



XXXI Congreso
PANAMERICANO
DE OFTALMOLOGÍA
Bogotá, Infinitas Posibilidades. Agosto 5-8 2015





CAMPIMETRIA

NIVEL INTERMEDIO AVANZADO

JOHN JAIRO ARISTIZÁBAL G.

MEDELLÍN, COLOMBIA

Agosto 5 de 2015



The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping triangles in red, green, purple, and orange. On the right, there are overlapping triangles in green, orange, red, purple, and orange.

OBJETIVO:

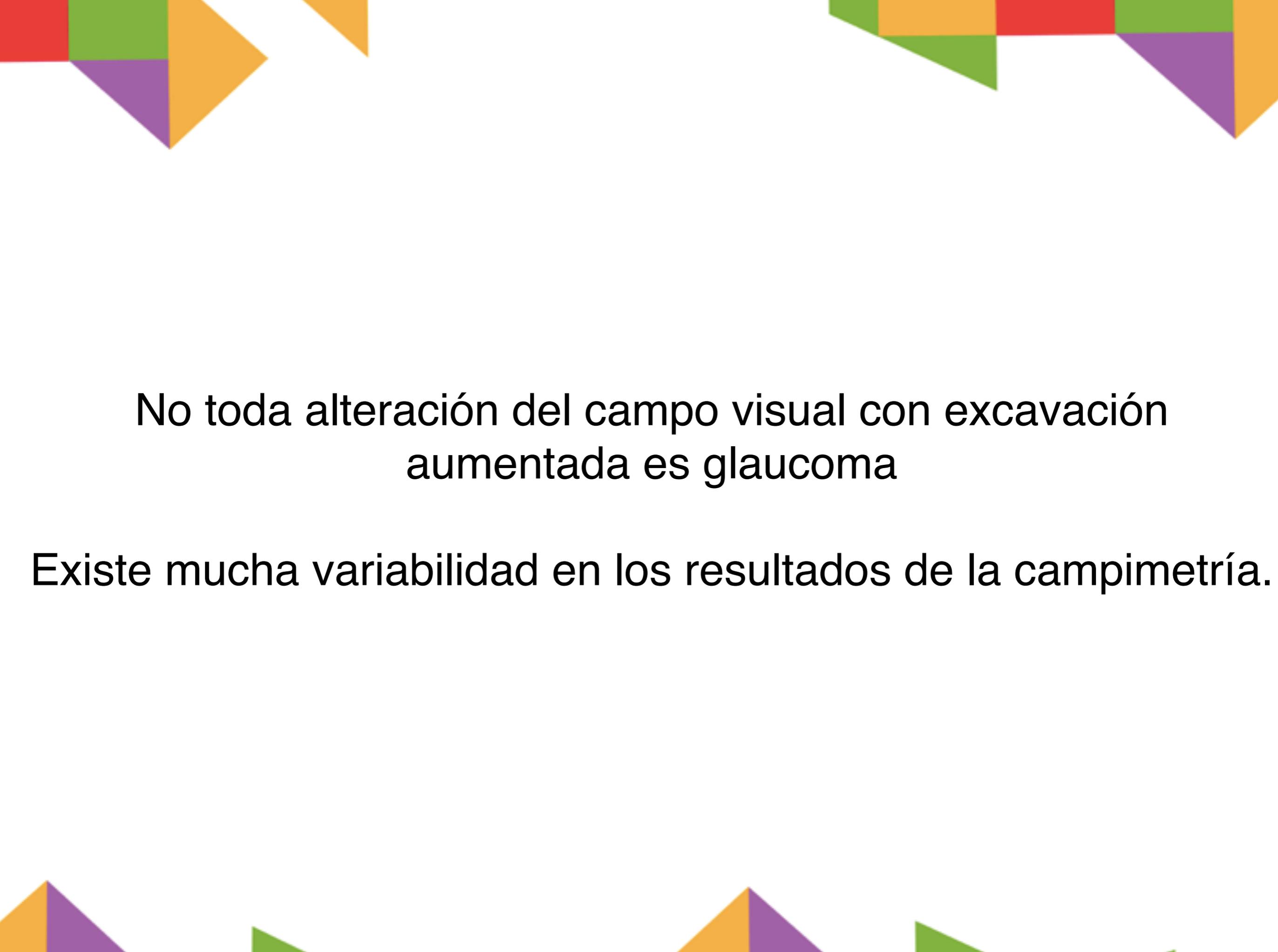
No sobre estimar la campimetría como diagnóstico en
pacientes con sospecha de glaucoma

Estimular el examen periódico del nervio óptico

Individualizar el análisis clínico

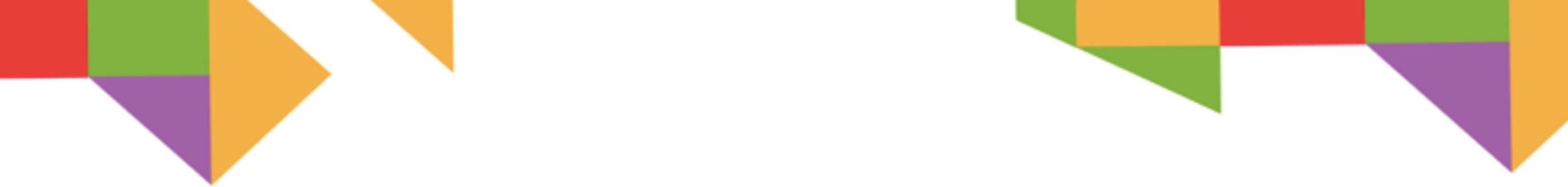
correlacionar los CsVs con el nervio óptico

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping triangles in orange, purple, and green. On the right, there are overlapping triangles in orange, purple, and green.



No toda alteración del campo visual con excavación
aumentada es glaucoma

Existe mucha variabilidad en los resultados de la campimetría.

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there is a cluster of overlapping triangles in red, green, purple, and orange. On the right, there is a similar cluster with green, orange, red, purple, and orange triangles.

En casi 30 años la Campimetría de Humphrey
ha tenido pocos avances:

- De Umbral completo a SITA
- Analisis de progresión : de la DM a VFI

En 30 años otros campos de la Oftalmología los avances son
grandísimos

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there is a cluster of overlapping triangles in orange, purple, and green. On the right, there is a similar cluster with orange, purple, and green triangles.

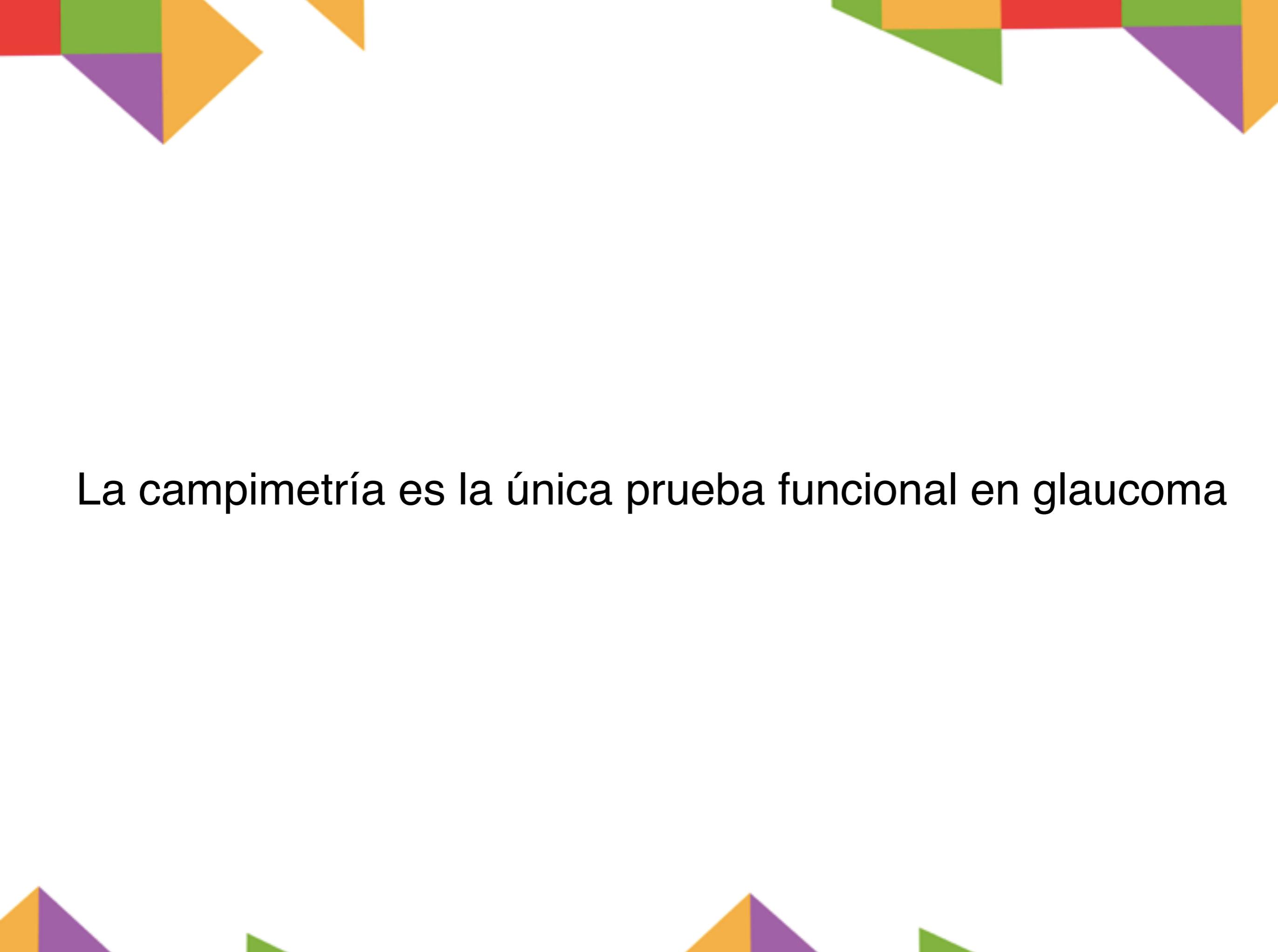


“Estamos tratando en el siglo XXI con una tecnología del siglo
XX”





Las “Gafas de televisión” que nunca se pusieron de moda.
(1963)

The image features a white background with decorative geometric shapes in the corners. These shapes are composed of triangles in various colors: red, green, orange, purple, and yellow. The shapes are arranged in a way that they appear to be part of a larger, repeating pattern.

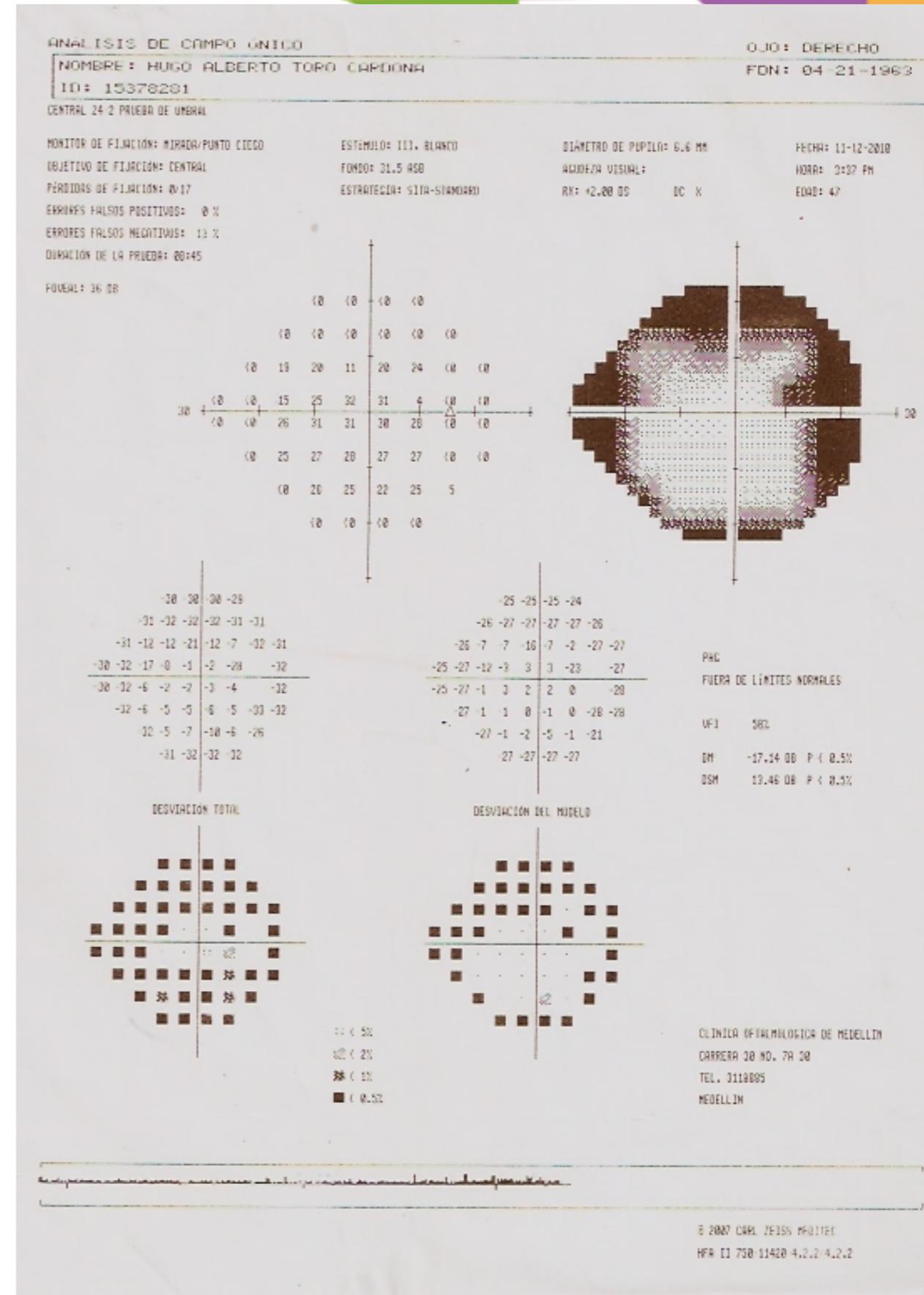
La campimetría es la única prueba funcional en glaucoma

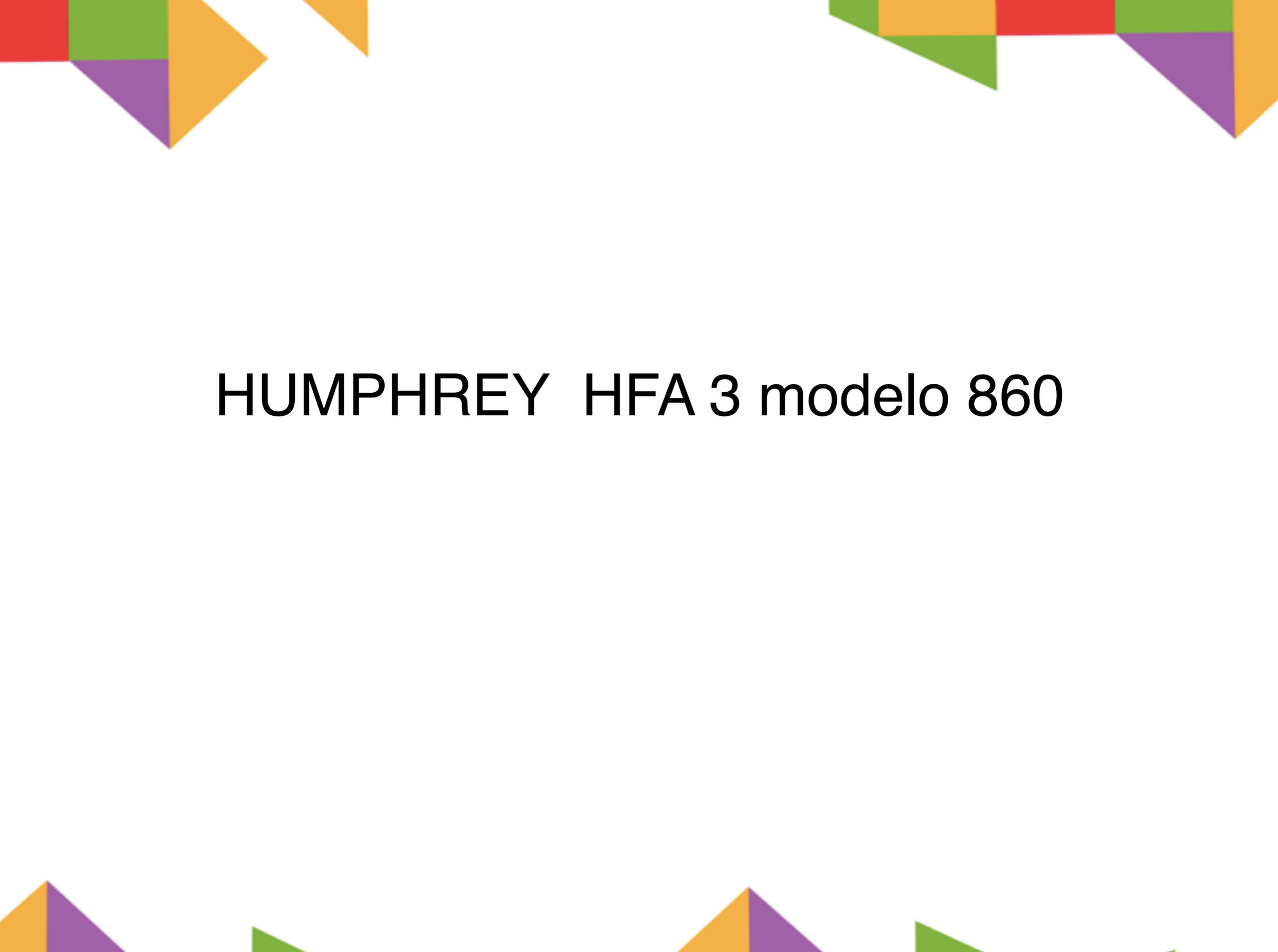
The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the top left, there are overlapping triangles in red, green, purple, and orange. On the top right, there are overlapping triangles in green, orange, red, purple, and orange.

La campimetría además es un examen difícil para el paciente.

Con todo lo anterior no hay opciones, pero hay que analizarlos
en su justa dimensión

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the bottom left, there are overlapping triangles in orange, purple, and green. On the bottom right, there are overlapping triangles in orange, purple, and green.

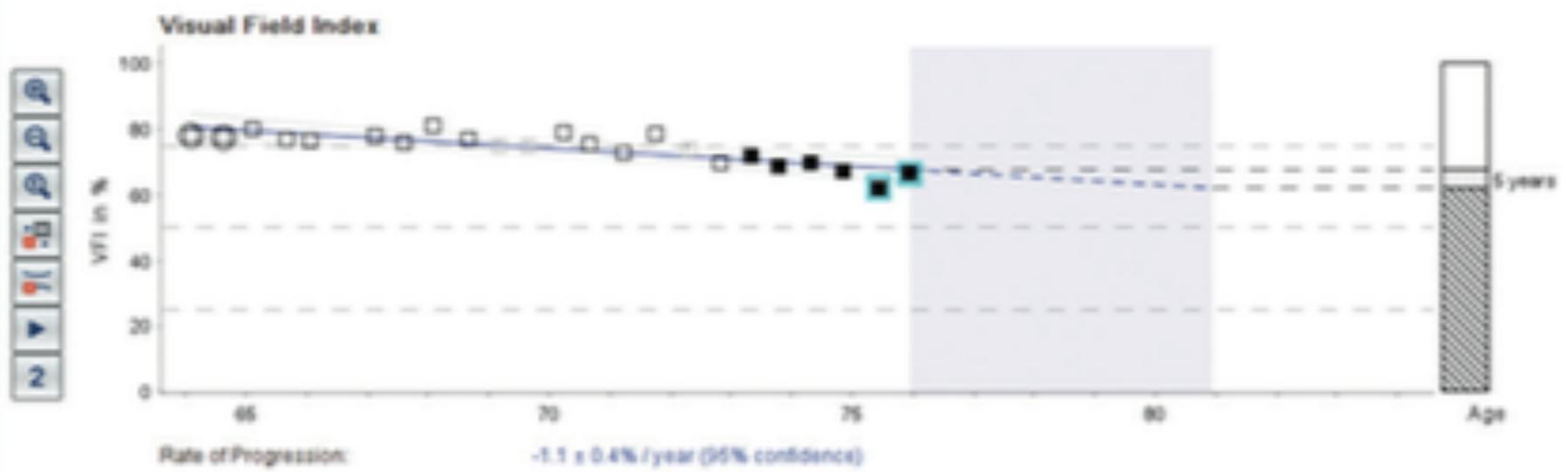


The image features a white background with decorative geometric shapes in the corners. These shapes are composed of triangles in red, green, orange, and purple. The top-left and bottom-right corners have larger, more complex shapes, while the top-right and bottom-left corners have smaller, simpler shapes.

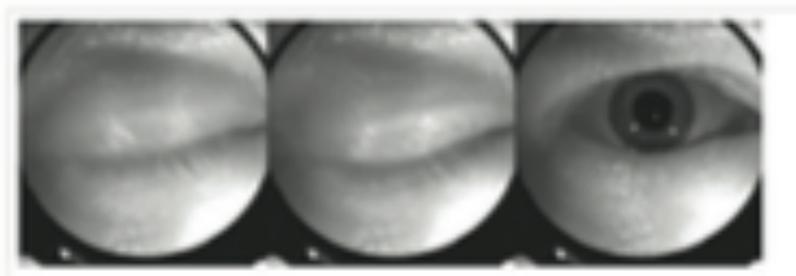
HUMPHREY HFA 3 modelo 860

Visual Fields GPA Overview Create Reports

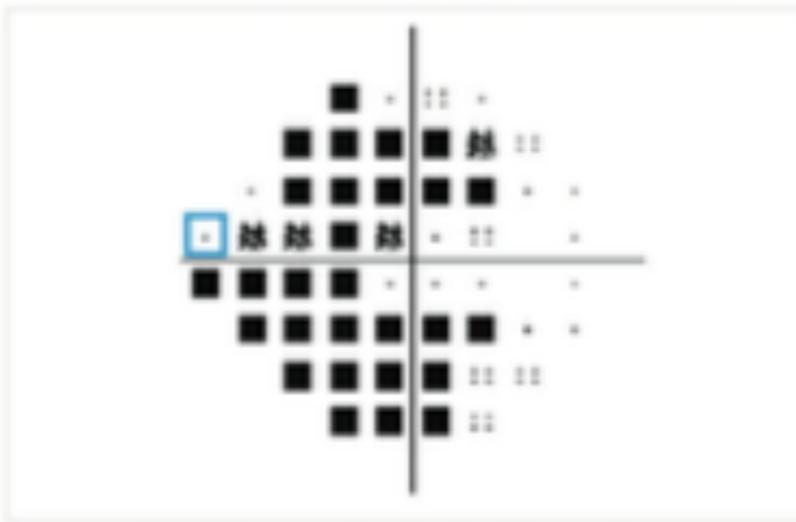
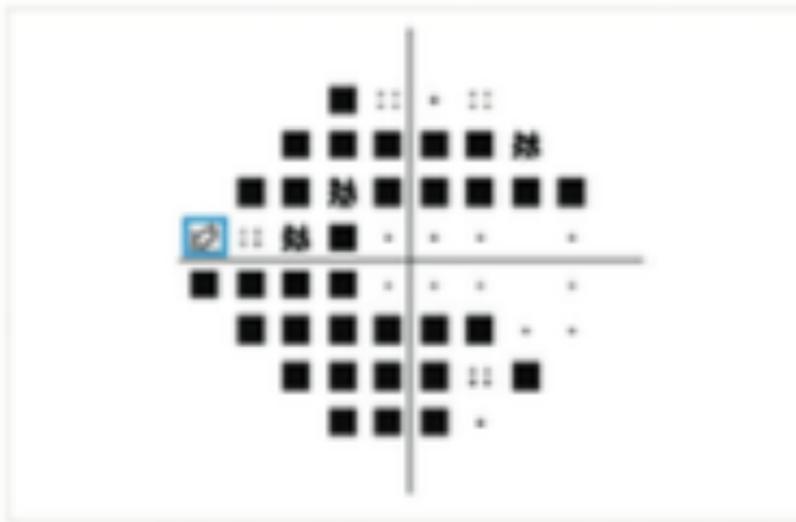
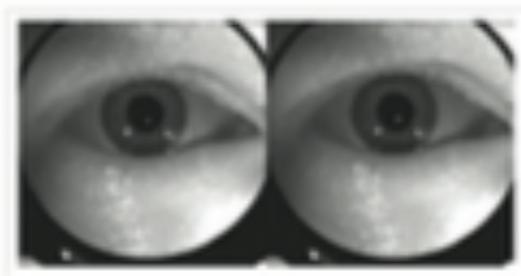
OD SITA Standard [Icons]



Jun 10, 2014

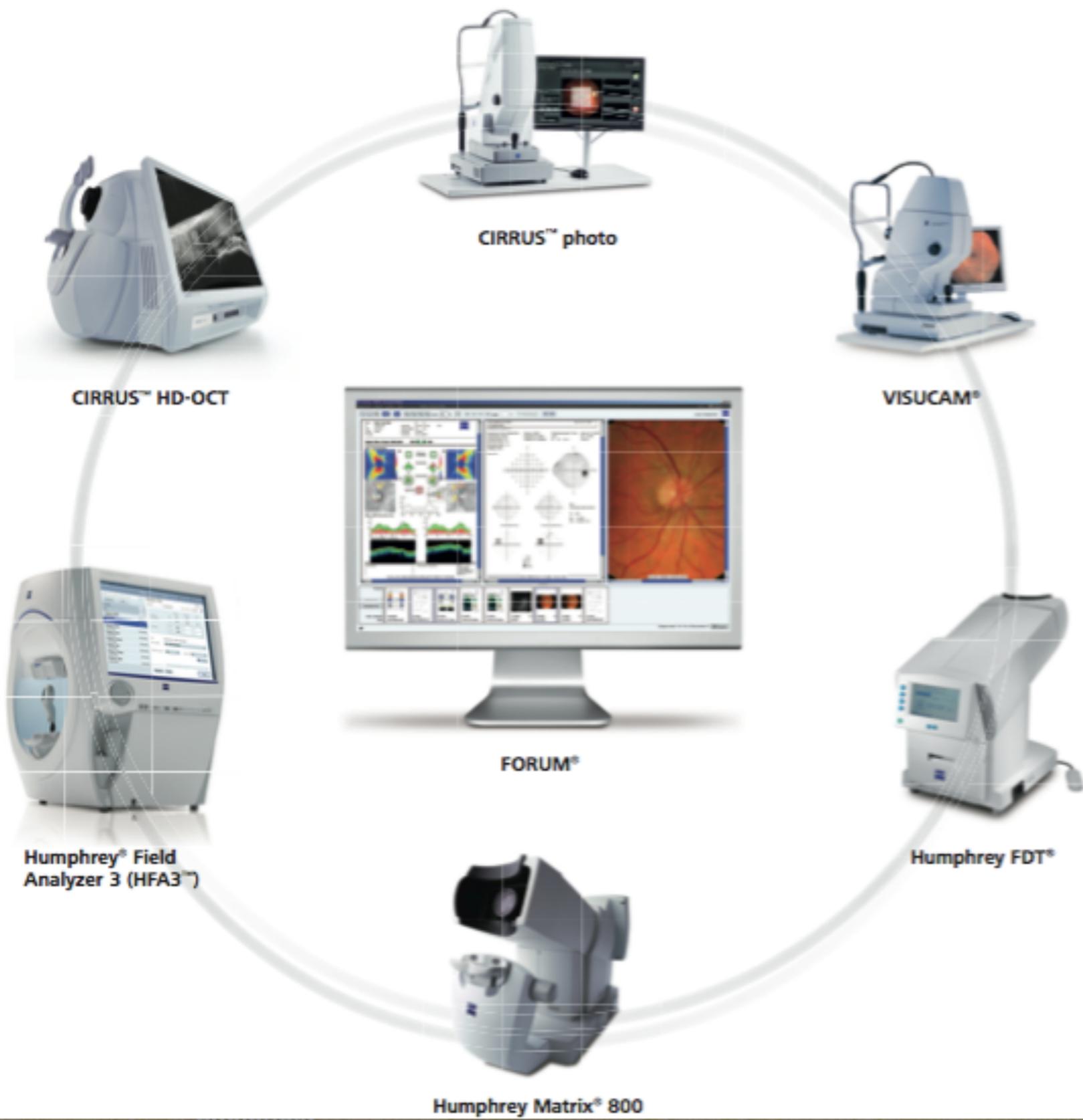


Aug 22, 2014



[Icons] TO PO







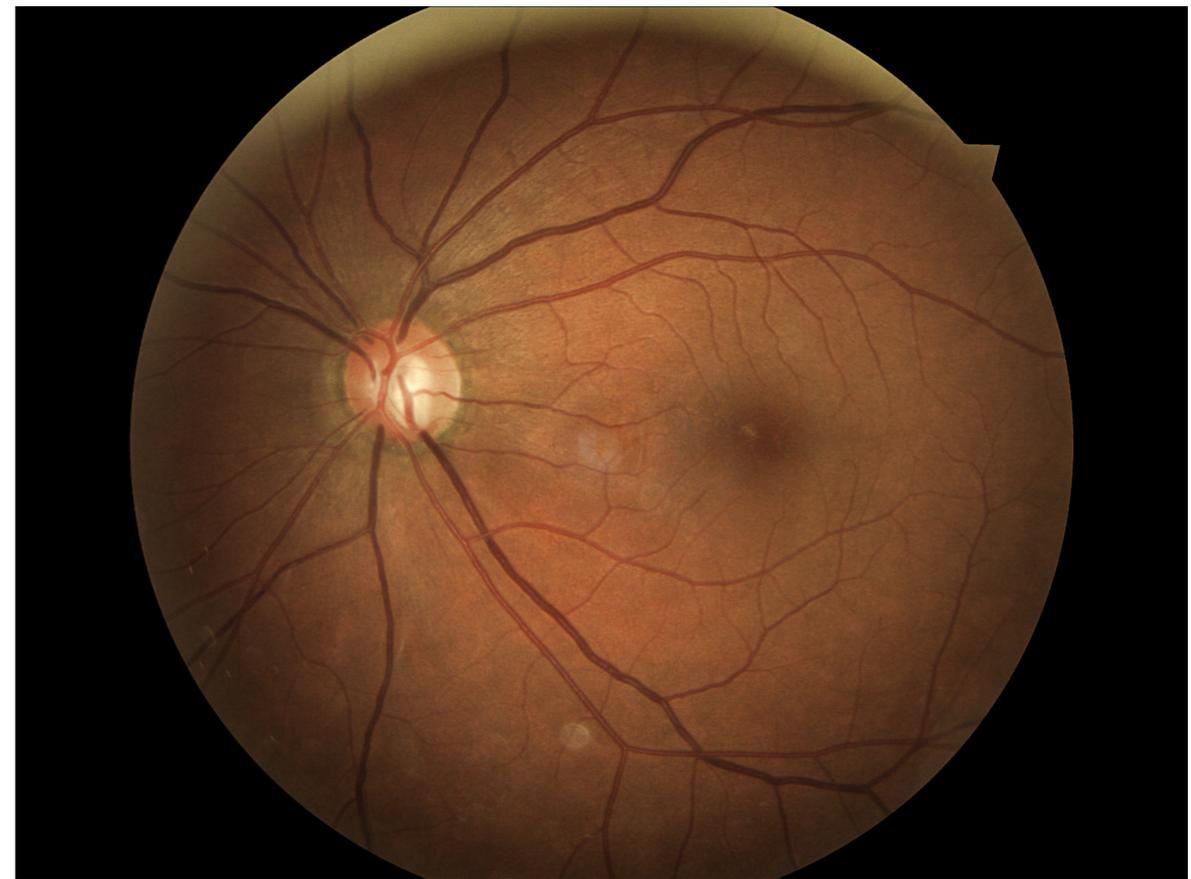
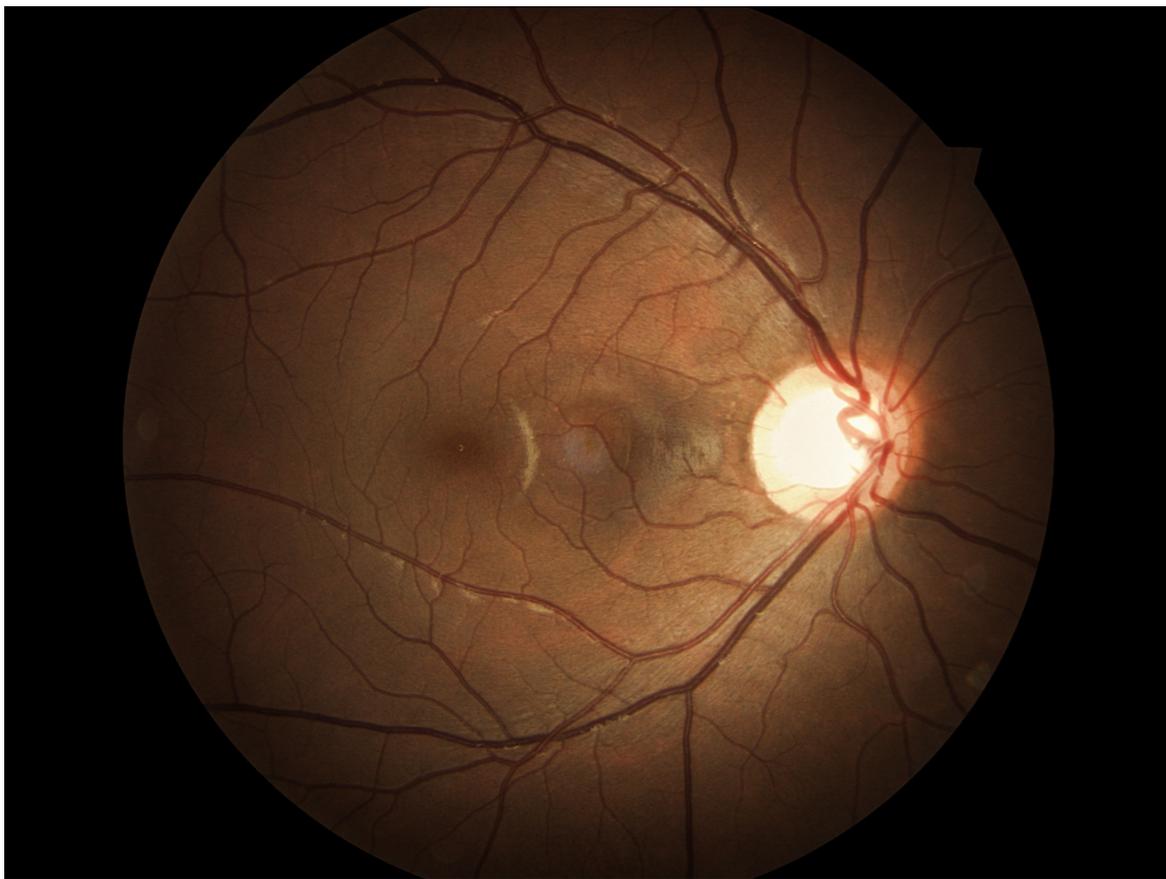
El Oftalmólogo lo ve así:

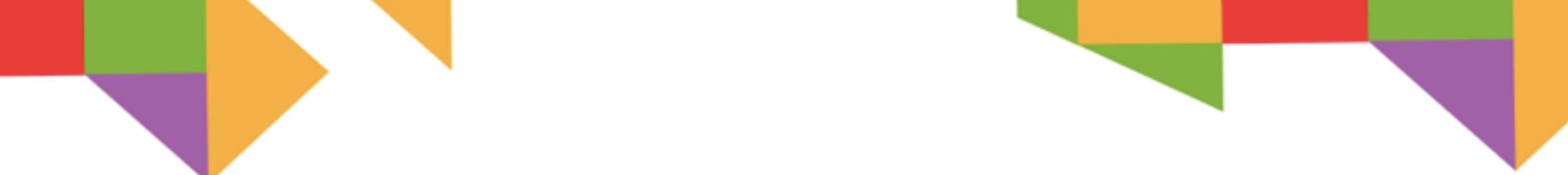


El paciente lo ve así:



Cuando hay sospecha de glaucoma es mas importante la Clínica y observación y análisis del nervio óptico en forma directa : Forma, relación C/D, escotaduras, relación ISNT, atrofia peripapilar

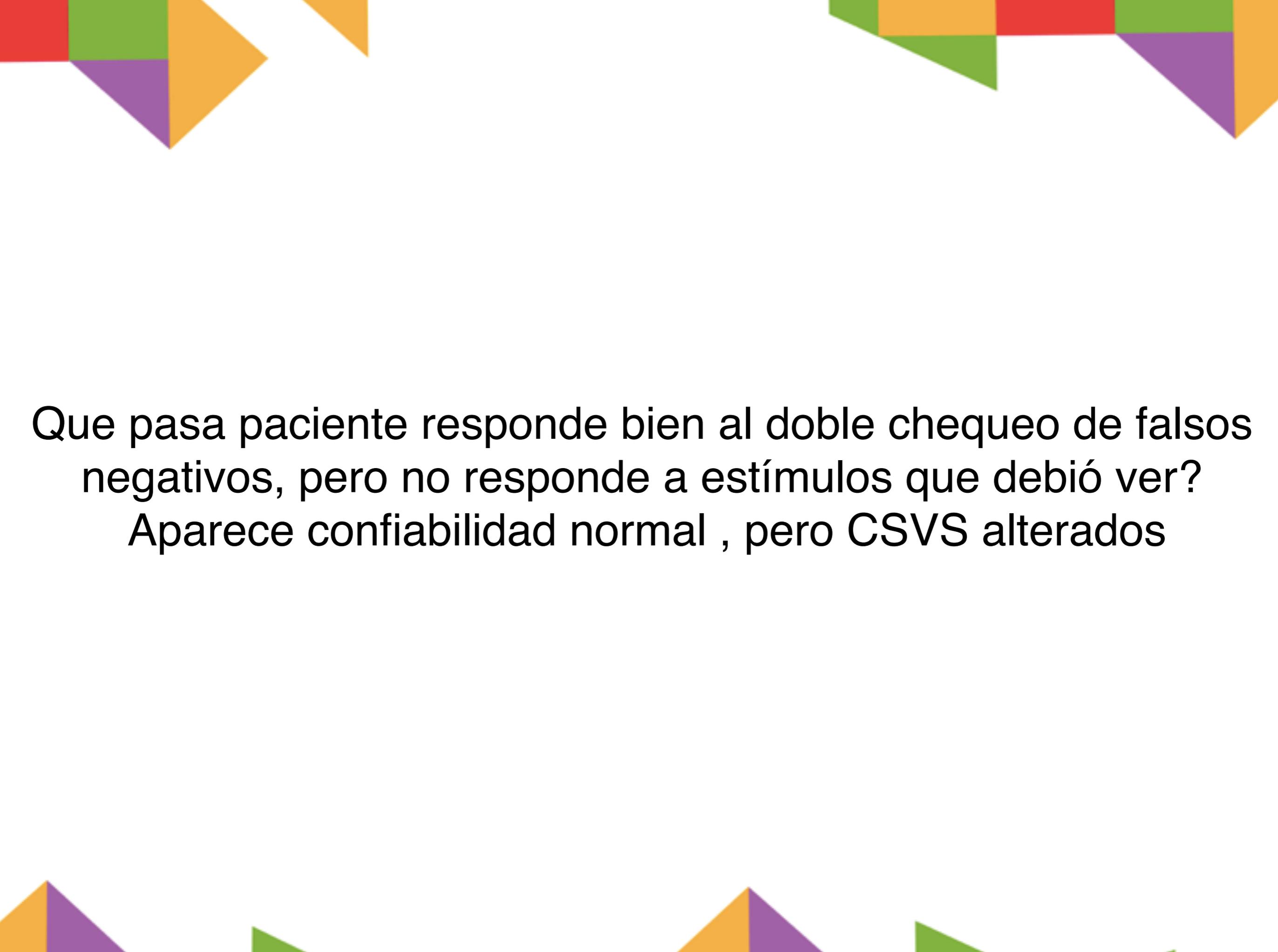


The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there is a cluster of overlapping triangles in red, green, purple, and orange. On the right, there is a similar cluster with green, orange, red, purple, and orange triangles.

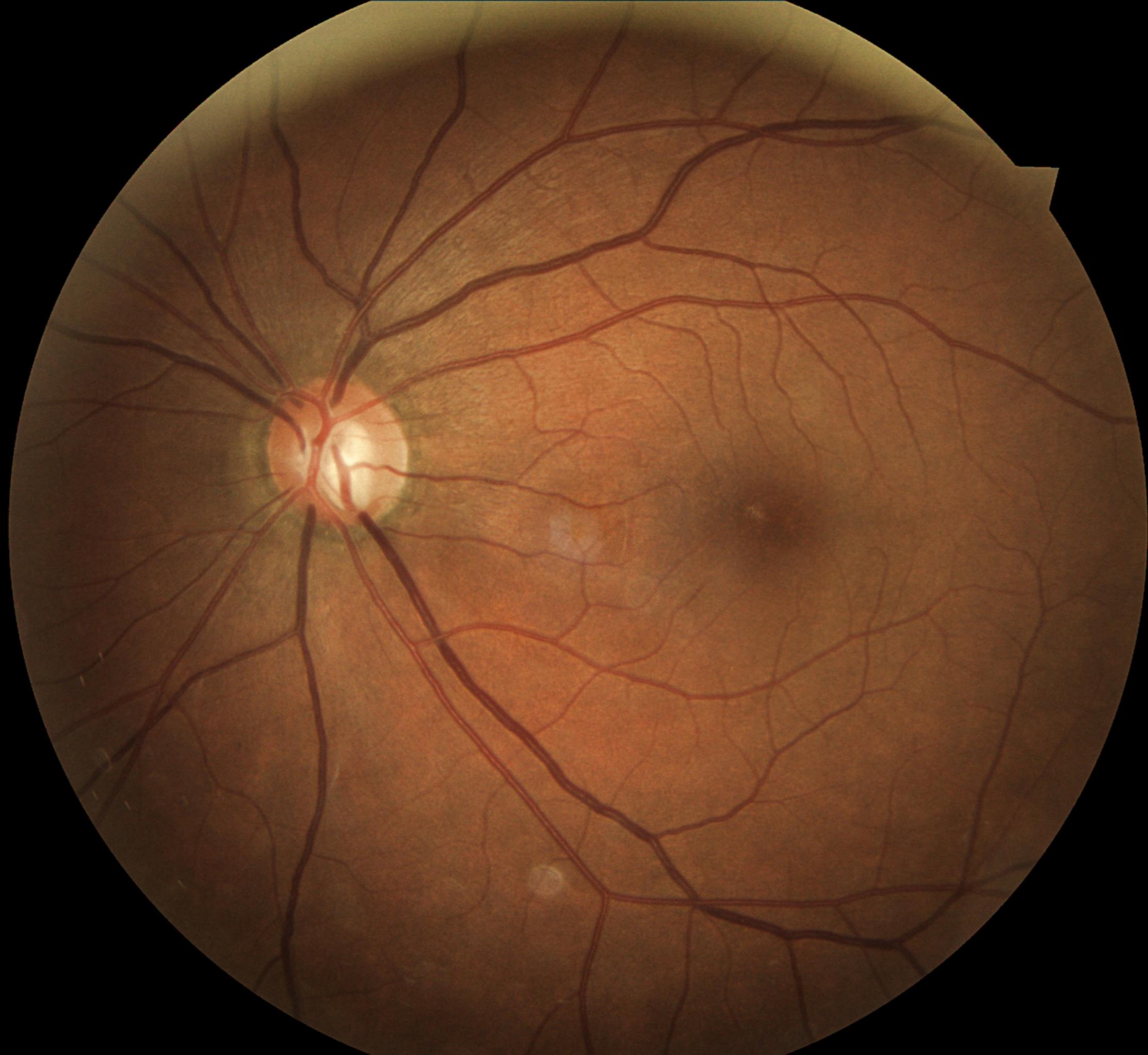
Perdidas de fijación: que pasa si el paciente mueve el ojo y en ese momento no hay estímulos a la mancha ciega ??...

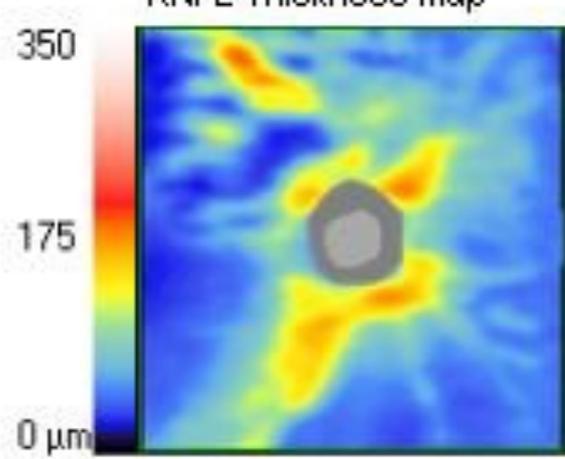
Aparece confiabilidad normal, pero debió ser alterada y el CV puede estar alterado

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there is a cluster of overlapping triangles in orange, purple, and green. On the right, there is a similar cluster with orange, purple, and green triangles.

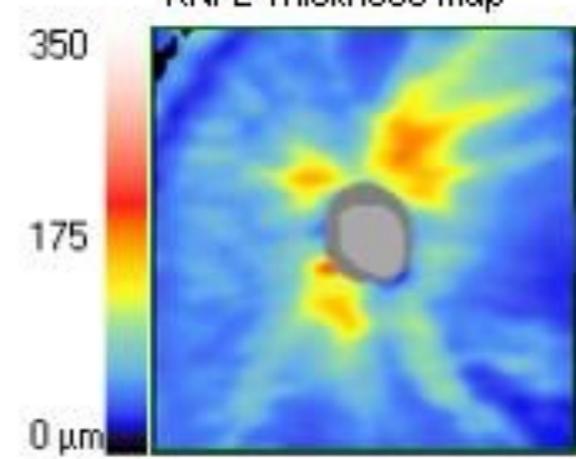
The slide features decorative geometric shapes in the corners, consisting of triangles and squares in red, green, orange, and purple. The text is centered in the middle of the slide.

Que pasa paciente responde bien al doble chequeo de falsos negativos, pero no responde a estímulos que debió ver?
Aparece confiabilidad normal , pero CSVS alterados

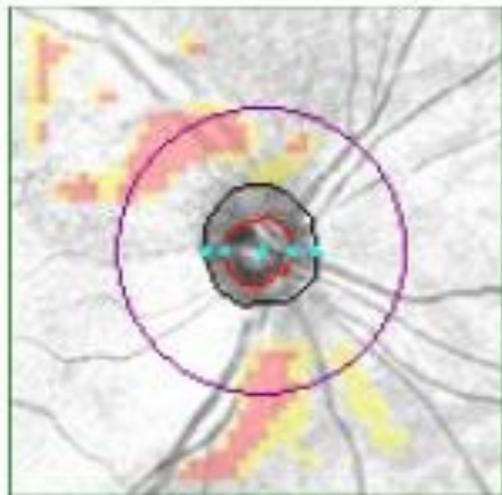




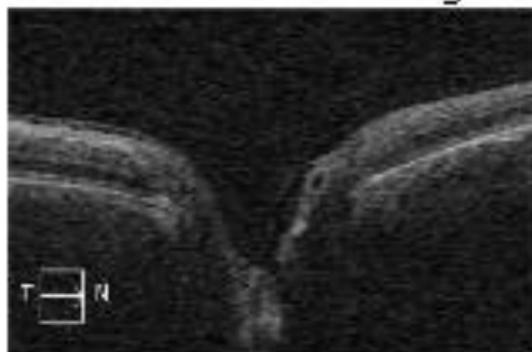
	OD	OS
Average RNFL Thickness	75 μm	78 μm
RNFL Symmetry	-18%	
Rim Area	1.04 mm^2	0.67 mm^2
Disc Area	1.60 mm^2	1.46 mm^2
Average C/D Ratio	0.58	0.73
Vertical C/D Ratio	0.54	0.69
Cup Volume	0.186 mm^3	0.349 mm^3



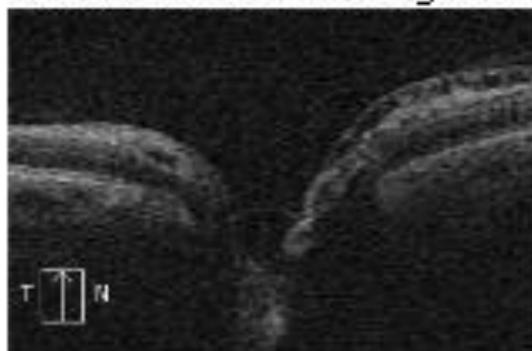
RNFL Deviation Map



Disc Center (0.03,0.03) mm
Extracted Horizontal Tomogram

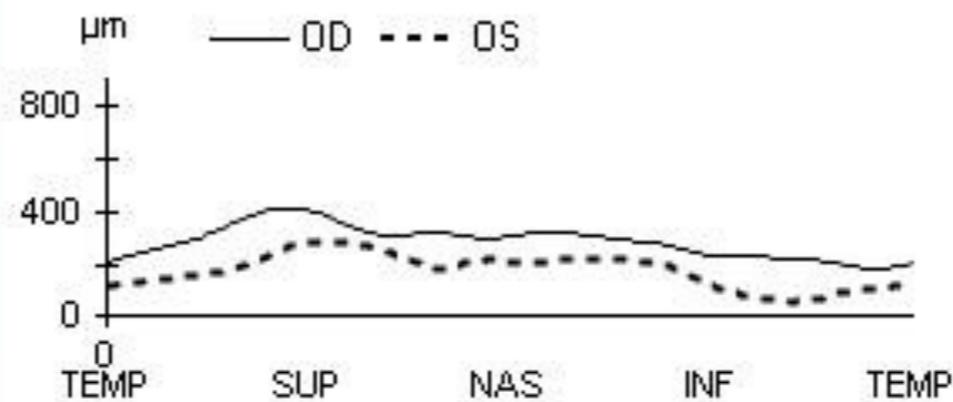


Extracted Vertical Tomogram

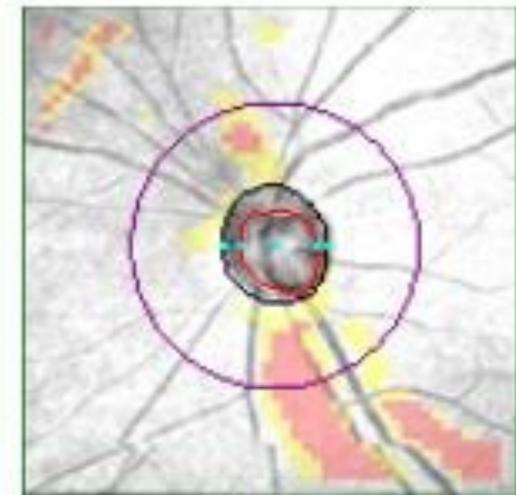


RNFL Circular Tomogram

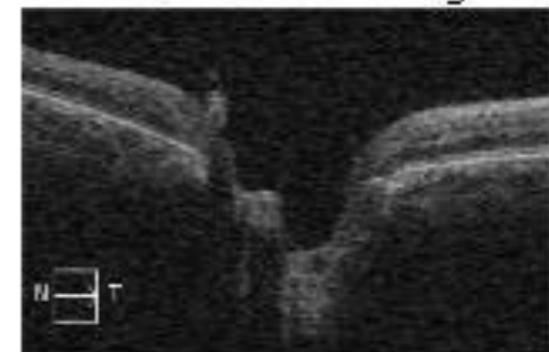
Neuro-retinal Rim Thickness



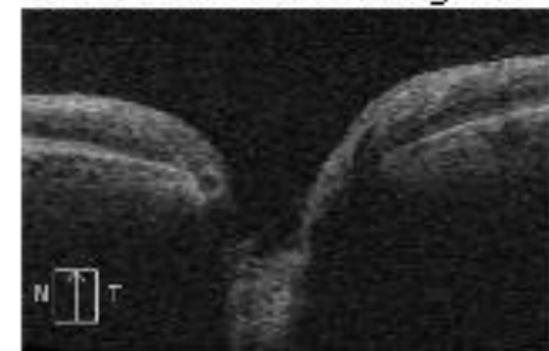
RNFL Deviation Map



Disc Center (0.03,0.09) mm
Extracted Horizontal Tomogram

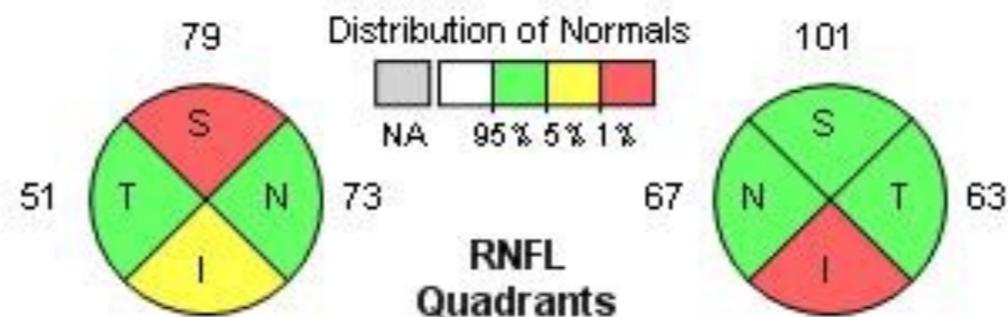
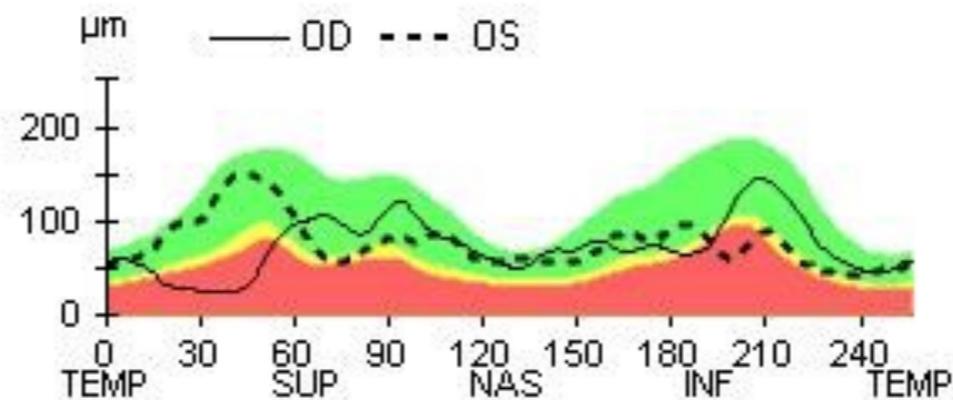


Extracted Vertical Tomogram



RNFL Circular Tomogram

RNFL Thickness



RNFL Quadrants

96

81

98

91

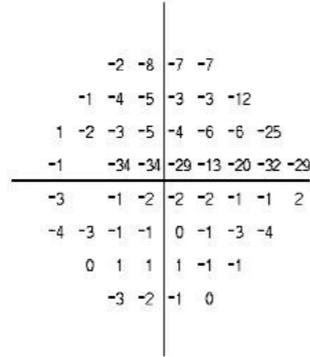
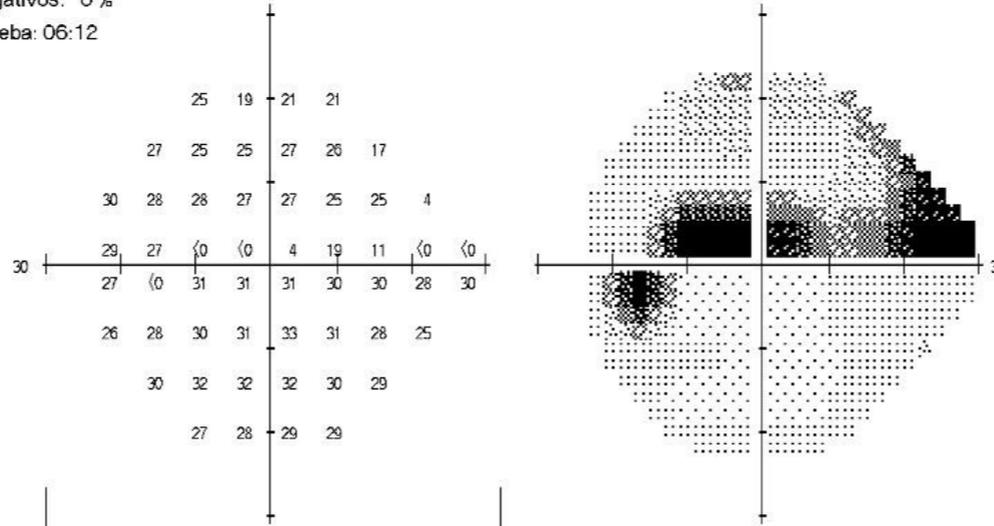
103

110

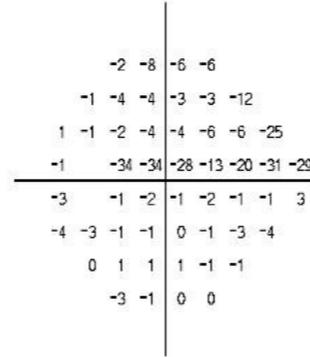
Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego Estímulo: III, Blanco Diámetro de pupila: 4.4 mm Fecha: 01-19-2015
 Objetivo de fijación: Central Fondo: 31.5 ASB Agudeza visual: Hora: 4:04 PM
 Pérdidas de fijación: 2/16 Estrategia: SITA-Standard RX: +1.00 DS -0.75 DC X 90 Edad: 52
 Errores falsos positivos: 6 %
 Errores falsos negativos: 0 %
 Duración de la prueba: 06:12

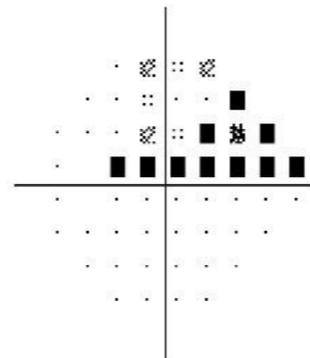
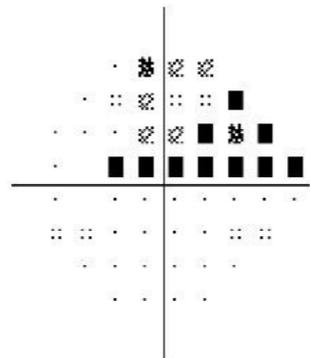
Foveal: 34 dB



Desviación total



Desviación del modelo



∴ < 5%
 ⦶ < 2%
 ⦶ < 1%
 ■ < 0.5%

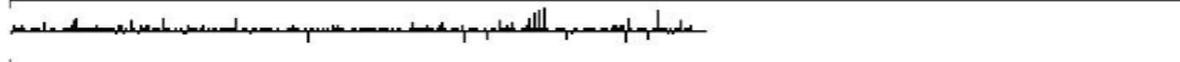
PHG
Fuera de límites normales

VFI 77%

DM -6.36 dB P < 0.5%

DSM 10.56 dB P < 0.5%

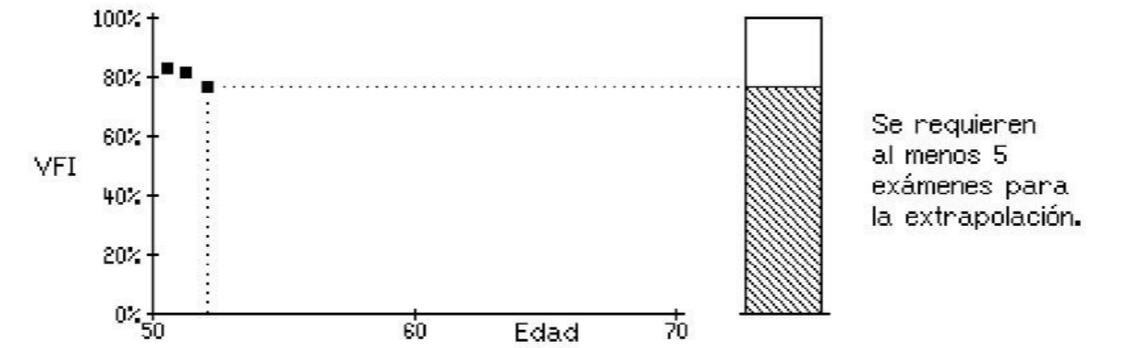
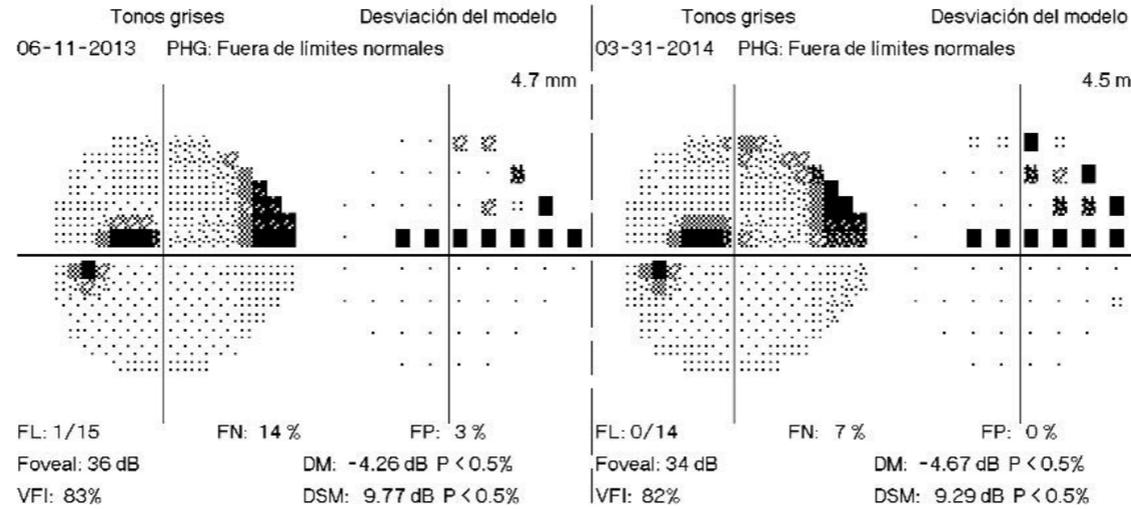
CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN



Nombre: MARIA AYDA CARDONA GIRALDO FDN: 12-13-1962
 ID: 43044242

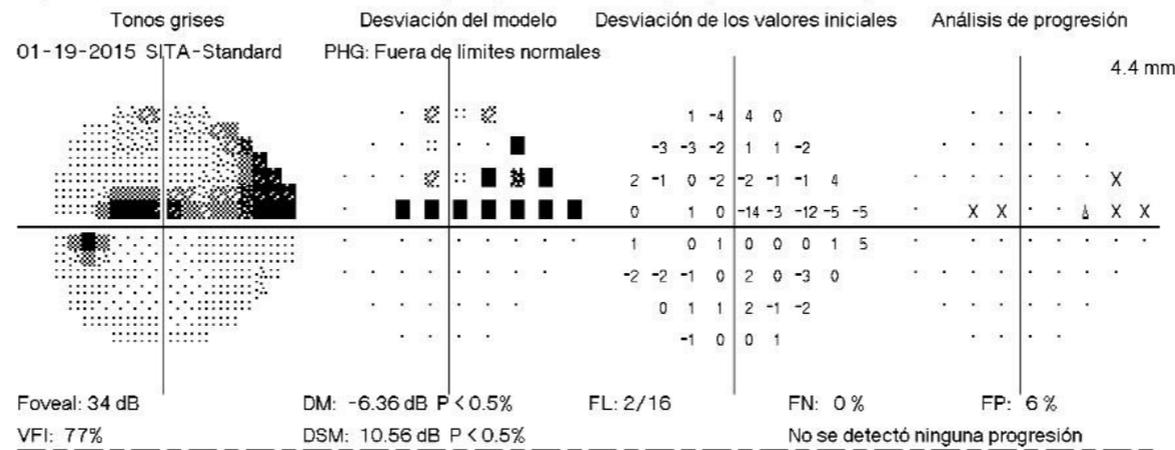
Valores iniciales: SITA-Standard

Central 24-2 Prueba de umbral



Tasa de progresión: No se calculó, no se seleccionaron suficientes exámenes.

Seguimiento Ver copia impresa de GPA completa para análisis completo



Notas:

- :: < 5%
- ⊘ < 2%
- ⊘ < 1%
- < 0.5%
- ⊘ P < 5% deterioro
- ▲ P < 5% (2 consecutivos)
- ▲ P < 5% (3+ consecutivos)
- X Fuera de rango

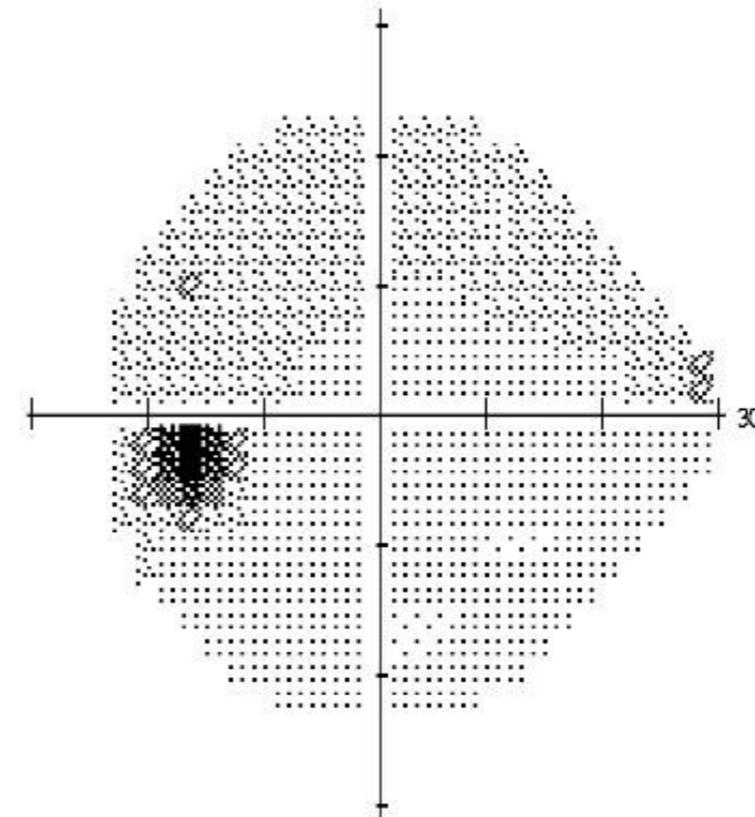
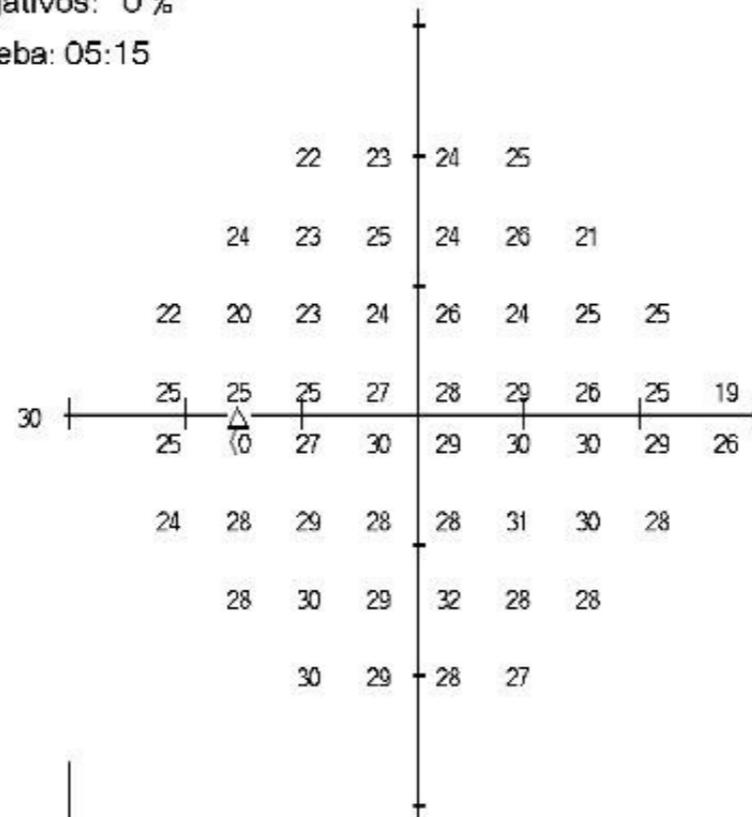
CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

© 2007 Carl Zeiss Meditec
 HFA II 750-11420-4.2.2



Pérdidas de fijación: 3/15 xx
 Errores falsos positivos: 1 %
 Errores falsos negativos: 0 %
 Duración de la prueba: 05:15
 Foveal: 34 dB

Estrategia: SITA-Standard RX: -2.50 DS DC X Edad: 57



			-4	-4	-3	-2				
			-4	-6	-4	-5	-3	-8		
			-6	-9	-7	-7	-6	-7	-5	-3
			-5	-7	-6	-4	-3	-5	-4	-8
			-5	-5	-2	-3	-3	-1	-1	-1
			-5	-2	-3	-4	-4	-1	-1	-1
			-2	-1	-2	0	-3	-1		
			0	-1	-1	-2				

Desviación total

			-3	-3	-2	-1				
			-3	-5	-3	-4	-2	-7		
			-6	-8	-6	-6	-5	-6	-4	-3
			-4	-6	-5	-3	-2	-4	-4	-7
			-4	-4	-1	-2	-2	0	0	0
			-5	-2	-2	-3	-3	0	0	0
			-1	0	-1	1	-2	0		
			1	0	0	-2				

Desviación del modelo

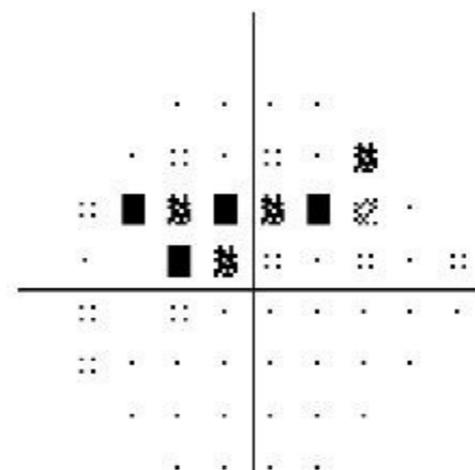
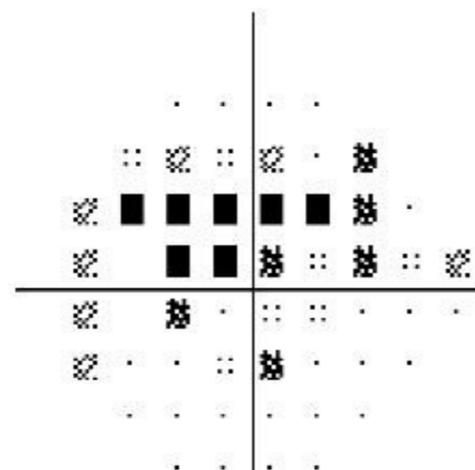
*** Confiabilidad de prueba baja ***

PHG
 Fuera de límites normales

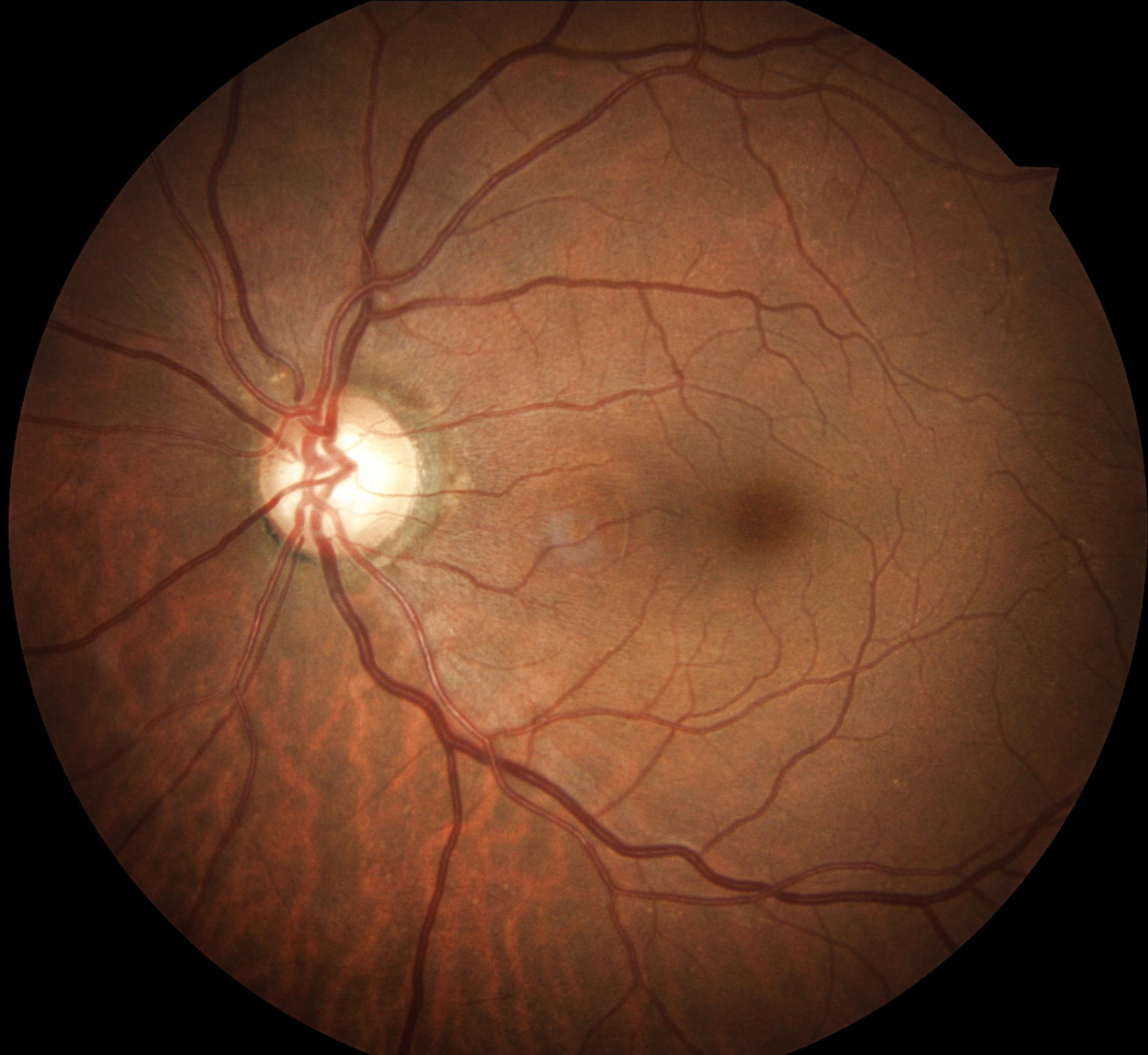
VFI 92%

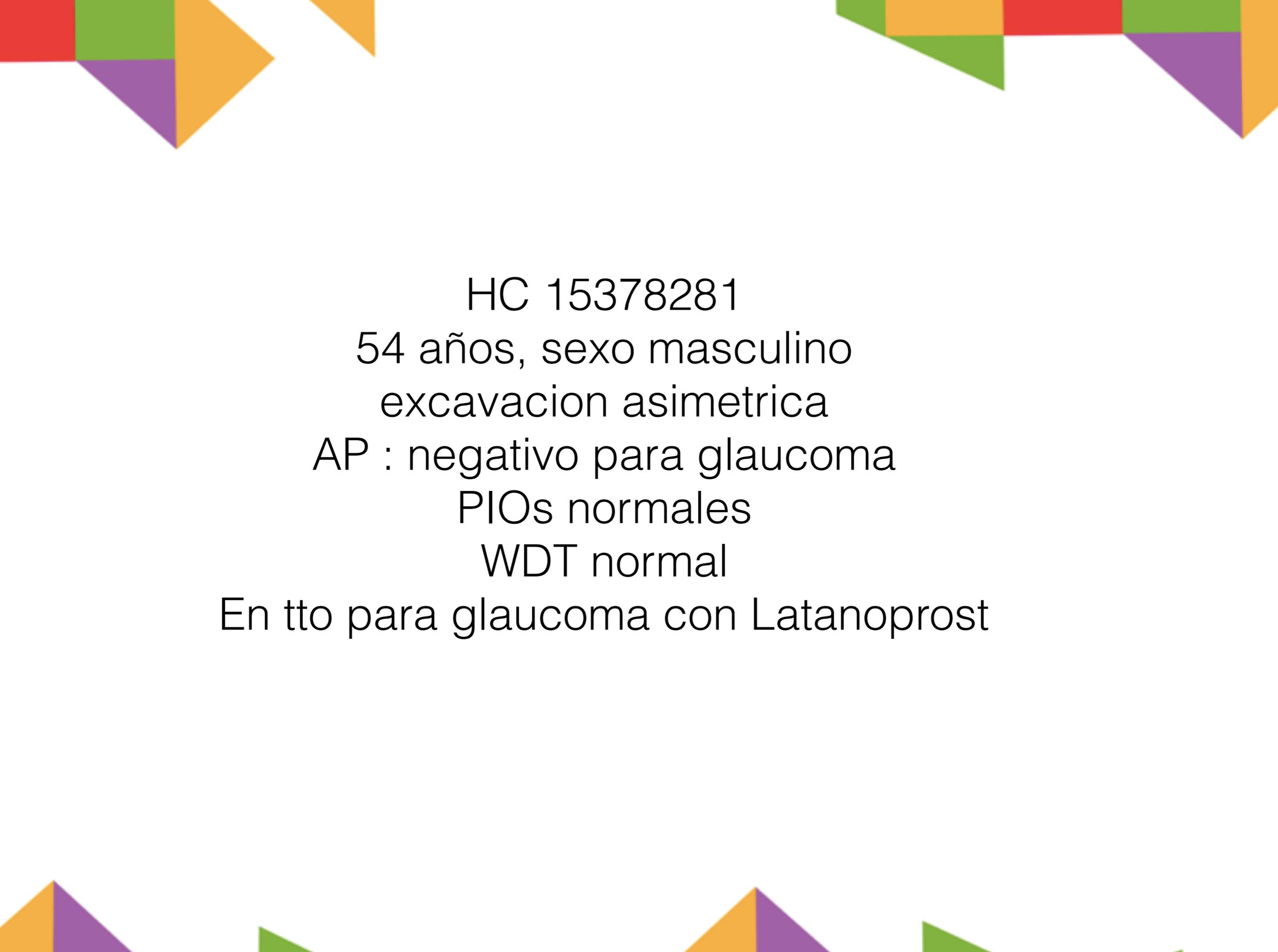
DM -3.59 dB P < 1%

DSM 2.41 dB P < 5%



:: < 5%



The page features decorative geometric shapes in the corners, consisting of triangles and squares in red, green, orange, and purple. The text is centered and reads:

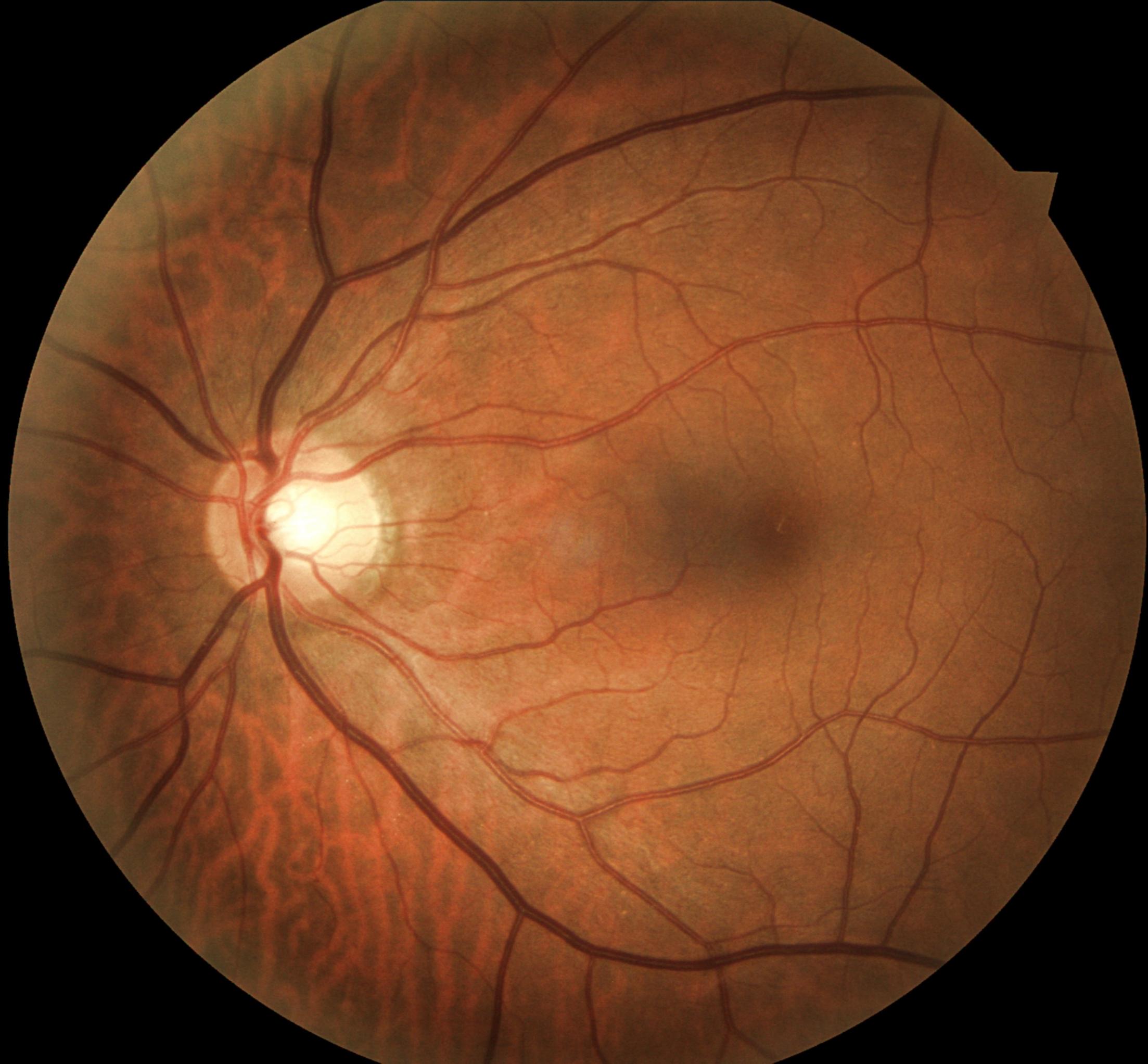
HC 15378281
54 años, sexo masculino
excavacion asimetrica
AP : negativo para glaucoma
PIOs normales
WDT normal
En tto para glaucoma con Latanoprost

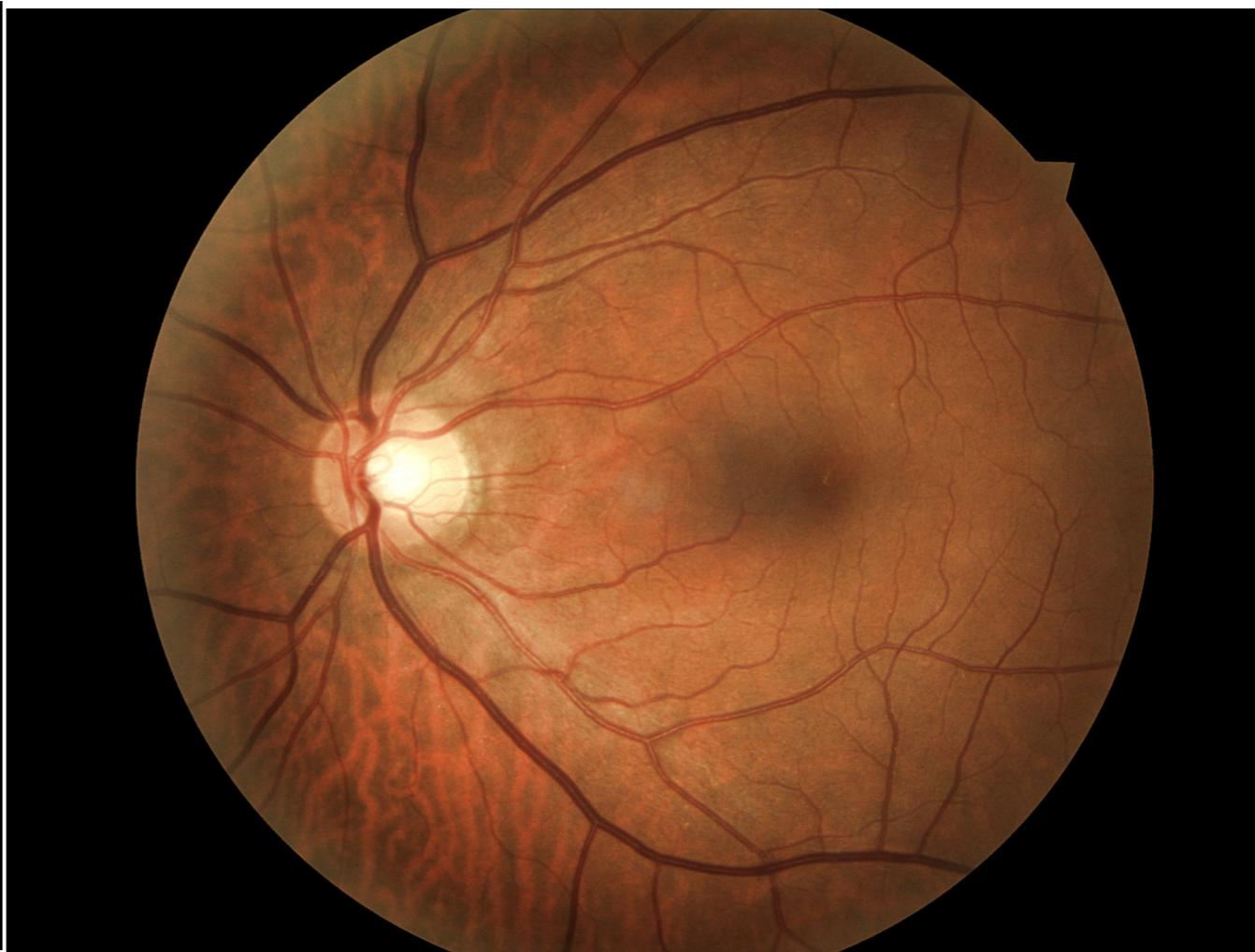
PACIENTE: 2960-HUGO--TORO-CARDONA-15378281

FECHA	AV CS		AV CC		AV SC		PlmmHg		Tipo
	OD	OI	OD	OI	OD	OI	OD	OI	Registro
2003-10-29	20/20	20/20	12	12	HISTORIA
2006-02-09	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	14	14	HISTORIA
2007-04-19	NO APLICA	NO APLICA	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	12	12	HISTORIA
2010-08-17	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	14	14	HISTORIA
2010-11-12	20/25	20/25	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	14	14	HISTORIA
2011-04-26	NO APLICA	NO APLICA	20/20	20/20	0	0	16	16	SEGUIMIENTO
2011-11-21	20/25	20/25	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	14	12	HISTORIA
2013-04-08	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	13	14	HISTORIA
2014-10-14	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	16	16	HISTORIA
2015-01-23	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	0	0	10	10	SEGUIMIENTO

WDT : pio base 14/14, 15 min 17/16
30 min 18/17 , 45 min 17/17







Name: **toro cardona, hugo**

OD OS



ID: 15378281

Exam Date: 11/12/2010 11/12/2010 CZMI

DOB: 4/21/1961

Exam Time: 2:11 PM 2:11 PM

Gender: Male

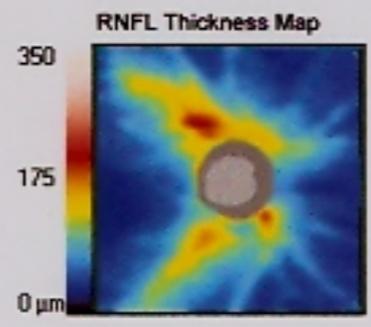
Technician: Operator, Cirrus

Doctor:

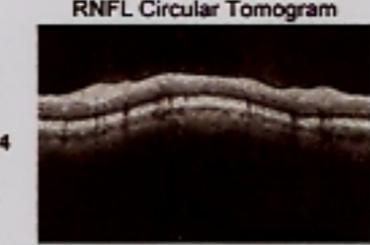
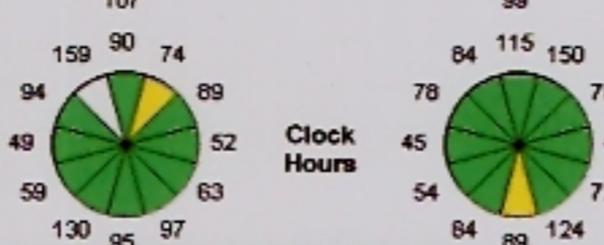
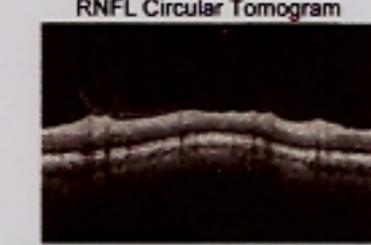
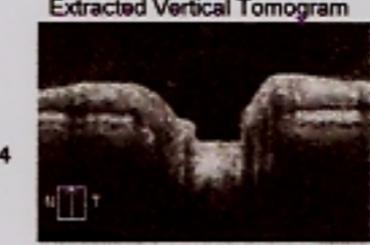
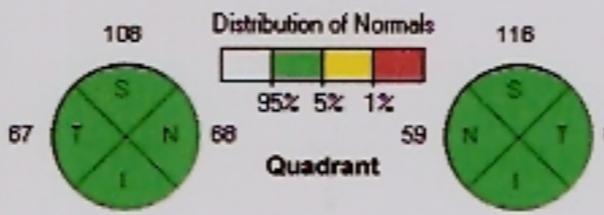
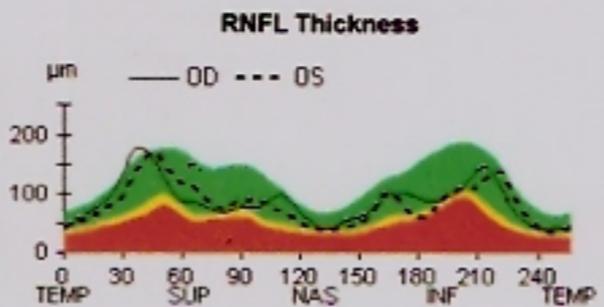
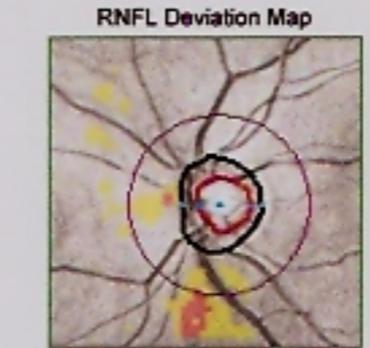
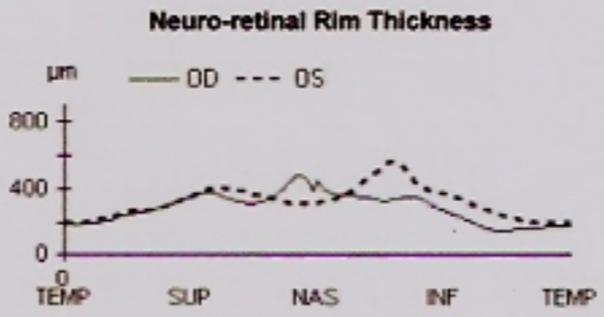
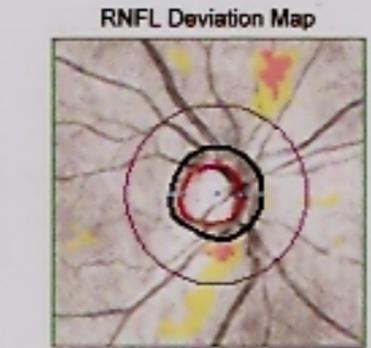
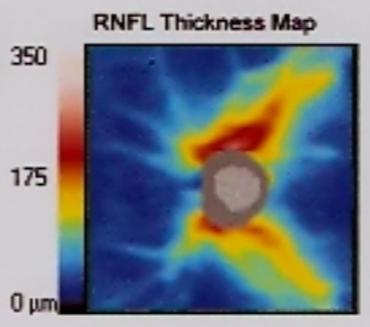
Signal Strength: 8/10 9/10

RNFL and ONH: Optic Disc Cube 200x200

OD ● ● OS



	OD	OS
Average RNFL Thickness	88 μm	85 μm
RNFL Symmetry	86%	
Rim Area	1.33 mm^2	1.38 mm^2
Disc Area	2.44 mm^2	2.22 mm^2
Average C/D Ratio	0.66	0.61
Vertical C/D Ratio	0.63	0.58
Cup Volume	0.294 mm^3	0.205 mm^3



Comments

Doctor's Signature

CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMbral

MONITOR DE FIJACION: MIRADA/PUNTO CIEGO

ESTIMULO: III, BLANCO

DIÁMETRO DE PUPILA: 6.6 MM

FECHA: 11-12-2010

OBJETIVO DE FIJACION: CENTRAL

FONDO: 31.5 ASB

AGUDEZA VISUAL:

HORA: 3:37 PM

PÉRDIDAS DE FIJACION: 0/17

ESTRATEGIA: SITA-STANDARD

RM: +2.00 DS DC X

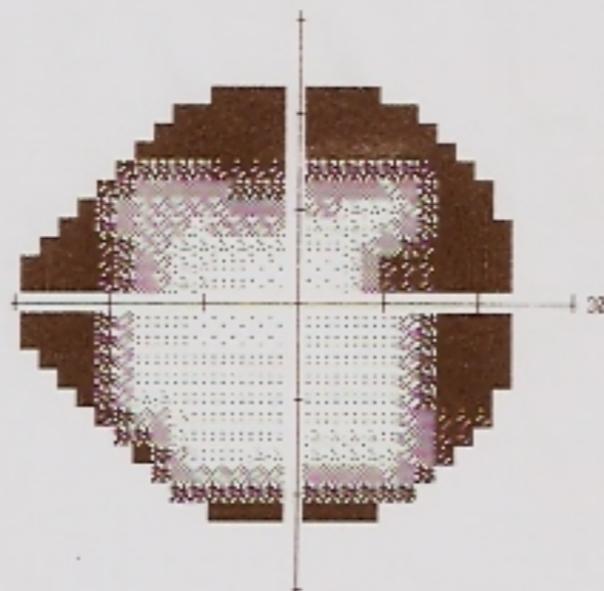
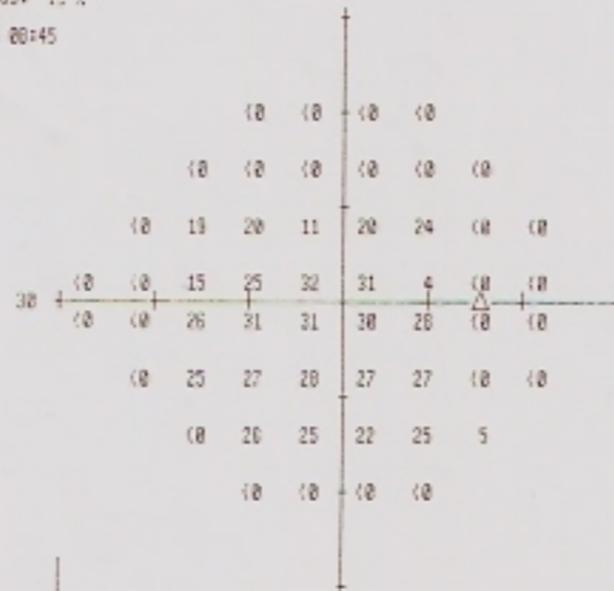
EDAD: 47

ERRORES FALSOS POSITIVOS: 0 %

ERRORES FALSOS NEGATIVOS: 13 %

DURACION DE LA PRUEBA: 00:45

FOVEAL: 36 DB



DESVIACION TOTAL

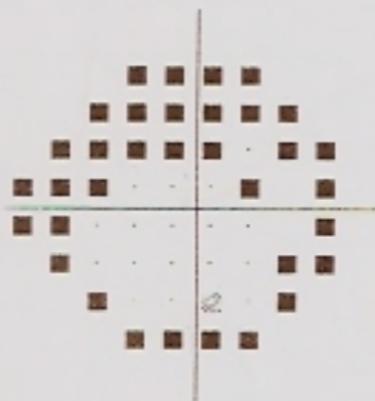
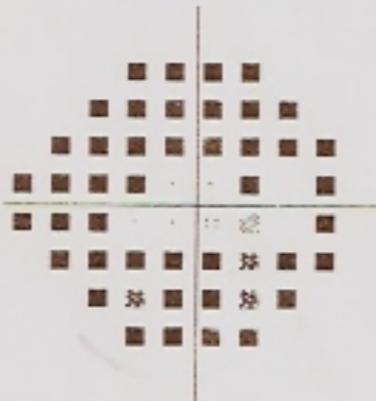
DESVIACION DEL MODELO

PHC
FUERA DE LÍMITES NORMALES

VF1 58%

DM -17.14 DB P < 0.5%

DSM 13.46 DB P < 0.5%



○ < 5%

○ < 2%

○ < 1%

■ < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
CARRERA 30 NO. 7A 30
TEL. 3118895
MEDELLIN

ANÁLISIS DE CAMPO ÚNICO

OJO: IZQUIERDO

NOMBRE: HUGO ALBERTO TORO CARDONA

EDAD: 04-21-1963

ID: 15378281

CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMBRAL

MONITOR DE FIJACIÓN: APAGADO

ESTÍMULO: III, BLANCO

DIÁMETRO DE PUPILA:

FECHA: 11-12-2010

OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL

FONDO: 31.5 ASB

AGUDEZA VISUAL:

HORA: 2:22 PM

PÉRIODOS DE FIJACIÓN: 0/8

ESTRATEGIA: SITA-STANDARD

RX: +2.00 DS DC X

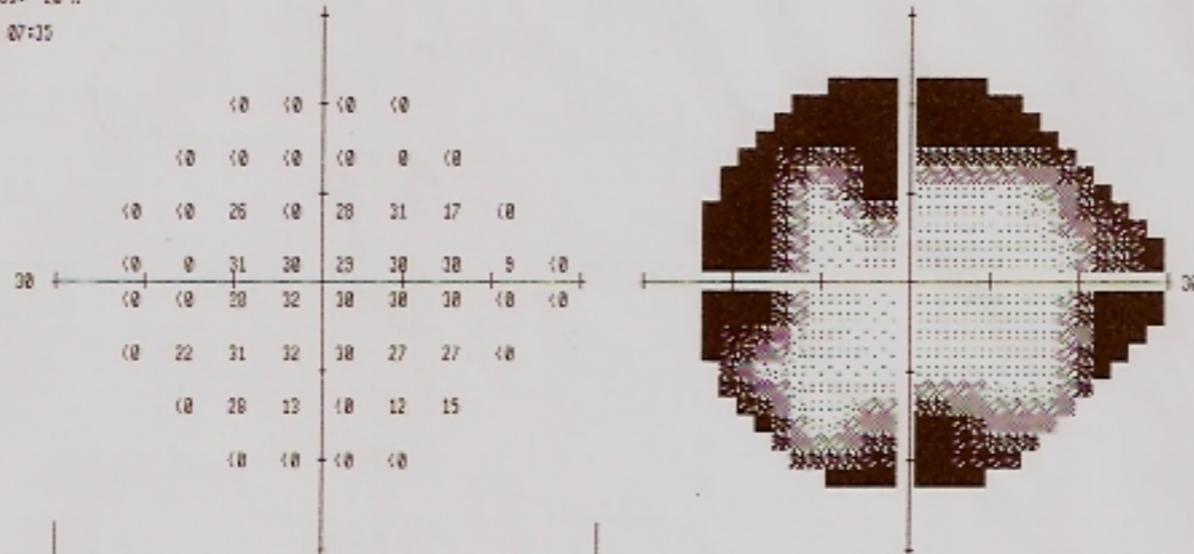
EDAD: 47

ERRORES FALSOS POSITIVOS: 0 %

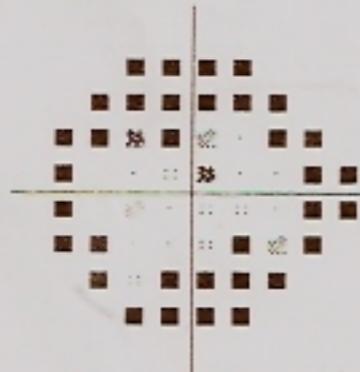
ERRORES FALSOS NEGATIVOS: 20 %

DURACIÓN DE LA PRUEBA: 07:35

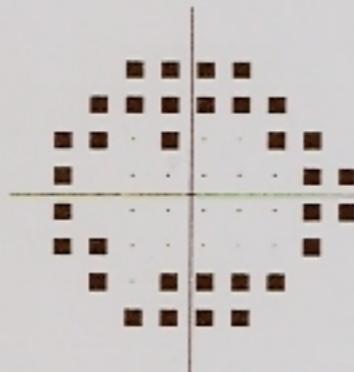
FOVEA: 37 DB



DESVIACION TOTAL



DESVIACION DEL MODELO



PHC
FUERA DE LÍMITES NORMALES

VFI 61%

DM -16.19 DB P (0.5%)

DSM 14.76 DB P (0.5%)

■ (0.5%)
■ (2%)
■ (1%)
■ (0.5%)

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
CARRERA 30 NO. 7A 30
TEL. 3118865
MEDELLIN

Nombre: hugo alberto toro cardona

FDN: 04-21-1963

ID: 15378281

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: APAGADO

Estimulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 6.6 mm

Fecha: 11-21-2011

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 2:27 PM

Pérdidas de fijación: 0/0

Estrategia: SITA-Standard

RX: +2.00 DS DC X

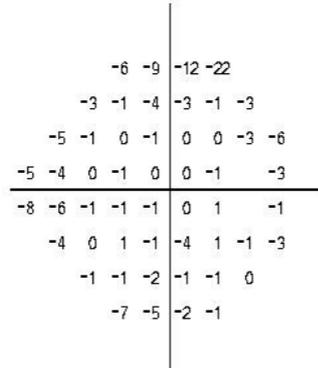
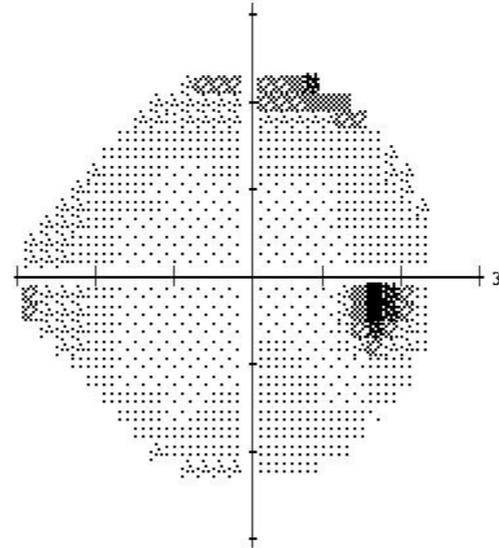
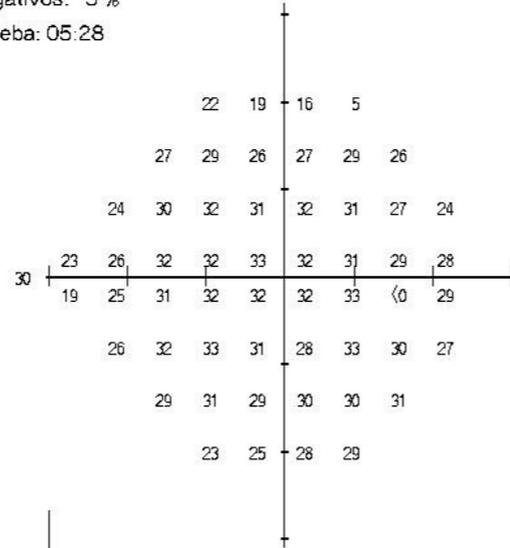
Edad: 48

Errores falsos positivos: 0 %

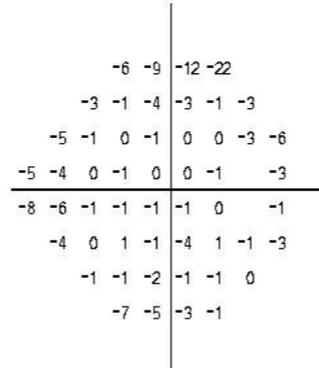
Errores falsos negativos: 5 %

Duración de la prueba: 05.28

Foveal: 40 dB



Desviación total



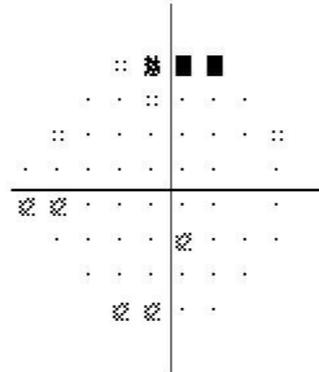
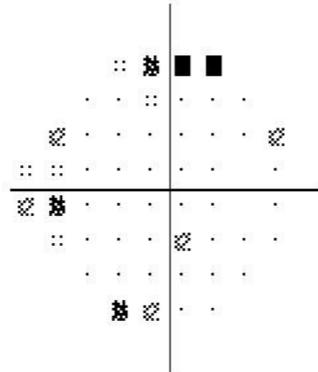
Desviación del modelo

PHG
Fuera de límites normales

VFI 96%

DM -1.93 dB P < 10%

DSM 3.04 dB P < 2%



:: < 5%
 ☒ < 2%
 ■ < 1%
 ■ < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

ANÁLISIS DE CAMPO VÍCNICO

OJO: IZQUIERDO

NOMBRE: HUGO ALBEIRO TORO CARDONA

FDN: 04-21-1963

ID: 15370291

CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMBRAL

MONITOR DE FIJACIÓN: APACADO

ESTÍMULO: III- BLANCO

DIÁMETRO DE PUPILA:

FECHA: 01-17-2011

OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL

FONDO: 31.5 HSB

AGUDEZA VISUAL:

HORA: 3:40 PM

PÉRDIDAS DE FIJACIÓN: 0/0

ESTRATEGIA: SITA-STANDARD

PM: +2.00 DS DC X

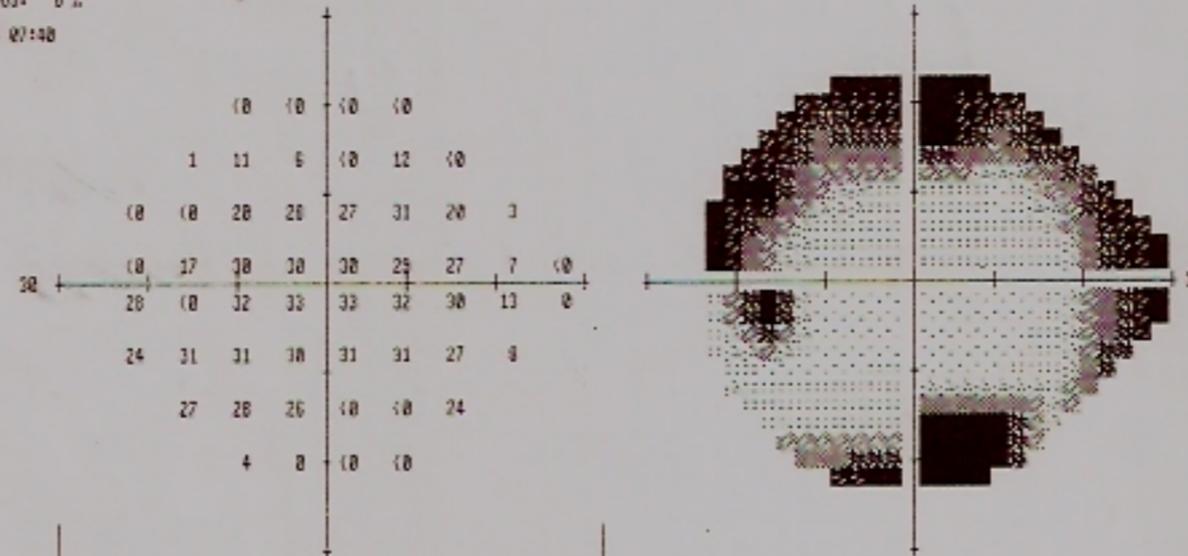
EDAD: 47

ERRORES FALSOS POSITIVOS: 4 %

ERRORES FALSOS NEGATIVOS: 6 %

DURACIÓN DE LA PRUEBA: 07:40

FONEO: 34 DB



		-29	-30	-30	-30				
		-28	-18	-24	-32	-18	-31		
		-31	-30	-11	-4	-4	-1	-10	-27
		-32	-2	-3	-3	-4	-4	-22	-30
		-2	0	0	0	-1	-2	-17	-27
		-7	0	-1	-3	-2	-1	-4	-22
		4	-3	-5	-34	-33	6		
		-26	-30	-32	-31				

DESVIACIÓN TOTAL

		-28	-28	-29	-28				
		-27	-17	-22	-31	-17	-30		
		-30	-31	-10	-2	-3	0	-9	-25
		-31	-1	-2	-2	-3	-3	-21	-20
		-1	1	1	1	1	0	-16	-26
		-5	1	0	-1	-1	0	-3	-21
		-2	-2	-4	-32	-32	-5		
		-25	-29	-31	-30				

DESVIACIÓN DEL MODELO

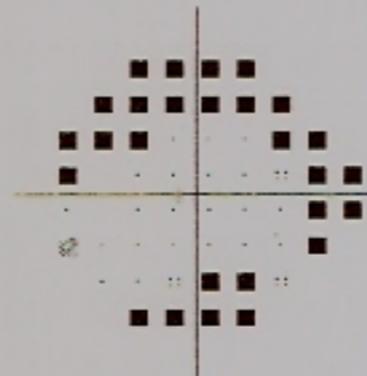
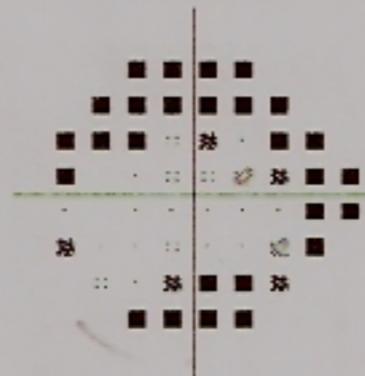
PHC

FUERA DE LÍMITES NORMALES

VFI 65%

DM -17.42 DB P < 0.5%

DSM 13.53 DB P < 0.5%



- < 5%
- ◻ < 2%
- ◻ < 1%
- < 0.5%

CLÍNICA OFTALMOLÓGICA DE MEDELLÍN
CARRERA 30 NO. 74 30
TEL. 0110085
MEDELLÍN

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 6.2 mm

Fecha: 04-11-2013

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 8:54 AM

Pérdidas de fijación: 0/16

Estrategia: SITA-Standard

RX: +2.00 DS DC X

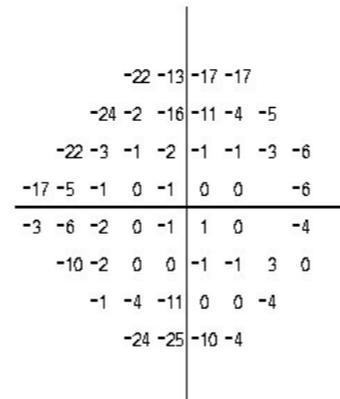
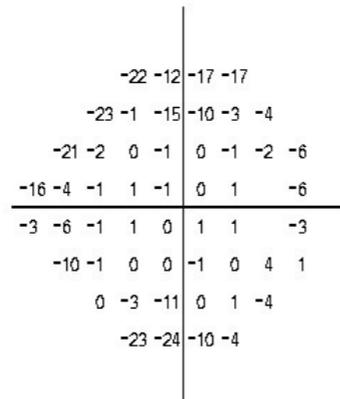
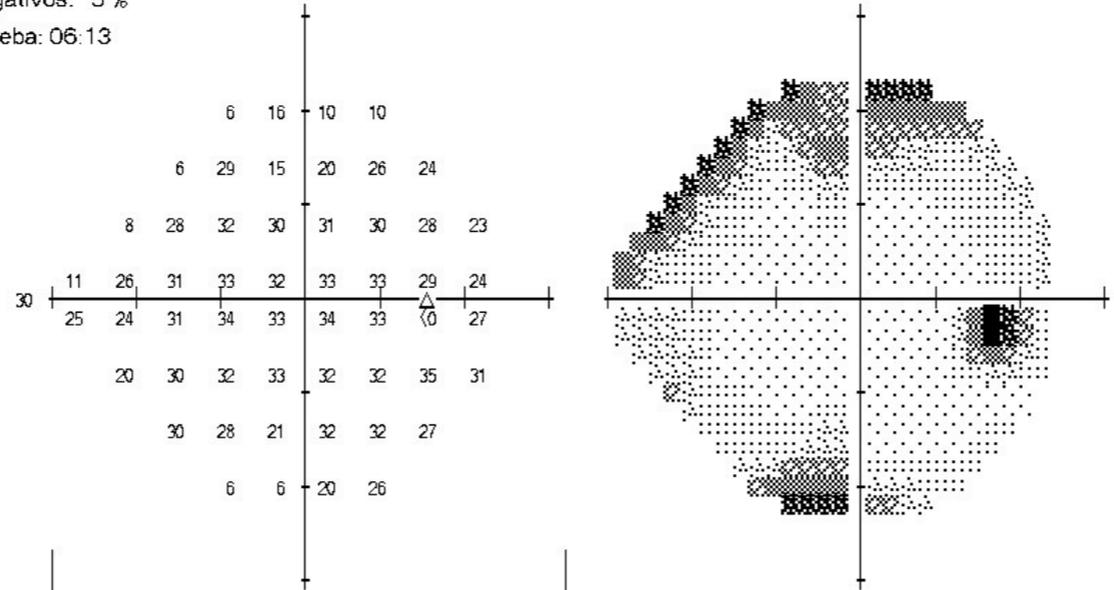
Edad: 49

Errores falsos positivos: 6 %

Errores falsos negativos: 5 %

Duración de la prueba: 06:13

Foveal: 39 dB



PHG
Fuera de límites normales

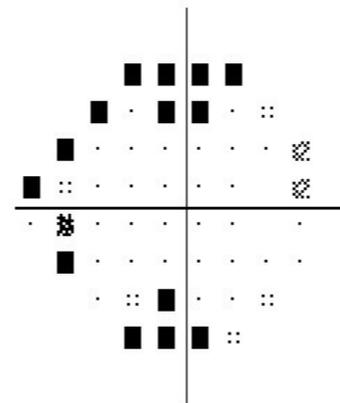
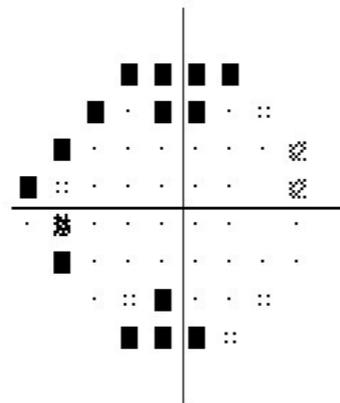
VFI 89%

DM -4.09 dB P < 1%

DSM 7.25 dB P < 0.5%

Desviación total

Desviación del modelo



:: < 5%
⊗ < 2%
⊗ < 1%
■ < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
CARRERA 30 No. 7A 30
TEL. 3118885
MEDELLIN

Nombre: hugo albeiro toro cardona
ID: 15378281

FDN: 04-21-1963

Central 24-2 Prueba de umbral

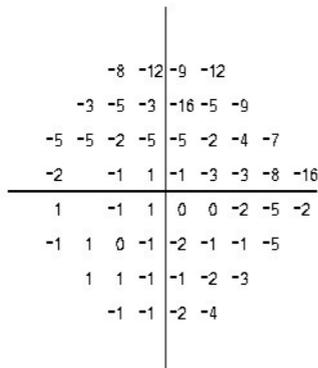
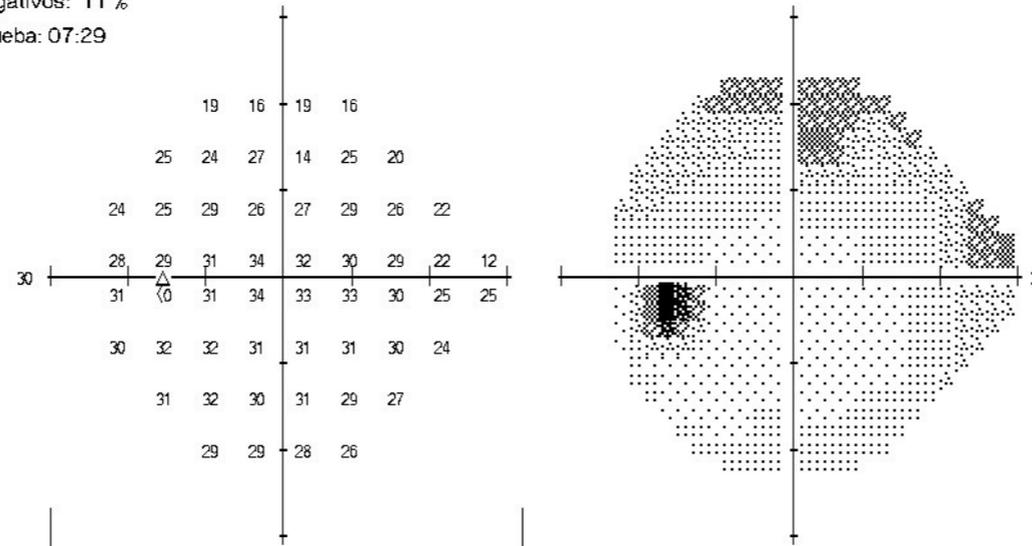
Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego
Objetivo de fijación: Central
Pérdidas de fijación: 0/15
Errores falsos positivos: 7 %
Errores falsos negativos: 11 %
Duración de la prueba: 07:29

Estimulo: III, Blanco
Fondo: 31.5 ASB
Estrategia: SITA-Standard

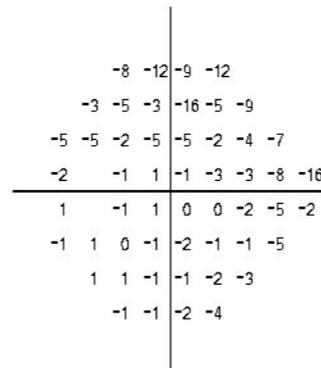
Diámetro de pupila: 6.6 mm
Agudeza visual:
RX: +2.00 DS DC X

Fecha: 04-11-2013
Hora: 9:03 AM
Edad: 49

Foveal: 38 dB

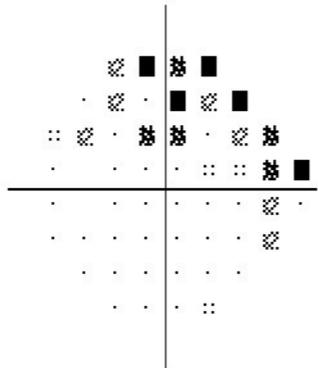


Desviación total

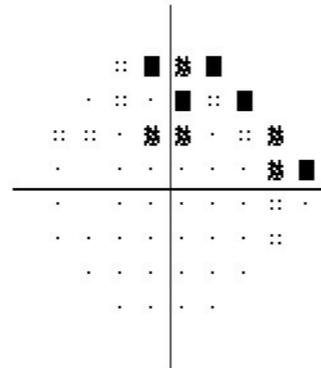


Desviación del modelo

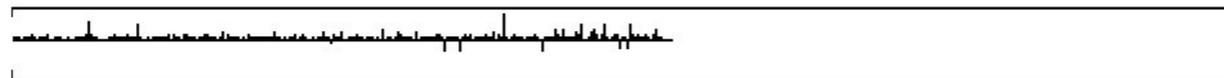
PHG
Fuera de límites normales
VFI 94%
DM -2.77 dB P < 2%
DSM 3.68 dB P < 0.5%



· · < 5%
■ < 2%
▲ < 1%
■ < 0.5%



CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
CARRERA 30 No. 7A 30
TEL. 3118885
MEDELLIN



Análisis de campo único

Ojo: Derecho

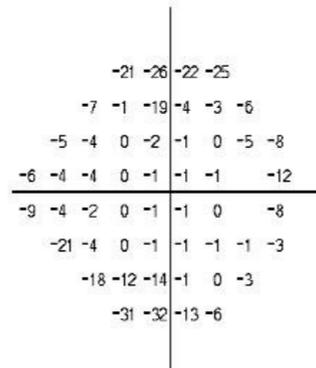
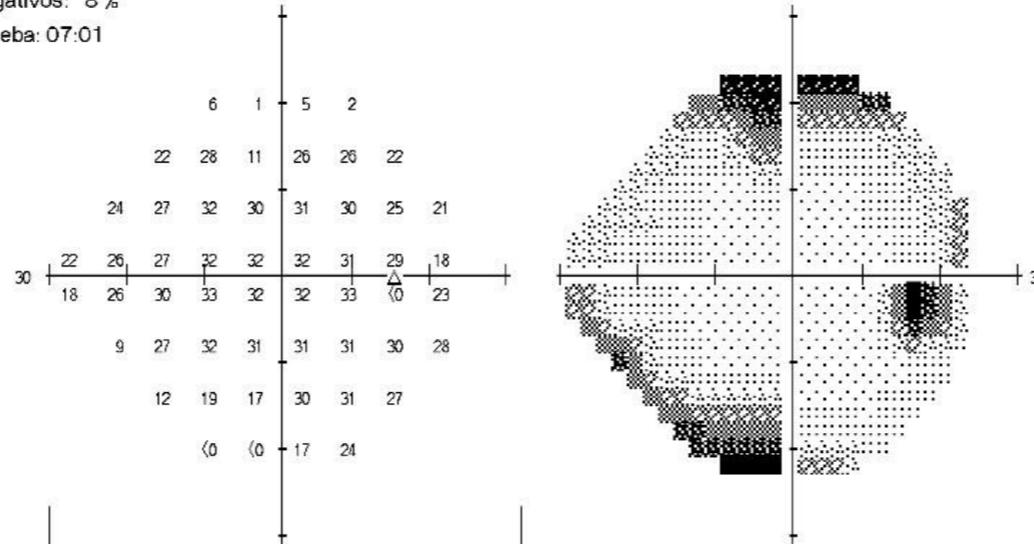
Nombre: hugo alberto toro cardona
ID: 15378281

FDN: 04-21-1963

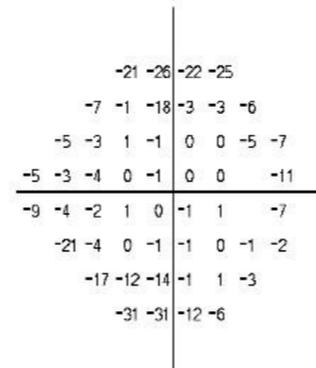
Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego Estímulo: III, Blanco Diámetro de pupila: 6.2 mm Fecha: 11-04-2014
Objetivo de fijación: Central Fondo: 31.5 ASB Agudeza visual: Hora: 3:02 PM
Pérdidas de fijación: 0/18 Estrategia: SITA-Standard RX: +2.00 DS DC X Edad: 51
Errores falsos positivos: 7 %
Errores falsos negativos: 8 %
Duración de la prueba: 07:01

Foveal: 37 dB



Desviación total



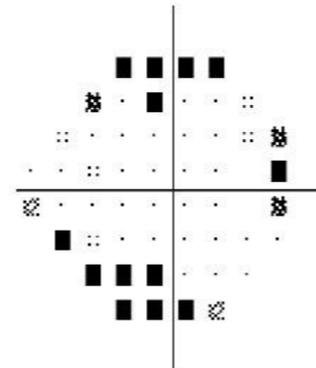
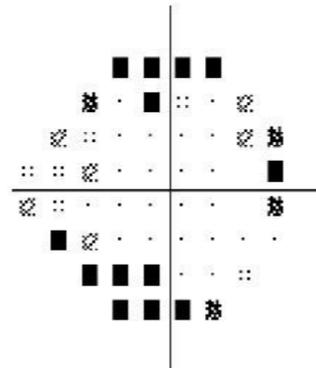
Desviación del modelo

PHG
Fuera de límites normales

VFI 86%

DM -5.77 dB P < 0.5%

DSM 8.47 dB P < 0.5%



∴ < 5%
⊗ < 2%
⊗ < 1%
■ < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
CARRERA 30 No. 7A 30
TEL. 3118885
MEDELLIN

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 6.6 mm

Fecha: 11-04-2014

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 3:10 PM

Pérdidas de fijación: 0/17

Estrategia: SITA-Standard

RX: +2.00 DS DC X

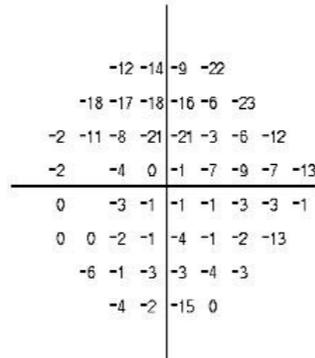
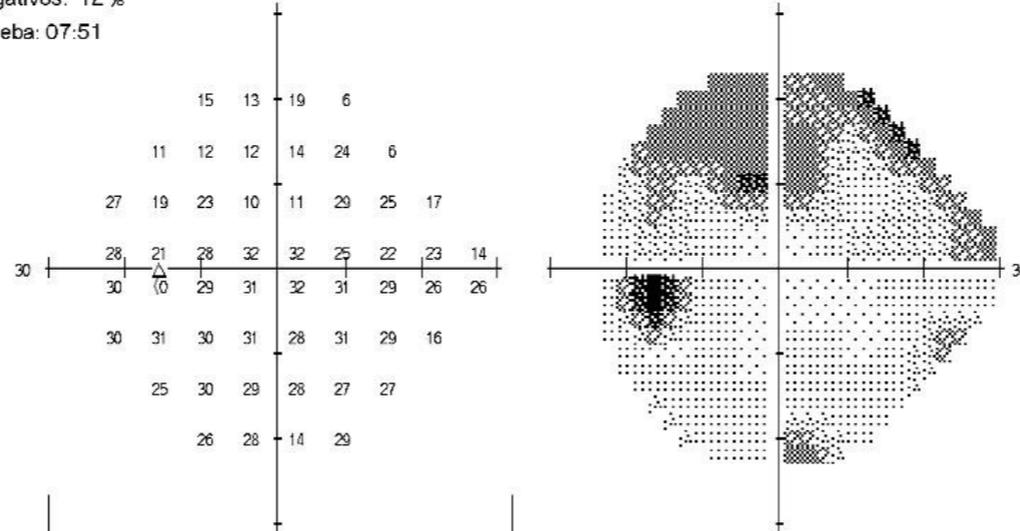
Edad: 51

Errores falsos positivos: 4 %

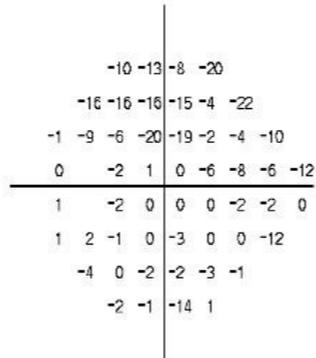
Errores falsos negativos: 12 %

Duración de la prueba: 07:51

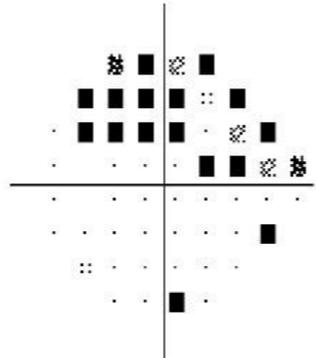
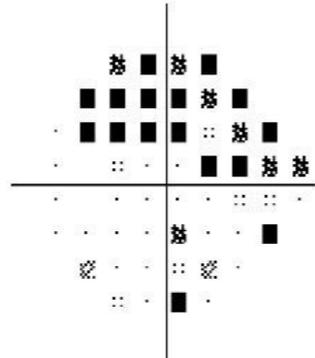
Foveal: 37 dB



Desviación total



Desviación del modelo



- < 5%
- ⊗ < 2%
- ⊠ < 1%
- < 0.5%

PHG

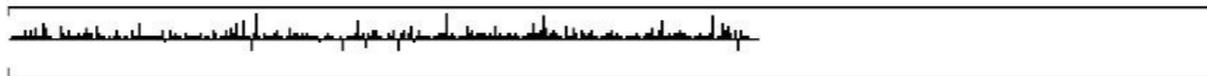
Fuera de límites normales

VFI 85%

DM -6.11 dB P < 0.5%

DSM 6.78 dB P < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN



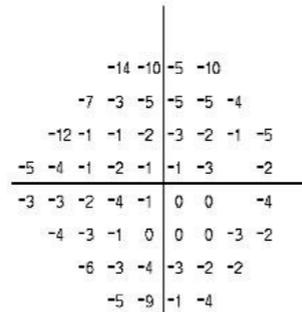
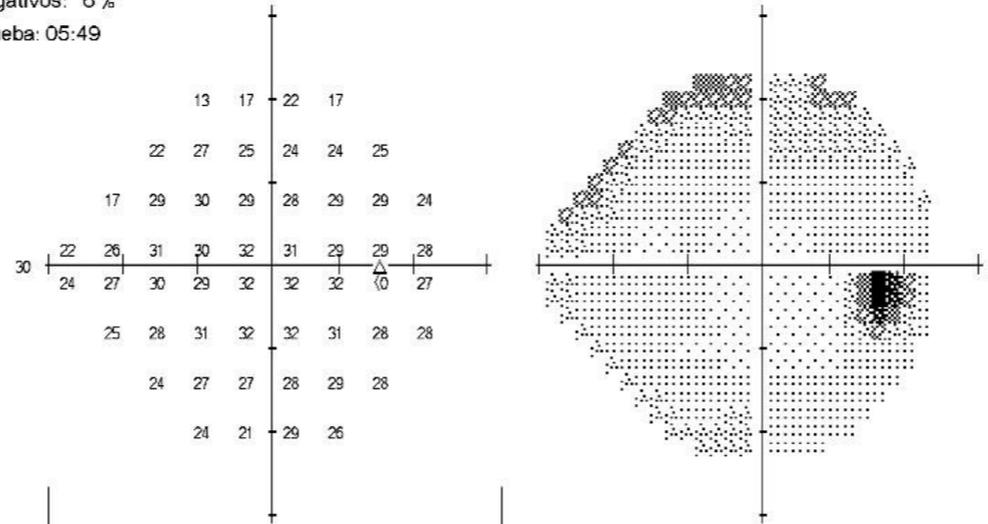
Nombre: hugo alberto toro cardona	FDN: 04-21-1963
ID: 15378281	

Central 24-2 Prueba de umbral

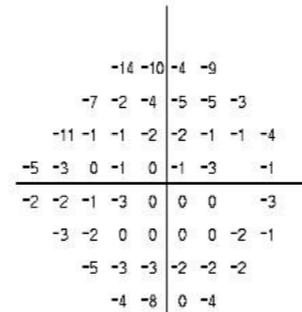
Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego	Estímulo: III, Blanco	Diámetro de pupila: 7.2 mm	Fecha: 01-23-2015
Objetivo de fijación: Central	Fondo: 31.5 ASB	Agudeza visual:	Hora: 2:45 PM
Pérdidas de fijación: 1/14	Estrategia: SITA-Standard	RX: +2.50 DS DC X	Edad: 51

Errores falsos positivos: 5 %
 Errores falsos negativos: 6 %
 Duración de la prueba: 05:49

Foveal: 40 dB



Desviación total



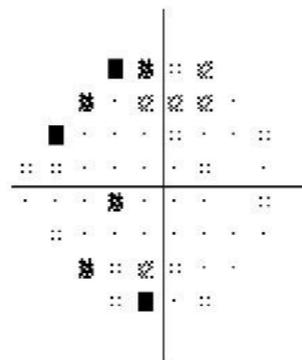
Desviación del modelo

PHG
Caso dudoso

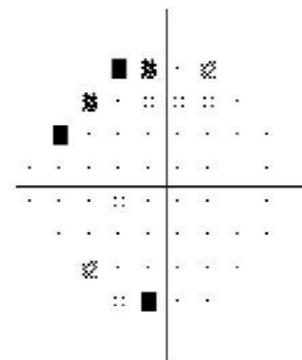
VFI 96%

DM -2.95 dB P < 2%

DSM 2.80 dB P < 2%



:: < 5%
 ☒ < 2%
 ▨ < 1%
 ■ < 0.5%



CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN



Nombre: hugo alberto toro cardona
ID: 15378281

FDN: 04-21-1963

Central 24-2 Prueba de umbral

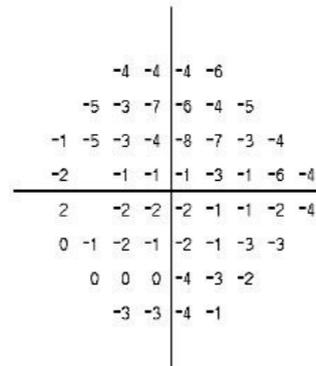
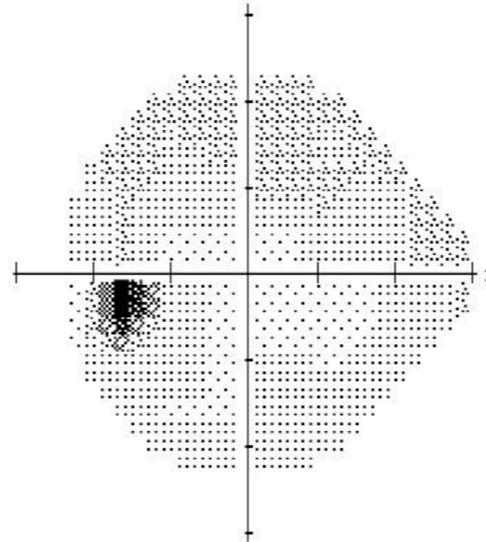
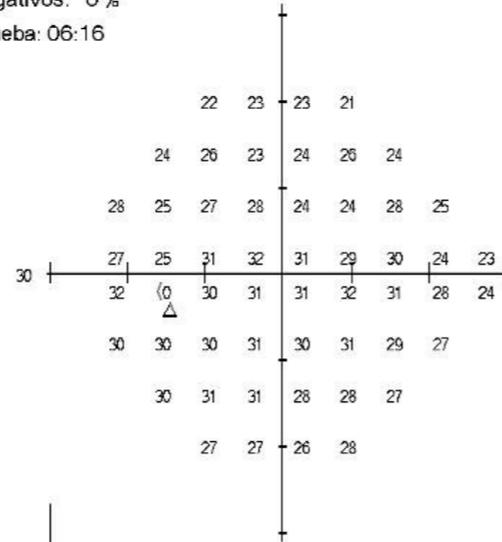
Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego
Objetivo de fijación: Central
Pérdidas de fijación: 1/14
Errores falsos positivos: 9 %
Errores falsos negativos: 0 %
Duración de la prueba: 06:16

Estímulo: III, Blanco
Fondo: 31.5 ASB
Estrategia: SITA-Standard

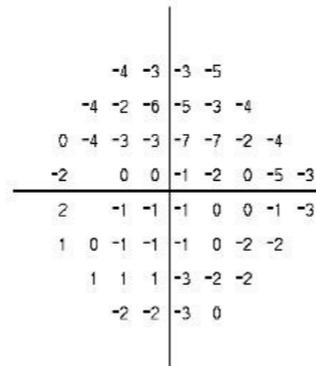
Diámetro de pupila: 6.9 mm
Agudeza visual:
RX: +2.50 DS DC X

Fecha: 01-23-2015
Hora: 2:53 PM
Edad: 51

Foveal: 37 dB

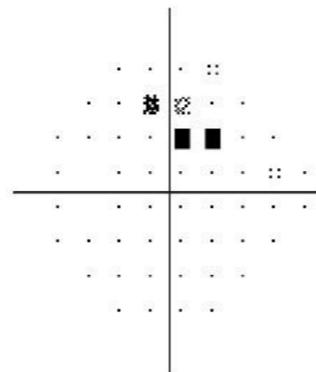
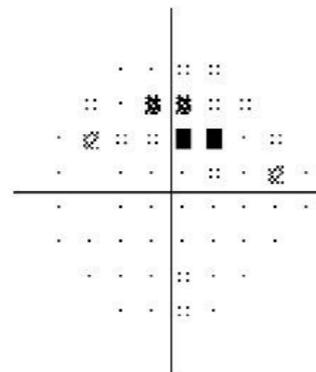


Desviación total



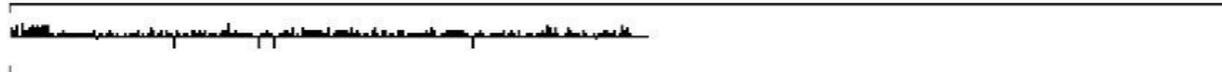
Desviación del modelo

PHG
Fuera de límites normales
VFI 98%
DM -2.61 dB P < 2%
DSM 2.15 dB P < 5%



:: < 5%
⊗ < 2%
⊠ < 1%
■ < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
CARRERA 30 No. 7A 30
TEL. 3118885
MEDELLIN



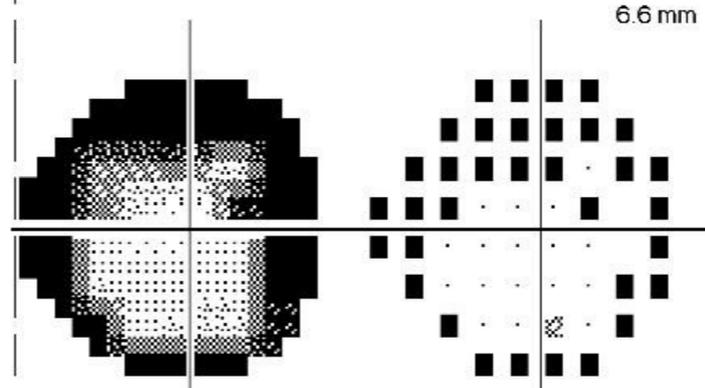
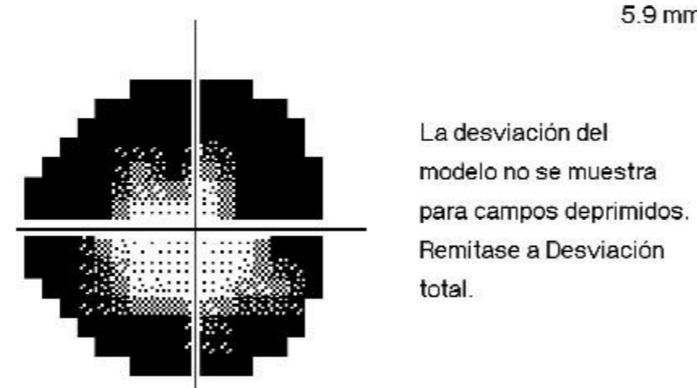
Nombre: hugo alberto toro cardona	FDN: 04-21-1963
ID: 15378281	

Valores iniciales: SITA-Standard

Central 24-2 Prueba de umbral

Tonos grises
11-12-2010 PHG: Fuera de limites normales

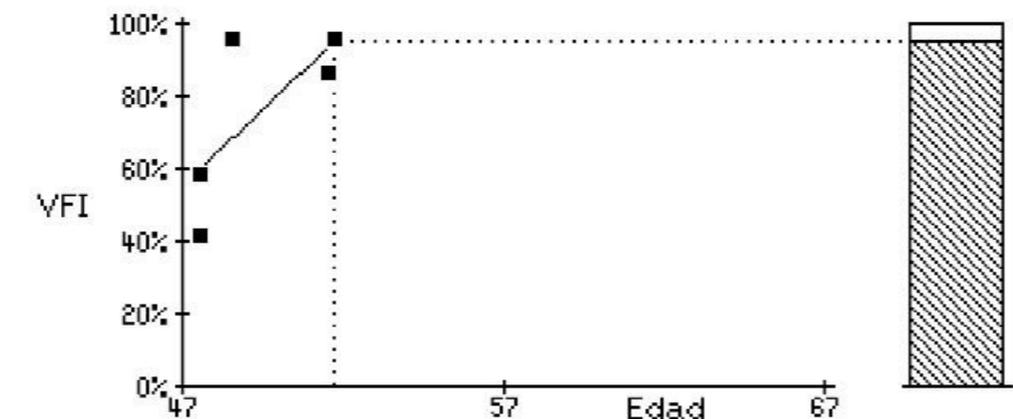
Tonos grises
11-12-2010 PHG: Fuera de limites normales



La desviación del modelo no se muestra para campos deprimidos. Remítase a Desviación total.

FL: 0/0 FN: 20 % FP: 1 %
Foveal: 36 dB DM: -22.69 dB P < 0.5%
VFI: 42% DSM: 13.35 dB P < 0.5%

FL: 0/17 FN: 13 % FP: 0 %
Foveal: 36 dB DM: -17.14 dB P < 0.5%
VFI: 58% DSM: 13.46 dB P < 0.5%

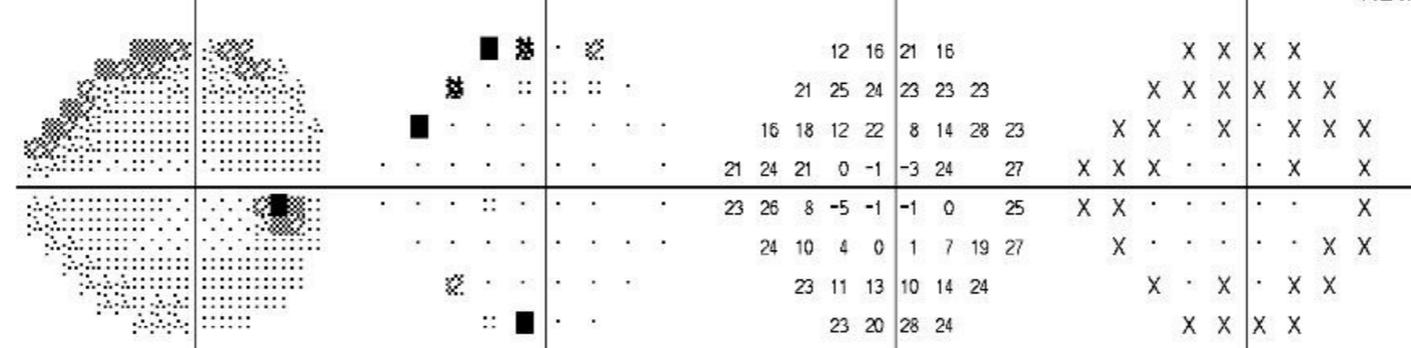


Tasa de progresión: +8.4 ± 14.8 %/año (95% confidencial)

Desviación no significativa

Seguimiento Ver copia impresa de GPA completa para análisis completo

Tonos grises Desviación del modelo Desviación de los valores iniciales Análisis de progresión
01-23-2015 SITA-Standard PHG: Caso dudoso 7.2 mm



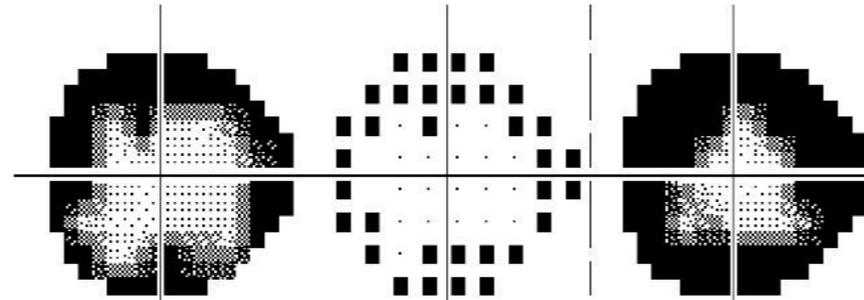
Foveal: 40 dB DM: -2.95 dB P < 2% FL: 1/14 FN: 6 % FP: 5 %
VFI: 96% DSM: 2.80 dB P < 2% No se detectó ninguna progresión

Nombre: hugo alberto toro cardona FDN: 04-21-1963
 ID: 15378281

Valores iniciales: SITA-Standard

Central 24-2 Prueba de umbral

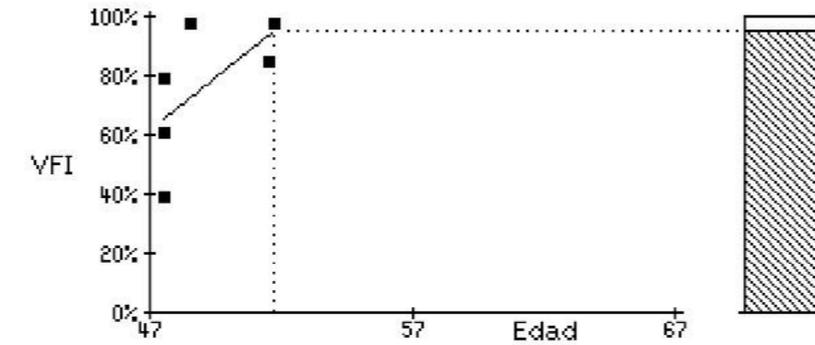
Tonos grises Desviación del modelo Tonos grises Desviación del modelo
 11-12-2010 PHG: Fuera de límites normales 11-12-2010 PHG: Fuera de límites normales



La desviación del modelo no se muestra para campos deprimidos. Remítase a Desviación total.

FL: 0/0 FN: 20% FP: 0% Foveal: 37 dB DM: -16.19 dB P < 0.5% VFI: 61% DSM: 14.76 dB P < 0.5%

FL: 0/0 FN: 46% FP: 0% Foveal: 36 dB DM: -23.53 dB P < 0.5% VFI: 40% DSM: 13.64 dB P < 0.5%



Tasa de progresión: +7.0 ± 12.2 %/año (95% confidencial)

Desviación no significativa

Seguimiento

Ver copia impresa de GPA completa para análisis completo

Tonos grises	Desviación del modelo	Desviación de los valores iniciales	Análisis de progresión																																																																																																			
01-23-2015 SITA-Standard	PHG: Fuera de límites normales		6.9 mm																																																																																																			
		<table border="1"> <tr><td>22</td><td>23</td><td>23</td><td>21</td></tr> <tr><td>23</td><td>26</td><td>23</td><td>23</td><td>25</td><td>24</td></tr> <tr><td>28</td><td>25</td><td>13</td><td>27</td><td>-6</td><td>7</td><td>18</td><td>24</td></tr> <tr><td>27</td><td>14</td><td>-1</td><td>-1</td><td>-2</td><td>14</td><td>18</td><td>23</td></tr> <tr><td>31</td><td>8</td><td>-2</td><td>-2</td><td>-1</td><td>14</td><td>27</td><td>23</td></tr> <tr><td>30</td><td>17</td><td>-1</td><td>6</td><td>-1</td><td>1</td><td>3</td><td>26</td></tr> <tr><td>30</td><td>16</td><td>23</td><td>27</td><td>21</td><td>19</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>27</td><td>25</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	22	23	23	21	23	26	23	23	25	24	28	25	13	27	-6	7	18	24	27	14	-1	-1	-2	14	18	23	31	8	-2	-2	-1	14	27	23	30	17	-1	6	-1	1	3	26	30	16	23	27	21	19			26	27	25	28					<table border="1"> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>▲</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	▲	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	23	23	21																																																																																																			
23	26	23	23	25	24																																																																																																	
28	25	13	27	-6	7	18	24																																																																																															
27	14	-1	-1	-2	14	18	23																																																																																															
31	8	-2	-2	-1	14	27	23																																																																																															
30	17	-1	6	-1	1	3	26																																																																																															
30	16	23	27	21	19																																																																																																	
26	27	25	28																																																																																																			
X	X	X	X																																																																																																			
X	X	X	X	X	X																																																																																																	
X	X	X	X	▲	X	X																																																																																																
X	X	X	X	X	X																																																																																																	
X	X	X	X	X	X																																																																																																	
X	X	X	X	X	X																																																																																																	
X	X	X	X	X	X																																																																																																	
Foveal: 37 dB VFI: 98%	DM: -2.61 dB P < 2% DSM: 2.15 dB P < 5%	FL: 1/14 FN: 0%	FP: 9% No se detectó ninguna progresión																																																																																																			

** La MD de valores iniciales está fuera de rango **

Exámenes de seguimiento anteriores:

11-21-2011 11-04-2014

:: < 5% ▲ P < 5% deterioro
 ☒ < 2% ▲ P < 5% (2 consecutivos)
 ☒ < 1% ▲ P < 5% (3+ consecutivos)
 ■ < 0.5% X Fuera de rango

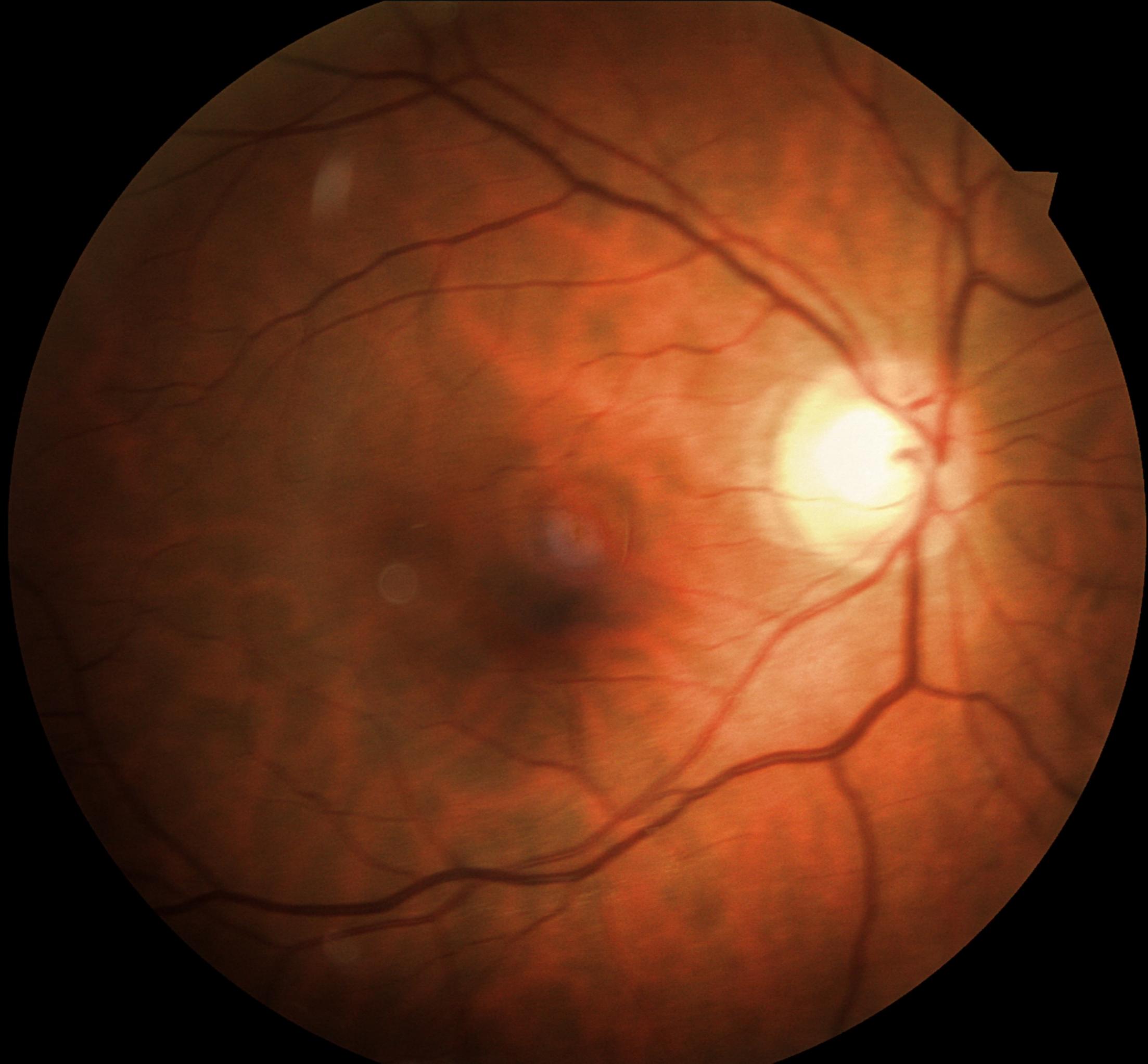
Notas:

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN
 © 2007 Carl Zeiss Meditec
 HFA II 750-11420-4.2.2

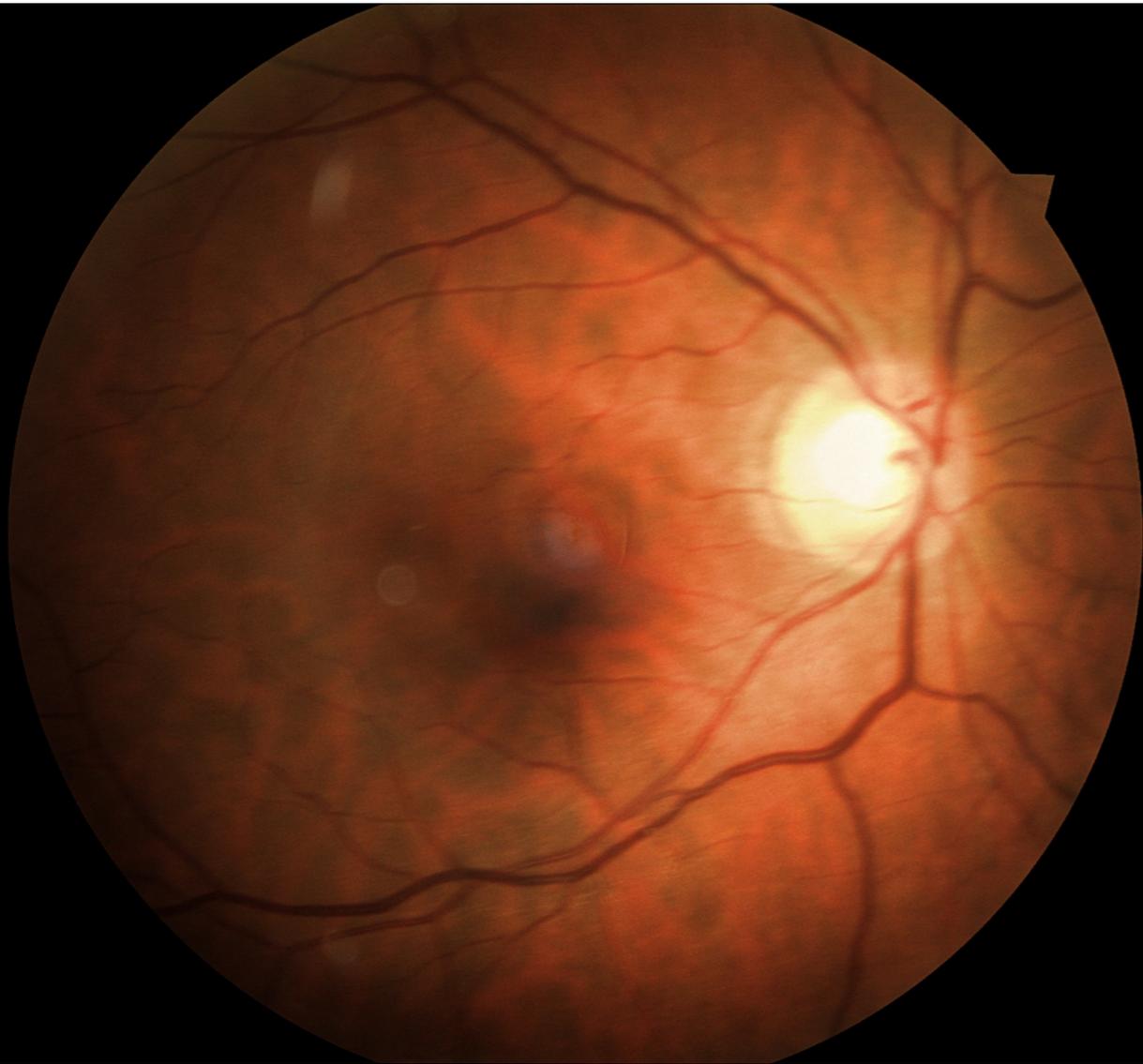
HC 32311430 pcte 57 años, sexo
femenino, en tto. con timolol-dorzolamida
AF. neg Glaucoma

PACIENTE: 14663-LAUR-ROSA-GOMEZ-RUA-32314330

FECHA	AV CS		AV CC		AV SC		PlmmHg		Tipo
	OD	OI	OD	OI	OD	OI	OD	OI	Registro
2008-09-25	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	12	12	HISTORIA
2008-12-05	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	14	15	HISTORIA
2010-04-15	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	12	14	HISTORIA
2011-05-16	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	14	14	HISTORIA
2011-06-20	NO APLICA	NO APLICA	2/20	20/20	0	0	6	16	SEGUIMIENTO
2012-09-28	20/20	20/20	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	12	12	HISTORIA
2012-10-09	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	0	0	14	14	SEGUIMIENTO
2013-04-15	20/25	20/25	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	14	14	HISTORIA
2013-09-27	20/25	20/25	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	14	12	HISTORIA
2014-07-28	20/25	20/40	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	12	12	HISTORIA
2014-10-27	20/25	20/40	NO APLICA	NO APLICA	0	0	12	12	SEGUIMIENTO
2015-02-23	20/20	20/25	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	10	10	HISTORIA







Name: gomez rua, laura

OD

OS



ID: 32314330

Exam Date: 6/19/2011

6/19/2011

CZMI

DOB: 6/22/1958

Exam Time: 3:08 PM

3:09 PM

Gender: Female

Technician: Operator, Cirrus

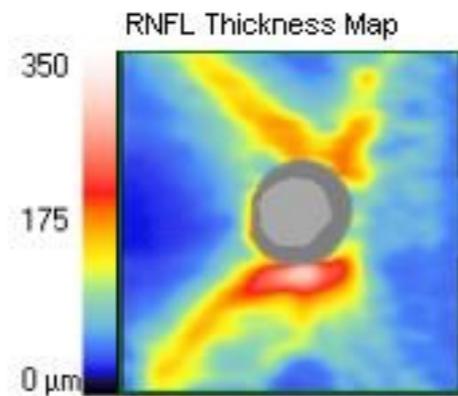
Doctor:

Signal Strength: 8/10

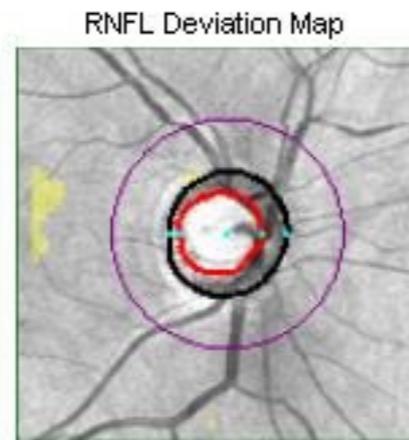
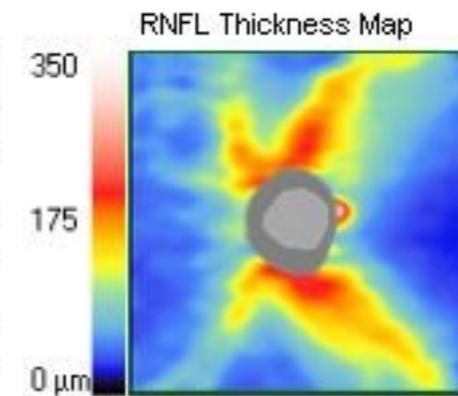
9/10

RNFL and ONH: Optic Disc Cube 200x200

OD ● ● OS



	OD	OS
Average RNFL Thickness	100 μm	101 μm
RNFL Symmetry	91%	
Rim Area	1.37 mm ²	1.35 mm ²
Disc Area	2.64 mm ²	2.37 mm ²
Average C/D Ratio	0.68	0.65
Vertical C/D Ratio	0.65	0.56
Cup Volume	0.469 mm ³	0.344 mm ³

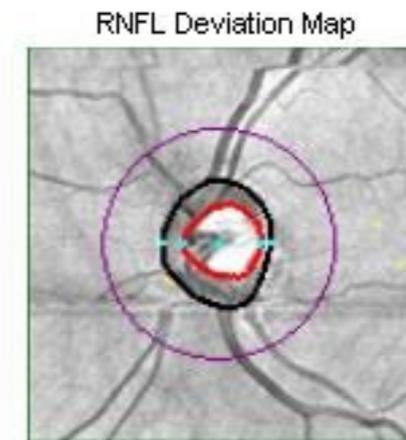
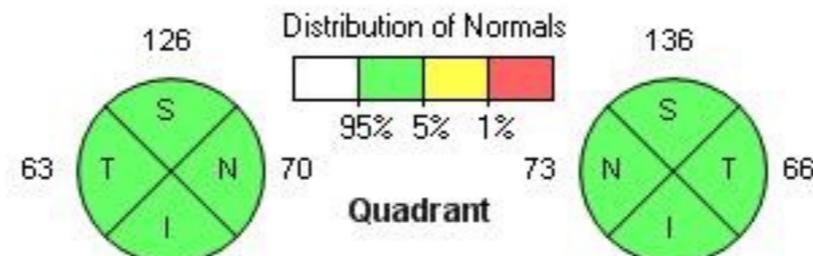
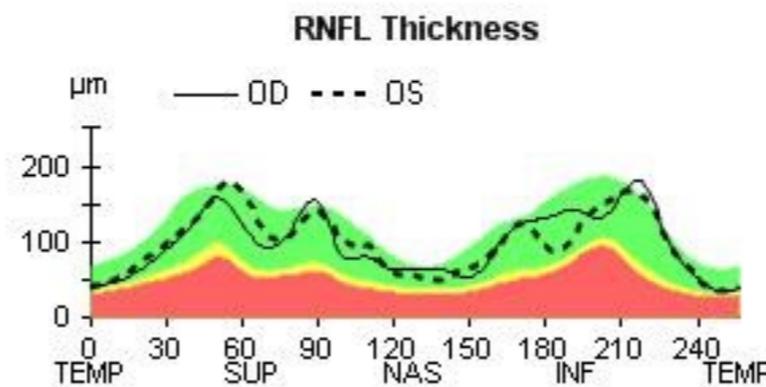
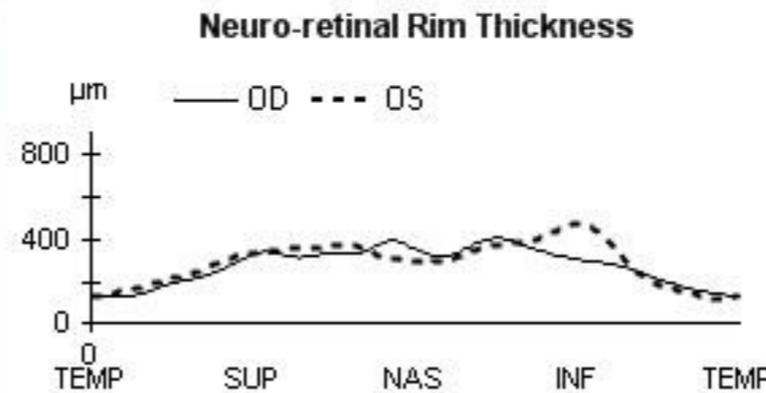


Offset (0.15,0.18) mm

Extracted Horizontal Tomogram

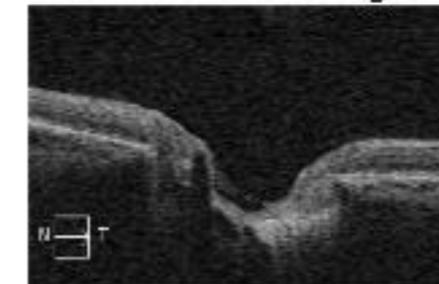


Extracted Vertical Tomogram

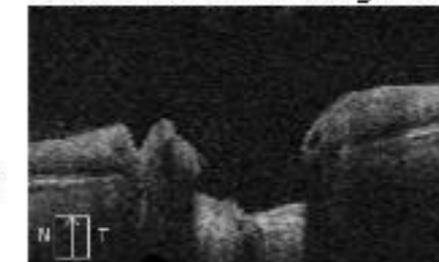


Offset (-0.15,0.03) mm

Extracted Horizontal Tomogram



Extracted Vertical Tomogram



CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMbral

MONITOR DE FIJACIÓN: MIRADA/PUNTO CIEGO

ESTÍMULO: III, BLANCO

DIÁMETRO DE PUPILA: 4.3 MM

FECHA: 12-05-2009

OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL

FONDO: 31.5 A50

AGUDEZA VISUAL:

HORA: 14:50 PM

PÉRDIDAS DE FIJACIÓN: 2/16

ESTRATEGIA: SITA-STANDARD

RX: +2.50 DS DC X

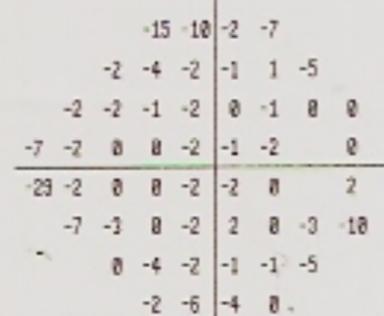
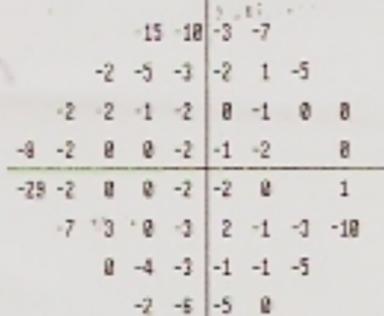
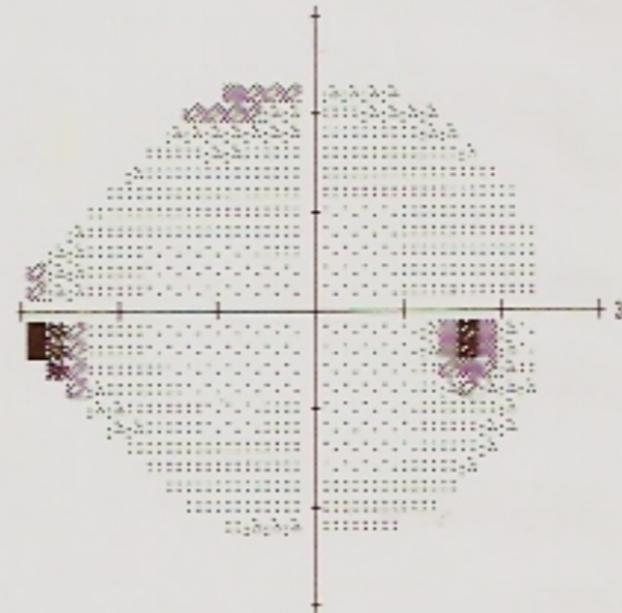
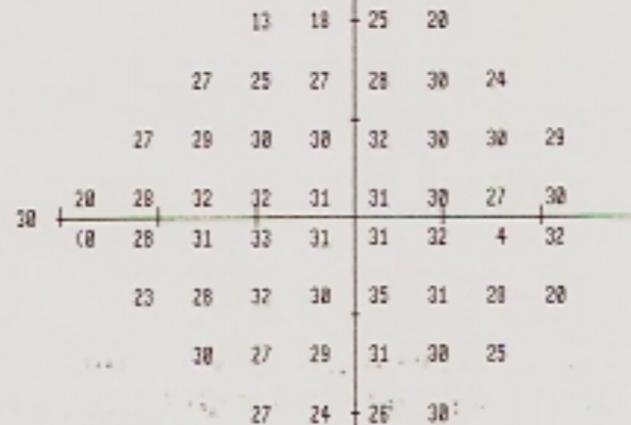
EDAD: 50

ERRORES FALSOS POSITIVOS: 1 %

ERRORES FALSOS NEGATIVOS: 11 %

DURACIÓN DE LA PRUEBA: 05:35

FOVEAL: 34 DB

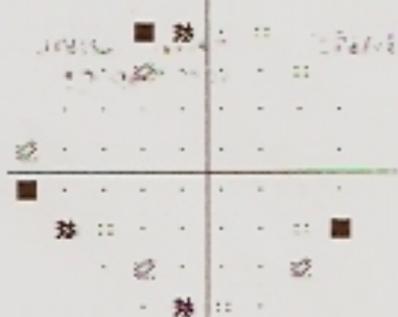


PHC FUERA DE LÍMITES NORMALES

DM -2.25 DB P < 5%
DSM 3.88 DB P < 0.5%

TOTAL DESVIACIÓN

EJEMPLO DESVIACIÓN



- ○ (5%)
- ○ (2%)
- ○ (1%)
- (0.5%)

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 NO. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

NOMBRE: LAURA ROSA GOMEZ RUA
 ID: 32314330

FDN: 06-22-1958

CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMBRAL

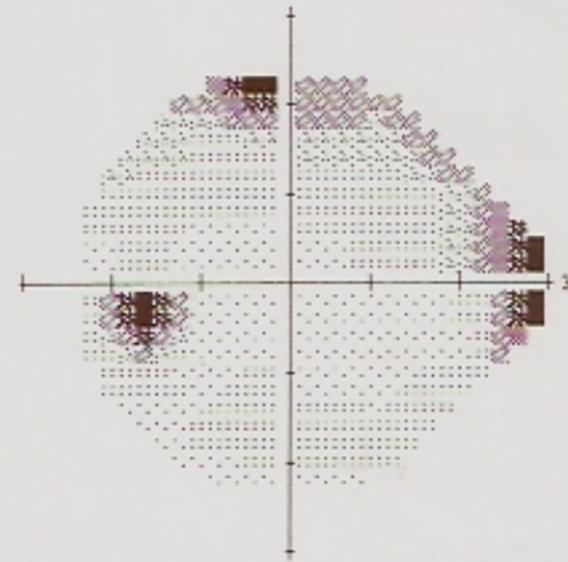
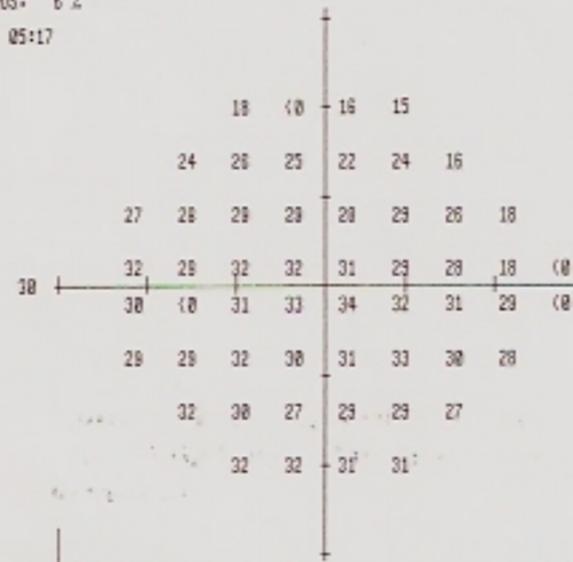
MONITOR DE FIJACIÓN: APAGADO
 OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL
 PÉRDIDAS DE FIJACIÓN: 0/0
 ERRORES FALSOS POSITIVOS: 0 %
 ERRORES FALSOS NEGATIVOS: 6 %
 DURACIÓN DE LA PRUEBA: 05:17

ESTÍMULO: III, BLANCO
 FONDO: 31,5 DB
 ESTRATEGIA: SITA-STANDARD

DIÁMETRO DE PUPILA:
 AGUDEZA VISUAL:
 RX: +2,50 DS OC X

FECHA: 12-05-2008
 HORA: 2:00 PM
 EDAD: 50

FOVEAL: 38 DB



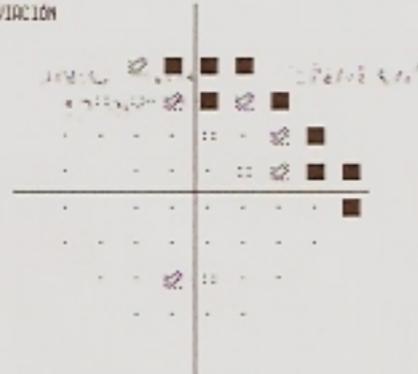
	-9	-29	-12	-10			
-4	-4	-5	-8	-5	-13		
-3	-2	-2	-2	-3	-2	-4	-11
2	1	-1	-2	-3	-4	-12	-29
0	-1	0	0	-1	-1	-1	-29
-2	-2	0	-2	-2	1	-1	-1
1	-1	-4	-3	-2	-3		
2	1	1	2				

	-9	-30	-13	-14			
-5	-4	-6	-9	-6	-14		
-3	-3	-2	-3	-4	-3	-5	-12
1	0	-1	-2	-4	-4	-13	-30
-1	-2	0	0	-1	-2	-2	-30
-2	-3	0	-3	-3	0	-2	-2
1	-2	-5	-4	-2	-4		
1	1	0	1				

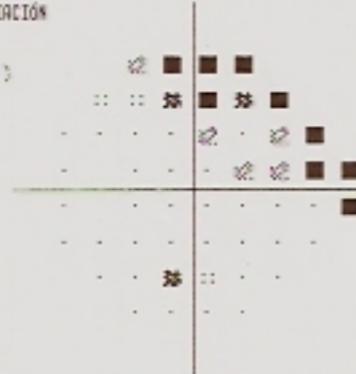
PHG
 FUERA DE LÍMITES NORMALES

DM -3.07 DB P (2%)
 DSM 5.82 DB P (0.5%)

TOTAL
 DESVIACIÓN



EJEMPLO
 DESVIACIÓN



○ (5%)
 ◐ (2%)
 ● (1%)
 ■ (0.5%)

CLINICA OFTALMOLÓGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 NO. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

ANÁLISIS DE CAMPO ÚNICO

OJO: DERECHO

NOMBRE: LAURA ROSA GOMEZ RUA

FDN: 06-22-1958

ID: 32314330

CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMBRAL

MONITOR DE FIJACIÓN: APAGADO

ESTÍMULO: III, BLANCO

DIÁMETRO DE PUPILA: 4.1 MM

FECHA: 08-19-2011

OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL

FONDO: 31.5 ASB

AGUDEZA VISUAL:

HORA: 9:22 AM

PÉRDIDAS DE FIJACIÓN: 0/8

ESTRATEGIA: SITA-STANDARD

RX: +2.50 DS DC X

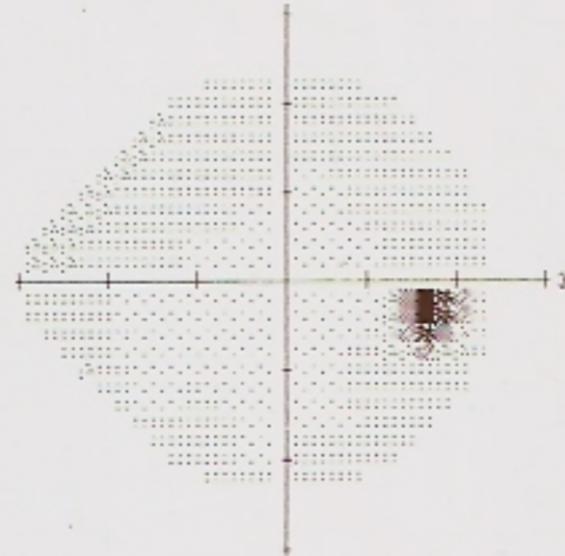
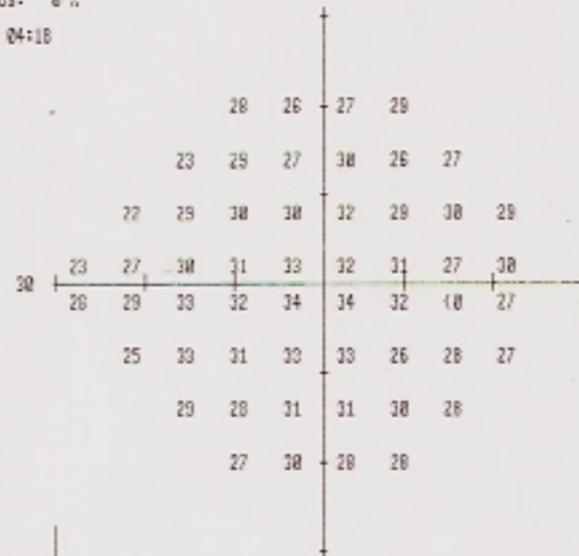
EDAD: 53

ERRORES FALSOS POSITIVOS: 4 %

ERRORES FALSOS NEGATIVOS: 0 %

DURACIÓN DE LA PRUEBA: 04:18

FOVEAL: 35 DB



					1	-1	0	2					
					-6	-1	-3	0	-3	-1			
					-7	-1	-1	-1	0	-1	0	0	
					-4	-3	-2	-1	0	0	-1	0	
					1	-1	1	0	1	2	0	-3	
					-5	2	-1	0	0	-5	-3	-3	
					-1	-3	0	0	-1	-3			
					-2	0	-2	-2					

DESVIACIÓN TOTAL



					0	-2	-1	1					
					-7	-2	-3	-1	-3	-2			
					-7	-2	-2	-2	0	-2	-1	0	
					5	-4	-2	-2	0	-1	-1	0	
					0	-1	1	-1	0	1	-1	-4	
					-5	1	-2	0	0	-6	-4	-3	
					-2	-3	-1	-1	-2	-3			
					-3	-1	-3	-2					

DESVIACIÓN DEL MODELO



- < 5%
- < 2%
- < 1%
- < 0.5%

PHG

DENTRO DE LÍMITES NORMALES

VFI 99%

DM -1.07 DB

DSM 1.92 DB P < 10%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRETA 30 NO. 79 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

ANÁLISIS DE CAMPO ÚNICO

OJO: IZQUIERDO

NOMBRE: LAURA ROSA GÓMEZ RUA

FDN: 06-22-1958

ID: 32314330

CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMBRAL

MONITOR DE FIJACIÓN: APAGADO

ESTÍMULO: III. BLANCO

DIÁMETRO DE PUPILA: 4.5 MM

FECHA: 09-19-2011

OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL

FONDO: 31.5 ASB

AGUDEZA VISUAL:

HORA: 9:28 AM

PÉRDIDAS DE FIJACIÓN: 0/0

ESTRATEGIA: SITA-STANDARD

RX: +2.50 DS DC X

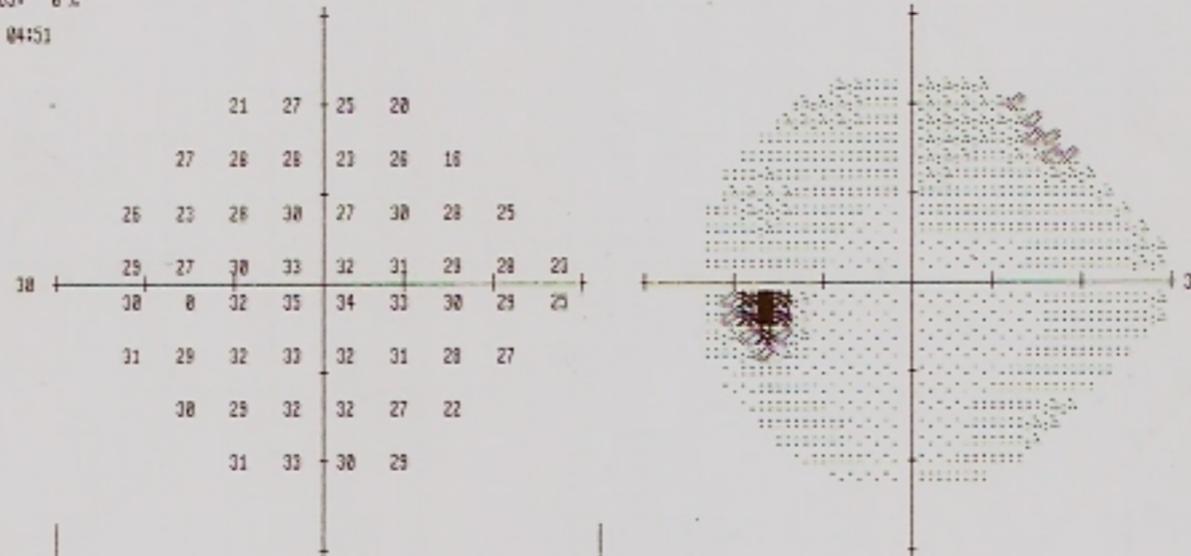
EDAD: 53

ERRORES FALSOS POSITIVOS: 1/2

ERRORES FALSOS NEGATIVOS: 0/2

DURACIÓN DE LA PRUEBA: 04:53

FOVEAL: 36 DB



	-6	-1	-2	-7					
	-1	-1	-1	-7	-3	-13			
	-3	-7	-3	-2	-4	-1	-3	-4	
	-1	-1	0	0	-1	-2	-2	-4	
0	0	2	1	0	-1	-1	-3		
1	-2	0	1	0	-1	-3	-2		
	0	-2	1	0	-4	-0			
	1	3	0	0					

			-7	-1	-3	-8				
			-2	-1	-2	-7	-4	-14		
			-4	-7	-3	-2	-5	-2	-3	-5
			-2	-2	0	-1	-2	-3	-3	-5
-1	-1	1	1	0	-2	-2	-3			
0	-3	-1	0	-1	-2	-3	-3			
	-1	-1	0	0	-5	-0				
		0	3	0	-1					

PNG

CASO DUDOSO

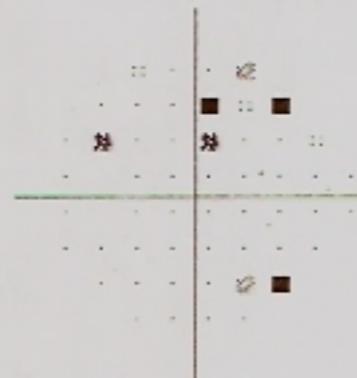
VFI 97%

DM -1.46 DS

DSM 2.83 DS P < 2%

DESVIACIÓN TOTAL

DESVIACIÓN DEL MODELO



- < 5%
- ◐ < 2%
- ◑ < 1%
- < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 NO. 70 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

Nombre: laura rosa gomez rua
ID: 32314330

FDN: 06-22-1958

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 4.5 mm

Fecha: 10-09-2012

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 8:35 AM

Pérdidas de fijación: 1/17

Estrategia: SITA-Standard

RX: +2.50 DS DC X

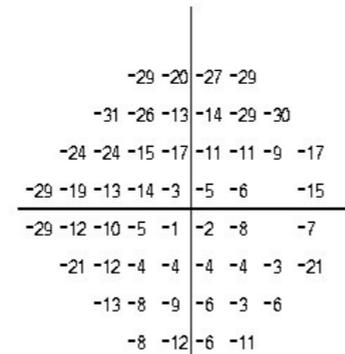
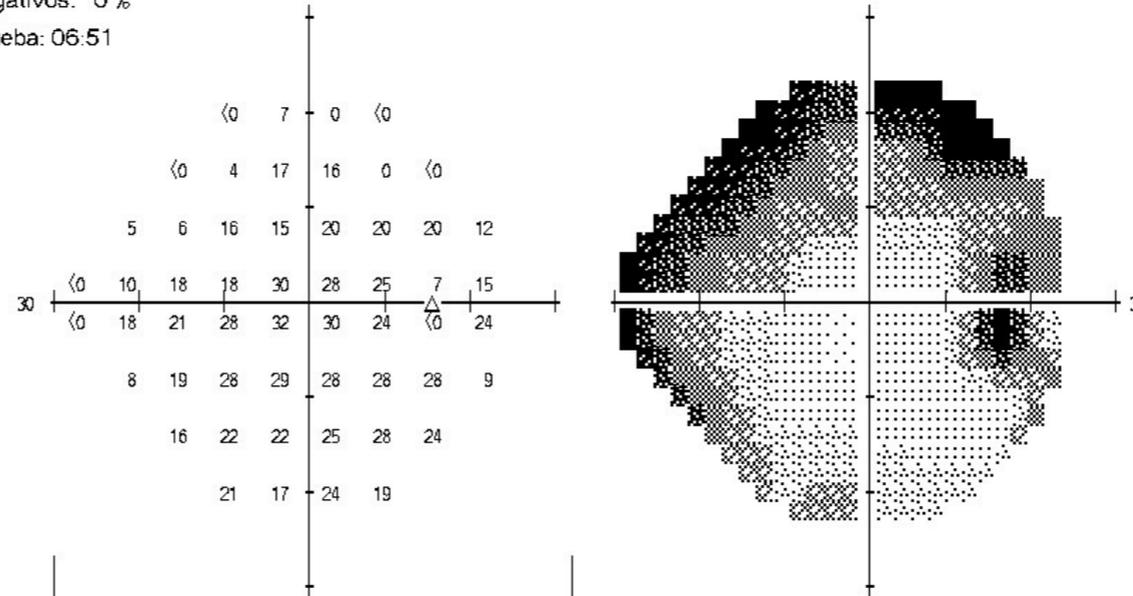
Edad: 54

Errores falsos positivos: 0 %

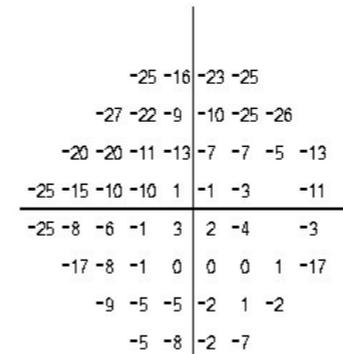
Errores falsos negativos: 0 %

Duración de la prueba: 06:51

Foveal: 35 dB



Desviación total



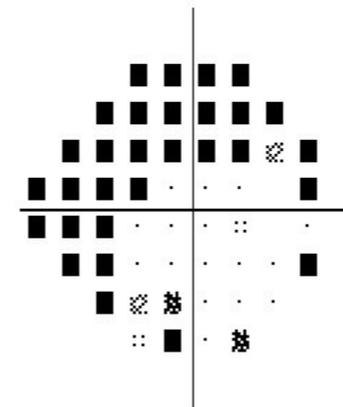
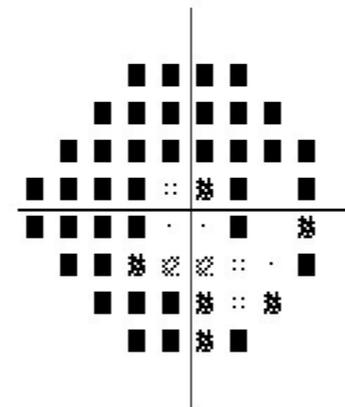
Desviación del modelo

PHG
Fuera de límites normales

VFI 70%

DM -11.75 dB P < 0.5%

DSM 8.58 dB P < 0.5%



- :: < 5%
- ⊗ < 2%
- ⊗ < 1%
- < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
CARRERA 30 No. 7A 30
TEL. 3118885
MEDELLIN

Nombre: laura rosa gomez rua
ID: 32314330

FDN: 06-22-1958

Central 24-2 Prueba de umbral

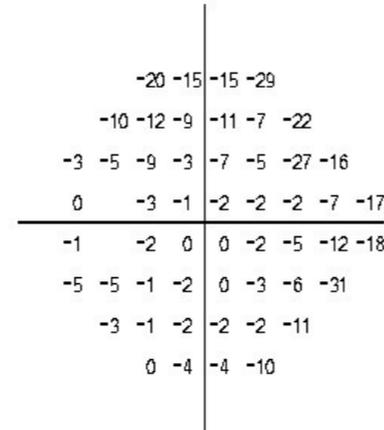
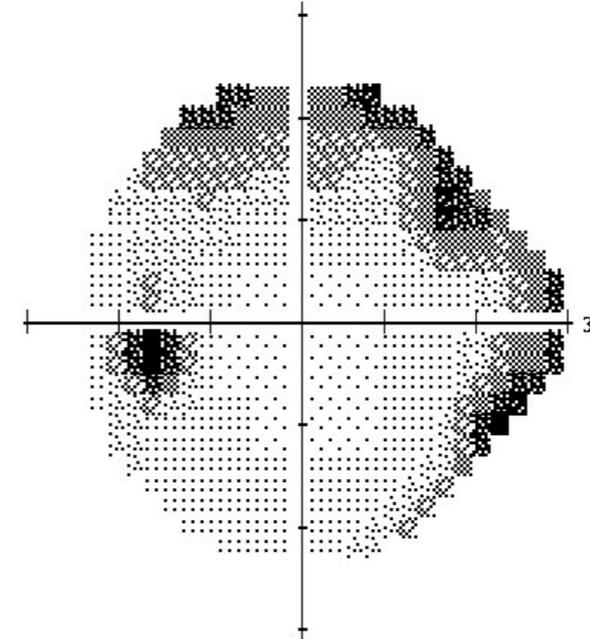
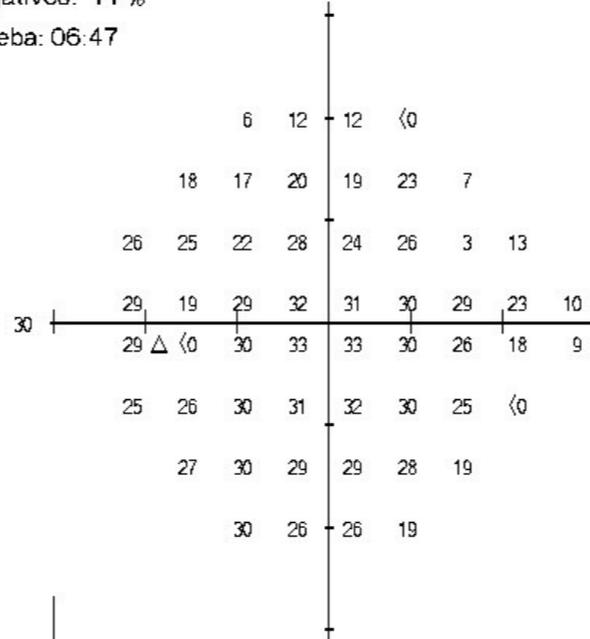
Monitor de fijación: Mancha ciega
Objetivo de fijación: Central
Pérdidas de fijación: 3/18
Errores falsos positivos: 0 %
Errores falsos negativos: 11 %
Duración de la prueba: 06:47

Estímulo: III, Blanco
Fondo: 31.5 ASB
Estrategia: SITA-Standard

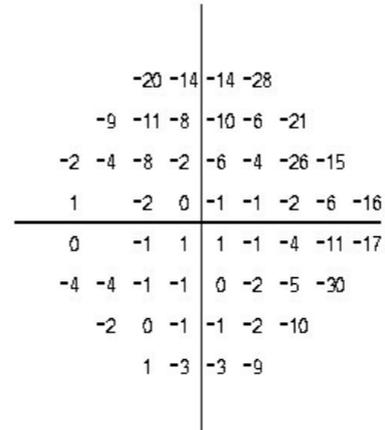
Diámetro de pupila: 4.5 mm
Agudeza visual:
RX: +2.50 DS DC X

Fecha: 10-09-2012
Hora: 8:44 AM
Edad: 54

Foveal: 34 dB



Desviación total



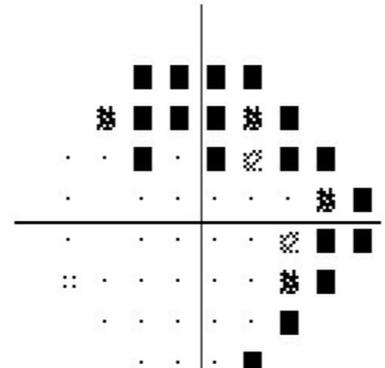
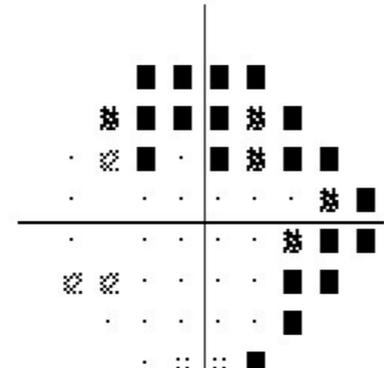
Desviación del modelo

PHG
Fuera de límites normales

VFI 85%

DM -6.03 dB P < 0.5%

DSM 7.61 dB P < 0.5%



:: < 5%

⊗ < 2%

Nombre: laura rosa gomez rua
ID: 32314330

FDN: 06-22-1958

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: APAGADO

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 5.3 mm

Fecha: 09-27-2013

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 1:51 PM

Pérdidas de fijación: 0/0

Estrategia: SITA-Standard

RX: +2.50 DS DC X

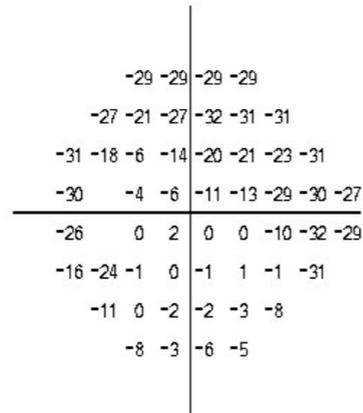
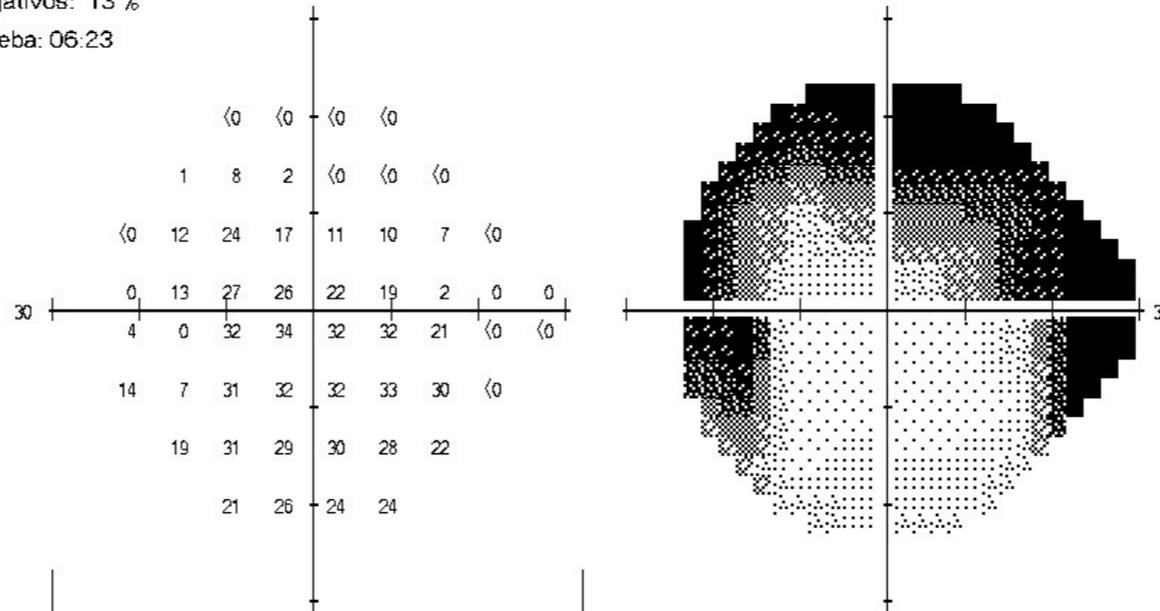
Edad: 55

Errores falsos positivos: 1 %

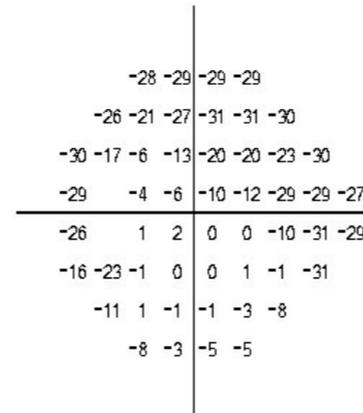
Errores falsos negativos: 13 %

Duración de la prueba: 06:23

Foveal: 36 dB



Desviación total



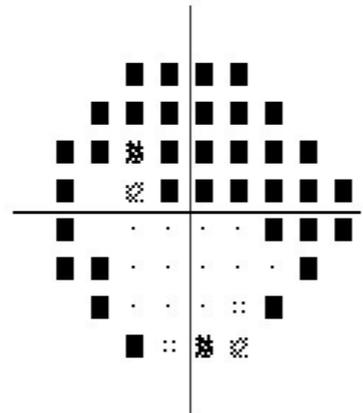
Desviación del modelo

PHG
Fuera de límites normales

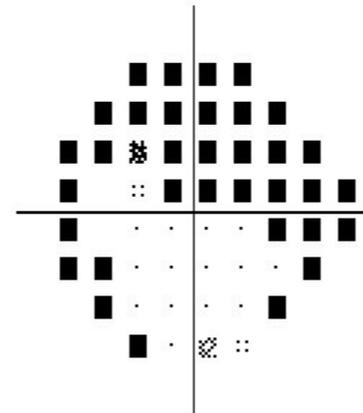
VFI 61%

DM -12.86 dB P < 0.5%

DSM 12.84 dB P < 0.5%



- :: < 5%
- ⊗ < 2%
- ⊗ < 1%
- < 0.5%

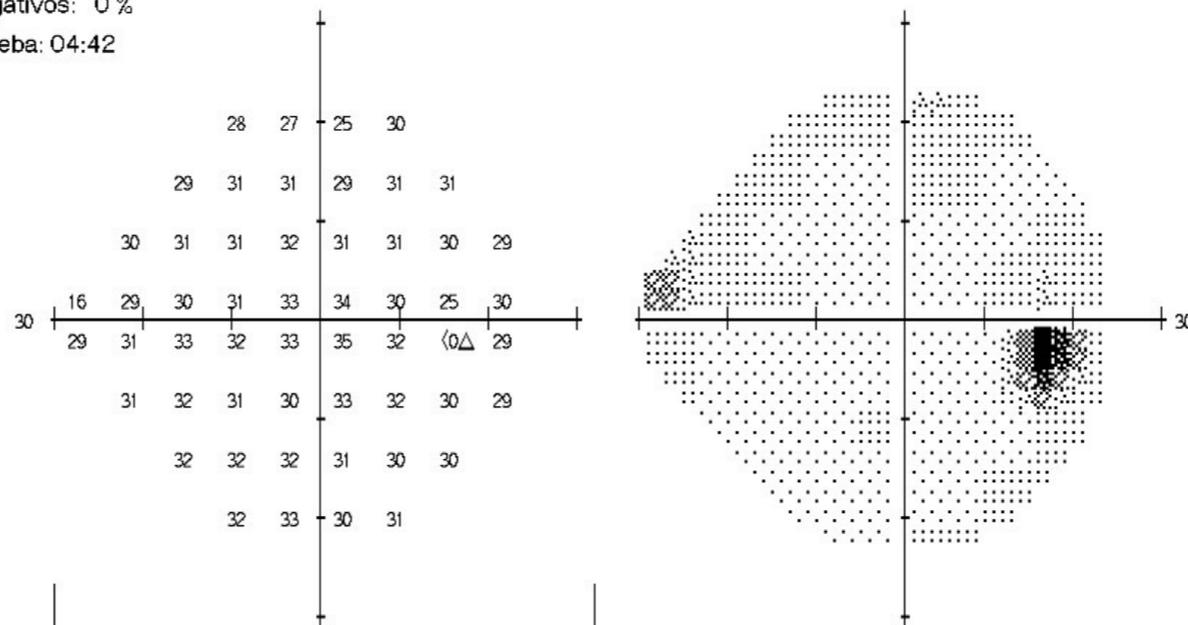


CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
CARRERA 30 No. 7A 30
TEL. 3118885
MEDELLIN

Central 24-2 Prueba de umbral

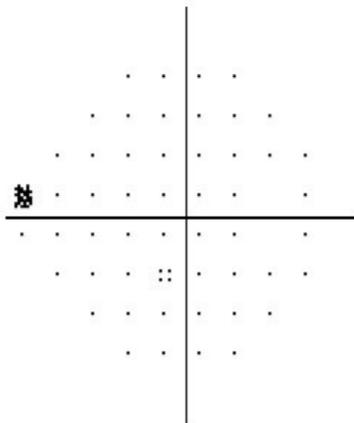
Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego Estimulo: III, Blanco Diámetro de pupila: 4.6 mm Fecha: 07-28-2014
 Objetivo de fijación: Central Fondo: 31.5 ASB Agudeza visual: Hora: 2:21 PM
 Pérdidas de fijación: 8/14 xx Estrategia: SITA-Standard RX: +3.00 DS -0.50 DC X 102 Edad: 56
 Errores falsos positivos: 0 %
 Errores falsos negativos: 0 %
 Duración de la prueba: 04:42

Foveal: 38 dB



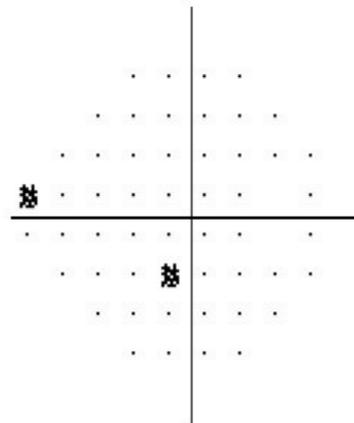
1	0	-2	3				
1	1	1	-1	2	3		
1	0	0	0	0	0	0	
-11	-1	-1	-1	1	2	-1	0
2	1	1	0	0	2	0	-1
2	1	-1	-3	1	0	-1	-1
2	1	0	0	0	0	0	
3	3	0	1				

Desviación total



-1	-2	-3	1				
-1	-1	-1	-3	0	1		
-1	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-2
-13	-3	-3	-3	-1	0	-3	-1
0	-1	0	-2	-2	0	-2	-3
0	-1	-3	-5	-1	-2	-3	-3
0	-1	-2	-2	-2	-2		
1	1	-1	-1				

Desviación del modelo



*** Confiabilidad de prueba baja ***

PHG

Dentro de límites normales

VFI 99%

DM +0.38 dB

DSM 1.70 dB

- :: < 5%
- ⊗ < 2%
- ⊠ < 1%
- < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 5.4 mm

Fecha: 07-28-2014

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 2:13 PM

Pérdidas de fijación: 5/14 xx

Estrategia: SITA-Standard

RX: +4.00 DS -0.75 DC X 66

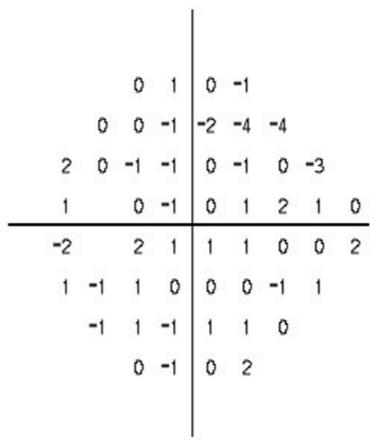
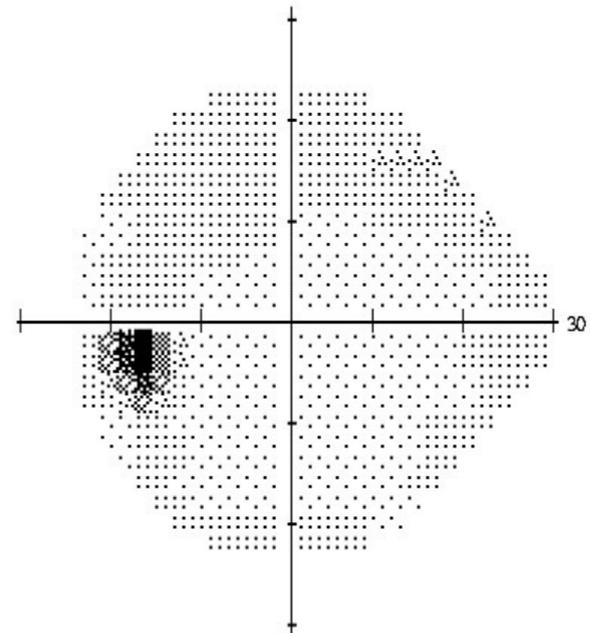
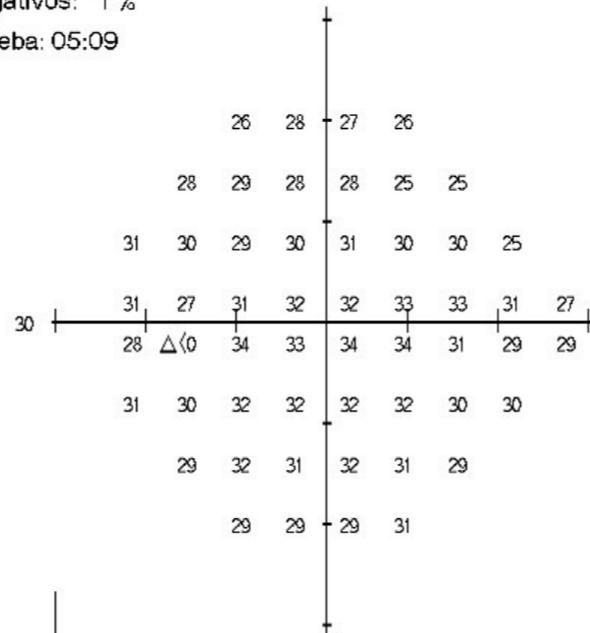
Edad: 56

Errores falsos positivos: 0 %

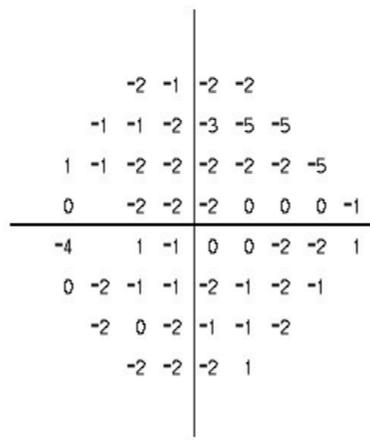
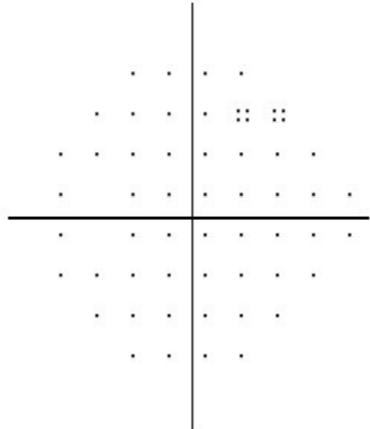
Errores falsos negativos: 1 %

Duración de la prueba: 05:09

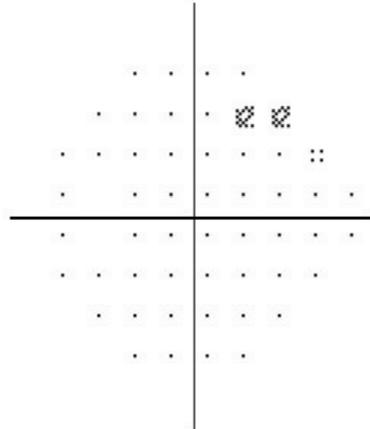
Foveal: 36 dB



Desviación total



Desviación del modelo



- :: < 5%
- ⊗ < 2%
- ⊠ < 1%
- < 0.5%

*** Confiabilidad de prueba baja ***

PHG
Dentro de límites normales

VFI 99%
DM -0.07 dB
DSM 1.40 dB

Nombre: laura rosa gomez rua
ID: 32314330

FDN: 06-22-1958

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: APAGADO

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 4.6 mm

Fecha: 02-23-2015

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 11:05 AM

Pérdidas de fijación: 0/0

Estrategia: SITA-Standard

RX: +3.00 DS DC X

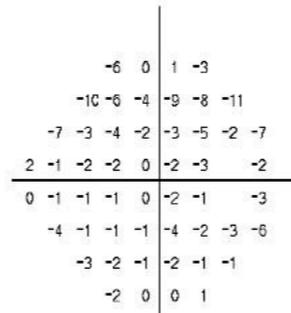
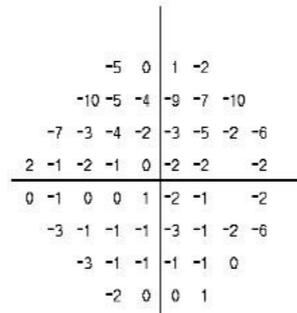
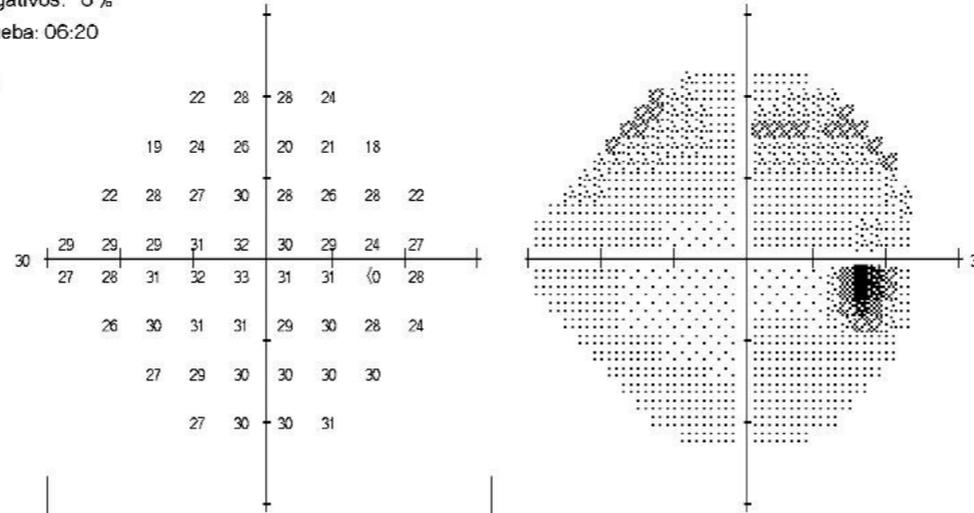
Edad: 56

Errores falsos positivos: 2 %

Errores falsos negativos: 6 %

Duración de la prueba: 06:20

Foveal: 31 dB



PHG
Fuera de límites normales

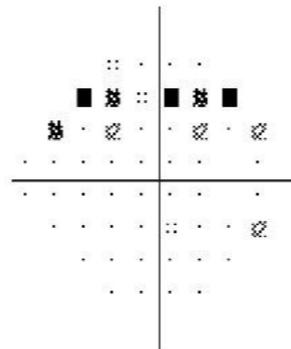
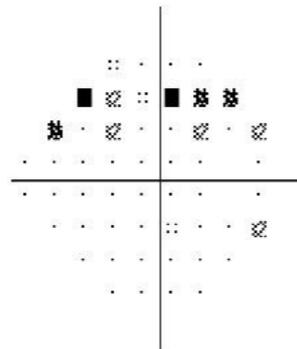
VFI 96%

DM -2.13 dB P < 5%

DSM 2.64 dB P < 2%

Desviación total

Desviación del modelo



:: < 5%
 ☒ < 2%
 ■ < 1%
 ■ < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: APAGADO

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 5.1 mm

Fecha: 02-23-2015

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 10:55 AM

Pérdidas de fijación: 0/0

Estrategia: SITA-Standard

RX: +3.00 DS DC X

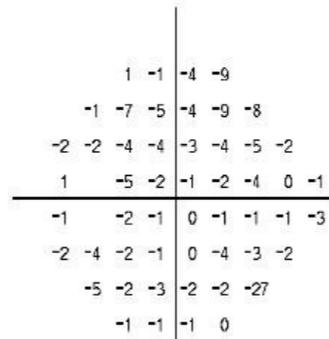
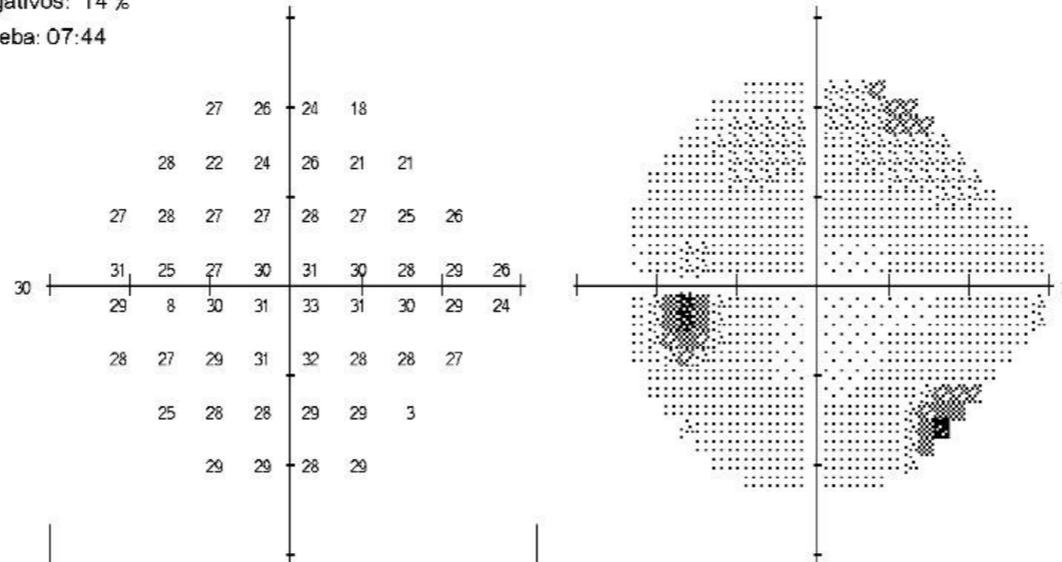
Edad: 56

Errores falsos positivos: 2 %

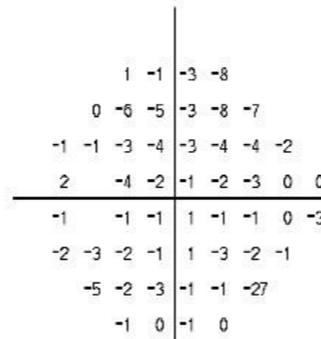
Errores falsos negativos: 14 %

Duración de la prueba: 07:44

Foveal: 34 dB



Desviación total



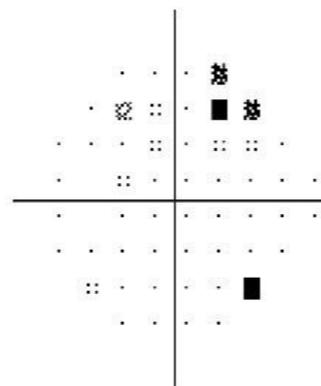
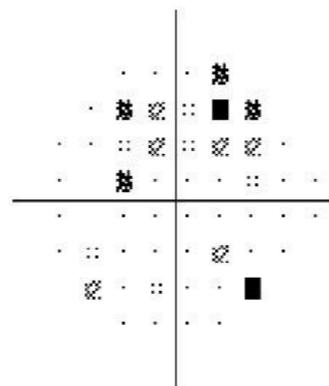
Desviación del modelo

PHG
Fuera de límites normales

VFI 96%

DM -2.92 dB P < 2%

DSM 4.18 dB P < 0.5%

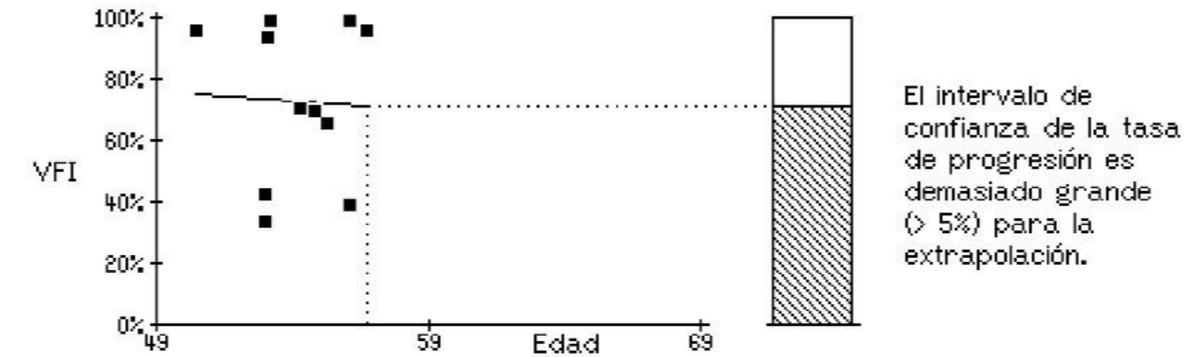
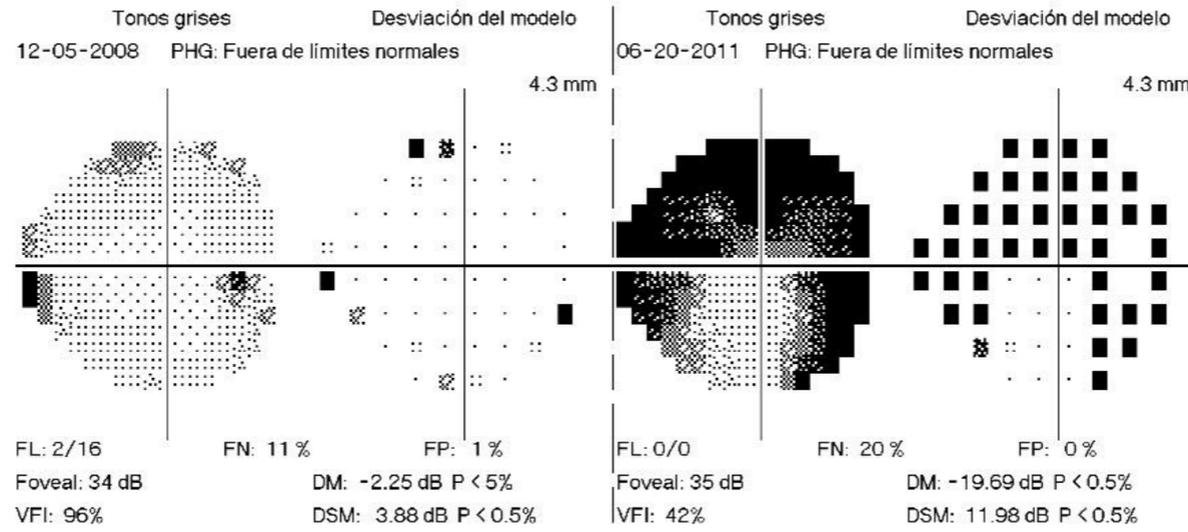


∴ < 5%
 ⊗ < 2%
 ⊛ < 1%
 ■ < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

Nombre: laura rosa gomez rua FDN: 06-22-1958
 ID: 32314330

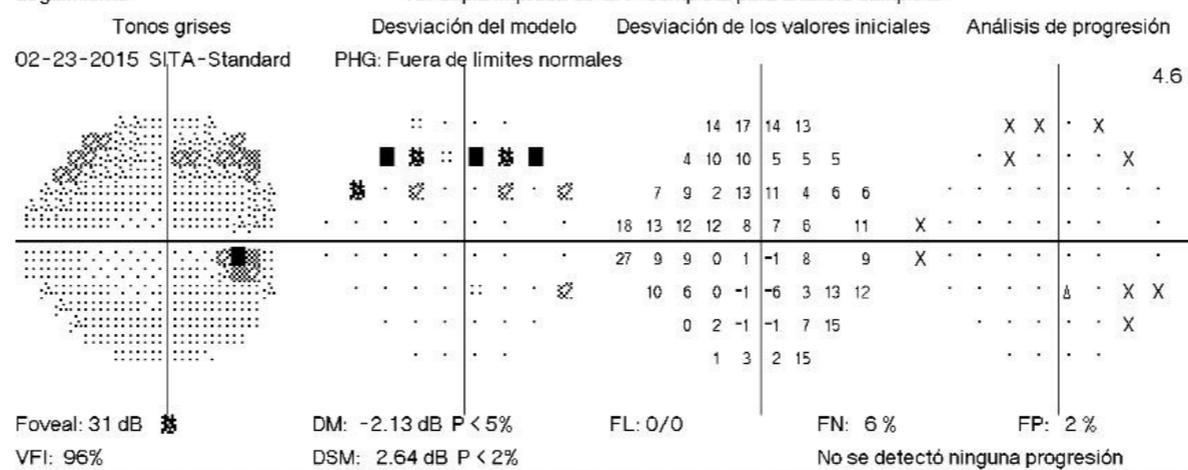
Valores iniciales: SITA-Standard Central 24-2 Prueba de umbral



Tasa de progresión: -0.6 ± 10.5 %/año (95% confidencial)

Desviación no significativa

Seguimiento Ver copia impresa de GPA completa para análisis completo



- Exámenes de seguimiento anteriores:
 07-28-2014 07-28-2014
- ∴ < 5% ▲ P < 5% deterioro
 - ⊗ < 2% ▲ P < 5% (2 consecutivos)
 - ⊗ < 1% ▲ P < 5% (3+ consecutivos)
 - < 0.5% X Fuera de rango

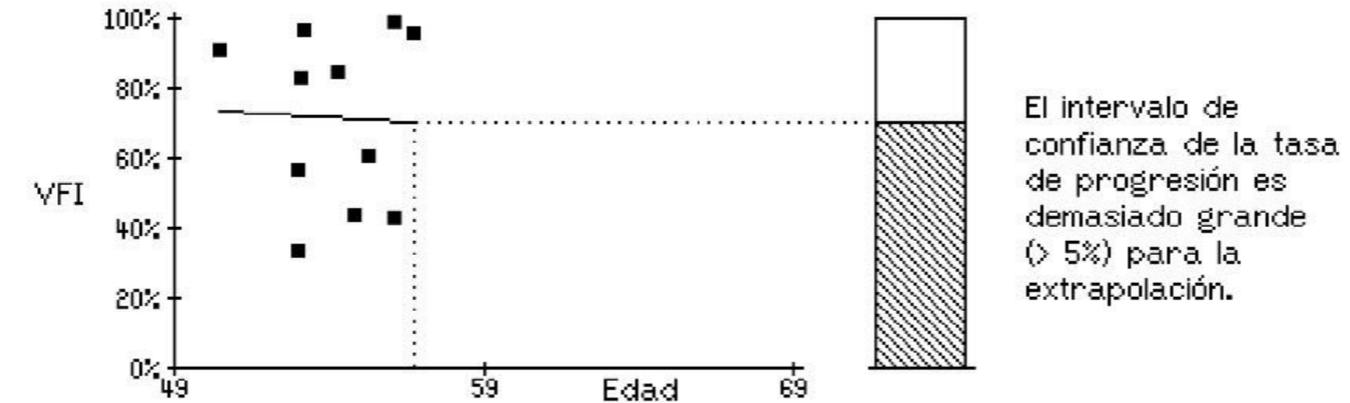
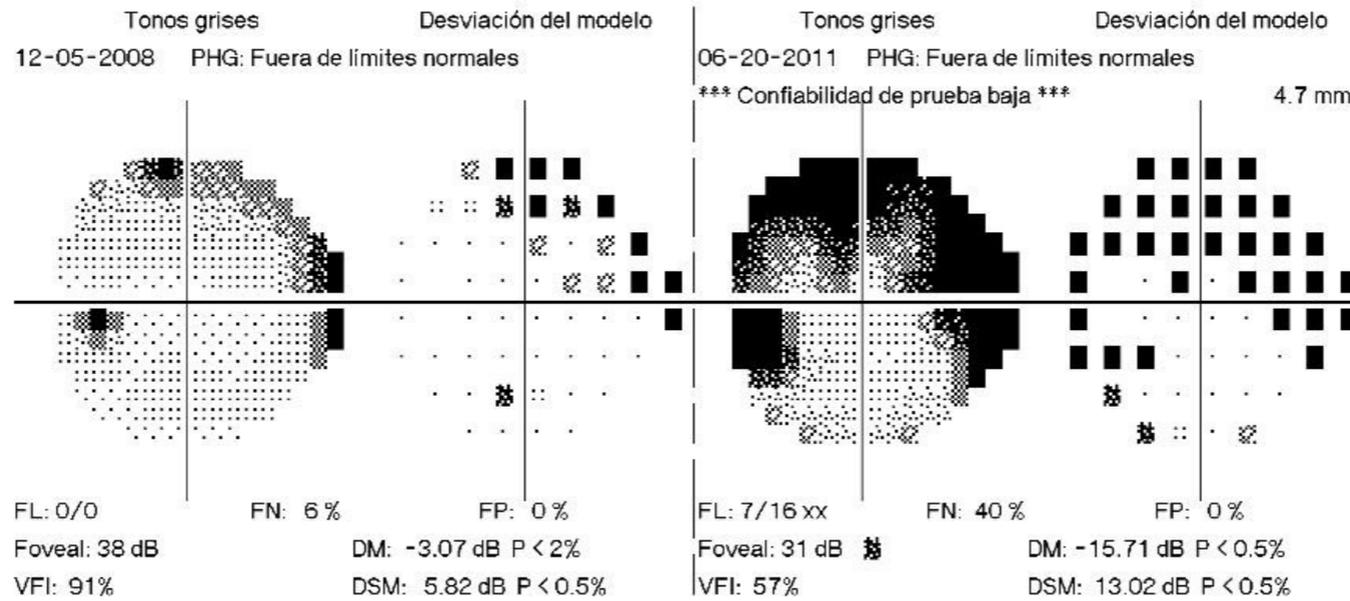
Notas:

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN
 © 2007 Carl Zeiss Meditec
 HFA II 750-11420-4.2.2

Nombre: laura rosa gomez rua FDN: 06-22-1958
 ID: 32314330

Valores iniciales: SITA-Standard

Central 24-2 Prueba de umbral

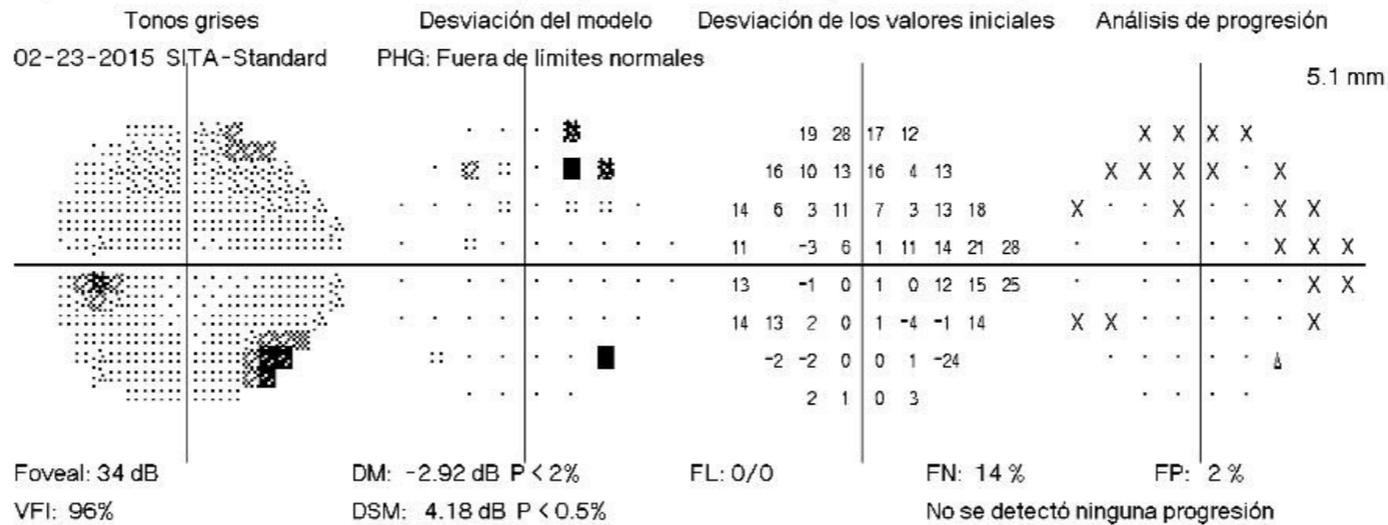


Tasa de progresión: -0.5 ± 10.0 %/año (95% confidencial)

Desviación no significativa

Seguimiento

Ver copia impresa de GPA completa para análisis completo



Exámenes de seguimiento anteriores:

07-28-2014 07-28-2014

:: < 5% P < 5% deterioro

Notas:

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN
 CARRERA 30 No. 7A 30
 TEL. 3118885
 MEDELLIN

GRACIAS

