Pre-Refr.-Surg.	
TCRP HOA, 4mm	0.236 μm	K2 Pre-Refr.-Surg.	
OS-OD Test	OK	Eye Status	Fáquica

OS
(I)

9 Johnson & Johnson Vision TECNIS® 1-Piece Monofocal IOL, ZCB00

Barrett Universal II
 K1/K2 (SimK 15°): 43.5 D
 IOL SEQ Emm. = +25.07 D ABarrett: 119.3

IOL SEQ	Refraction SEQ
+24.50	+0.41
+25.00	+0.05
+25.50	-0.32
+26.00	-0.69
+26.50	-1.07

10 Johnson & Johnson Vision TECNIS® 1-Piece Monofocal IOL, ZCB00

Haigis
 K1/K2 (SimK 15°): 43.5 D (nRefr=1.3375)
 Emm=+25.66 D | a0:-1.302 a1:0.21 a2:0.251

IOL SEQ	Refraction SEQ
+25.00	+0.46
+25.50	+0.11
+26.00	-0.24
+26.50	-0.60
+27.00	-0.96

11 Johnson & Johnson Vision TECNIS® 1-Piece Monofocal IOL, ZCB00

SRK/T
 K1/K2 (SimK 15°): 43.5 D
 IOL SEQ Emm. = +25.21 D ASRKT: 119.3

IOL SEQ	Refraction SEQ
+24.50	+0.48
+25.00	+0.14
+25.50	-0.20
+26.00	-0.55
+26.50	-0.91

12 Johnson & Johnson Vision TECNIS® 1-Piece Monofocal IOL, ZCB00

Hoffer Q
 K1/K2 (SimK 15°): 43.5 D
 IOL SEQ Emm. = +25.74 D pACD: 5.8

IOL SEQ	Refraction SEQ
+25.00	+0.49
+25.50	+0.16
+26.00	-0.18
+26.50	-0.52
+27.00	-0.87

9 Johnson & Johnson Vision TECNIS® 1-Piece Monofocal IOL, ZCB00

Barrett Universal II
 K1/K2 (SimK 15°): 43.7 D
 IOL SEQ Emm. = +25.75 D ABarrett: 119.3

IOL SEQ	Refraction SEQ
+25.00	+0.53
+25.50	+0.17
+26.00	-0.19
+26.50	-0.56
+27.00	-0.93

10 Johnson & Johnson Vision TECNIS® 1-Piece Monofocal IOL, ZCB00

Haigis
 K1/K2 (SimK 15°): 43.7 D (nRefr=1.3375)
 Emm=+25.97 D | a0:-1.302 a1:0.21 a2:0.251

IOL SEQ	Refraction SEQ
+25.00	+0.68
+25.50	+0.33
+26.00	-0.02
+26.50	-0.38
+27.00	-0.74

11 Johnson & Johnson Vision TECNIS® 1-Piece Monofocal IOL, ZCB00

SRK/T
 K1/K2 (SimK 15°): 43.7 D
 IOL SEQ Emm. = +25.55 D ASRKT: 119.3

IOL SEQ	Refraction SEQ
+25.00	+0.38
+25.50	+0.04
+26.00	-0.31
+26.50	-0.66
+27.00	-1.02

12 Johnson & Johnson Vision TECNIS® 1-Piece Monofocal IOL, ZCB00

Hoffer Q
 K1/K2 (SimK 15°): 43.7 D
 IOL SEQ Emm. = +26.10 D pACD: 5.8

IOL SEQ	Refraction SEQ
+25.50	+0.40
+26.00	+0.07
+26.50	-0.27
+27.00	-0.62
+27.50	-0.96

DRI OCT TRITON

TOPCON es la primera empresa del mundo en introducir un **OCT Swept Source** de segmento anterior y posterior combinado.

El **DRI OCT Triton** ofrece:

- Retinografía a color en alta resolución
- OCT de nervio Óptico (3D)
- OCT de mácula (3D y Lineal)
- OCT de segmento anterior (3D)
- Angio OCT de retina
- Cámara de fondo de ojo
 - Foto a color
 - Foto libre de rojo
 - Auto fluorescencia
- Fluorangiografía retiniana automatizada



REPORTE OCT NERVIO ÓPTICO 3D

3D Disc Report w/ Topography

ID: 240320201

Name: JARAL JUAREZ ROMINA

OS(L)

Myopia Model

Image Quality: 71 Analysis mode: Fine (2.0.7)

Capture Date: 03/24/2020

Triton

Ethnicity:

Gender: Female

DOB: 12/17/2001 Age: 18

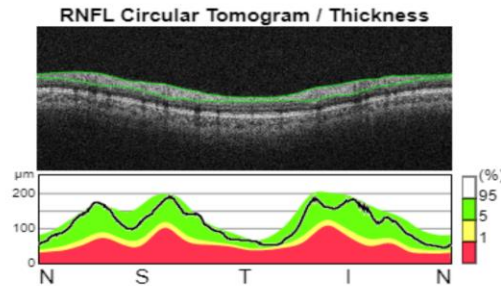
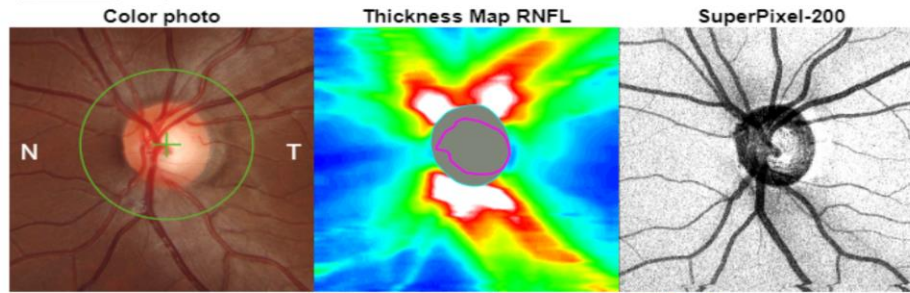
Print Date:
03/26/2020 15:46:46

TOPCON

Technician:

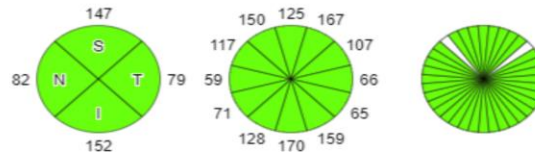
Fixation: Disc

Scan: 3D(6.0x6.0mm - 512x256)

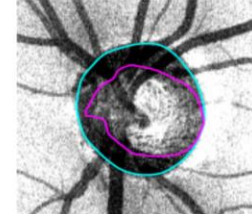


Average thickness RNFL(µm)

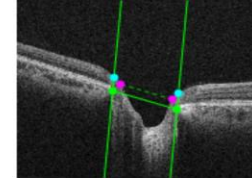
Total Thickness	115
Superior	147
Inferior	152



Reference plane view



Horizontal Tomogram

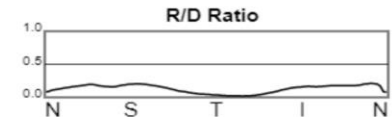


Disc margin
Cup margin

Disc parameters are determined at the reference plane height of 120 microns from the RPE plane in this version.

Disc Topography

Rim Area	(mm ²)	0.93
Disc Area	(mm ²)	2.24
Linear CDR		0.76
Vertical CDR		0.69
Cup Volume	(mm ³)	0.37



Comments:

Signature:

Date:

REPORTE OCT MÁCULA 3D

3D Macula Report

ID: 140320204

Name: MERCADO PENA EDGAR ARTURO

OD(R)

Image Quality: 74 Analysis mode: Fine (2.0.7)

Myopia Mode Capture Date: 03/23/2020

Triton

Ethnicity:

Gender: Male

DOB: 07/25/1986 Age: 33

Print Date:
03/26/2020 15:42:45

TOPCON

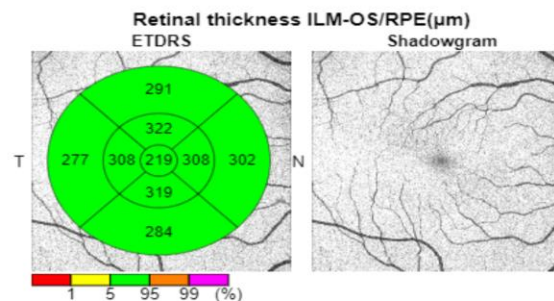
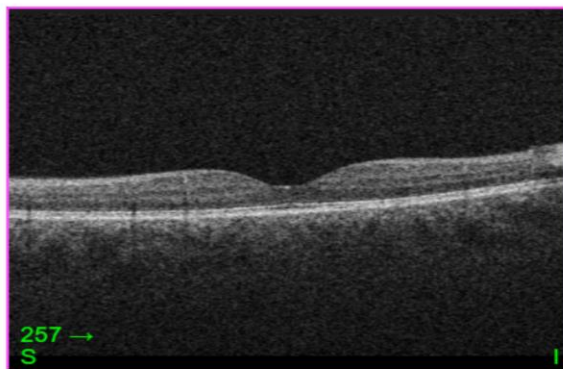
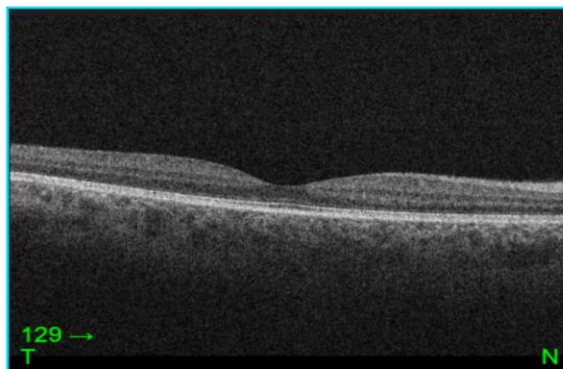
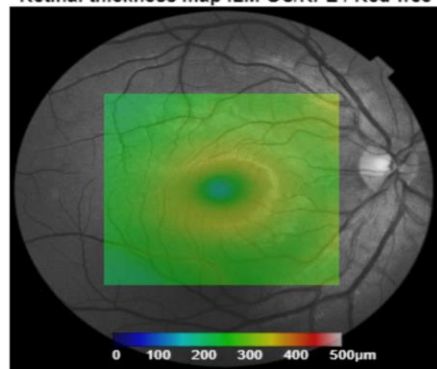
Technician:

Fixation: Macula

Scan: 3D(7.0x7.0mm - 512x256)

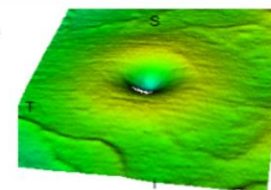


Retinal thickness map ILM-OS/RPE / Red-free

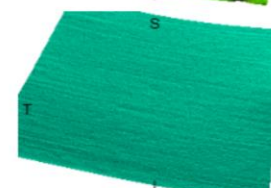


Average Thickness	(μm)	292.4
Center Thickness	(μm)	176
Total Volume	(mm ³)	8.27

ILM-OS/RPE Map



OS/RPE Surface



Comments:

Signature:

Date:

REPORTE OCT SEGMENTO ANTERIOR

Anterior Radial Report

ID: 0123

Name: test

OD(R)

Signal Strength: 44 Analysis mode: Fine (3.0.4)
Capture Date: 01/21/2020

Triton

Ethnicity:

Gender:

DOB:

Age:

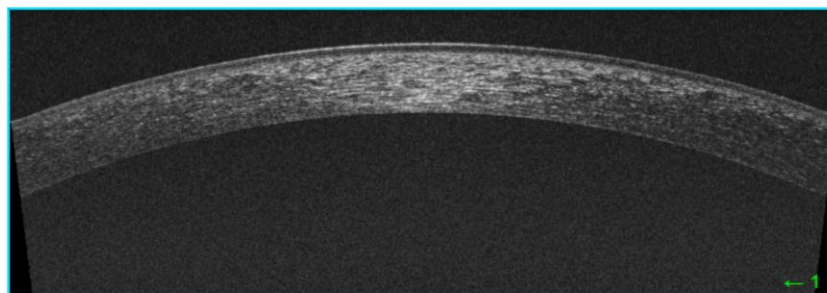
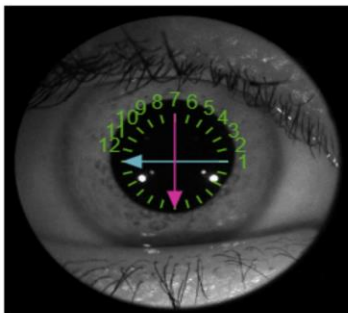
Print Date:
03/26/2020 15:50:14

TOPCON

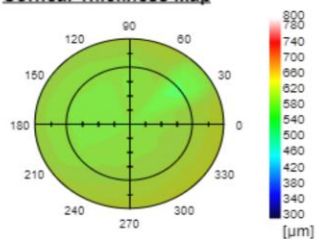
Technician:

Fixation: Corneal top

Scan: Radial(6.0mm - 1024x12)

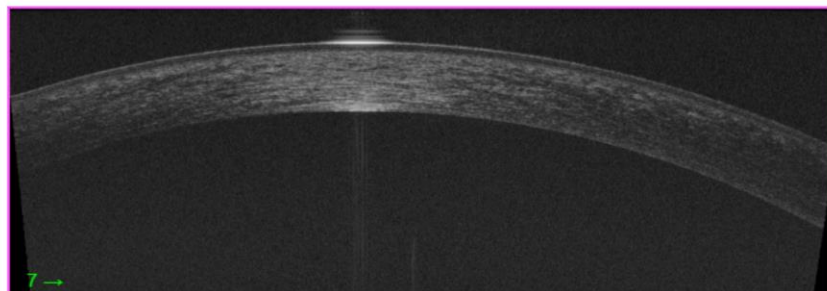


Corneal Thickness Map



Center Corneal Thickness : 536µm

*Peripheral corneal thickness is for reference only.



Comments:

Signature:

Date:

REPORTE ANGIO OCT DE RETINA

OCT Angiography Report

ID: 0123
 Name: test

OD(R)

Image Quality: 57 Analysis mode: Fine (2.0.7)
 Capture Date: 01/21/2020

Triton

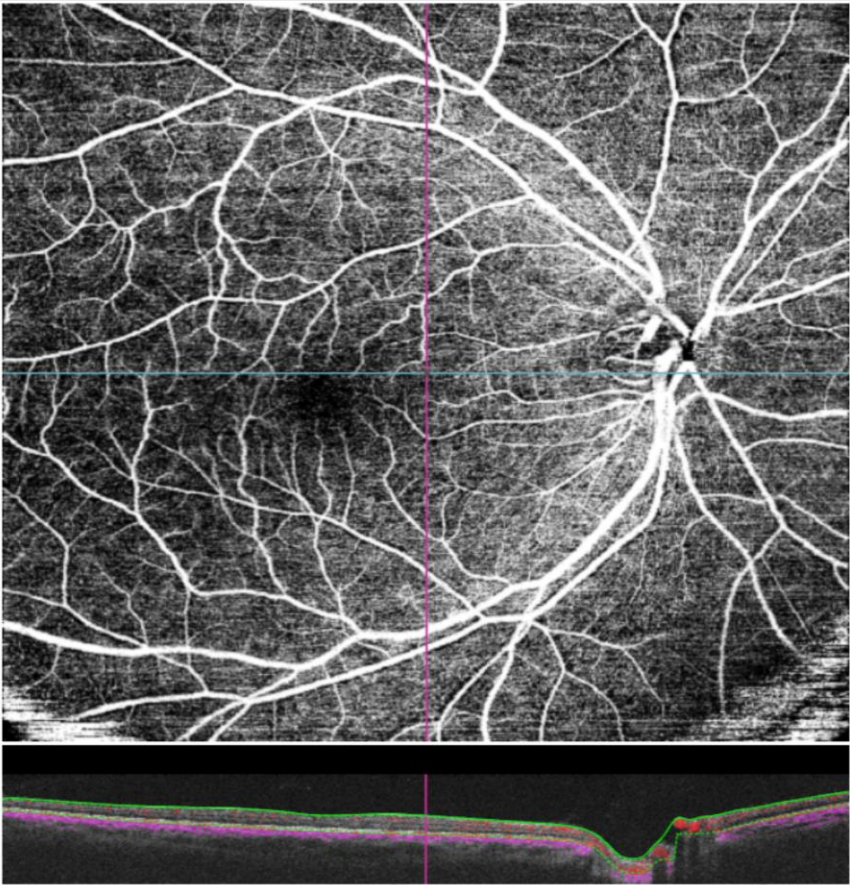
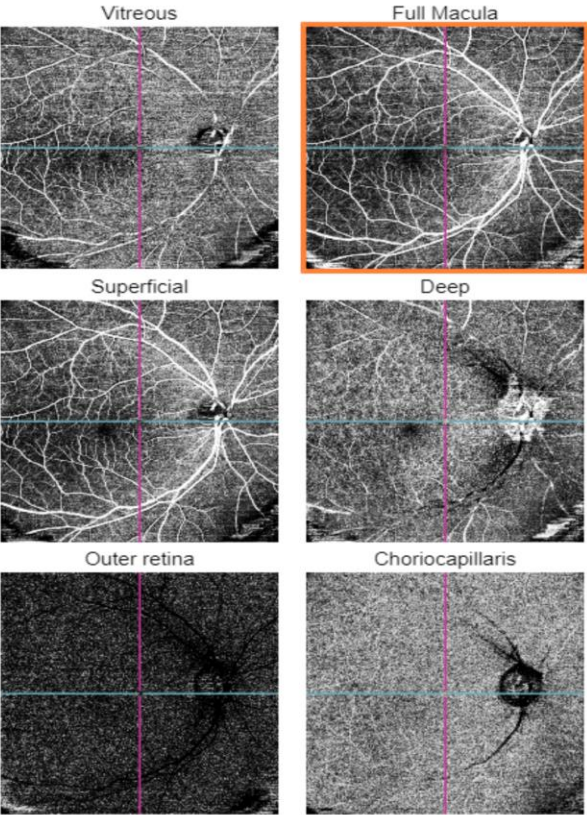
Ethnicity:
 Gender:
 DOB:

Age:

Print Date:
 03/26/2020 15:48:53



Technician:
 Fixation: Center
 Scan: 3D(12.0x12.0mm - 512x512)

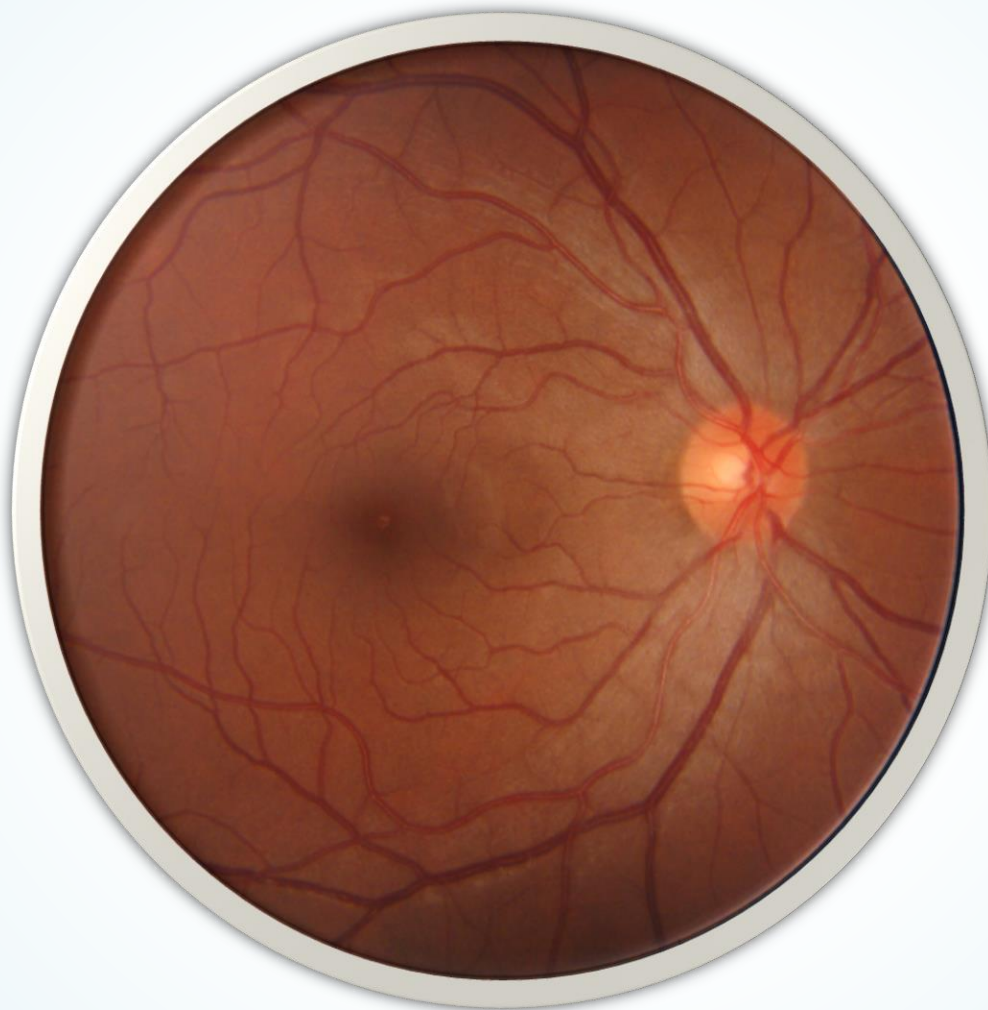


Comments:

Signature:

Date:

IMAGEN CAMARA DE FONDO DE OJO



REPORTE FLUORANGIOGRAFÍA

CENTRO OFTALMOLOGICO DEL SUR

CAFETALES 1413, COYOACAN, CDMX.

TOPCON

☐ Patient ID : 170320202

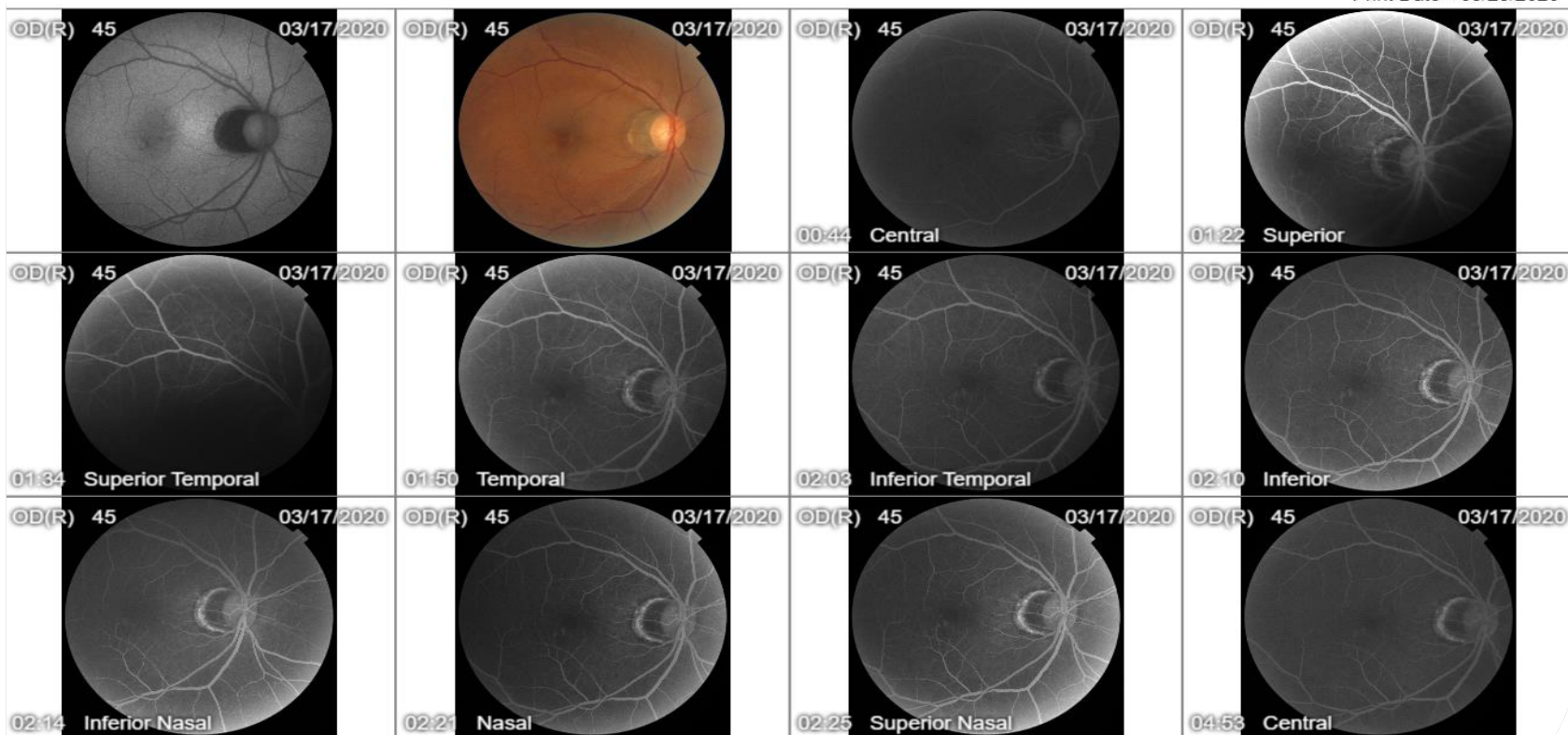
☐ Patient Name : RAMOS RAMOS DAVID

☐ Procedure :

☐ Create Date : 03/17/2020

☐ Eye : OD(R)

Print Date : 03/26/2020



ULTRASONIDO / ECOGRAFÍA MODO A Y B



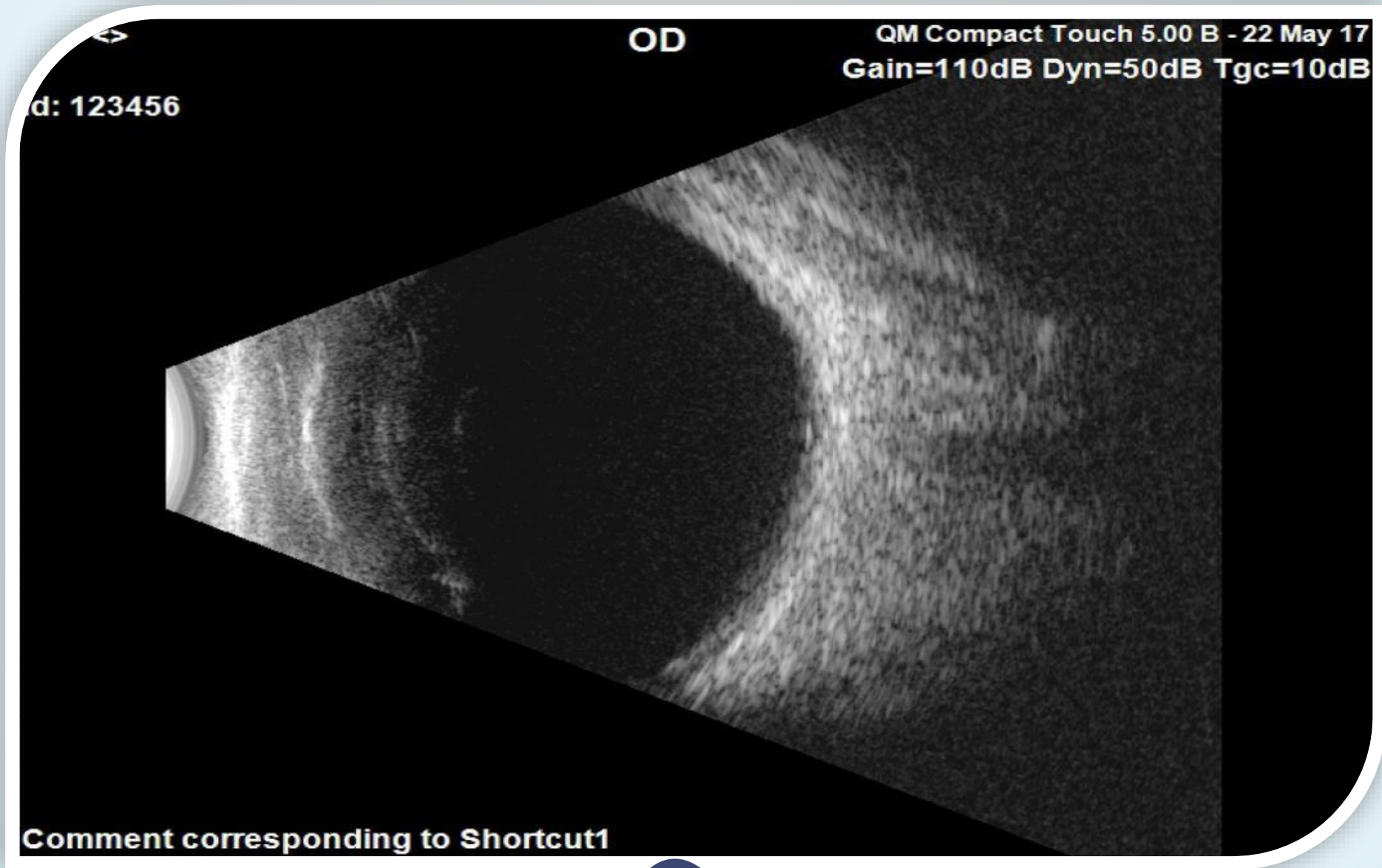
Los estudios de ecografía ocular se realizan con el equipo **Contact Touch II de Quantel Medical** que cuenta con plataforma modo A y Modo B.

Los estudios de Ecografía Modo A realizan la medición la longitud axial para el cálculo de LIO cataratas densas o maduras, haciéndolo preferentemente por método de inmersión.

Los estudios de Ecografía modo B nos permite valorar el polo posterior y estructuras oculares profundas, y todo estudio es realizado por médicos, **con alta especialidad en Ecografía Ocular**.



REPORTE ULTRASONIDO / ECOGRAFÍA MODO B



OD

Refractive Surgery: No

Method

None

post = 44.50D / 7.58 mm

T.L. = 23.31

A.C. = 3.37

IOL 118.00 P

IOL 118.10 P

IOL 118.30 P

IOL 118.40 P

SRK-T

Holladay

Hoffer-Q

SRK-II

A= 118.000

Sf= 1.280

Acid= 5.140 - Pacd= 5.06

A= 118.400

Emme= 19.64

Emme= 19.71

Emme= 19.77

Emme= 20.08

IOL Ame= 18.18

IOL Ame= 16.73

IOL Ame= 15.19

IOL Ame= 15.08

Ame = 1.00

Ame = 2.00

Ame = 3.00

Ame = 4.00

Incr.

0.5

Incr.

0.5

Incr.

0.5

Incr.

0.5

IOL	Refrac.
16.00	2.44
16.50	2.12
17.00	1.79
17.50	1.46
18.00	1.12
18.50	0.79
19.00	0.44
19.50	0.10
20.00	-0.26

IOL	Refrac.
14.50	3.41
15.00	3.10
15.50	2.79
16.00	2.47
16.50	2.15
17.00	1.82
17.50	1.50
18.00	1.16
18.50	0.83

IOL	Refrac.
13.00	4.33
13.50	4.03
14.00	3.73
14.50	3.43
15.00	3.12
15.50	2.81
16.00	2.49
16.50	2.17
17.00	1.85

IOL	Refrac.
13.00	5.66
13.50	5.26
14.00	4.86
14.50	4.46
15.00	4.06
15.50	3.66
16.00	3.26
16.50	2.86
17.00	2.46

PHYSICIAN: Last Name User#1 First Name User#1

Scan performed by: Last Name OP1 First Name OP1

OD/OS

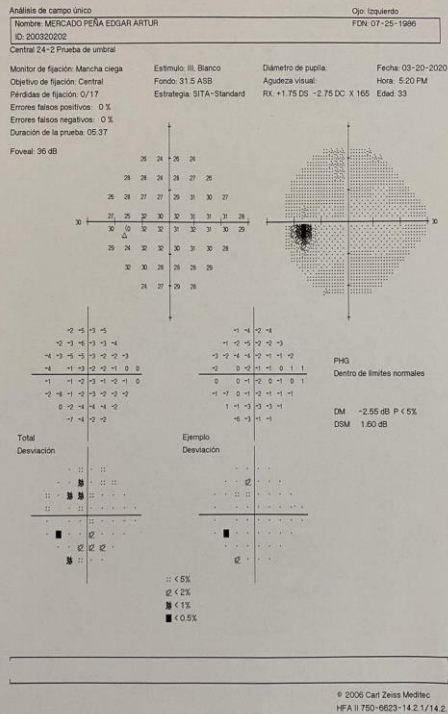
IOL Table

ESC



Centro Oftalmológico del Sur

CAMPOS VISUALES HUMPHREY



El campo visual Carl Zeiss Humphrey 750 cuenta con una amplia variedad de pruebas:

- Central 30-2 sita standard y fast
- Central 24-2 sita standard y fast
- Central 10-2 sita fast y red – plaq
- Central 24-2 sita swap
- Detección 36 superior bleph
- SSA test cinética ssa
- Detección cc-120
- Prueba azul - amarillo



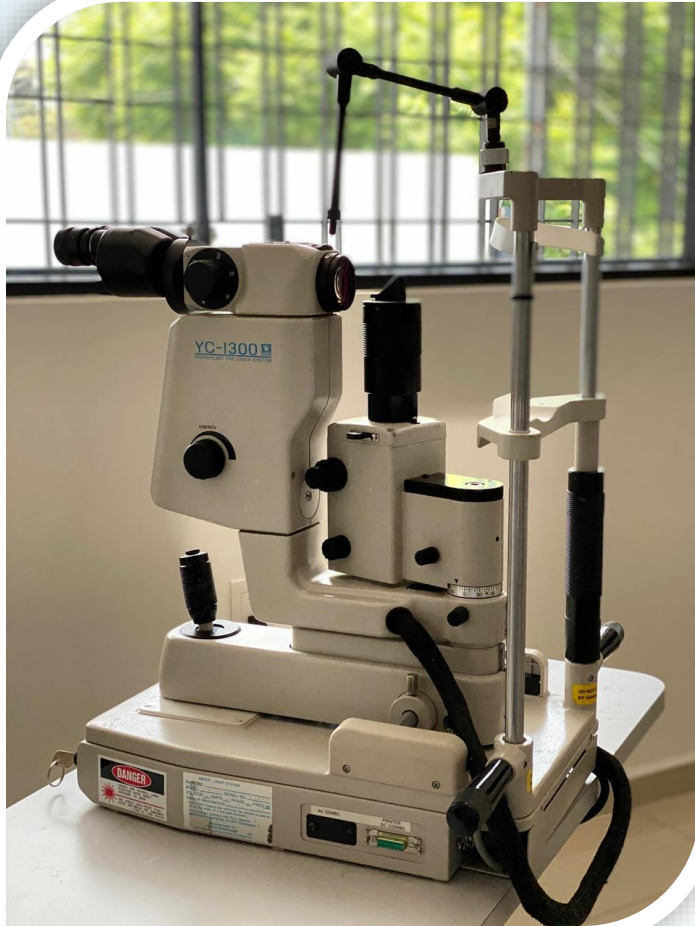
LÁSER ARGÓN

Contamos con el laser argón de la marca IRIS Medical GL el cual se utiliza para:

- Tratamientos de lesiones predisponentes de desprendimiento de retina.
- Enfermedades en retina Diabética , hipertensiva y otras. (fotocoagulación)
- Tratamientos de glaucoma (trabeculoplastia)



LÁSER YAG



Tenemos también el equipo emisor de laser tipo Nd YAG de la marca Nidek, para procedimientos :

Capsulotomía: Limpieza de la capsulas del cristalino.

Iridectomías: Micro perforaciones en el iris para disminuir el riesgo de bloqueo angular

CONTACTO

Av. Cafetales 1413 (Eje 3 Oriente Armada de México), Colonia Residencial
Cafetales,
Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México C.P. 04918

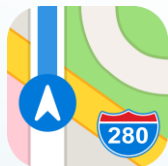
Teléfonos:

TEL: 55- 20-63-35-35
55-56-03-61-50 y 55- 56-03-61-51

Correo Electrónico:

delsurcentrooftalmologico@gmail.com

www.centrooftalmologicodelsur.com



Solo ingrese en su app: "Centro Oftalmológico del Sur"