

# chile slag

- Congreso Latinoamericano de Gaucoma
- Septiembre de 2012
- John J Arisizabal G

Análisis de campo único

Ojo: Derecho

Nombre: alberto gomez

FDN: 12-16-1947

ID: 10156864

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 7.1 mm

Fecha: 03-12-2012

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 3:14 PM

Pérdidas de fijación: 3/14 xx

Estrategia: SITA-Standard

RX: +3.25 DS DC: X

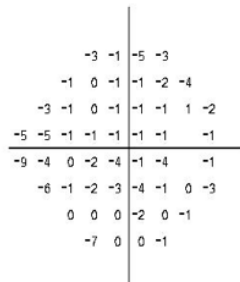
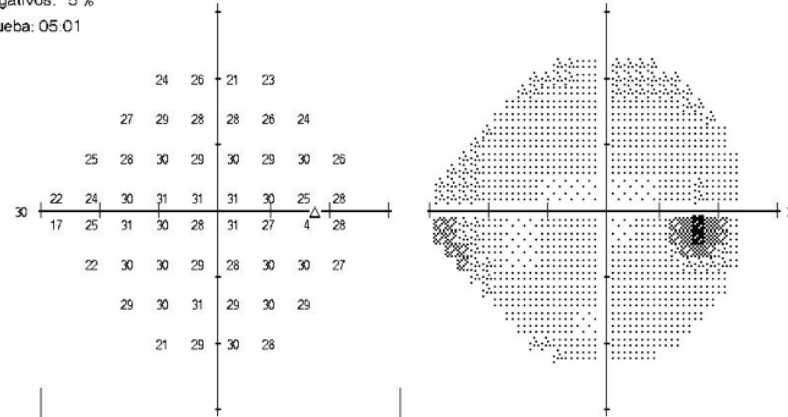
Edad: 64

Errores falsos positivos: 3 %

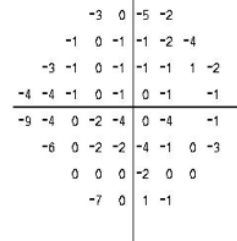
Errores falsos negativos: 5 %

Duración de la prueba: 05:01

Foveal: 37 dB



Desviación total



Desviación del modelo

\*\*\* Confiabilidad de prueba baja \*\*\*

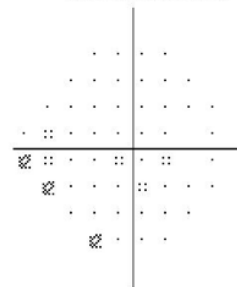
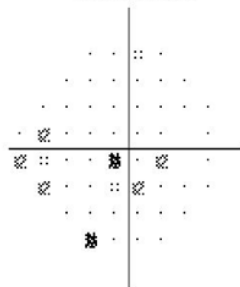
PHG

Dentro de límites normales

VFI 97%

DM -1.78 dB P < 10%

DSM 1.88 dB P < 10%



:: < 5%

⊗ < 2%

⊗ < 1%

■ < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN

CARRERA 30 No. 7A 30

TEL: 3118885

MEDELLIN

# Encabezamiento

- Escribir siempre el nombre de la misma forma.
- Estar seguro de la identificación.
- Fecha de nacimiento adecuada.
- Diametro pupilar importante.
- La hora del exámen cuenta mucho para mi.
- fijación central o diamante.
- Tamaño del estímulo

la sensibilidad del campo visual es buena y la especificidad es baja.

La intensidad del estímulo es en apostilbios, la sensibilidad es en decibeles.

la intensidad va de 0.08 a 10.000 asb. o de 51  
cero db.

# Parámetros de confiabilidad

- Falsos negativos.
- Falsos positivos.
- Pérdidas de fijación

# Grises

- Son 8 escalas de a 5 db.
- 0 a 5 db                      6 a 10 db
- 11 a 15 db                    16 a 20 db
- 21 a 25                        26 a 30
- 31 a 35                        36 a 40 db

# Desviación total

- numérica y mapa
- Comparada con la edad

# Desviación modelo

- Ajusta la desviación total: le quita ruido.
- ajusta con el séptimo valor positivo de la D. total



# Indices globales

- Desviación media: Se saca de la desviación total, no diferencia entre daño generalizado o localizado. Normal hasta 2 m mayor de mas de 5%
- Desviación estandard Modelo . se extrae de la DSM, es indice de cambios localizados
- VFI

### ***Test de Hemicampo para Glaucoma ( Glaucoma Hemifield Test)***

Es una reciente innovación que provee información acerca de la diferencia existente entre la mitad superior e inferior de un campo visual. Existen cinco diferentes mensajes interpretativos:

1. Dentro de límites normales (Within normal limits): se refiere a que no hay una diferencia significativa y que la sensibilidad es de aprox. 99.5%.
2. Fuera de límites normales (Outside normal limits): aparece cuando las diferencias existentes entre las mitades superior e inferior son mayores a las esperadas en el 99% de la población.
3. Borderline: cuando las diferencias son mayores al 97% de las esperadas en la población normal.
4. Reducción generalizada de la sensibilidad: aparece cuando la sensibilidad general está por debajo del 99.5 %, pero no hay diferencias entre las mitades superior e inferior del campo visual.
5. Sensibilidad anormalmente alta: aparece cuando la sensibilidad general es mayor a la esperada, es decir > 99.5%.

Generalmente se relaciona con una tasa alta de falsos positivos o la presencia de artefactos

: AMPARO NO APLICA PALACIO RESTREPO

D.I: 32433720

N° HISTORIA: 20801

FECHA NACIMIENTO:2012-01-18

SEXO:femenino

OCUPACION:FISIOLOGA

DIRECCION:APAL@UNE.NET.CO

CIUDAD:MEDELLIN

TELEFONOS:3137383

ACOMPAÑANTE: SOLA

TELEFONO: NO APLICA

RESPONSABLE: NO APLICA

TELEFONO: NO APLICA

PARENTESCO RESPONSABLE: NO APLICA

VINCULACION: on

ENTIDAD: COOMEVA

HISTORIA CLINICA 2012-01-18

MOTIVO CONSULTA Y ENFERMEDAD ACTUAL

.67 años COOMEVA LE DIJERON QUE TIENE GLAUCOMA HCE 7 AÑOS , EN TTO CON ALEJANDRO VALENCIA TRIPLEX CAROTIDEO NORMAL SITA SWAP NORMAL

**ANTECEDENTES PERSONALES**

.2 HNOS AL PARECER GLAUCOMA+ IRIDOTOMIA LASER

**AV SC**

**AV CC**

**AV ST**

**PI mmHg**

**REFLEJOS**

.ORTO

**OD**

NO APLICA

20/20

NO APLICA

16

**OS**

NO APLICA

20/20

NO APLICA

16

**COVER TEST CERCA: N**

**COVER TEST LEJOS: N**

**PARAMETRO**

**OD**

**OS**

**BIOMICROSCOPIA**

.CORNEA OK CAMARA ANTERIOR BIEN PUPILA REACTIVA CRISTALINO NORMAL

.CORNEA OK CAMARA ANTERIOR BIEN PUPILA REACTIVA CRISTALINO NORMAL

**GONIOSCOPIA**

.

**FONDO DE OJO**

.06/05 ISNT NORMAL NO ATROFIA PERIPAPILAR MACULA SANA NO ESCOTADURAS

.06/05 ISNT NORMAL NO ATROFIA PERIPAPILAR NO ESCOTADURAS

Análisis de campo único

Ojo: Derecho

Nombre: amparo palacio  
ID: 32433720

FDN: 05-01-1944

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: APAGADO

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila:

Fecha: 02-24-2012

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 3:10 PM

Pérdidas de fijación: 0/0

Estrategia: SITA-Standard

RX: +4.00 DS DC X

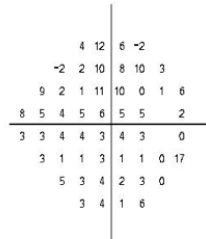
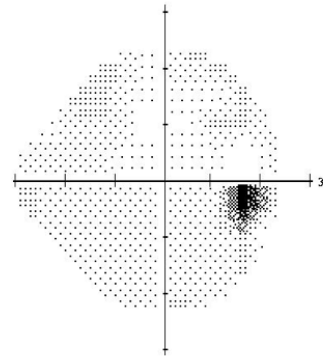
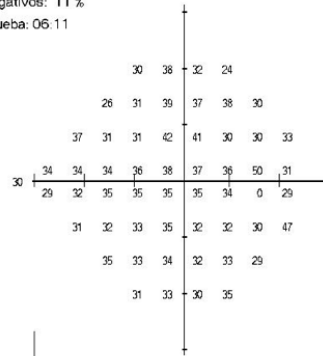
Edad: 67

Errores falsos positivos: 41 % xx

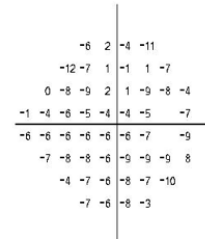
Errores falsos negativos: 11 %

Duración de la prueba: 06.11

Foveal: 39 dB



Desviación total



Desviación del modelo

\*\*\* Excesiva cant. falsos positivos altos

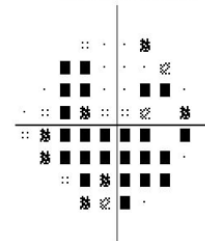
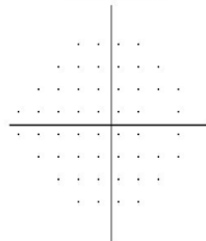
PHG

Sensibilidad anormalmente alta

VFI 92%

DM +3.98 dB

DSM 3.71 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: amparo palacio  
ID: 32433720

FDN: 05-01-1944

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: APAGADO

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila:

Fecha: 02-24-2012

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 3:10 PM

Pérdidas de fijación: 0/0

Estrategia: SITA-Standard

RX: +4.00 DS DC X

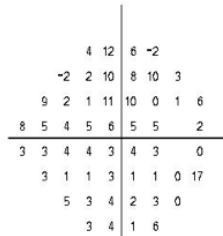
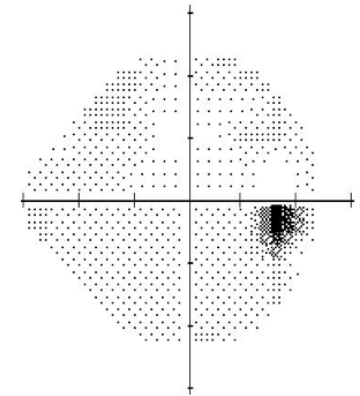
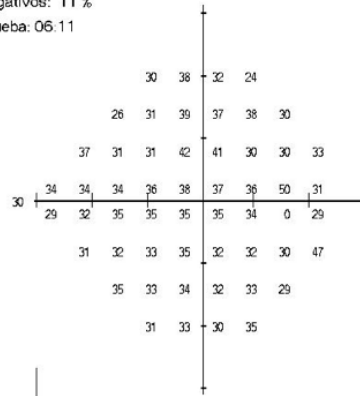
Edad: 67

Errores falsos positivos: 41 % xx

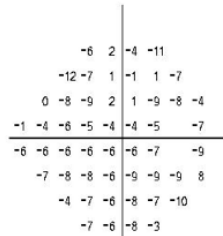
Errores falsos negativos: 11 %

Duración de la prueba: 06:11

Foveal: 39 dB



Desviación total



Desviación del modelo

\*\*\* Excesiva cant. falsos positivos altos

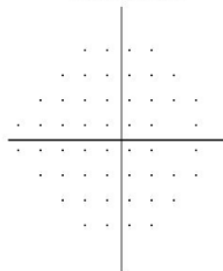
PHG

Sensibilidad anormalmente alta

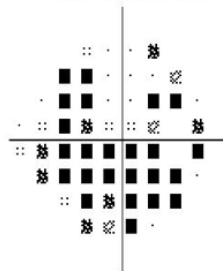
VFI 92%

DM +3.98 dB

DSM 3.71 dB P < 0.5%

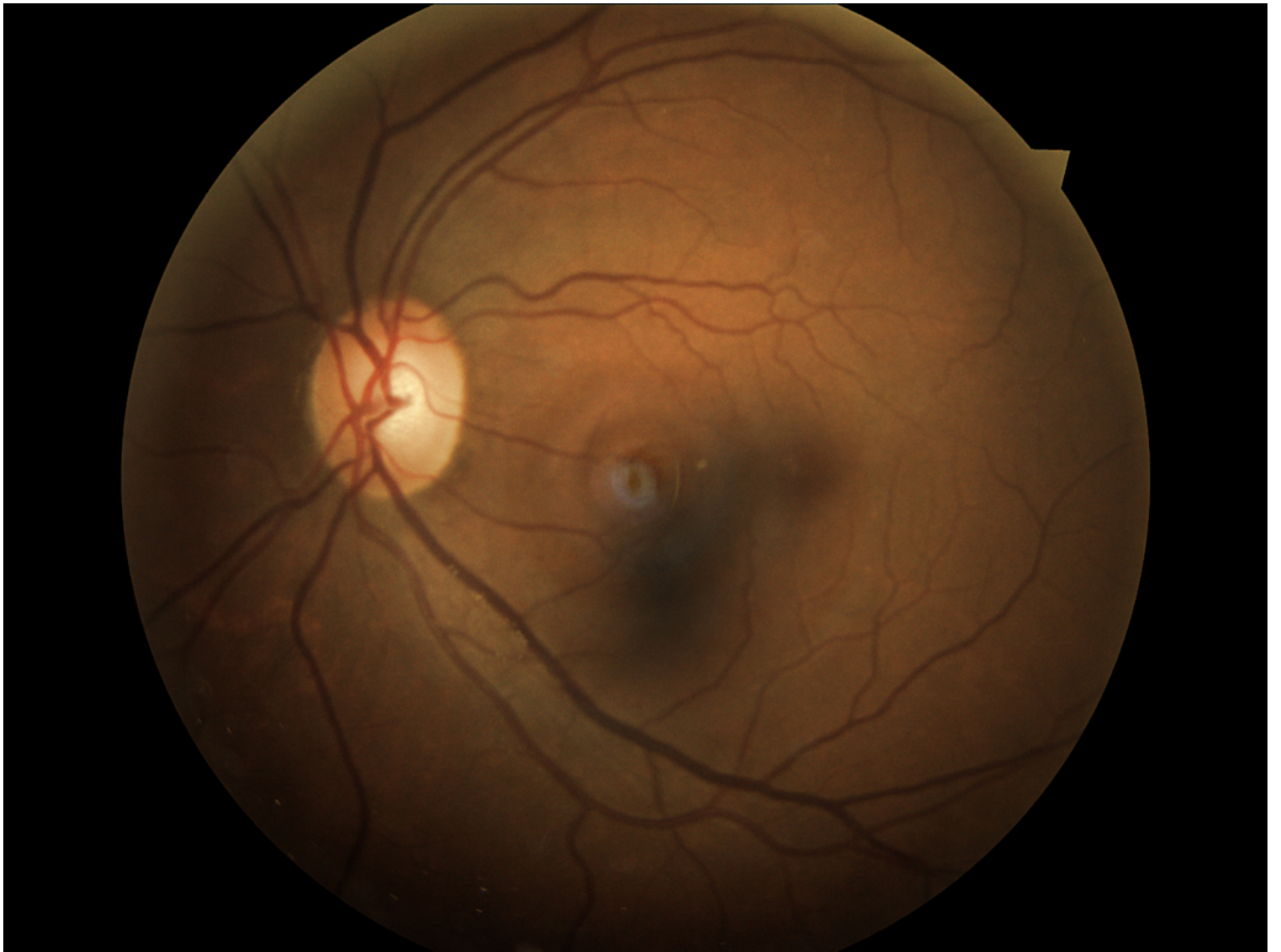


· · < 5%  
× × < 2%  
\* \* < 1%  
■ ■ < 0.5%



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





**CLÍNICA LAS AMÉRICAS**  
**TORRE MEDICA**  
**JOHN JAIRO ARISTIZABAL GOMEZ**  
**MEDICO OFTALMOLOGO**  
Reg.:4202

**DATOS GENERALES**

**PACIENTE:** MARTHA . ORTIZ ECHAVARRIA

**D.I:** 43496561

**N° HISTORIA:** 5951

**FECHA NACIMIENTO:**0000-00-00

**SEXO:** masculino

**OCUPACION:** NO APLICA

**DIRECCION:**

**CIUDAD:**

**TELEFONOS:**4217080

**ACOMPAÑANTE:**

**TELEFONO:**

**RESPONSABLE:**

**TELEFONO:**

**PARENTESCO RESPONSABLE:**

**VINCULACION:**

**ENTIDAD:**

**HISTORIA CLINICA 2011-09-19**

**MOTIVO CONSULTA Y ENFERMEDAD ACTUAL**

.CONTROL OCT NORMAL CSVS ALR;TERADOS, NO CORRESPODNE LA NERVIO NI OCT

**ANTECEDENTES PERSONALES**

.LO ANOTADO

**AV SC**

**AV CC**

**AV ST**

**PI mmHg**

**REFLEJOS**

.ORRTO

**OD**

20/20

NO APLICA

NO APLICA

15

**OS**

20/20

NO APLICA

NO APLICA

16

**COVER TEST CERCA:** N

**COVER TEST LEJOS:** N

**PARAMETRO**

**OD**

**OS**

**BIOMICROSCOPIA**

.CORNEA OK CA BIEN PUPILA NORMAL CRISTALINO OK

.CORNEA OK CA BIEN PUPILA NORMAL CRISTALINO OK

**GONIOSCOPIA**



Análisis de campo único

Ojo: Derecho

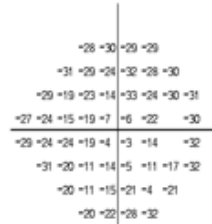
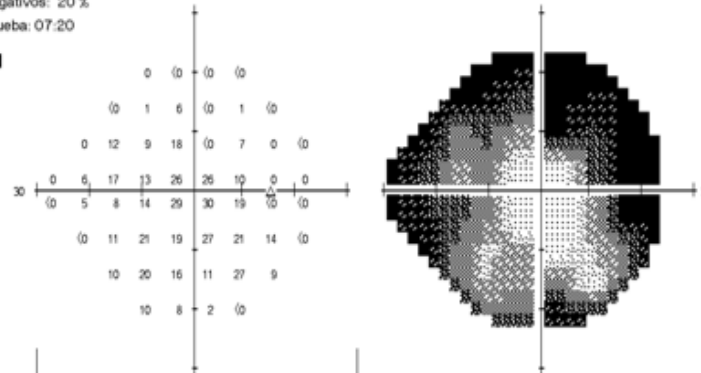
Nombre: martha cecilia ortiz echavarría  
ID: 43496610

FDN: 05-05-1960

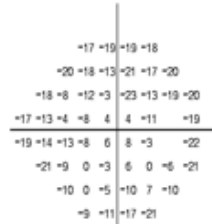
Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego    Estímulo: III, Blanco    Diámetro de pupila: 6.7 mm    Fecha: 09-19-2011  
Objetivo de fijación: Central    Fondo: 31.5 ASB    Agudeza visual:    Hora: 3:58 PM  
Pérdidas de fijación: 0/17    Estrategia: SITA-Standard    RX: +2.00 DS    DC: X    Edad: 51  
Errores falsos positivos: 0 %  
Errores falsos negativos: 20 %  
Duración de la prueba: 07:20

Foveal: 29 dB ■

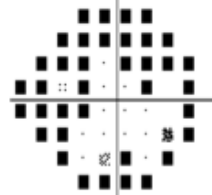
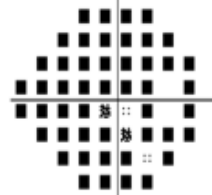


Desviación total



Desviación del modelo

PHG  
Fuera de límites normales  
VFI 53%  
DM -19.71 dB P < 0.5%  
DSM 9.69 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: Izquierdo

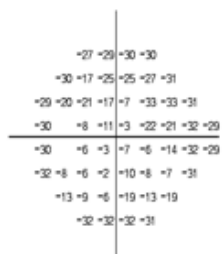
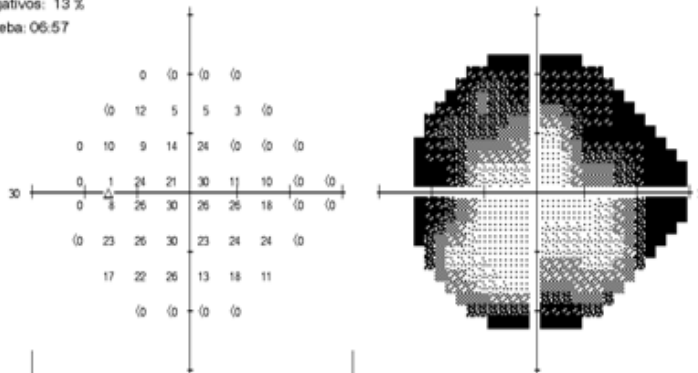
Nombre: martha cecilia ortiz echavarria  
ID: 434965610

FDN: 05-05-1960

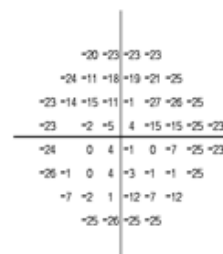
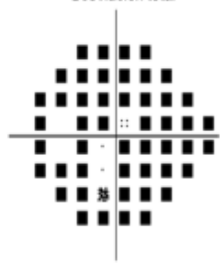
Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego      Estímulo: III, Blanco      Diámetro de pupila: 6.6 mm      Fecha: 09-19-2011  
Objetivo de fijación: Central      Fondo: 31.5 ASB      Agudeza visual:      Hora: 4:07 PM  
Pérdidas de fijación: 0/16      Estrategia: SITA-Standard      RX: +2.00 DS      DC X      Edad: 51  
Errores falsos positivos: 2 %  
Errores falsos negativos: 13 %  
Duración de la prueba: 06:57

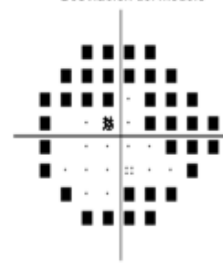
Foveal: 33 dB ::



Desviación total



Desviación del modelo



PHG  
Fuera de límites normales  
VFI 56%  
DM -18.21 dB P < 0.5%  
DSM 11.52 dB P < 0.5%

:: < 5%  
⊗ < 2%  
⊗ < 1%  
■ < 0.5%

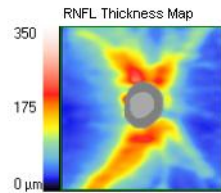
CLINICA OFTALMOLOGICA DE MEDELLIN  
CARRERA 30 No. 7A 30  
TEL. 3118885  
MEDELLIN

Name: **ortiz echavarria, martha cecilia**      **OD**      **OS**  
 ID: 43496561      Exam Date: 9/18/2011    9/18/2011    CZMI  
 DOB: 5/5/1960      Exam Time: 4:34 PM    4:35 PM  
 Gender: Female      Technician: Operator, Cirrus  
 Doctor:      Signal Strength: 9/10    9/10

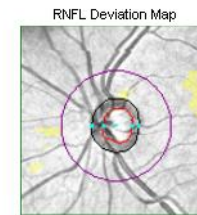
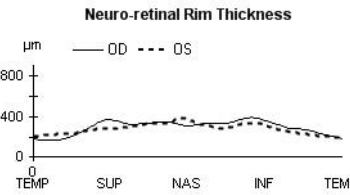
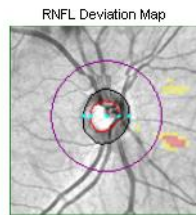
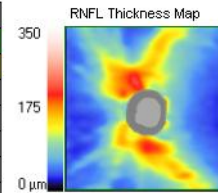


**RNFL and ONH: Optic Disc Cube 200x200**

**OD** ● ● **OS**

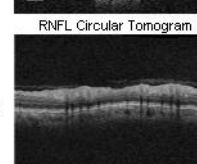
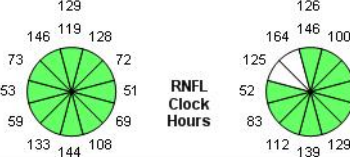
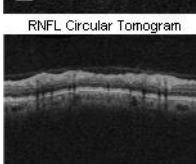
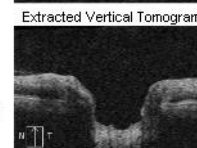
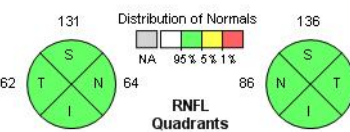
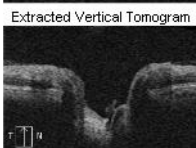
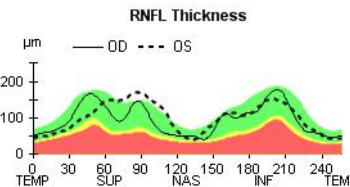


	OD	OS
Average RNFL Thickness	96 $\mu\text{m}$	102 $\mu\text{m}$
RNFL Symmetry	77%	
Rim Area	1.21 mm <sup>2</sup>	1.18 mm <sup>2</sup>
Disc Area	1.93 mm <sup>2</sup>	2.03 mm <sup>2</sup>
Average C/D Ratio	0.60	0.64
Vertical C/D Ratio	0.57	0.63
Cup Volume	0.236 mm <sup>3</sup>	0.293 mm <sup>3</sup>



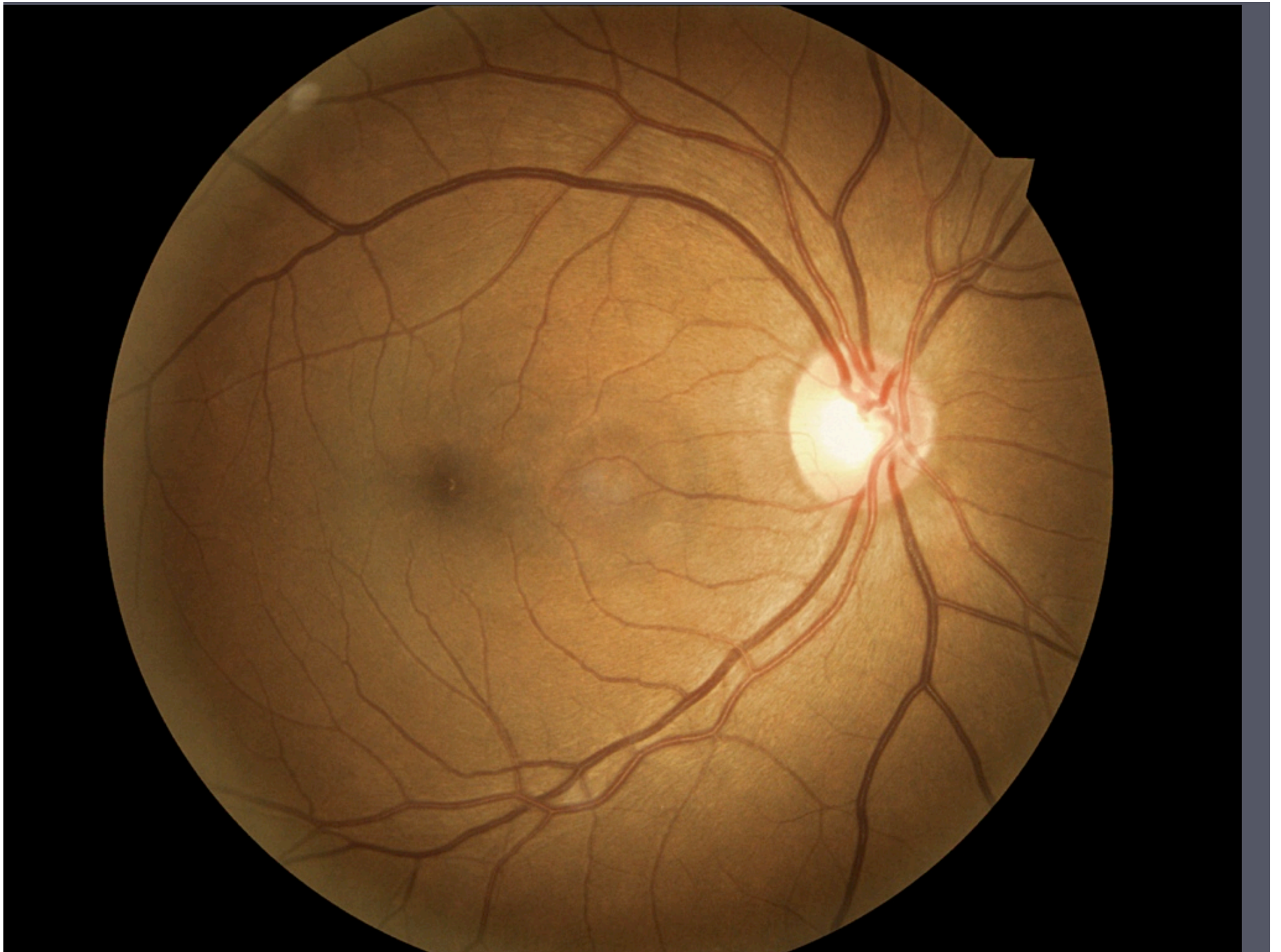
Disc Center (0.03,0.15) mm

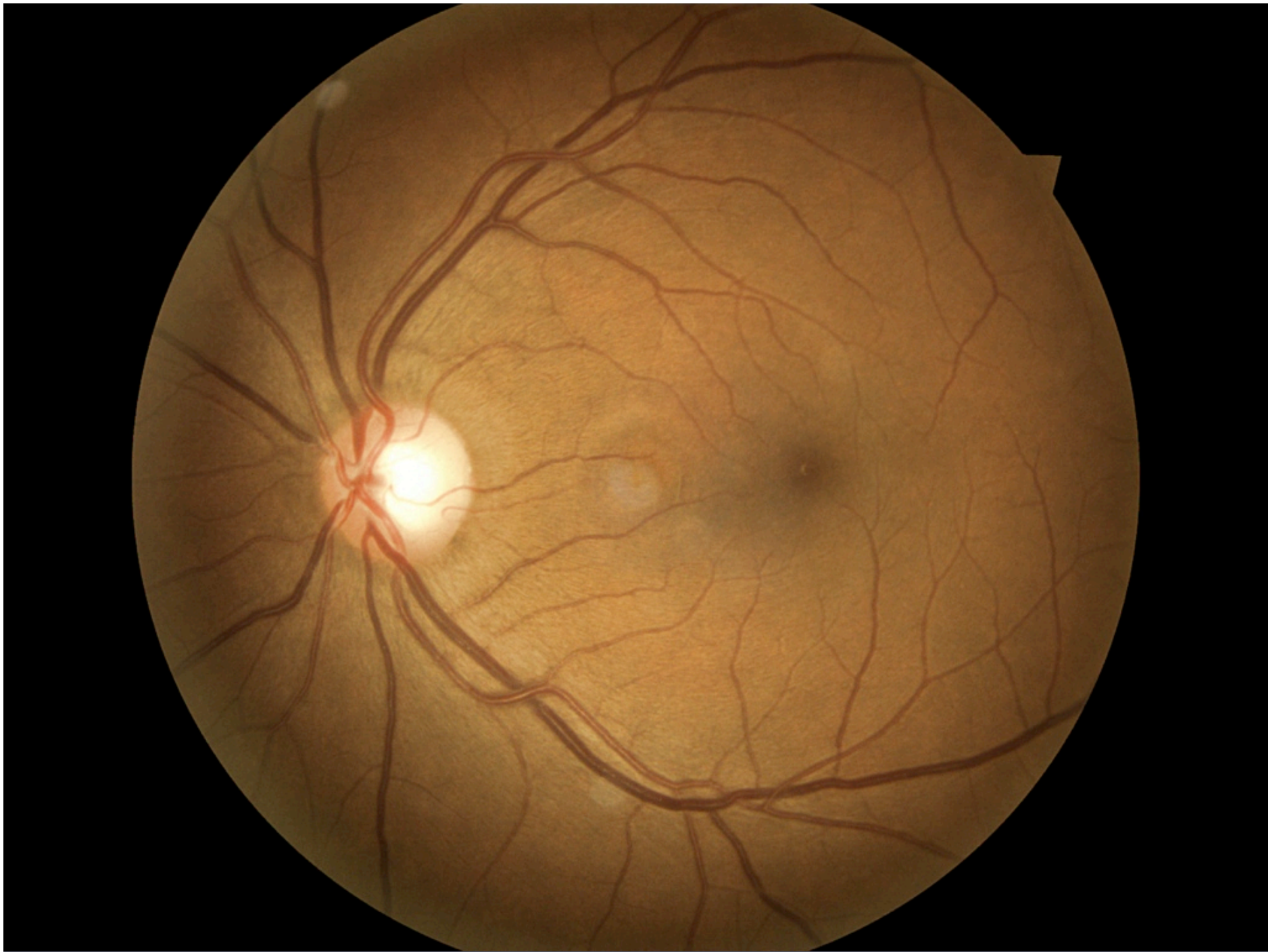
Disc Center (0.00,-0.15) mm



Comments

Doctor's Signature





**ACOMPANANTE:** AMPARO GALLON  
**TELEFONO:** 2655147  
**RESPONSABLE:** AMPARO GALLON  
**TELEFONO:** 2655147  
**PARENTESCO RESPONSABLE:** ESPOSA  
**VINCULACION:** on  
**ENTIDAD:** COOMEVA  
**HISTORIA CLINICA 2012-01-30**  
**MOTIVO CONSULTA Y ENFERMEDAD ACTUAL**  
.GLAUCOMA EN TTO CON COSOPT Y AZOPT  
**ANTECEDENTES PERSONALES**  
.HNOS CON GLAUCOMA

**AV SC**  
**AV CC**  
**AV ST**  
**PI mmHg**  
**REFLEJOS**  
.ORTOB

**OD**  
20/25  
NO APLICA  
NO APLICA  
14

**OS**  
20/25  
NO APLICA  
NO APLICA  
12

**COVER TEST CERCA:** N  
**COVER TEST LEJOS:** NO APLICA

**PARAMETRO**  
**OD**

**OS**  
**BIOMICROSCOPIA**

.CORNEA OK CAMARA ANTERIOR BIEN PUPILA REACTIVA CRISTALINO CATQARAT SCP LEVE  
.CORNEA OK CAMARA ANTERIOR BIEN PUPILA REACTIVA CRISTALINO IDEM CATARATA

**GONIOSCOPIA**

.

**FONDO DE OJO**

.06/05 ISNT NORMAL IDEM  
.IDEM

**R. SIN DILATAR**

NO APLICA  
NO APLICA

**R. DILATADO**

+150-075  
+100-050

**USA ACTUALMENTE**

NO APLICA  
NO APLICA

**QUERATOMETRIA**

NO APLICA  
NO APLICA

Análisis de campo único

Ojo: Derecho

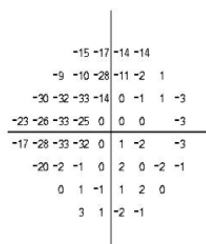
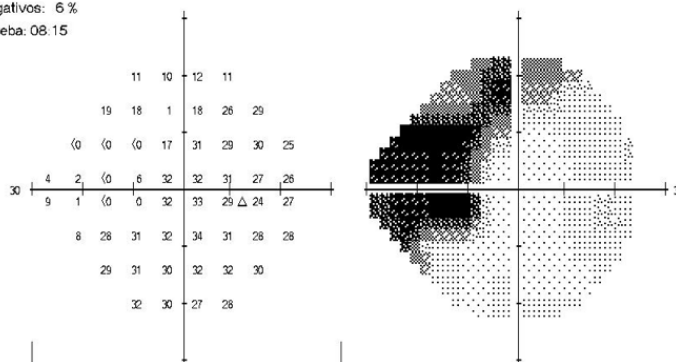
Nombre: jairo de jesus lotero gallon  
ID: 8273633

FDN: 10-31-1946

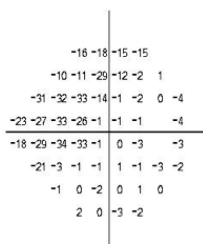
Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego	Estímulo: III, Blanco	Diámetro de pupila: 4.3 mm	Fecha: 03-09-2012
Objetivo de fijación: Central	Fondo: 31.5 ASB	Agudeza visual:	Hora: 1:50 PM
Pérdidas de fijación: 1/18	Estrategia: SITA-Standard	RX: +3.25 DS DC X	Edad: 65
Errores falsos positivos: 9%			
Errores falsos negativos: 6%			
Duración de la prueba: 08.15			

Foveal: 34 dB



Desviación total



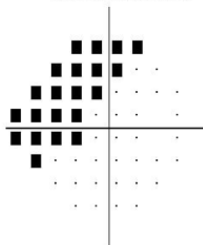
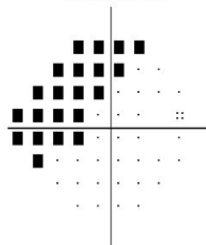
Desviación del modelo

PHG  
Fuera de límites normales

VFI 76%

DM -8.99 dB P < 0.5%

DSM 13.57 dB P < 0.5%



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

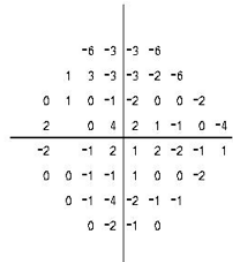
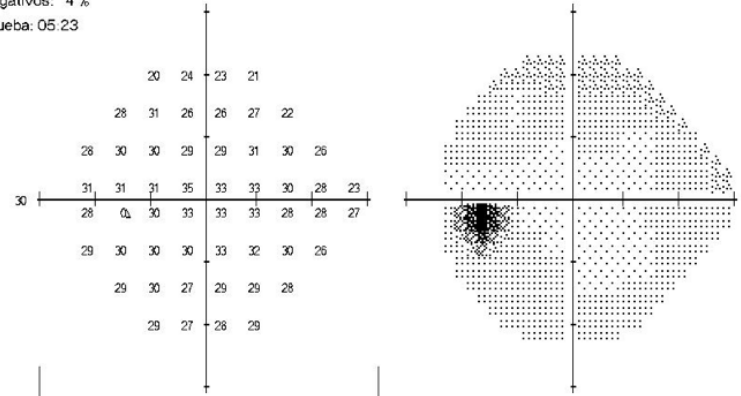
Nombre: jairo de jesus lotero gallon  
ID: 8273633

FDN: 10-31-1946

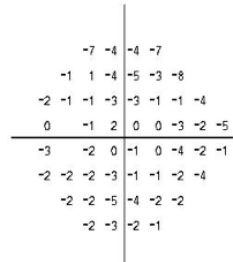
Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego      Estimulo: III, Blanco      Diámetro de pupila: 4.4 mm      Fecha: 03-09-2012  
Objetivo de fijación: Central      Fondo: 31.5 ASB      Agudeza visual:      Hora: 1:59 PM  
Pérdidas de fijación: 0/14      Estrategia: SITA-Standard      RX: +3.25 DS      DC X      Edad: 65  
Errores falsos positivos: 4 %  
Errores falsos negativos: 4 %  
Duración de la prueba: 05.23

Foveal: 37 dB



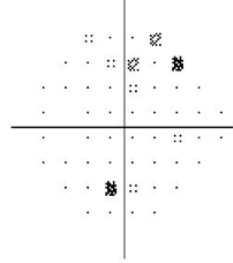
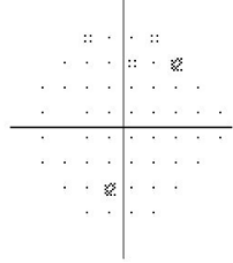
Desviación total



Desviación del modelo

PHG  
Dentro de límites normales

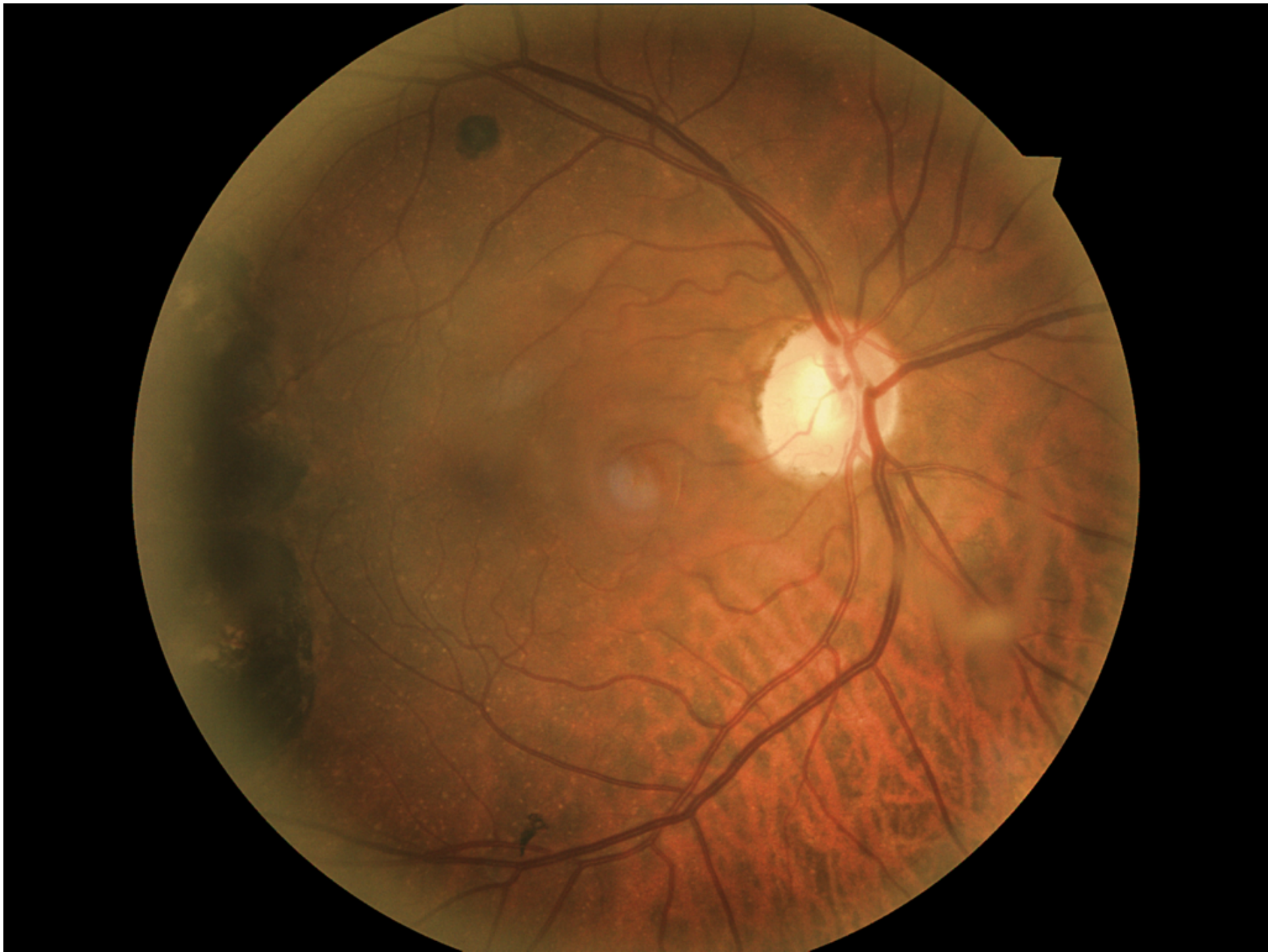
VFI 98%  
DM -0.63 dB  
DSM 2.03 dB P < 5%



:: < 5%  
⊗ < 2%  
⊗ < 1%  
■ < 0.5%

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



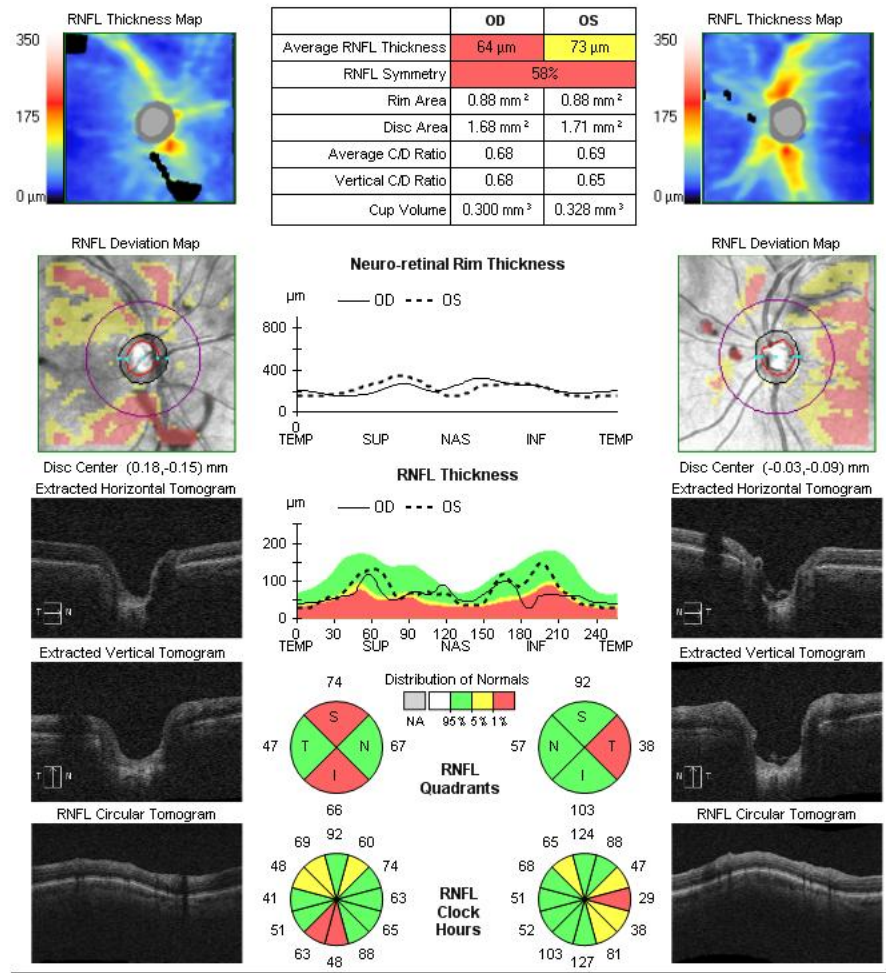




Name: **lotero gallon, jairo de jesus**      **OD**      **OS**  
 ID: 8273633      Exam Date: 3/9/2012      3/9/2012      CZMI  
 DOB: 10/31/1946      Exam Time: 2:30 PM      2:30 PM  
 Gender: Male      Technician: Operator, Cirrus  
 Doctor:      Signal Strength: 5/10      8/10



**RNFL and ONH: Optic Disc Cube 200x200**      **OD** ● ● **OS**



Comments

Doctor's Signature \_\_\_\_\_

Análisis de campo único

Ojo: Izquierdo

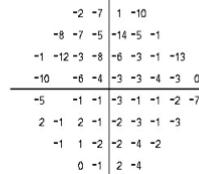
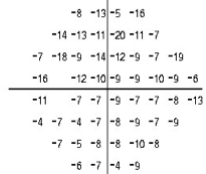
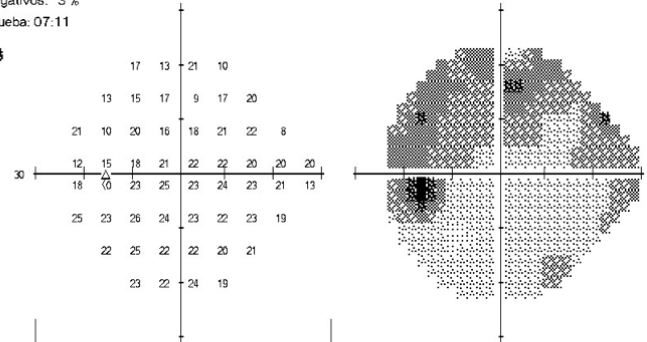
Nombre: fabio lopez arenas  
ID: 1332101

FDN: 02-13-1937

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego    Estímulo: III, Blanco    Diámetro de pupila: 4.0 mm    Fecha: 12-09-2011  
Objetivo de fijación: Central    Fondo: 31.5 ASB    Agudeza Visual:  
Pérdidas de fijación: 0/16    Estrategia: SITA-Standard    RX: DS    DC X    Edad: 74  
Errores falsos positivos: 5 %  
Errores falsos negativos: 3 %  
Duración de la prueba: 07:11

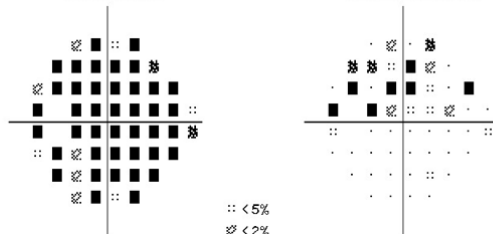
Foveal: 30 dB



PHG  
Fuera de límites normales  
VFI 82%  
DM -9.24 dB P < 0.5%  
DSM 3.67 dB P < 0.5%

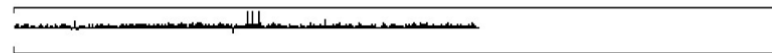
Desviación total

Desviación del modelo



:: < 5%  
⊗ < 2%  
⊗ < 1%  
■ < 0.5%

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



Análisis de campo único

Ojo: Izquierdo

Nombre: fabio lopez arenas	FDN: 02-13-1967
ID: 1332101	

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: APAGADO

Estímulo: III, Blanco

Diámetro de pupila: 4.0 mm

Fecha: 07-27-2012

Objetivo de fijación: Central

Fondo: 31.5 ASB

Agudeza visual:

Hora: 1:54 PM

Pérdidas de fijación: 0/0

Estrategia: SITA-Standard

RX: +3.00 DS DC X

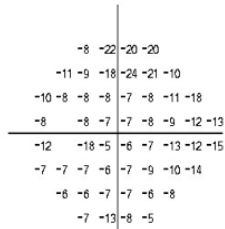
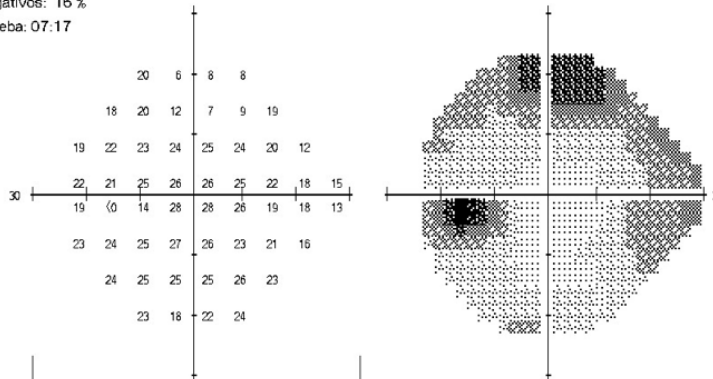
Edad: 45

Errores falsos positivos: 3 %

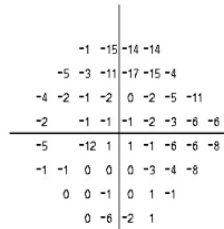
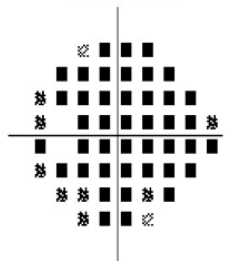
Errores falsos negativos: 16 %

Duración de la prueba: 07:17

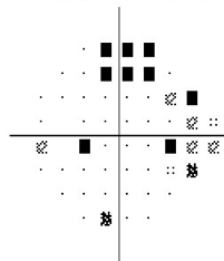
Foveal: 29 dB ■



Desviación total



Desviación del modelo



:: < 5%  
 ☒ < 2%  
 ☒ < 1%  
 ■ < 0.5%

PHG  
Fuera de límites normales

VFI 87%

DM -9.73 dB P < 0.5%

DSM 4.75 dB P < 0.5%

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

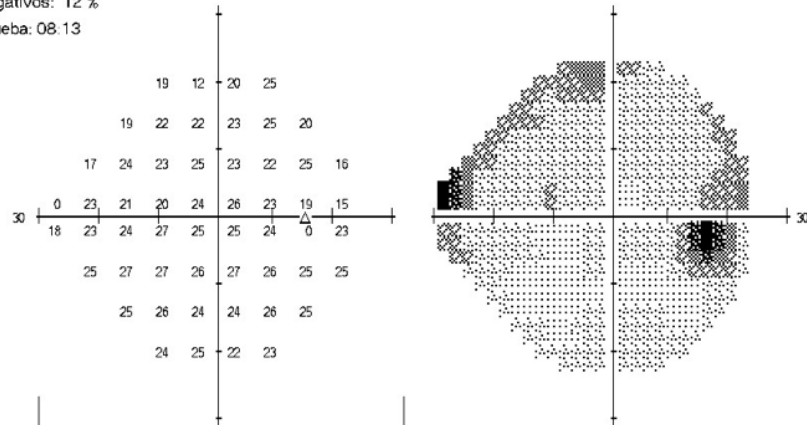
Nombre: fabio lopez arenas	FDN: 02-13-1937
ID: 1332101	

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego	Estímulo: III, Blanco	Diámetro de pupila: 3.7 mm	Fecha: 12-09-2011
Objetivo de fijación: Central	Fondo: 31.5 ASB	Agudeza visual:	Hora: 1:47 PM
Pérdidas de fijación: 0/17	Estrategia: SITA-Standard	RX: DS DC X	Edad: 74

Errores falsos positivos: 6 %  
 Errores falsos negativos: 12 %  
 Duración de la prueba: 08.13

Foveal: 33 dB



-7	-13	-5	0				
-8	-6	-7	-5	-2	-7		
-11	-5	-7	-5	-7	-7	-4	-11
-25	-5	-9	-11	-7	-5	-7	-13
-8	-5	-6	-4	-7	-6	-7	-6
-3	-3	-4	-6	-4	-4	-5	-4
-3	-4	-6	-6	-4	-4		
-5	-3	-7	-6				

Desviación total

-3	-10	-2	3				
-5	-2	-3	-2	1	-3		
-7	-2	-3	-1	-3	-3	0	-8
-22	-2	-6	-7	-3	-1	-4	-10
-4	-2	-3	-1	-3	-2	-4	-2
1	0	0	-2	0	-1	-1	-1
0	0	-2	-3	0	0		
-1	0	-3	-2				

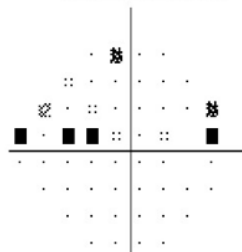
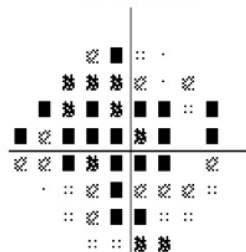
Desviación del modelo

PHG  
Fuera de límites normales

VFI 93%

DM -6.17 dB P < 0.5%

DSM 3.11 dB P < 2%



○ < 5%  
 □ < 2%  
 △ < 1%  
 ■ < 0.5%

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

Análisis de campo único

Ojo: Derecho

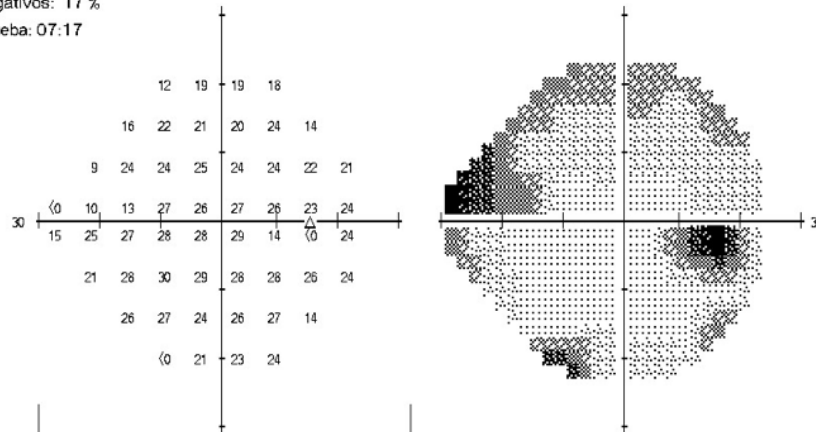
Nombre: fabio lopez arenas  
ID: 1332101

FDN: 02-13-1967

Central 24-2 Prueba de umbral

Monitor de fijación: Mirada/Punto ciego      Estímulo: III, Blanco      Diámetro de pupila: 4.3 mm      Fecha: 07-27-2012  
Objetivo de fijación: Central      Fondo: 31.5 ASB      Agudeza visual:      Hora: 1:45 PM  
Pérdidas de fijación: 1/17      Estrategia: SITA-Standard      RX: +3.00 DS    DC X      Edad: 45  
Errores falsos positivos: 5 %  
Errores falsos negativos: 17 %  
Duración de la prueba: 07:17

Foveal: 33 dB ::



-16	-9	-9
-13	-8	-9
-20	-7	-8
-30	-21	-18
-13	-5	-5
-9	-3	-2
-4	-4	-8
-32	-10	-7

Desviación total

-11	-5	-4	-5
-9	-4	-5	-6
-16	-3	-3	-3
-26	-16	-14	-2
-9	-1	-1	-1
-4	1	2	0
0	0	-3	-2
-27	-5	-3	-2

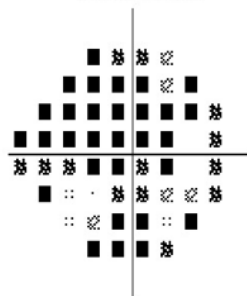
Desviación del modelo

PHG  
Fuera de límites normales

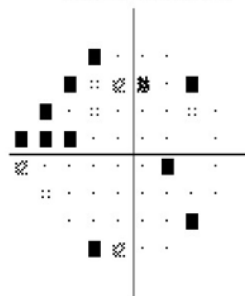
VFI 88%

DM -8.34 dB P < 0.5%

DSM 6.04 dB P < 0.5%



:: < 5%  
⊗ < 2%  
⊗ < 1%  
■ < 0.5%



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





