



**RICARDO ALARCON JIMENEZ**

**OPTOMETRIA**

**PACIENTE: ADRIANA CAROLINA MONTENEGRO CARDENAS**

No HC: CC: 1006688753

Fecha: lunes, 13 de enero de 2025

Entidad:

Fecha de Nacimiento: 21-oct-00

Edad: 24 Año(s)

**AGUDEZA VISUAL:**

13-ene-25

AV: SC -0.1

OJO

OD

Rx EN USO: -4,00 -1,25 17 CC: 1.0-1

K: K1: 42,75 EJEK1 2 K2: 44,00 EJEK2: 92

OBJETIVO:	ESF:	CIL	EJE	SUBJETIVO	ESF:	CIL:	EJE:	AV:
	-4,00	-2,00	177		-4,00	-2,00	177	1.0

CICLO: -4,00 -2,00 177

AUTOREF: -4,25 -1,75 177 CICLO: -4,00 -2,00 177 1.0

DIP: 62

Examinador: ALARCON JIMENEZ RICARDO

13-ene-25

AV: SC -0.1

OJO

OI

Rx EN USO: -3,25 -1,50 17 CC: 1.0-1

K: K1: 42,25 EJEK1 174 K2: 44,50 EJEK2: 84

OBJETIVO:	ESF:	CIL	EJE	SUBJETIVO	ESF:	CIL:	EJE:	AV:
	-3,25	-1,75	172		-3,25	-1,75	172	1.0

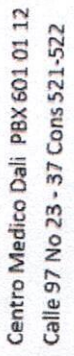
CICLO: -3,25 -1,75 172

AUTOREF: -3,25 -2,00 172 CICLO: -3,25 -1,75 172 1.0

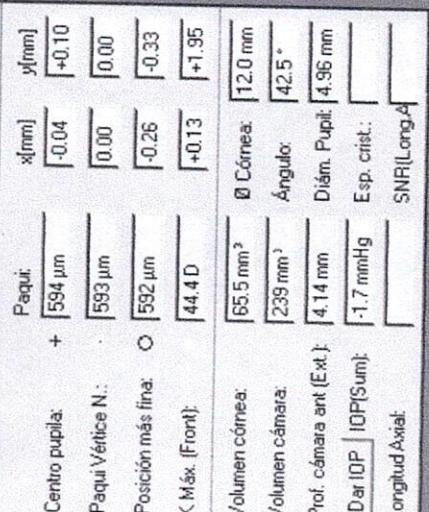
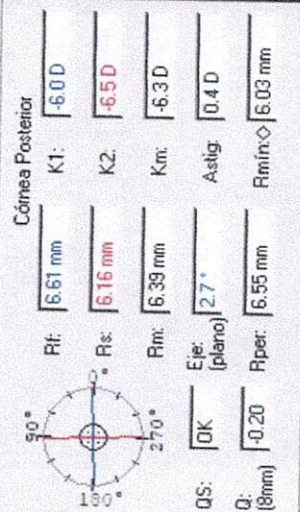
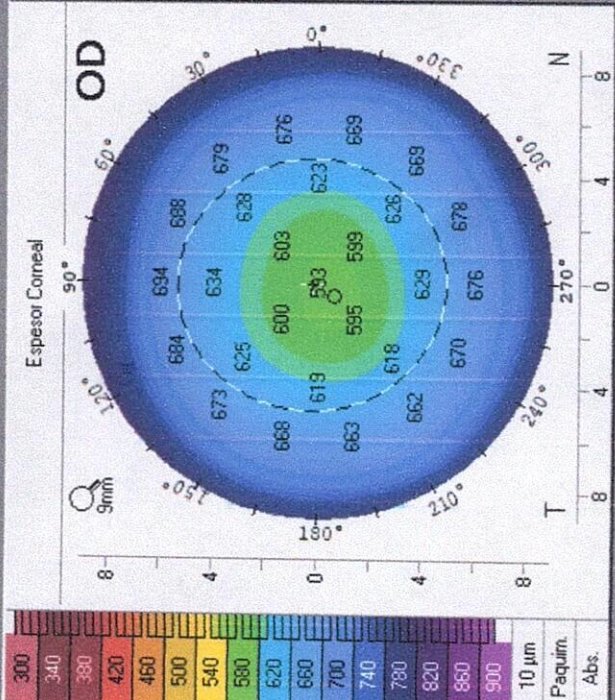
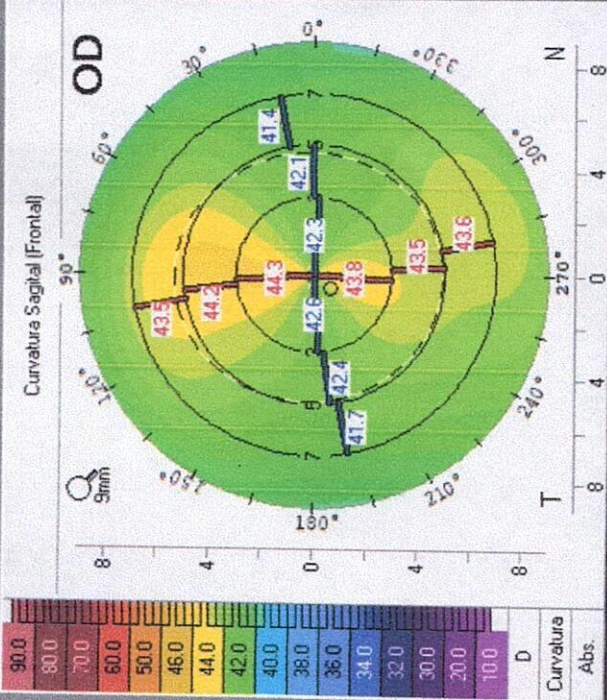
Examinador: ALARCON JIMENEZ RICARDO

*Ricardo Alarcón J.*  
Cipriano Oftalmólogo  
R.M. 14623  
MD. Oftalmólogo - C.C. 79.381.014 - RM. 14623





## 1.32104

Refractive





Centro Medico Dali PBX 601.01.12  
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

## OCULUS - PENTACAM Topometric/KC-Staging

1.3204

Apellido(s): Montenegro Cardenas  
Nombre: Adiana Carolina  
ID: 1006688753  
Fecha Nacimiento: 10/21/2000 Ojo: Derecho  
Fecha Examen: 01/13/2025 Hora: 16:02:39  
Examen Info:

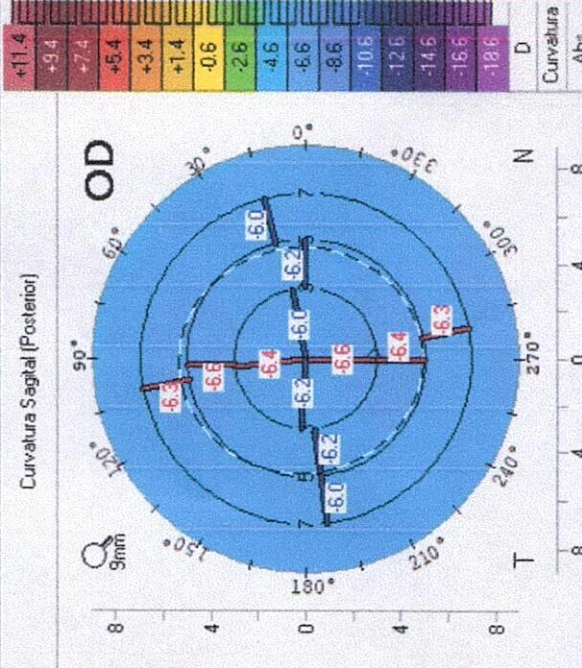
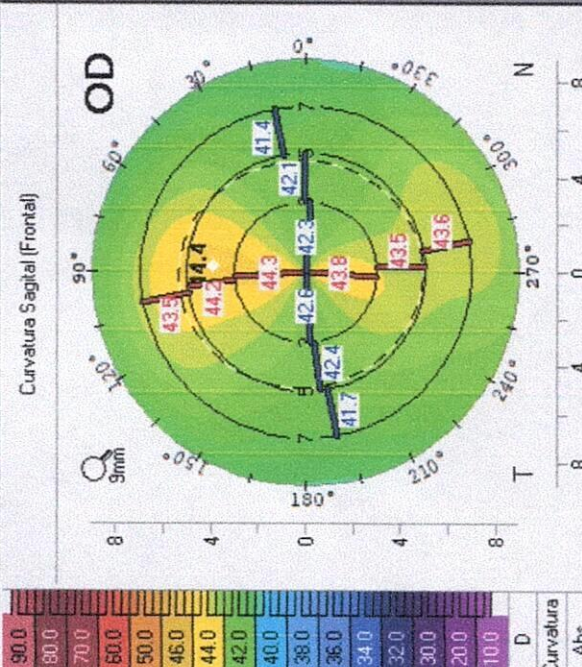
**Córnea Anterior**  
Rf: 7.95 mm K1: 42.5 D  
Rs: 7.65 mm K2: 44.1 D  
Rm: 7.80 mm Kmc: 43.3 D  
Eje: 179.4° Astig: 1.6 D  
QS: [OK] (plan) Rper: 8.03 mm Rmín: 7.60 mm  
Q: [-0.30] (8mm)

**Córnea Posterior**  
Rf: 6.61 mm K1: -6.0 D  
Rs: 6.16 mm K2: -6.5 D  
Rm: 6.39 mm Kmc: -6.3 D  
Eje: 2.7° Astig: 0.4 D  
QS: [OK] (plan) Rper: 6.55 mm Rmín: 6.03 mm  
Q: [-0.20] (8mm)

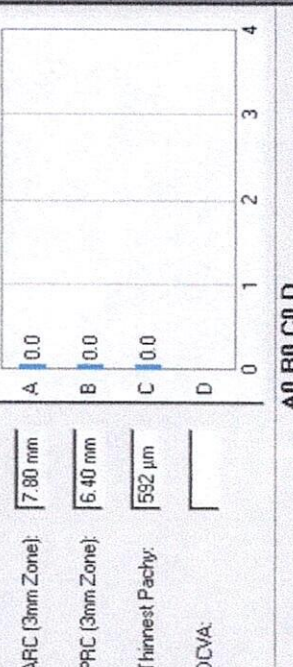
**QUERATOMÉTRICO TOTAL**  
Astig: 1.4 D K1: 41.3 D  
Eje: 177.9° K2: 42.7 D  
P.Máx: 43.2 D Kmc: 42.0 D

Paquí: x(mm) y(mm)  
Centro pupila: + 594 µm +0.10  
Paquí Vértice N.: 593 µm 0.00  
Posición más fina: 592 µm -0.33  
K Máx (Front): 44.4 D +0.13 +1.95

Volumen córnea: 65.5 mm³ Ø Córnea: 12.0 mm  
Volumen cámara: 239 mm³ Ángulo: 42.5°  
Prof. cámara ant (Ext): 4.14 mm Diám. Pupil: 4.96 mm  
IOP(Sum): -1.7 mmHg Esp. crist.:  
Longitud Axial: SNR(Long.Ax)



### Belin ABCD Keratoconus Staging



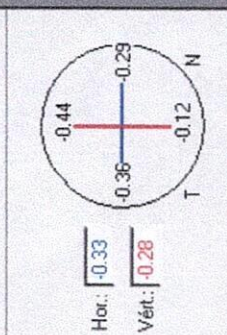
### Asfericidad (frontal) del meridiano principal

[Q]	Anillos periféricos mm (diámetro)					Frontal: Asfericidad Curvatura sagital
	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm	
Nas	-0.26	-0.28	-0.29	-0.32	-0.50	Posterior: Asfericidad Curvatura sagital
Temp	-0.31	-0.34	-0.36	-0.38	-0.44	
Inf	-0.11	-0.10	-0.12	-0.18	-0.29	
Sup	-0.24	-0.35	-0.44	-0.50	-0.61	
Media	-0.23	-0.27	-0.30	-0.35	-0.46	

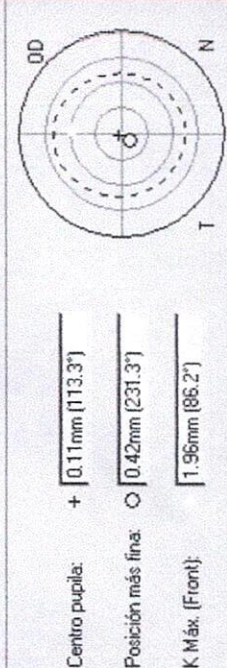
### Índices (en la zona de 8 mm)

ISV:	17	IHA:	7.1
IVA:	0.06	IHO:	0.008
KI:	1.01	RMÍm	7.60
CKI:	1.01	TKC:	
KISA:	1.906	IS:	-0.19

### Asfericidad (Frontal) en 8mm



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



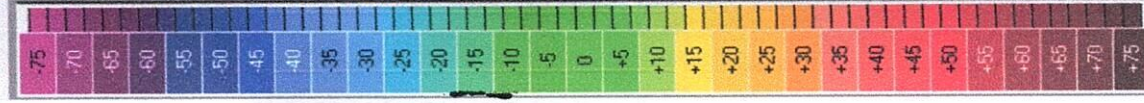




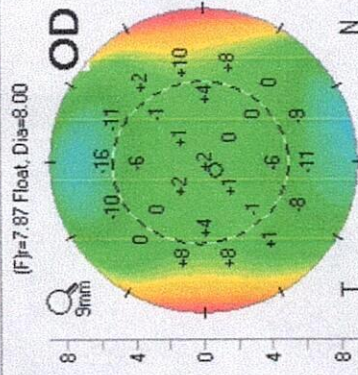
Centro Medico Dali PBX 601 01 12  
Calle 97 No 23 - 37 Cons 521-522

## OCULUS - PENTACAM Belin/Ambrósio Enhanced Ectasia Display

1.32/04

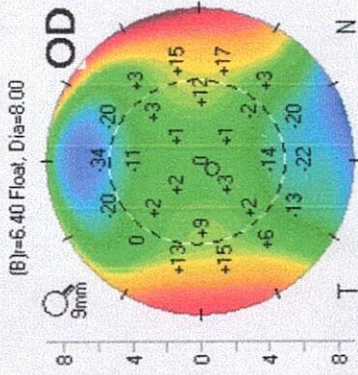


Elevación (Frontal)



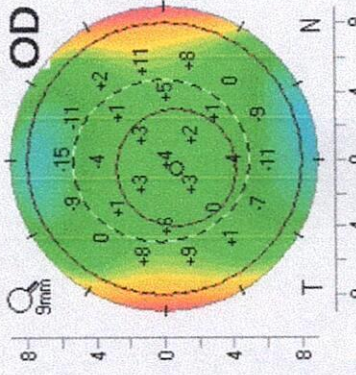
(F) r=7.87 Float, Dia=8.00

Elevación (Posterior)

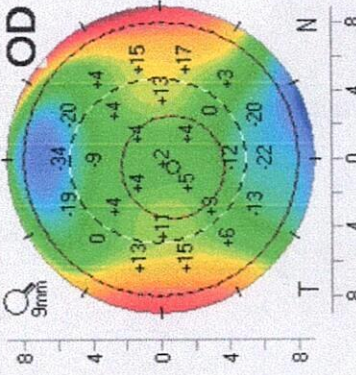


(B) r=6.40 Float, Dia=8.00

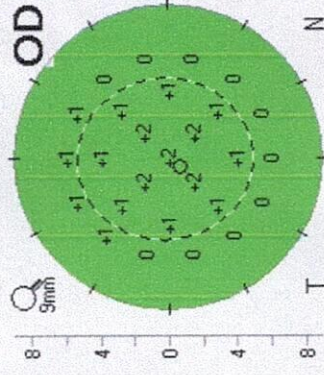
(F) Excl 3.5mm r=7.89 Float, Dia=8.00



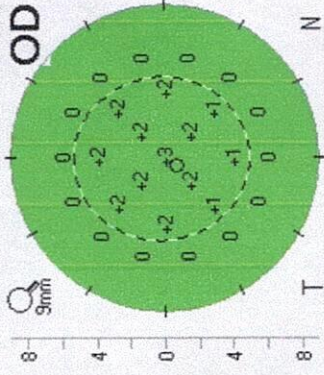
(B) Excl 3.0mm r=6.42 Float, Dia=8.00



Diferencia (Frontal)



Diferencia (Posterior)



Elevación

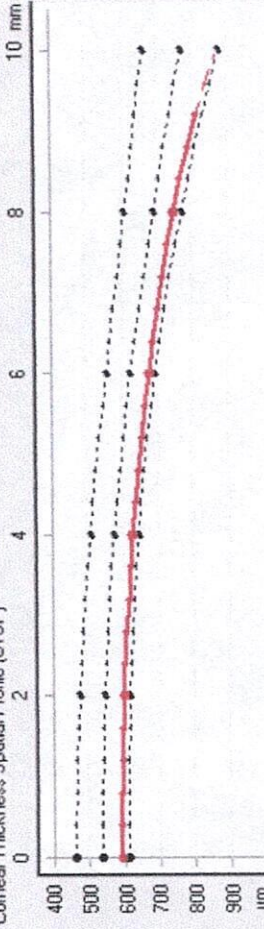
Fixed

Apellido(s): Montenegro Cardenas  
Nombre: Adriana Carolina  
ID: 1006688753  
Fecha Nacimiento: 10/21/2000 Ojo: Derecho  
Fecha Examen: 01/13/2025 Hora: 16:02:39  
Examen Info:

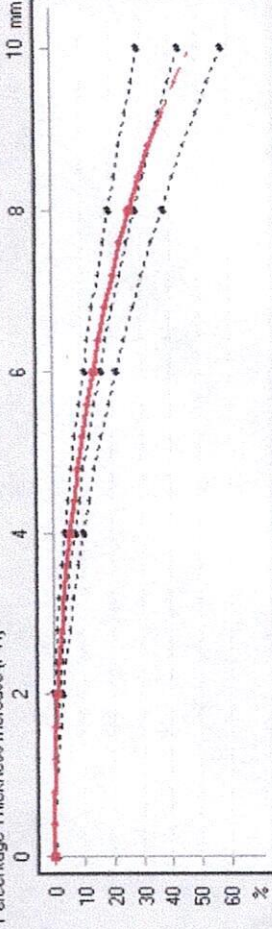
K1: 42.50 Ele: 179.4°  
K2: 44.10 Q: -0.30  
KMáx: 44.40 QS: OK  
Posición de menor Paquim: 592µm  
Dist. Vértice N-Loz más fina: IT 0.42mm  
Ele Front.: 1µm Ele Post.: 1µm  
Índice de Progresión: Máx: 1.10  
Mín: 0.56 ARTmax: 537  
Media: 0.84

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

Conreal Thickness Spatial Profile (CTSP)



Percentage Thickness Increase (PTI)

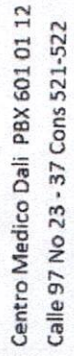


Base de datos de referen: Miopo/Normal

Literatura

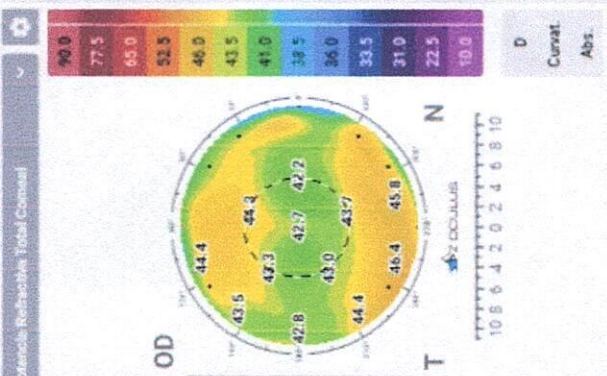
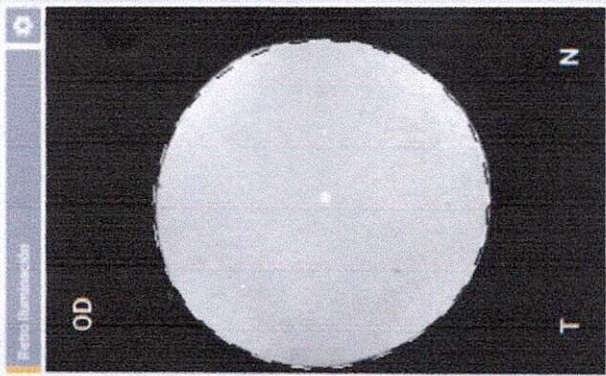
Df: -0.47 Db: -0.82 Dp: -0.42 Dt: -1.42 Da: -0.45 D: -0.12





## 1.32r04

Fecha Examen	01/13/2025	Estado
Nota Examen	16:02:39	Info Exa







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

## OCULUS - PENTACAM 4 mapas refractivos

1.32:04

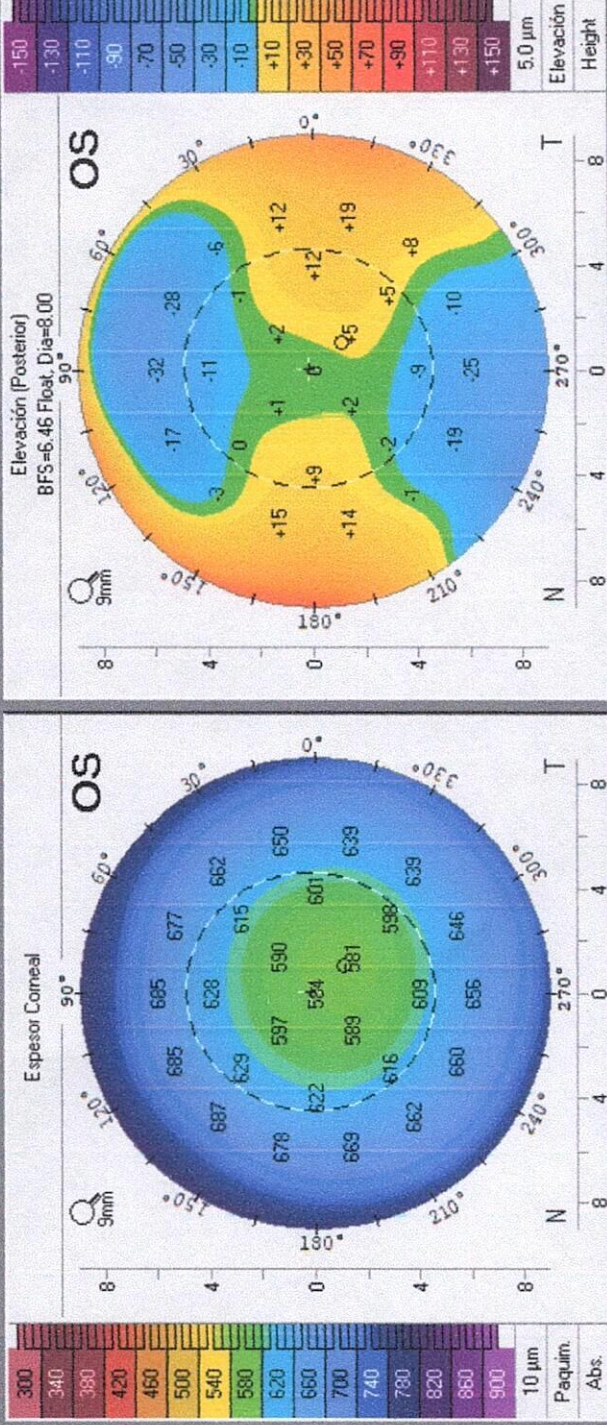
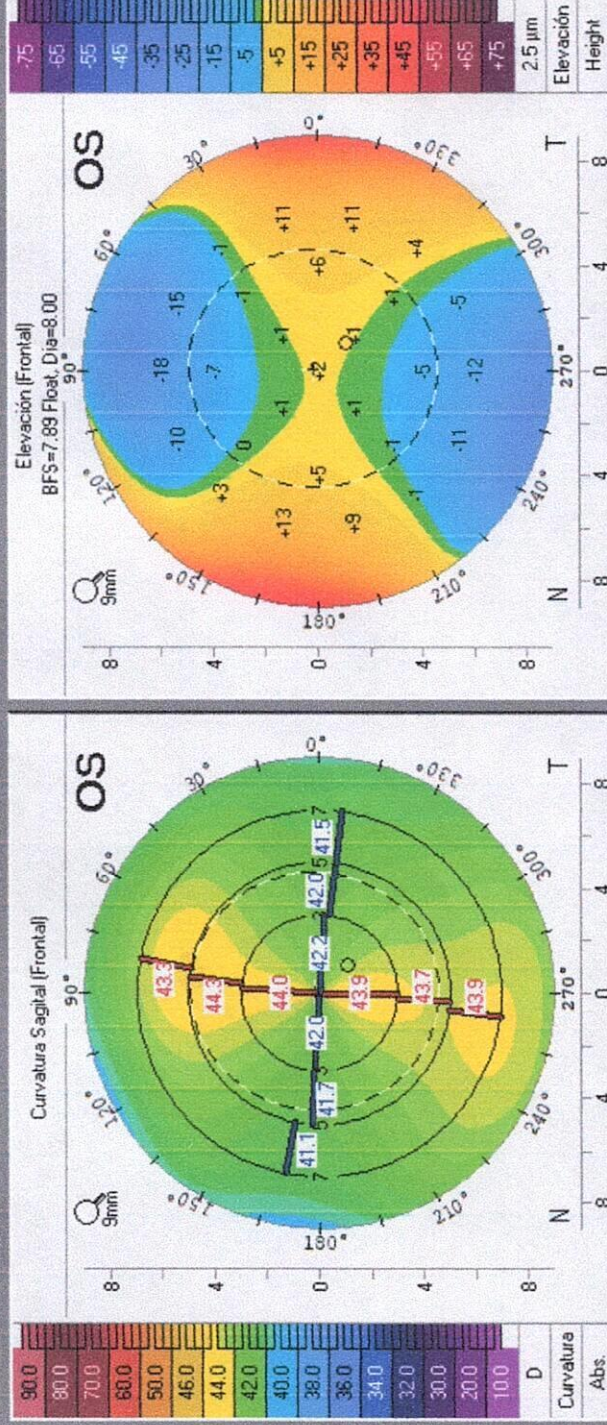
Apellido(s):	Montenegro Cardenas		
Nombre:	Adriana Carolina		
ID:	1006688753	Ojo:	Izq
Fecha Nacimiento:	10/21/2000	Hora:	15:59:39
Fecha Examen:	01/13/2025		
Examen Info:			

Córnea Anterior	
Rf: 8.01 mm	K1: 42.1 D
Rs: 7.67 mm	K2: 44.0 D
Rm: 7.84 mm	Km: 43.0 D
Eje: 176.8°	Asig: 1.9 D
Q: -0.32	Rper: 7.62 mm
Q: (8mm)	Rmin: 7.62 mm

Córnea Posterior	
Rf: 6.87 mm	K1: -6.0 D
Rs: 6.25 mm	K2: -6.4 D
Rm: 6.48 mm	Km: -6.2 D
Eje: 174.3°	Asig: 0.4 D
Q: -0.25	Rper: 6.64 mm
Q: (8mm)	Rmin: 6.10 mm

Centro pupila:	+ 584 µm	x(mm)	+0.05	y(mm)	+0.09
Paqui Vértice N.:	584 µm		0.00		0.00
Posición más fina:	580 µm		+0.53		-0.53
K Máx. (Front):	44.3 D		+0.39		+2.50
Volumen córnea:	64.0 mm³	Ø Córnea:	12.0 mm		
Volumen cámara:	244 mm³	Ángulo:	37.5°		
Prof. cámara ant (Ext.):	4.12 mm	Diám. Pupil:	4.64 mm		
Dar IOP (IOP(Sum):	-1.4 mmHg	Esp. crist.:			
Longitud Axial:		SNRI(Long Ax):			

### Refractivo







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

# OCULUS - PENTACAM Topometric/KC-Staging

1.32004

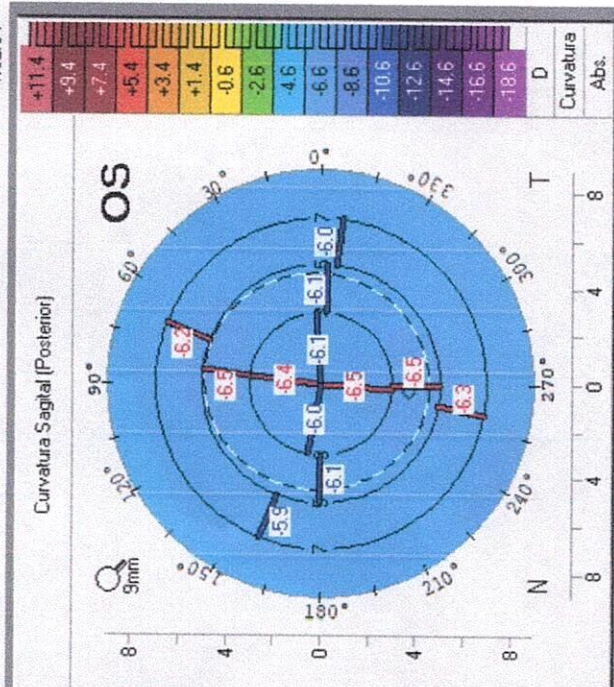
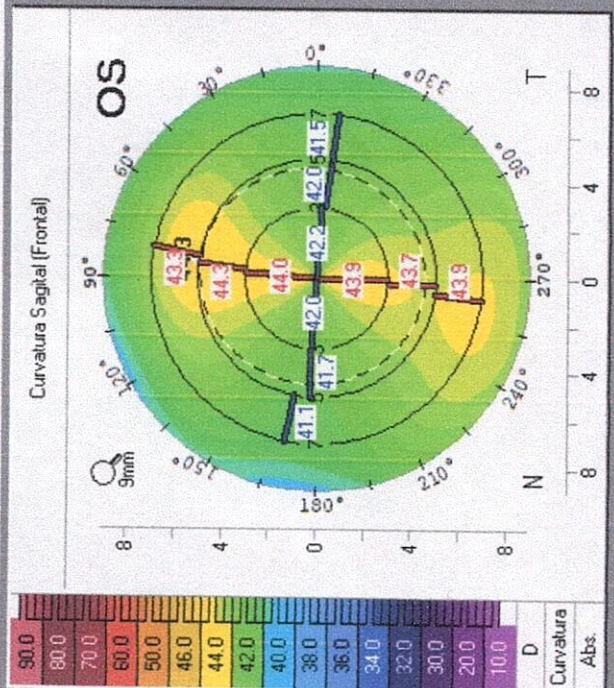
Apellido(s): [Montenegro Cardenas]  
Nombre: [Adriana Carolina]  
ID: [1006588753]  
Fecha Nacimiento: [10/21/2000] Ojo: [Izq]  
Fecha Examen: [01/13/2025] Hora: [15:59:39]  
Examen Info:

**Córnea Anterior**  
Rf: [8.01 mm] K1: [42.1 D]  
Rs: [7.67 mm] K2: [44.0 D]  
Rm: [7.84 mm] Km: [43.0 D]  
Eje: [176.8°] Astig: [1.9 D]  
Q: [OK] Rper: [8.05 mm] Rmín: [7.62 mm]  
Qs: [OK] Q: [8mm] Q: [-0.32]

**Córnea Posterior**  
Rf: [6.67 mm] K1: [-6.0 D]  
Rs: [6.25 mm] K2: [-6.4 D]  
Rm: [6.46 mm] Km: [-6.2 D]  
Eje: [174.3°] Astig: [0.4 D]  
Q: [OK] Rper: [6.64 mm] Rmín: [6.10 mm]  
Qs: [OK] Q: [8mm] Q: [-0.25]

**QUERATOMÉTRICO TOTAL**  
Astig: [1.7 D] K1: [41.0 D]  
Eje: [176.9°] K2: [42.6 D]  
P.Máx.: [43.1 D] Km: [41.8 D]  
Paquí: x[mm] y[mm]  
Centro pupila: + [584 µm] + [0.05] + [0.09]  
Paquí Vértice N.: [584 µm] [0.00] [0.00]  
Posición más fina: [580 µm] [0.53] [-0.53]  
K Máx. (Front): [44.3 D] [0.39] [+2.50]

Volumen córnea: [64.0 mm³] Ø Córnea: [12.0 mm]  
Volumen cámara: [244 mm³] Ángulo: [37.5°]  
Prof. cámara ant (Ext.): [4.12 mm] Diám. Pupil: [4.64 mm]  
IOP(Sum): [-1.4 mmHg] Esp. crist.:  
Longitud Axial: [SNR(Long.Ax)]



Belin ABCD Keratoconus Staging

APC (3mm Zone):	7.84 mm	A	0.0
PPC (3mm Zone):	6.41 mm	B	0.0
Thinnest Pachy:	580 µm	C	0.0
DCVA:		D	

A0 B0 C0 D

Astericidad (frontal) del meridiano principal

(Q)	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm
Nas	-0.28	-0.30	-0.35	-0.40	-0.45
Temp	-0.23	-0.26	-0.29	-0.32	-0.36
Inf	-0.02	-0.04	-0.09	-0.17	-0.32
Sup	-0.22	-0.40	-0.53	-0.64	-0.76
Media	-0.19	-0.25	-0.32	-0.38	-0.47

Frontal:  
• Astericidad  
• Curvatura sagital  
Posterior:  
• Astericidad  
• Curvatura sagital

Índices (en la zona de 8 mm)

ISV:	[20]	IHA:	[5.5]
IVA:	[0.06]	IHD:	[0.007]
KI:	[1.02]	RMIn:	[7.62]
CKI:	[1.00]	TKC:	
KISA:	[3.269]	IS:	[-0.03]

Astericidad (Frontal) en 8mm

Hor.: [-0.32] Vért.: [-0.31]

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

Centro pupila: + [0.10mm (61.3°)]  
Posición más fina: [0.74mm (315.0°)]  
K Máx. (Front): [2.53mm (81.0°)]







