



RICARDO ALARCON JIMENEZ

PRESCRIPCION OPTICA

FECHA: viernes, 17 de enero de 2025

PACIENTE: DANIELA ALEXANDRA ROMERO ALDANA

	ESF:	CIL:	EJE:	ADD:
OD	-5,25	-3,50	8	
OI	-7,00	-5,25	164	

DP: 61

OBSERVACIONES: LENTE ALTO INDICE TALLADO, ANTIREFELJO
FILTRO AZUL

Ricardo Alarcón J.
Cirujano Oftalmólogo
R.M. 14623

ALARCON JIMENEZ RICARDO

MD. Oftalmólogo - C.C. 79.381.014 - RM. 14623

Calle 97 No. 23 - 37 Cons. 522 Centro Medico Dali Tels: 6010112 - 6010145

oftalmodali@gmail.com ralarconji@msn.com



RICARDO ALARCON JIMENEZ

OPTOMETRIA

PACIENTE: DANIELA ALEXANDRA ROMERO ALDANA

No HC: CC: 1034398805

Fecha: viernes, 17 de enero de 2025

Entidad: PARTICULAR

Fecha de Nacimiento: 16-ago-05

Edad: 19 Año(s)

AGUDEZA VISUAL:

17-ene-25 AV: SC CD
OJO OD Rx EN USO: -4,25 -3,75 16 CC: 0.4
K: K1: 40,75 EJEK1 7 K2: 44,00 EJEK2: 97
OBJETIVO: ESF: CIL EJE SUBJETIVO ESF: CIL: EJE: AV:
-5,25 -3,50 8 1.0-
CICLO: -5,00 -3,75 9
AUTOREF: -5,50 -3,50 8 CICLO: -5,25 -3,50 8 1.0

DIP: 61

Examinador: ALARCON JIMENEZ RICARDO

17-ene-25 AV: SC CD
OJO OI Rx EN USO: -5,25 -4,75 14 CC: 0.25
K: K1: 40,75 EJEK1 172 K2: 44,00 EJEK2: 82
OBJETIVO: ESF: CIL EJE SUBJETIVO ESF: CIL: EJE: AV:
-7,00 -5,25 164 1.0-
CICLO: -6,50 -5,00 165
AUTOREF: -7,00 -5,25 164 CICLO: -7,00 -5,75 165 0.9

Examinador: ALARCON JIMENEZ RICARDO

*Ricardo Alarcón J.
Cirujano Oftalmólogo
R.M. 14623*

ALARCON JIMENEZ RICARDO

MD. Oftalmólogo - C.C. 79.381.014 - R.M. 14623



Centro Medico Dali PBX 601 01 12
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

OCULUS - PENTACAM 4 mapas refractivos

1.3204

Apellido(s): Romero Adana

Nombre: Daniela Alexandra

ID: 1034398805

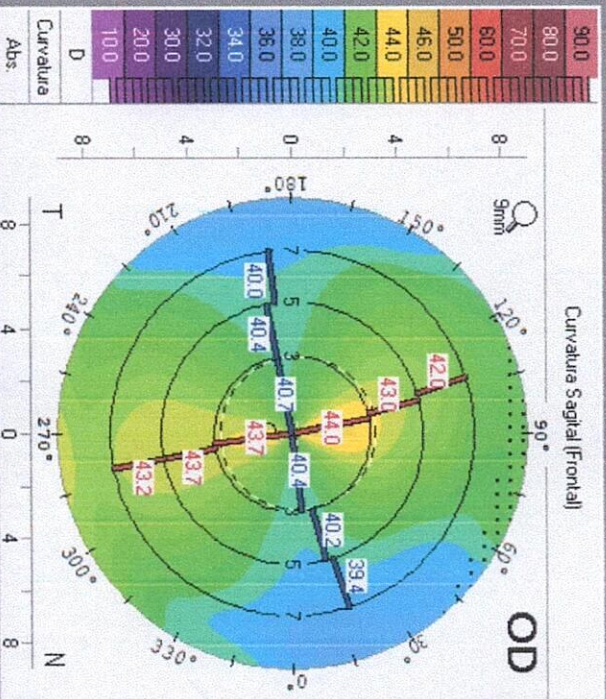
Fecha Nacimiento: 08/16/2005 Ojo: Derecho

Fecha Examen: 01/17/2025 Hora: 14:28:13

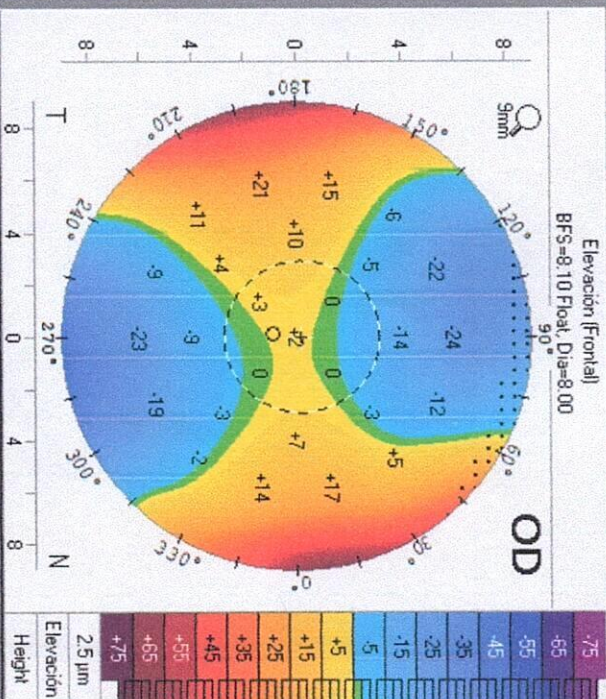
Examen Info:

Refractivo

Curvatura Sagital (Frontal)

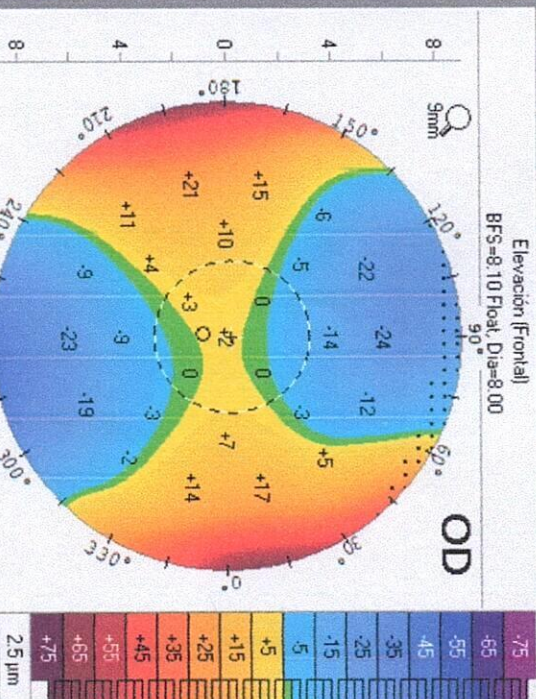
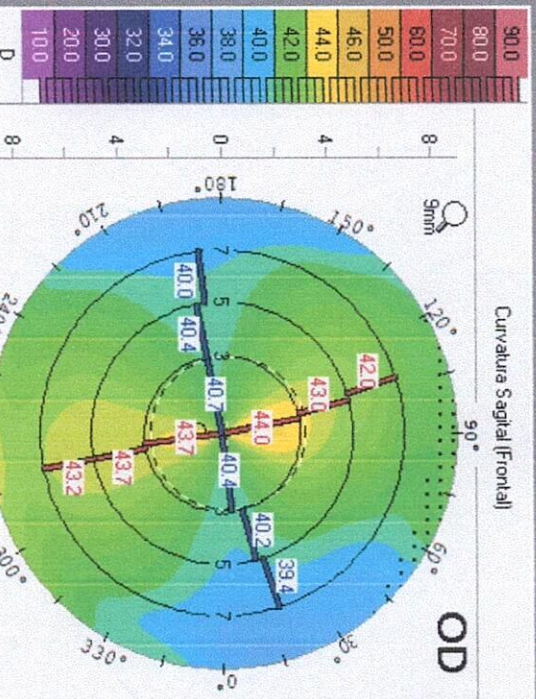


Elevación (Frontal)
BFS=8.10 Focal, Dia=8.00



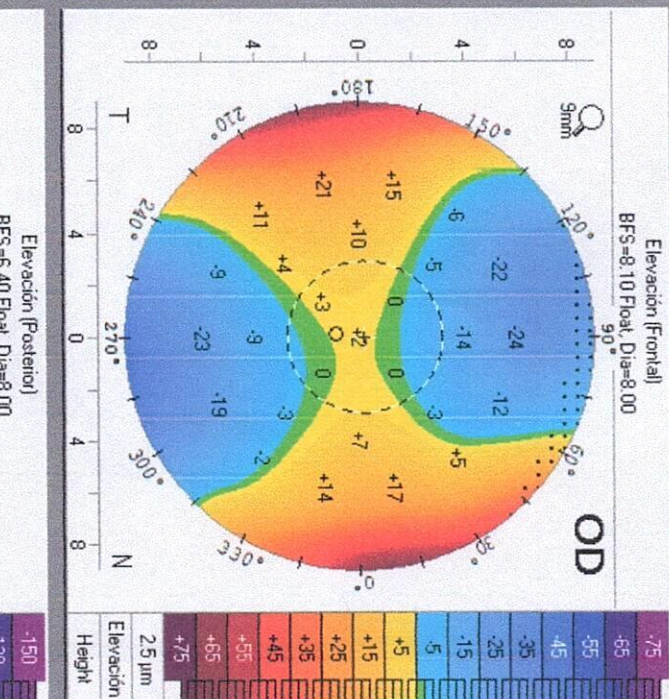
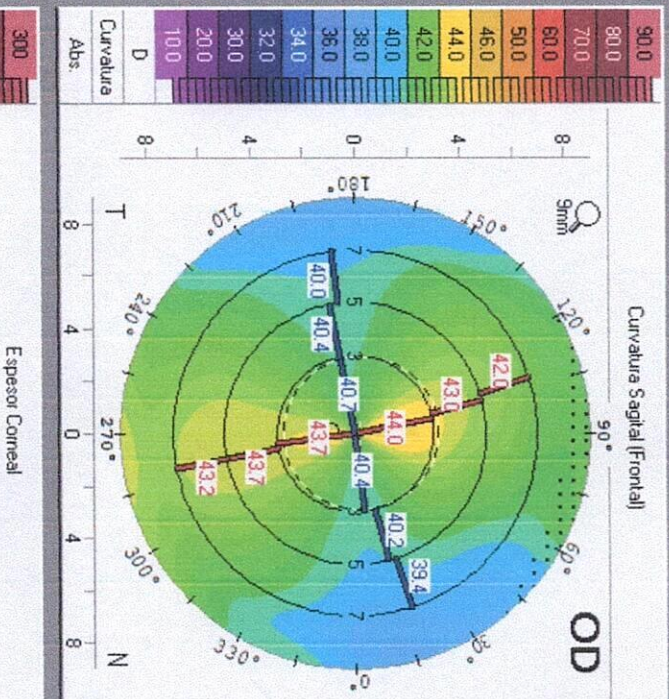
Cornea Anterior

Rt:	8.32 mm	K1:	40.5 D
Rs:	7.69 mm	K2:	43.9 D
Rm:	8.01 mm	Km:	42.1 D
Ele: (plano)	6.4°	Asig:	3.3 D
Qs:	OK	Rper:	8.29 mm
Q:	-0.33 (8mm)	Rmin:	7.58 mm



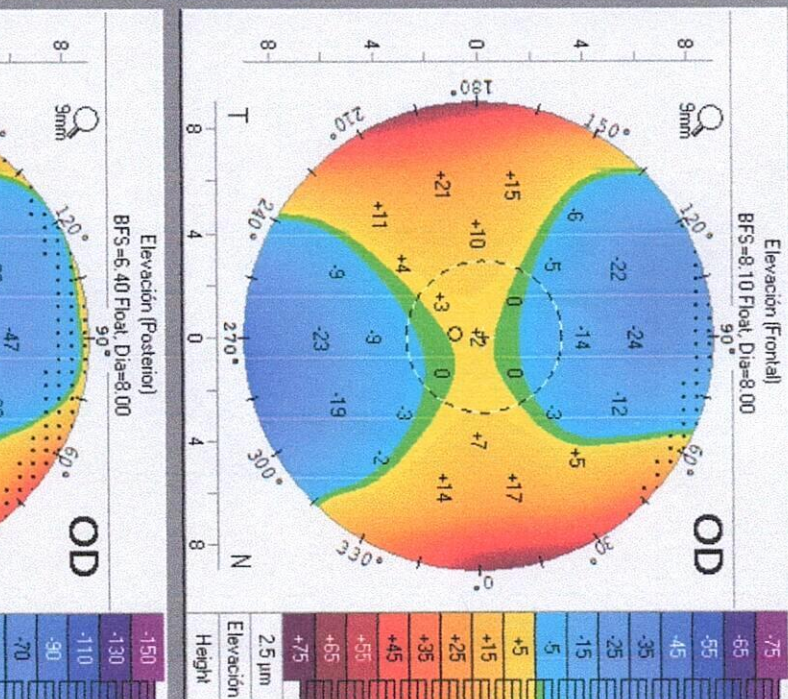
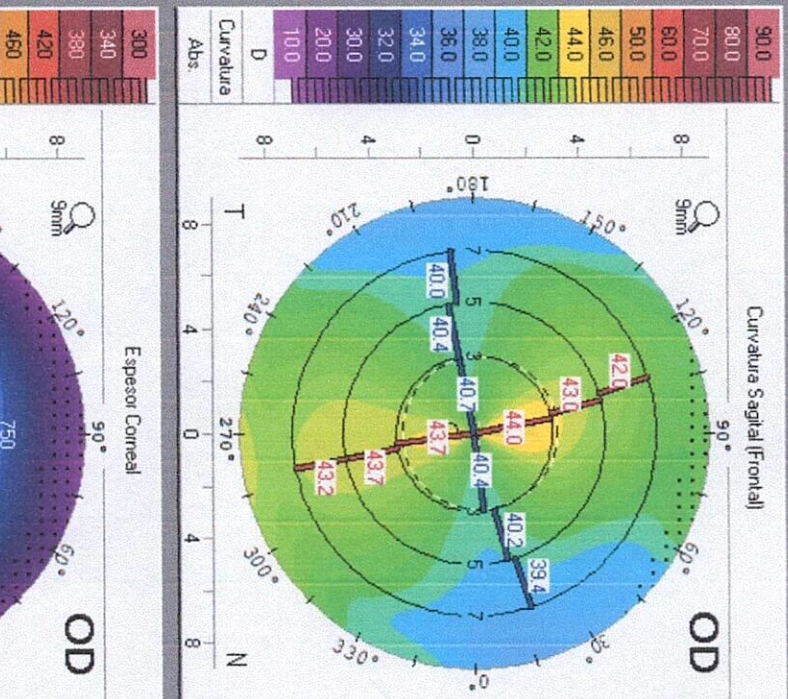
Cornea Posterior

Rt:	6.66 mm	K1:	-6.0 D
Rs:	5.99 mm	K2:	-6.7 D
Rm:	6.32 mm	Km:	-6.3 D
Ele: (plano)	3.7°	Asig:	0.7 D
Qs:	OK	Rper:	6.53 mm
Q:	-0.31 (8mm)	Rmin:	5.89 mm



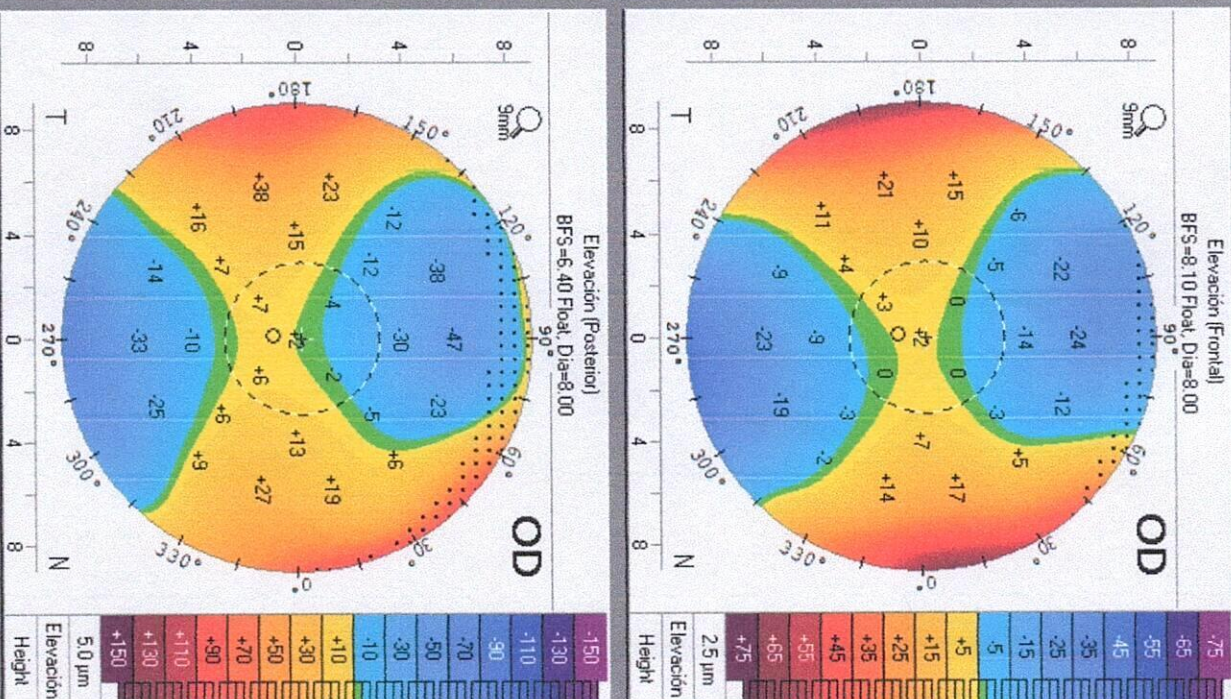
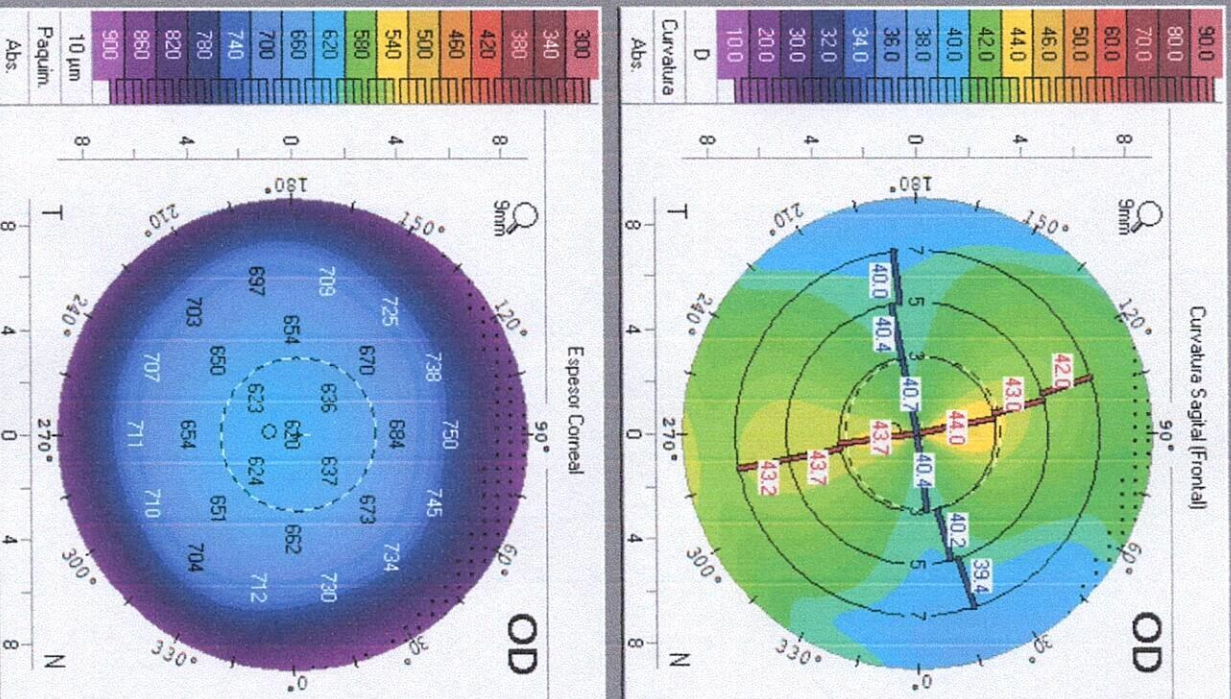
Centro pupila:

Paqut:	622 µm	x[mm]:	y[mm]:
Paqut Verice N:	620 µm	x[mm]:	y[mm]:
Posición más fina:	618 µm	x[mm]:	y[mm]:
K Max (Front):	44.5 D	x[mm]:	y[mm]:



Volumen cornea:

Ø Cornea:	11.7 mm
Volumen cámara:	197 mm³
Prof. cámara ant. (Cw):	3.69 mm
De IOP (IOP(Sum)):	-2.8 mmHg
Longitud Axial:	SNR[LongA]





Centro Medico Dali PBX 601 01 12
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

OCULUS - PENTACAM Topometric/KC-Staging

1.3204

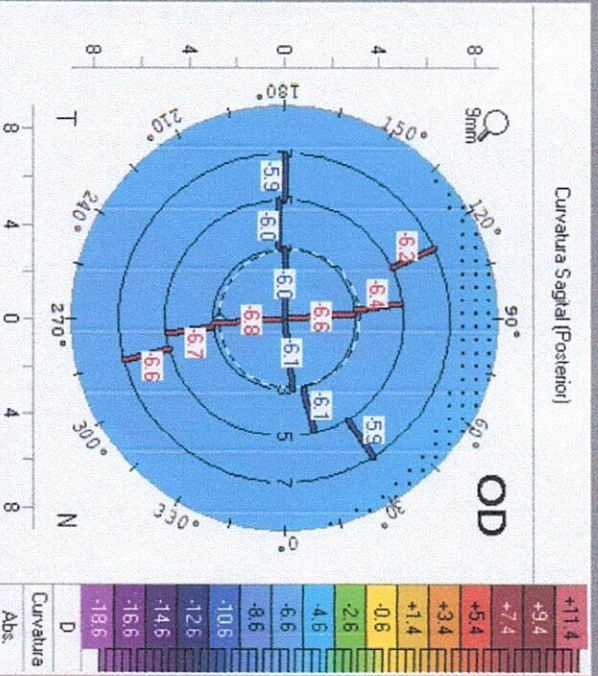
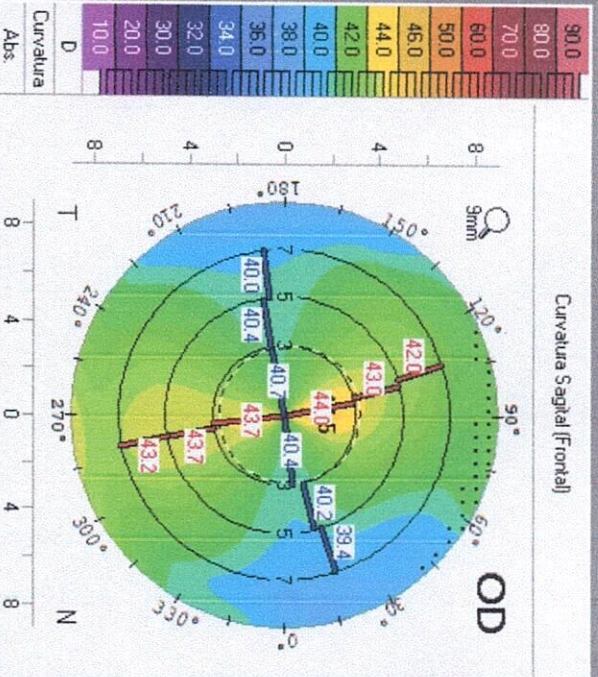
Apellido(s):	Pomero Adana		
Nombre:	Daniela Alexandra		
ID:	1034398805		
Fecha Nacimiento:	08/16/2005	Ojo:	Derecho
Fecha Examen:	01/17/2025	Hora:	14:28:13
Examen Info:			

Córnea Anterior					
Rt:	8.32 mm	K1:	40.5 D		
Rs:	7.69 mm	K2:	43.9 D		
Rm:	8.01 mm	Km:	42.1 D		
QS:	OK	Ele:	6.4°	Asig:	3.3 D
D:	-0.33	Rper:	8.29 mm	Rmfr:	7.58 mm

Córnea Posterior					
Rt:	6.66 mm	K1:	-6.0 D		
Rs:	5.99 mm	K2:	-6.7 D		
Rm:	6.32 mm	Km:	-6.3 D		
QS:	OK	Ele:	3.7°	Asig:	0.7 D
D:	-0.31	Rper:	6.53 mm	Rmfr:	5.89 mm

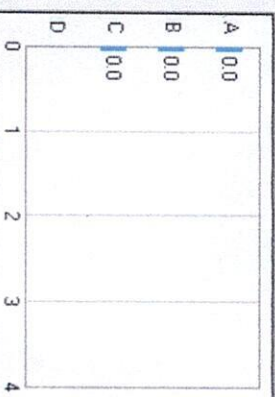
QUERATOMÉTRICO TOTAL			
Asig:	3.1 D	K1:	39.2 D
Ele:	7.4°	K2:	42.3 D
P Máx:	43.0 D	Km:	40.8 D

Centro pupila:	+	Paquí:	622 µm	x(mm)	y(mm)
Paquí Vértice N:			620 µm	0.01	+0.10
Posición más fina:	○		618 µm	0.00	0.00
K Máx. (Front):			44.5 D	-0.06	-0.44
Volumen córnea:			69.5 mm³	-0.06	+0.56
Volumen cámara:			197 mm³		
Prof. cámara ant. (Ext.):			3.69 mm		
IDP(Sum):			-2.8 mmHg		
Longitud Axial:					



Belin ABCD Keratoconus Staging

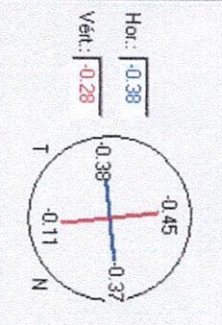
ABC (3mm Zone):	7.98 mm
PRC (3mm Zone):	6.28 mm
Thinnest Pachy:	618 µm
DCVA:	



Índices (en la zona de 8 mm)

ISV:	30	IHA:	5.6
IWA:	0.11	IHD:	0.007
KI:	1.04	RMH:	7.58
CKI:	1.01	TKC:	
KISA:	4.003	IS:	0.58

Astereidad (Frontal) en 8mm



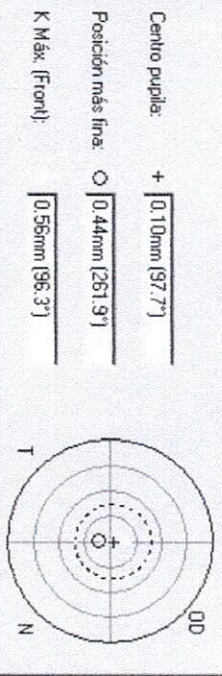
Astereidad (frontal) del meridiano principal

	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm
Nas	-0.37	-0.38	-0.37	-0.38	-0.44
Temp	-0.24	-0.31	-0.38	-0.45	-0.48
Inf	-0.14	-0.14	-0.11	-0.18	-0.40
Sup	-0.61	-0.52	-0.45	-0.46	-0.66
Media	-0.34	-0.34	-0.33	-0.37	-0.49

Frontal:

<input checked="" type="radio"/> Astereidad	<input type="radio"/> Curvatura sagital	<input type="radio"/> Posterior:	<input type="radio"/> Astereidad	<input type="radio"/> Curvatura sagital
---------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------------

Puntos localizados en la zona de 8 mm (coordenadas polares)





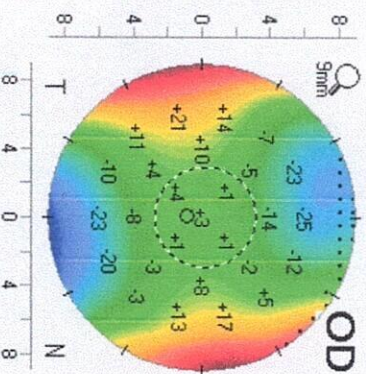
Centro Medico Dali PBX 601 01 12
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

OCULUS - PENTACAM Belin/Ambrósio Enhanced Ectasia Display

1.3204

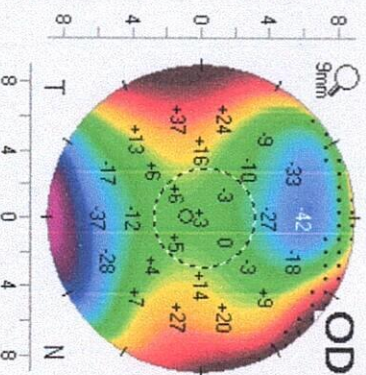
Elevación (Frontal)

(F) r=8.12 Float, Dia=8.00

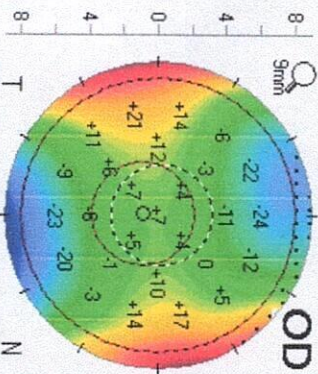


Elevación (Posterior)

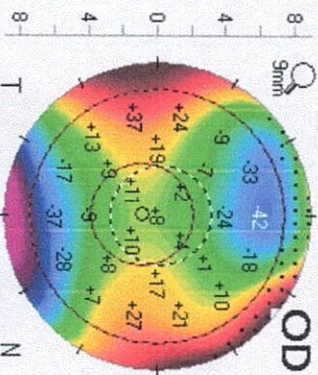
(B) r=6.40 Float, Dia=7.44



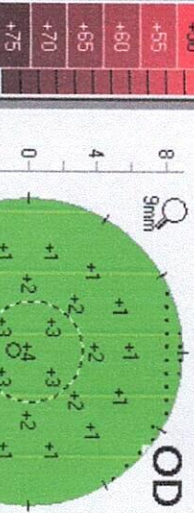
(F) Excl: 3.0mm r=8.16 Float, Dia=8.00



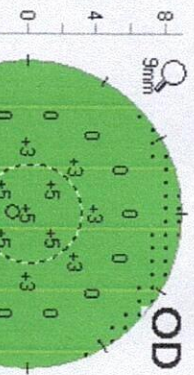
(B) Excl: 3.0mm r=6.44 Float, Dia=7.44



Diferencia (Frontal)



Diferencia (Posterior)



Apellido(s):

Romero Adana

Nombre:

Daniela Alexandra

ID:

1034398905

Fecha Nacimiento:

08/16/2005

Fecha Examen:

01/17/2025

Examen Info:

Horario: 14:28:13

K1:

40.50

K2:

43.90

KMax:

44.50

Posición de menor Paquim:

618µm

Dist. Vértice N.-Loc más fina:

0.44mm

Ele Front:

3µm

Ele Post:

4µm

Índice de Progresión:

1.31

Mín:

0.78

Medía:

1.00

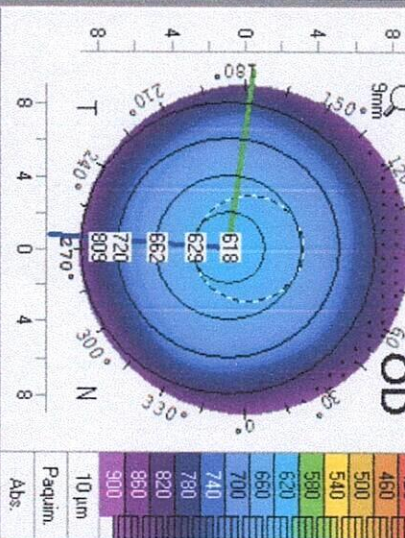
Máx:

472

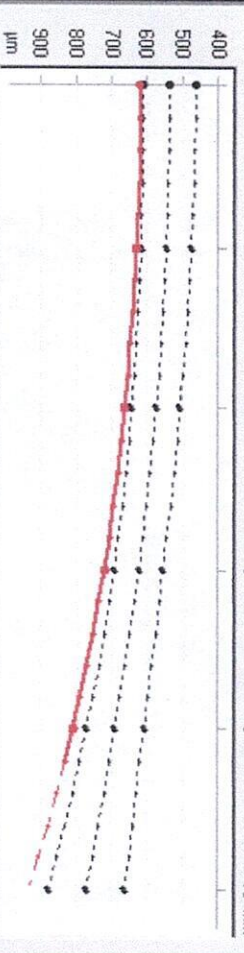
ARI max:

472

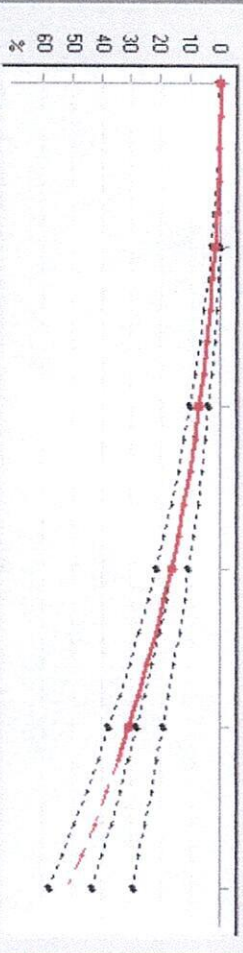
Espesor Corneal



Corneal Thickness Spatial Profile (CTSP)



Percentage Thickness Increase (PTI)



Base de datos de referenc

MIPO/Normal

CI Hipermét/Mylo

Literatura

Dt:

0.63

Dc:

0.13

Dp:

0.68

Dt:

2.01

Dc:

0.15

D:

0.58



Centro Medico Dali PBX 601 01 12
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

OCULUS - PENTACAM Full Sequence Overview

1.3204



OD
Daniela Alexandra Romero Adana
ID 1034398805

19 Years
Date Of Birth 08/16/2005

Fecha Examen 01/17/2025
Hora Examen 14:28:13

Estado
OS

Tomografía

OK
Retro.
OK

OK

Fronte de ends

View Character

Pupila Day

RX Sph Corrected

Cornea Front & Back

Internal

Corneal Sagittal (Frontal)

Espesor Corneal

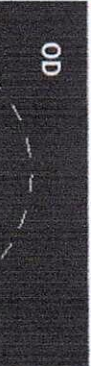
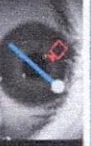
Potencia Refractiva Total Corneal

Scheimpflug Tomography

Retros Iluminación

Refraction

VD-12 mm



Pupila	φ	SEQ	Est	Cyl	E ₀
Default	3.00	-7.91 D	-6.27 D	-3.27 D	11.8°
Night	6.79	-8.12 D	-6.37 D	-3.50 D	13.5°
Day	3.46	-7.91 D	-6.27 D	-3.27 D	11.8°

Sim K anterior (n=1.3375/15°)

K1	40.5 D / 8.32 mm	@ 6.4°
K2	43.9 D / 7.69 mm	@ 96.4°
Kmean	42.1 D	Astg 3.3 D

TCRP 3 mm Zone/Pupil

K1	39.9 D	@ 6.6°
K2	43.1 D	@ 96.6°
Kmean	41.5 D	Astg 3.2 D

Difference Sim K (15°) to TCRP 3 mm

ΔKm	+0.6 D	ΔAstg	+0.1 D	ΔAxis	-0.2°
-----	--------	-------	--------	-------	-------

Corneal Properties

BAD D	0.59	Vertex Normal	620 μm
B/F Radius Ratio	79.2 %	Thinnest	618 μm
CCD (posterior)		Δ Thickness	+2 μm

Chords and Distances

Chord P	0.10 mm @ 98°	ACD (internal)	3.07 mm
Chord e	0.15 mm @ 181°	ACD (external)	3.69 mm
ACA (180°)	38.3°	HWTW	11.7 mm

AXL

AXL		SNR (AXL)	
-----	--	-----------	--

Cornea Front & Back Aberrations (4 mm Zone)

HOA	0.092 μm	Sph. A. (6 mm)	0.107 μm
Coma	0.041 μm @ 124°	Trefoil	0.055 μm @ 70°

Total Eye Aberrometry (4 mm Zone)

HOA	0.108 μm	Sph. A.	-0.004 μm
Coma	0.073 μm @ 161°	Trefoil	0.055 μm @ 102°

Cornea Front & Back

Curat.	D	Curat.	D
Abs.	10.0	Abs.	10.0

Curat.

Curat.	D	Curat.	D
Abs.	10.0	Abs.	10.0

Curat.

Curat.	D	Curat.	D
Abs.	10.0	Abs.	10.0



Centro Medico Dali PBX 601 01 12
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

OCULUS - PENTACAM Topometric/KC-Staging

1.32/04

Apellido(s):	Romero Adana		
Nombre:	Daniela Alexandra		
ID:	1034398805		
Fecha Nacimiento:	08/16/2005	Ojo:	Izq
Fecha Examen:	01/17/2025	Hora:	14:25:36
Examen Inio:			

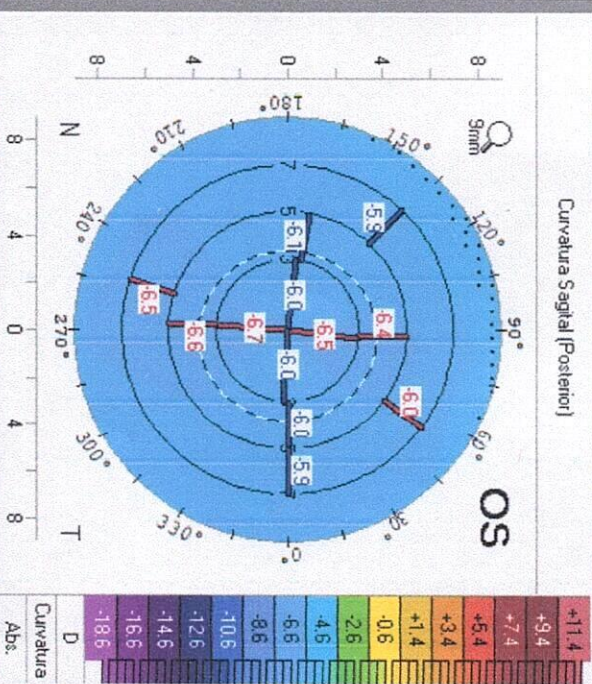
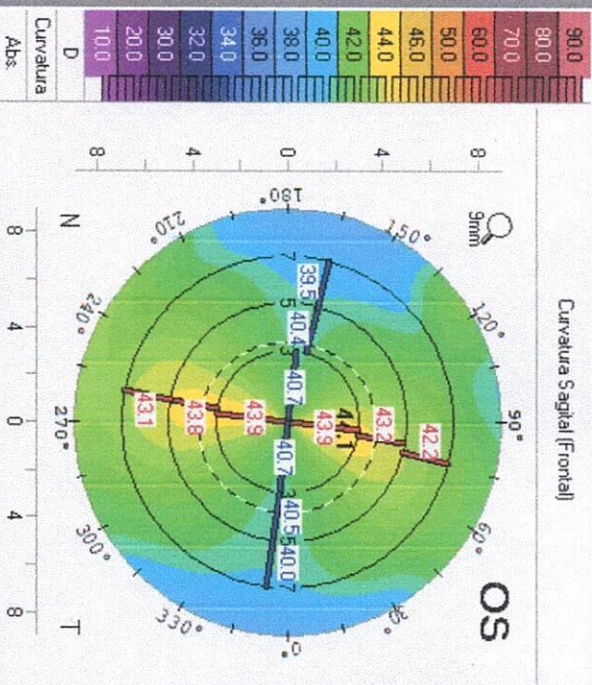
Córnea Anterior					
Rt:	8.29 mm	K1:	40.7 D		
Rs:	7.69 mm	K2:	43.9 D		
Rmt:	7.99 mm	Km:	42.2 D		
OS:	OK	Asig:	3.2 D		
Q:	-0.40	Rper:	8.28 mm	Rmtr:	7.66 mm

Córnea Posterior					
Rt:	6.73 mm	K1:	-5.9 D		
Rs:	6.09 mm	K2:	-6.6 D		
Rmt:	6.41 mm	Km:	-6.2 D		
OS:	OK	Asig:	0.6 D		
Q:	-0.32	Rper:	6.67 mm	Rmtr:	5.99 mm

QUERATÓMETRICO TOTAL			
Asig:	3.0 D	K1:	39.4 D
Eje:	170.0°	K2:	42.3 D
P Máx:	42.6 D	Km:	40.9 D

Centro pupila:	Paquí	x[mm]	y[mm]
	+	+0.12	0.00
Paquí Vértice N.:	622 µm	0.00	0.00
Posición más fina:	617 µm	+0.69	-0.50
K Máx (Front):	44.1 D	+0.19	+0.88

Volumen córnea:	68.5 mm ³	Ø Córnea:	11.4 mm
Volumen cámara:	189 mm ³	Ángulo:	41.1°
Prof. cámara ant (Exl.)	3.54 mm	Diám. Pupil:	3.66 mm
IOP(Sun)	-2.9 mmHg	Esp. crist:	
Longitud Axial:	SNRL(Long Ax)		



Belin ABCD Keratoconus Staging

ARC (3mm Zone)	7.39 mm
PRC (3mm Zone)	6.31 mm
Thinnest Pachy:	617 µm
DCVA:	

A	0.0
B	0.0
C	0.0
D	

Asfericidad (frontal) del meridiano principal

	5mm	7mm	8mm	9mm	10mm
(Q)	-0.44	-0.49	-0.52	-0.56	-0.59
Nas	-0.24	-0.30	-0.38	-0.44	-0.45
Temp	-0.22	-0.21	-0.17	-0.16	-0.19
Inf	-0.53	-0.55	-0.53	-0.53	-0.55
Sup	-0.36	-0.39	-0.40	-0.42	-0.45
Meda					

Frontal:

Asfericidad

Curvatura sagital

Asfericidad

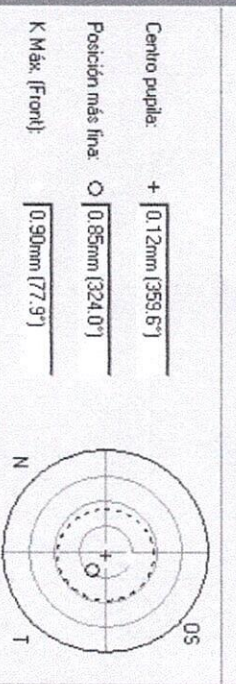
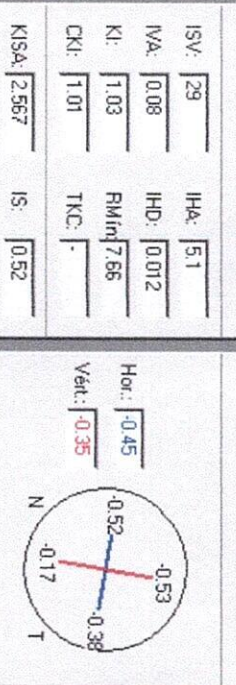
Curvatura sagital

Indíces (en la zona de 8 mm)

ISV:	29	IHA:	5.1
IWA:	0.08	IHD:	0.012
KI:	1.03	RMing:	7.66
CKI:	1.01	TKC:	-
KISA:	2.567	IS:	0.52

Puntos localizados en la zona de 8 mm (coordenadas polares)

Centro pupila:	+	0.12mm (359.6°)
Posición más fina:	0	0.85mm (324.0°)
K Máx (Front):		0.90mm (77.9°)





Centro Medico Dali PBX 601 01 12
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

OCULUS - PENTACAM 4 mapas refractivos

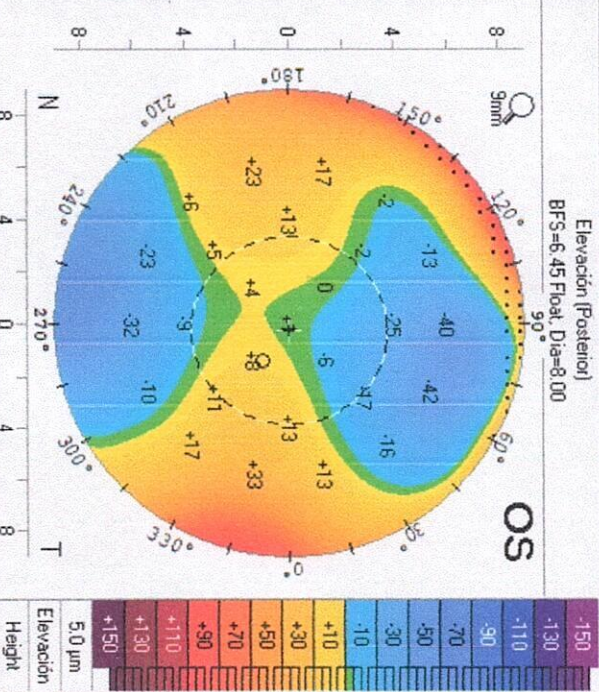
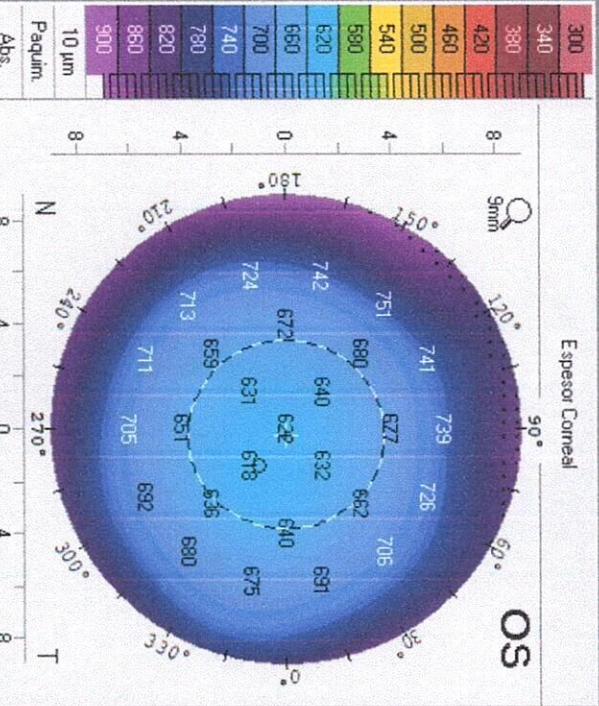
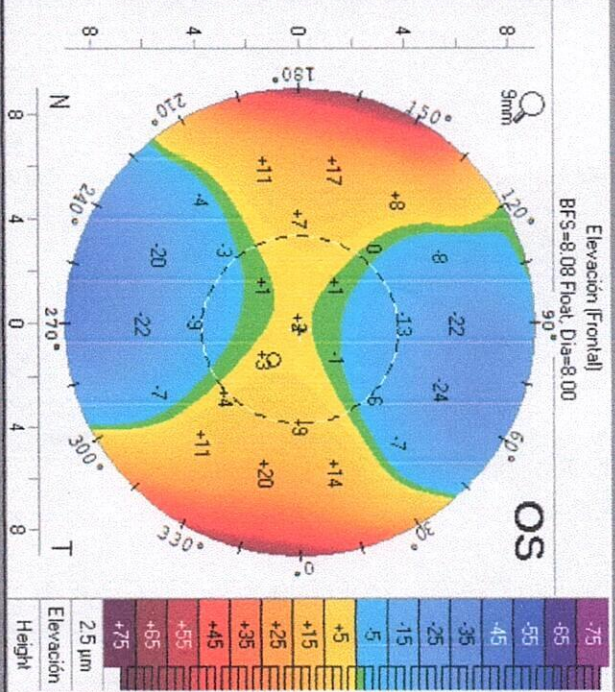
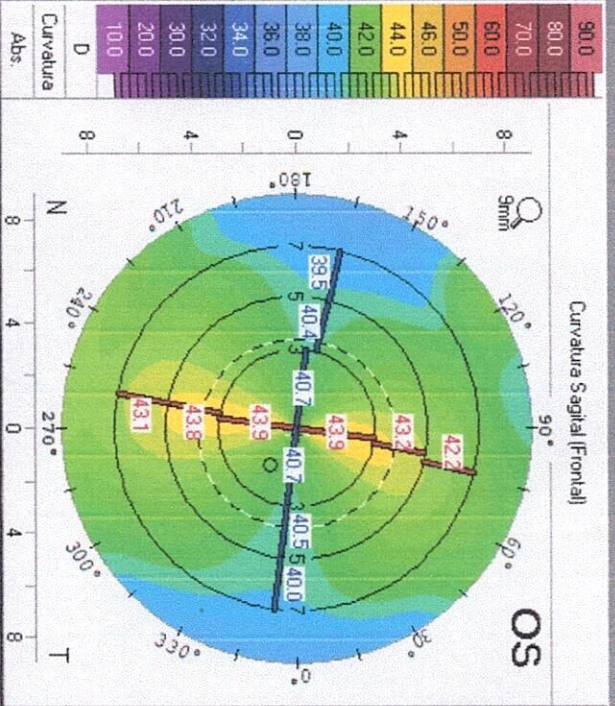
1.3204

Apellido(s):	Piñero Adana		
Nombre:	Daniela Alexandra		
ID:	1034398805		
Fecha Nacimiento:	08/6/2005	Ojo:	Iza
Fecha Examen:	01/17/2025	Hora:	14:25:36
Examen Info:			

Córnea Anterior					
Rt:	8.23 mm	K1:	40.7 D		
Rs:	7.69 mm	K2:	43.9 D		
Rm:	7.99 mm	Km:	42.2 D		
Qs:	OK	Ele:	170.1°	Asig:	3.2 D
Q:	-0.40	Rper:	8.28 mm	Rmín:	7.66 mm
Qs:	OK	Ele:	170.1°	Asig:	3.2 D
Q:	-0.40	Rper:	8.28 mm	Rmín:	7.66 mm

Córnea Posterior					
Rt:	6.73 mm	K1:	-5.9 D		
Rs:	6.09 mm	K2:	-6.6 D		
Rm:	6.41 mm	Km:	-6.2 D		
Qs:	OK	Ele:	168.5°	Asig:	0.6 D
Q:	-0.32	Rper:	6.67 mm	Rmín:	5.99 mm

Paquímetro			
Centro pupila:	+ 621 µm	x[mm]:	y[mm]:
Paquí Vértice N:	622 µm	[+0.12]	[0.00]
Posición más fina:	617 µm	[0.00]	[0.00]
K Máx (Front):	44.1 D	[+0.69]	[-0.50]
K Máx (Front):	44.1 D	[+0.19]	[+0.88]
Volumen córnea:	68.5 mm³	Ø Córnea:	11.4 mm
Volumen cámara:	189 mm³	Ángulo:	41.1°
Prof. cámara ant (Ew):	3.54 mm	Diám. Pupil:	3.66 mm
Da (OP) IOP(Sum):	-2.9 mmHg	Esp. crist:	
Longitud Axial:		SNR(LongA):	





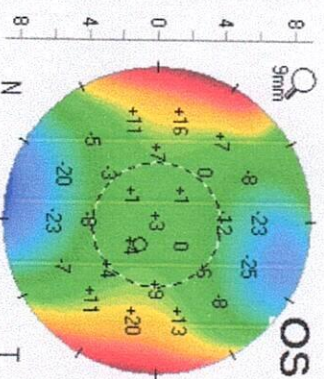
Centro Medico Dali PBX 601 01 12
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

OCULUS - PENTACAM Belin/Ambrósio Enhanced Ectasia Display

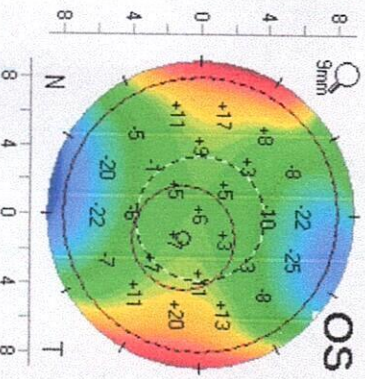
1.32104

Elevación (Frontal)

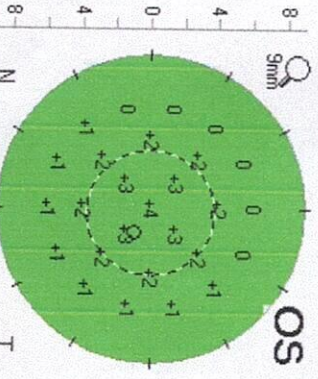
(F) r=8.10 Float, Dia=8.00



(F) Excl 3.0mm r=8.14 Float, Dia=8.00

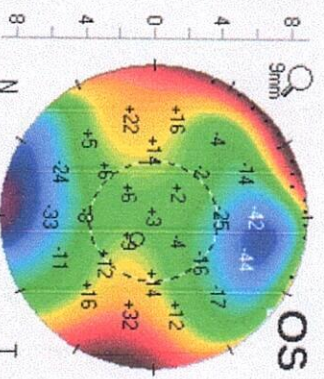


Diferencia (Frontal)

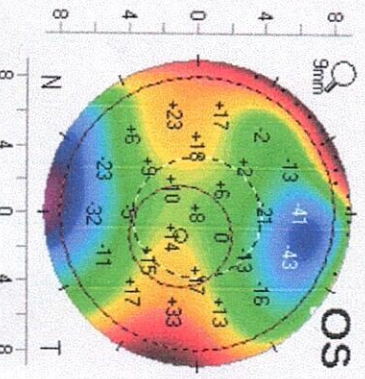


Elevación (Posterior)

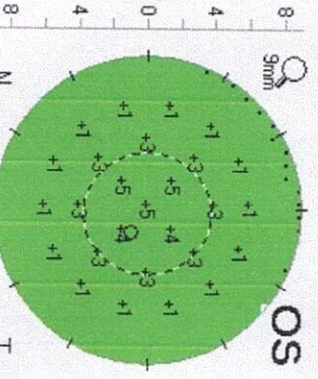
(B) r=6.48 Float, Dia=8.00



(B) Excl 3.0mm r=6.51 Float, Dia=8.00



Diferencia (Posterior)



Apellido(s)

Romero Adana

Nombre

Daniela Alexandra

ID:

1034398805

Fecha Nacimiento

08/16/2005

Fecha Examen

01/17/2025

Examen Info:

14:25:36

K1:

40.7D

K2:

43.9D

KMax:

44.1D

Posición de menor Paquim:

617µm

Dist. Vértice N-Loc más fina:

0.65mm

Ele.Front.:

4µm

Ele.Post.:

9µm

Índice de Progresión:

0.66

Mín.:

0.98

Máx.:

1.30

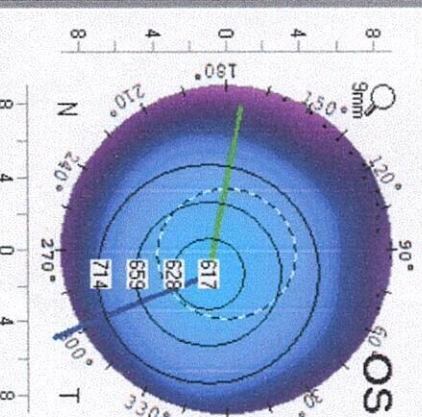
Med.:

0.98

ARTmax:

474

Espesor Corneal

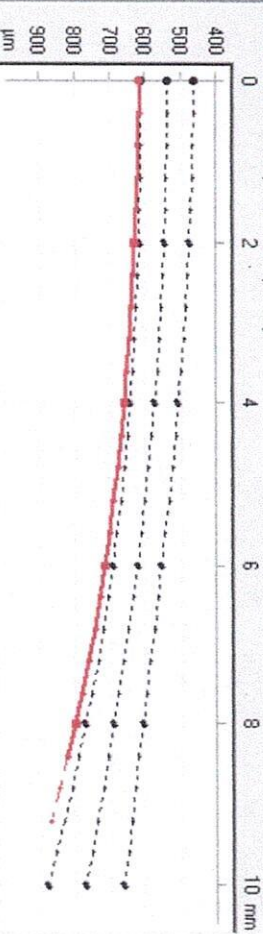


10µm

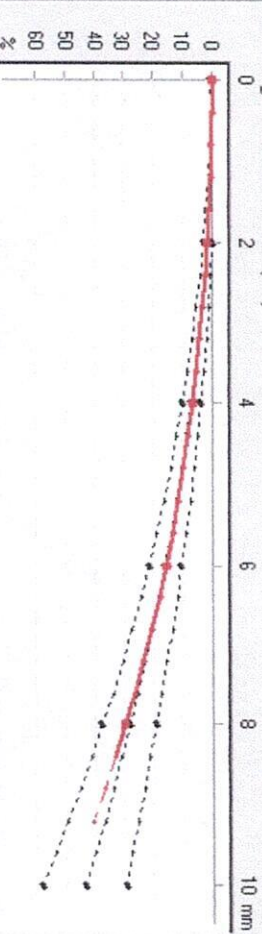
Paquim.

Valor del grosor de la córnea promediado en anillos concéntricos en torno a la zona más delgada

Corneal Thickness Spatial Profile (CTSP)



Percentage Thickness Increase (PTI)



Base de datos de refte

Miopo/Normal

CI Hipermetr./Mixto

Literatura

Df:

0.60

Db:

-0.25

Dp:

0.49

Dc:

-1.98

Da:

0.13

D:

0.65



Centro Medico Dali PBX 601 01 12
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

OCULUS - PENTACAM Full Sequence Overview

1.32/04



OS
Daniela Alexandra Romero Adana
ID 1034398805

19 Years
Date Of Birth 08/16/2005

Fecha Examen 01/17/2025
Hora Examen 14:25:36

Estado d
Info Exa

Tom. OK
Refo. OK
Biometry OK
Aberr. OK

Fronte de onda

View Character

Pupila Day

RX Sph Corrected

Cornea Front & Back

Internal

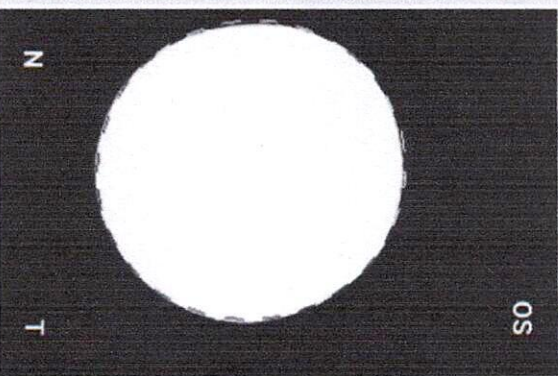
Total Eye

Schneitpflg Tomography

1/25



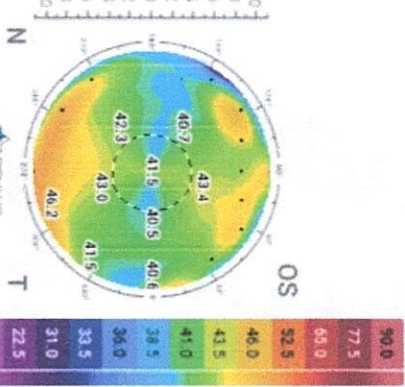
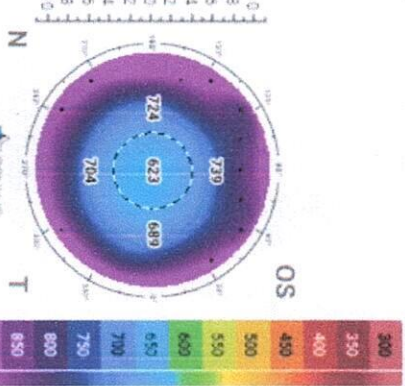
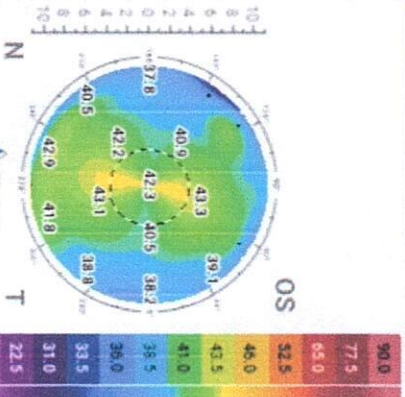
Retro Illuminatie



Curvatura Sagital (Frontal)

Espejo Corneal

Potencia Refractiva Total Corneal



Chords and Distances		
Chord μ	0.12 mm @ 360°	ACD (Internal) 2.92 mm
Chord μ	0.26 mm @ 339°	ACD (external) 3.54 mm
ACA (180°)	41.1°	HWTW 11.4 mm
AXL		SNR (AXL)
Cornea Front & Back Aberrations (4 mm Zone)		
HOA	0.075 μ m	Sph. A. (6 mm) 0.131 μ m
Coma	0.008 μ m @ 292°	Trefoil 0.052 μ m @ 78°
Total Eye Aberrations (4 mm Zone)		
HOA	0.078 μ m	Sph. A. 0.031 μ m
Coma	0.044 μ m @ 91°	Trefoil 0.048 μ m @ 60°

Refraction

Pupila \varnothing SEQ Est Cyl Eye

Default 3.00 -9.90 D -7.91 D -3.97 D 165.8°

Night 7.22 -10.57 D -8.42 D -4.30 D 163.4°

Day 3.99 -9.97 D -7.97 D -4.00 D 165.5°

Keratometry

Sim K anterior (n=1.3375/15°)

K1 40.7 D / 8.29 mm @ 170.1°

K2 43.9 D / 7.69 mm @ 80.1°

Kmean 42.2 D Astig 3.2 D

TCRP 3 mm Zone/Pupil

K1 40.1 D @ 171.3°

K2 43.0 D @ 81.3°

Kmean 41.5 D Astig 2.9 D

Difference Sim K (15°) to TCRP 3 mm

Δ Km +0.7 D Δ Astig +0.3 D Δ Axle -1.2°

Central Thickness

BAD D 0.65

B/F Radius Ratio 80.4 %

COD (posterior)

Δ Thickness +5 μ m

Vertex Normal 622 μ m

Thinnest 617 μ m



RICARDO ALARCON JIMENEZ

CERTIFICACION DE ASISTENCIA

PACIENTE: DANIELA ALEXANDRA ROMERO ALDANA

FECHA: viernes, 17 de enero de 2025

EDAD: 19 Año(s)

No HC: CC: 1034398805

IMPRESION DIAGNOSTICA:

FECHA:	DIAGNOSTICOS	OJO
17-ene-25	ASTIGMATISMO MIOPICO COMPUESTO	AO

El día de hoy asistió la paciente a CITA DE OPTOMETRIA, SE REALIZA DILATACION DE LA PUPILA, HORA DE ENTRADA 1,30 PM , HORA DE SALIDA 4,00 PM, ESTARA INCAPACITADA PARA LABORES POR 8 HORAS .

La acompañó LUZ ALDANA ORTIZ identificada con CC:40316496

Ricardo Alarcón J.
Oficial de Oftalmología
RM. 14623

ALARCON JIMENEZ RICARDO

MD. Oftalmólogo - C.C. 79.381.014 - RM. 14623