



John Jairo Aristizábal G.
OFTALMÓLOGO - GLAUCOMATÓLOGO

Presentación Campimetría

CENTRAL 30 - 2 PRUEBA DE

NOMBRE CASTILLO MORENO HERBERT

FECHA DE NACIMIENTO 12-17-57 FECHA 07-22-92

ESTIMULO III, BLANCO, FONDO 31.5 ASB TAMAÑO CHECKED DEL P. CIEGO

III OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL

ID 03182

HORA 10:22:07 PM

ESTRATEGIA UMBRAL COMPLETO

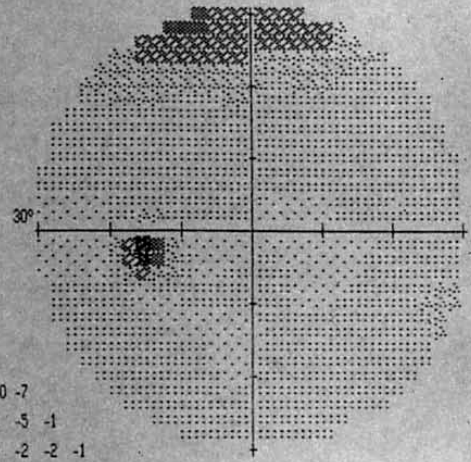
RX USADA + 0.00 DE

CIL

GRAD DIAMETRO PUPILAR 4.0 MM AV 20/20

IZQUIERDO

			9 (19)	13 (21)	15 (17)	17 (21)			
EDAD 35			22	20 (28)	22	27	23	27	
PERIODOS DE FIJACION 0/26			27	27	29 (29)	28	27	27 (28)	28 27
ERRORES FALSOS POS 1/12	28	30	30	31 (29)	30	29	29 (28)	28	28 27
ERRORES FALSOS NEG 0/15									
ESTIMULOS PRESENTADOS 488	31	31	29	30	30	31	32	29	31 27
	32	32	2	33	31 (31)	32 (30)	33	32	28 30
TIEMPO DE PRUEBA 00:13:44	30	30	32	31 (29)	30	29	33 (33)	30	28 24
HFA S/N 620-1058									
			28	30 (30)	31	33	30	29	28 (30)



	-11	-8	-10	-7	
	-5	-3	-6	-1	-5
	-2	-2	0	-2	-3
	-1	0	0	-1	-1
	1	0	-2	-3	-2
	1	1	-1	-2	-2
	-1	-1	1	-2	-2
	-3	-1	-1	2	-1
	-2	-3	1	-1	-4
DESVIACION	0	0	-2	-2	
TOTAL	::				

	-11	-8	-10	-7	
	-6	-4	-6	-1	-5
	-2	-3	-1	-2	-3
	-2	0	-1	-1	-2
	0	0	-2	-3	-3
	1	0	0	-3	-3
	-1	-1	0	-2	-3
	-3	-2	-1	1	-2
	-3	-3	1	-2	-4
DESVIACION	-1	-1	-2	-2	
MODELO					

PRUEBA DE HEMICAMPO PARA GLAUCOMA (PHC)
DENTRO DE LIMITES NORM

SIMBOLOS DE PROBABILIDAD

- :: P < 5%
- ◻ P < 2%
- ◻ P < 1%
- ◻ P < 0.5%

DM -1.53 DB
DSM 1.95 DB
FC 1.00 DB
DSMC 1.58 DB

SIMBOLOS DE TONOS GRISES REV 6.3

SIM									
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943
	1	3.2	10	32	100	316	1000	3162	10000
DB	41	36	31	26	21	18	11	6	1
	50	40	35	30	25	20	15	10	5

INSTITUTO DE CIRUGIA Y MEDICINA OCULAR
CLINICA LAS AMERICAS

HUMPHREY INSTRUMENTS
UNA COMPANIA CARL ZEISS

NOMBRE MARIN CRUZ ELISA

FECHA DE NACIMIENTO 26-12-58 FECHA 03-07-02

ESTIMULO III, BLANCO, FONDO 31.5 ASB TAMANO CHECKEO DEL P. CIEGO III OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL

ID HORA 08:52:49

ESTRATEGIA UMBRAL COMPLETO

RA USADA +1.50 DE CIL

GRAD DIAMETRO PUPILAR 4.0 MM AV

DERECHO

EDAD 44

PERDIDAS DE FIJACION 3/20

ERRORES FALSOS POS 0/11

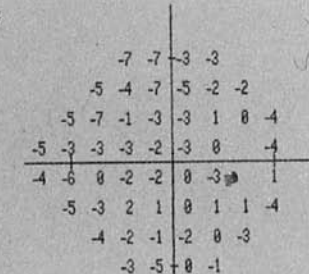
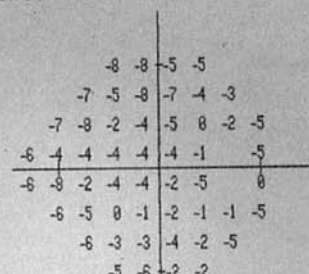
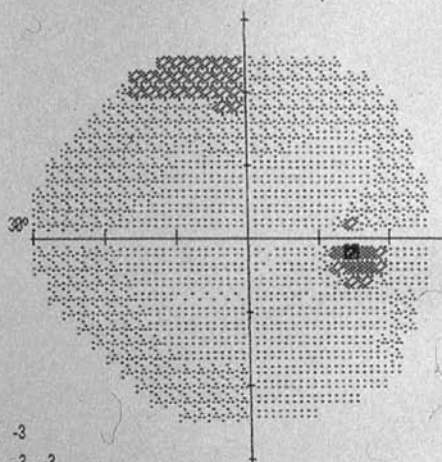
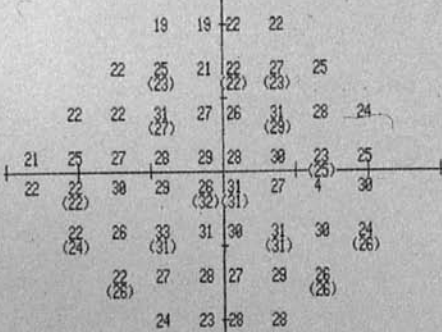
ERRORES FALSOS NEG 0/8

ESTIMULOS PRESENTADOS 351

FÓVEA: 39 DB

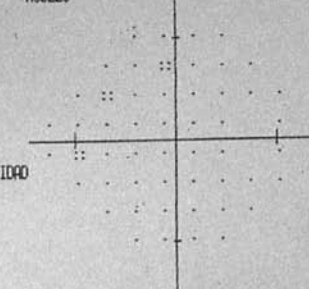
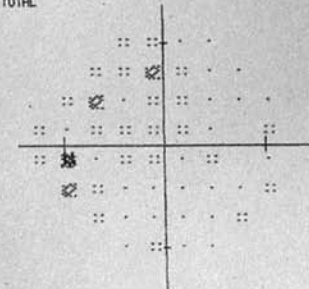
TIEMPO DE PRUEBA 10:27

HFA S/N 638-6732



DESVIACION TOTAL

DESVIACION MODELO



SIMBOLOS DE PROBABILIDAD
 :: P < 5%
 ☒ P < 2%
 ☒ P < 1%
 ■ P < 0.5%

PRUEBA DE HEMICAMPO PARA GLAUCOMA (PHG)
 DENTRO DE LIMITES NOR

DM -3.67 DB P < 5%
 DSM 2.38 DB
 FC 2.24 DB P < 10%
 DSMC 0.00 DB

DERECHOS RESERVADOS 1999

REV 9.5

SIM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ASB	0	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	2
DB	50	41	36	31	26	21	16	11	6	1
	50	40	35	30	25	20	15	10	5	0

INSTITUTO DE CIRUGIA Y MEDICINA OCULAR
 CLINICA LAS AMER
 CAMPIMETRIA
 HUMPHREY SYSTEMS

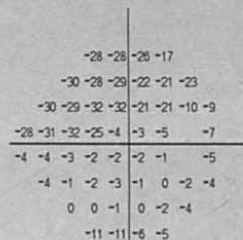
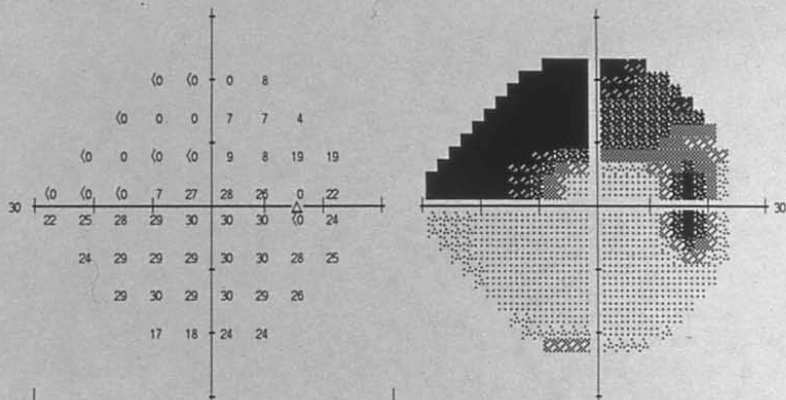
Central 24-2 Prueba de Umbral

Monitor de Fijación: Mancha ciega
 Objetivo de Fijación: Central
 Pérdidas de Fijación: 0/15
 Errores Falsos Pos: 2 %
 Errores Falsos Neg: 20 %
 Tiempo: 07:44

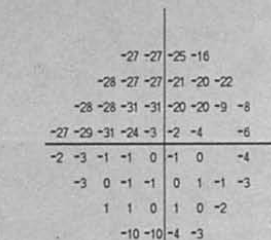
Estímulo: III, Blanco
 Fondo: 31.5 ASB
 Estrategia: SITA-Standard

Diámetro de Pupila: 4.0 mm
 Agudeza Visual:
 RX: +2.50 DS -1.25 DC X 60
 Fecha: 07-09-2002
 Hora: 9:04 AM
 Edad: 71

Foveal: 32 dB ⁺?



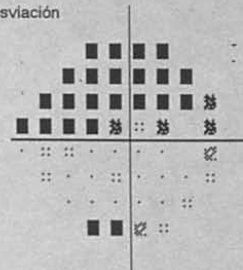
Total Desviación



Ejemplo Desviación

PHG
 Fuera de límites normales

DM -11.28 dB P < 0.5%
 DSM 12.70 dB P < 0.5%

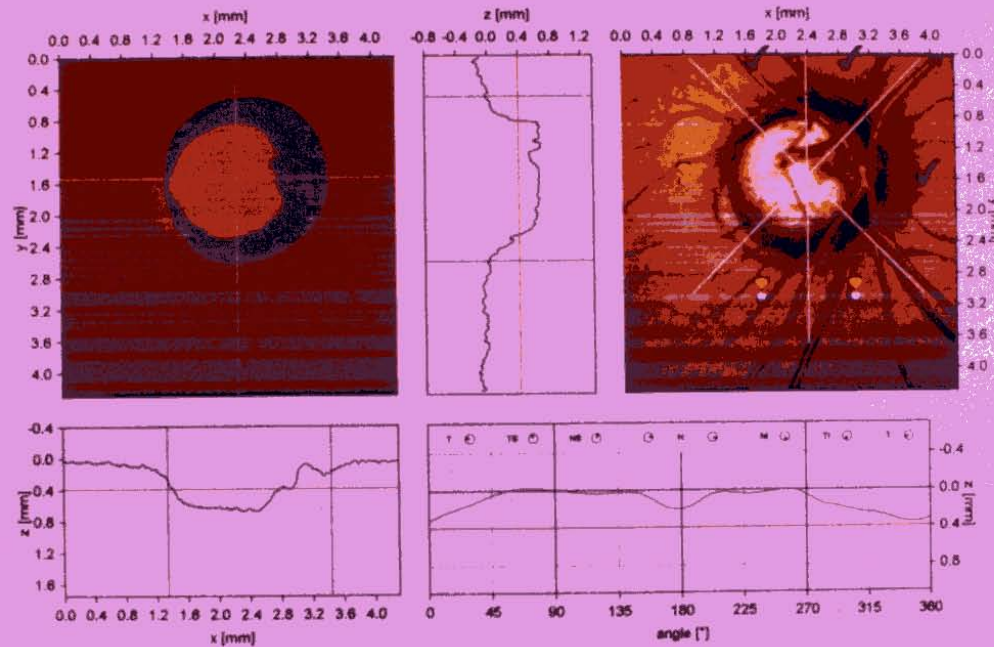


:: < 5%
 < 2%
 < 1%
 < 0.5%

CLINICA OFTALMOLOGICA
 DE ANTIOQUIA S.A
 SEDE CENTRO
 TEL. 513 35 31
 FAX. 513 23 55

Patient: MARIN, CRUZ ELIZA
Sex: female DOB: 26/Dec/1958 Pat-ID: ---
Examination: Date: 17/Jun/2002
Scan: Focus: 1.00 dpt Depth: 2.25 mm Operator: YUDIS OLAYA

OD



Stereometric Analysis ONH	
Disk Area	3.524 mm ²
Cup Area	1.662 mm ²
Rim Area	1.872 mm ²
Cup Volume	0.315 mm ³
Rim Volume	0.441 mm ³
Cup/Disk Area Ratio	0.469
Linear Cup/Disk Ratio	0.665
Mean Cup Depth	0.299 mm
Maximum Cup Depth	0.611 mm
Cup Shape Measure	-0.025
Height Variation Contour	0.376 mm
Mean RNFL Thickness	0.280 mm
RNFL Cross Sectional Area	1.863 mm ²
Reference Height	0.396 mm
Topography Std Dev.	12 μm

Classification	Global	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior
Predicted	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Low 95.0%							
Low 90.0%							
Low 85.0%							

Comments:
DR: JHON JAIRO ARISTIZABAL

Date: 17/Jun/2002 Signature:

Classification: Borderline (*)

(*) Moorfields regression classification (Ophthalmology 1998; 105: 1557-1563)
Classification based on statistics. Diagnosis is physician's responsibility

Central 24-2 Prueba de Umbral

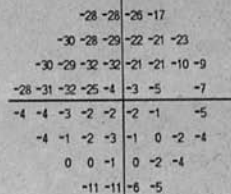
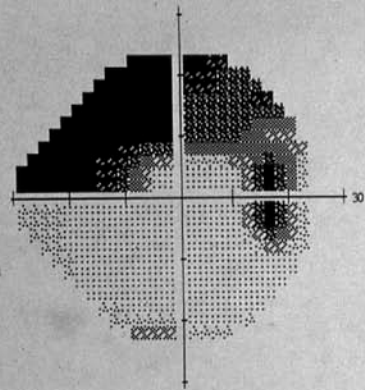
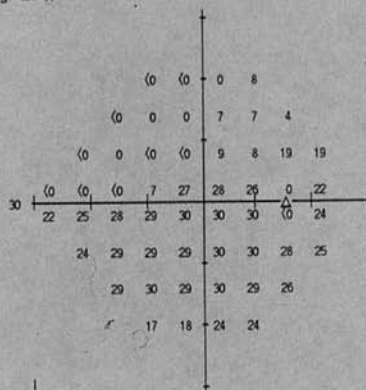
Monitor de Fijación: Mancha ciega
Objetivo de Fijación: Central
Perdidas de Fijación: 0/15
Errores Falsos Pos: 2 %
Errores Falsos Neg: 20 %
Tiempo: 07:44

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

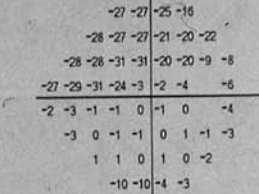
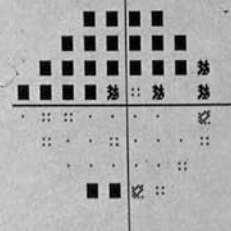
Diámetro de Pupila: 4.0 mm
Agudeza Visual:
RX: +2.50 DS -1.25 DC X 60

Fecha: 07-09-2002
Hora: 9:04 AM
Edad: 71

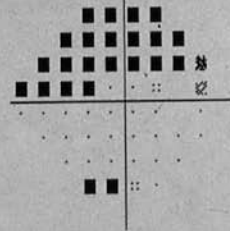
Foveal: 32 dB



Total Desviación



Ejemplo Desviación



∴ < 5%
◐ < 2%
◑ < 1%
■ < 0.5%

PHG
Fuera de límites normales
DM -11.28 dB P < 0.5%
DSM 12.70 dB P < 0.5%

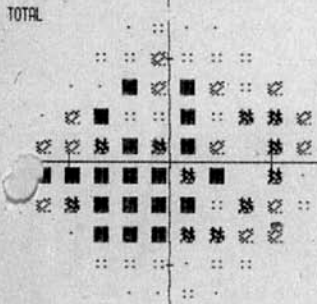
CLINICA OFTALMOLOGICA
DE ANTIOQUIA S.A
SEDE CENTRO
TEL. 513 35 31
FAX. 513 23 55

DERECHO

EDAD 57
 PERDIDAS DE FIJACION 0/28
 ERRORES FALSOS POS 0/12
 ERRORES FALSOS NEG 4/15
 ESTIMULOS PRESENTADOS 530
 FOVEA: 31 DB
 TIEMPO DE PRUEBA 00:15:51
 HFA S/N 630-6732

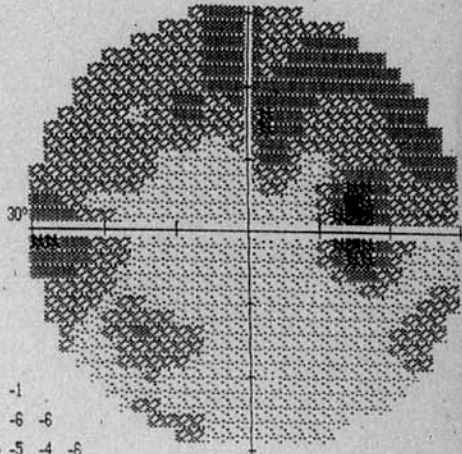
17	13	19	15	17	15
17	15	13	16	14	10
19	22	15	19	9	17
19	18	16	25	25	18
11	21	23	22	25	24
18	22	25	24	25	21
16	20	22	25	24	20
23	18	19	22	23	22
21	22	23	26	24	22

-6	-10	-5	-6
-8	-9	-13	-10
-7	-6	-14	-9
-6	-9	-12	-5
-12	-7	-7	-9
-16	-11	-9	-7
-10	-9	-8	-7
-4	-14	-11	-8
-6	-6	-5	-3
-6	-8	-8	-4



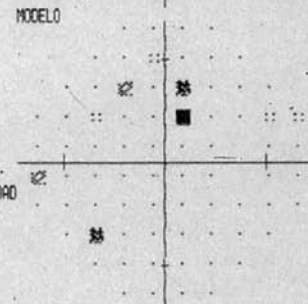
SIMBOLOS DE TONOS GRISOS REV-6.3

SIM									
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943
DB	50	40	35	30	25	20	15	10	5



PRUEBA DE HEMICAMPO PARA GLAUCOMA (PHC)
FUERA LIMITES NORMALES

-1	-5	0	-1
-3	-4	-8	-4
-1	0	-3	-4
-1	-4	-7	0
-7	-2	-2	-4
-11	-5	-3	-1
-4	-3	-2	-1
2	-8	-5	-3
-1	0	0	3
0	0	-1	1



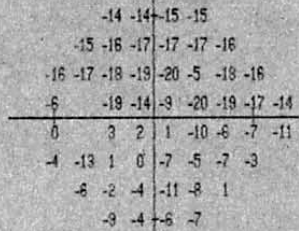
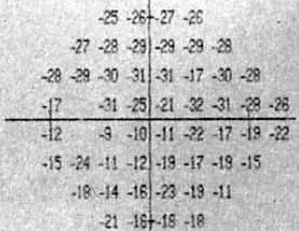
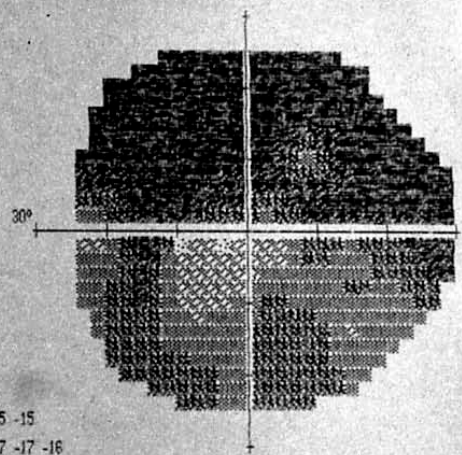
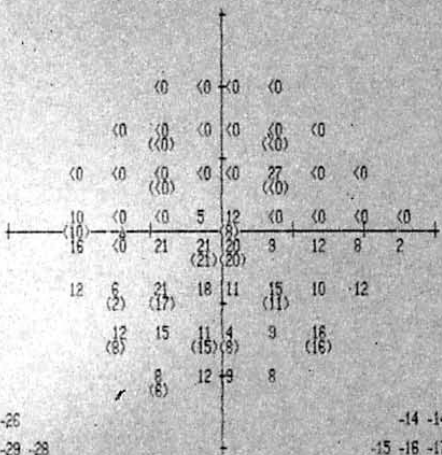
DM -8.11 DB P < 0.5%
 DSM 3.31 DB P < 10%
 FC 1.64 DB
 DSCM 2.74 DB P < 10%

INSTITUTO DE CIRUGIA Y MEDICINA OCULAR
 CLINICA LAS AMERICAS CAMPINETRIA
 HUMPHREY INSTRUMENTS
 UNA COMPANIA CARL ZEISS

NOMBRE BUSTAMANTE OFELIA FECHA DE NACIMIENTO 08-09-23 FECHA 27-05-88
 ESTIMULO III, BLANCO, FONDO 31.5 ASB, TAMARO CHECKED DEL P. CIEGO III OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL ID HORA 09:34:47
 ESTRATEGIA UNIBRAL COMPLETO RX USADA + 3.50 DE CIL GRAD DIAMETRO PUPILAR 3.0 MM AV

IZQUIERDO

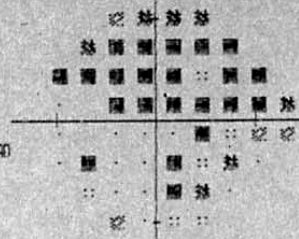
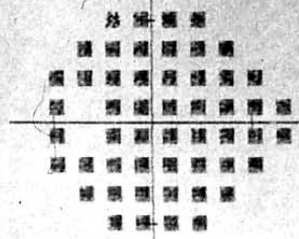
EDAD 75
 PERIODOS DE FIJACION 1/19
 ERRORES FALSOS POS 0/9
 ERRORES FALSOS NEG 1/7
 ESTIMULOS PRESENTADOS 301
 FOVEA: 21 DR
 TIEMPO DE PRUEBA 00:09:45
 HFA S/N 630-8732



PRUEBA DE HEMITIMPO PARA GLAUCOMA (PHC)
FUERA LIMITES NORMALES

DESVIACION TOTAL

DESVIACION MODELO



SIMBOLOS DE PROBABILIDAD
 :: P < 5%
 ☉ P < 2%
 ☼ P < 1%
 ☀ P < 0.5%

DM -20.77 DB P < 0.5%
 DSH 7.84 DB P < 0.5%
 FC 1.83 DB
 DSHC 7.56 DB P < 0.5%

SIMBOLOS DE TONOS GRIS

REV 6.3

SIM										
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	2
	.1	1	3.2	10	32	100	316	1000	3162	10000
DB	50	40	35	30	25	20	15	10	5	50

INSTITUTO DE CIRUGIA Y MEDICINA OCULAR
 CLINICA LAS AMERICAS
 CAMPIMETRIA
 HUMPHREY INSTRUMENTS
 UNA COMPANIA CARL ZEISS

NOMBRE SERNA MARIA ANGELICA

FECHA DE NACIMIENTO 08-06-36 FECHA 03-07-02

ESTIMULO III, BLANCO, FONDO 31.5 ASB TAMARO CHEQUEO DEL P. CIEGO III OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL

ID HORA 10:30:31

ESTRATEGIA UMbral COMPLETO

RX USADA + 3.00 DE

CIL

GRAD DIAMETRO PUPILAR 4.0 MM AV

BAJA FIABILIDAD DEL PACIENTE

IZQUIERDO

EDAD 66

PERIODOS DE FIJACION 6/18 xxx

ERRORES FALSOS POS 0/5

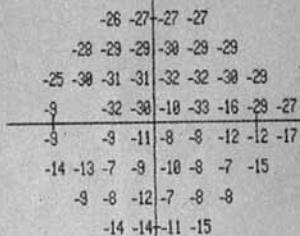
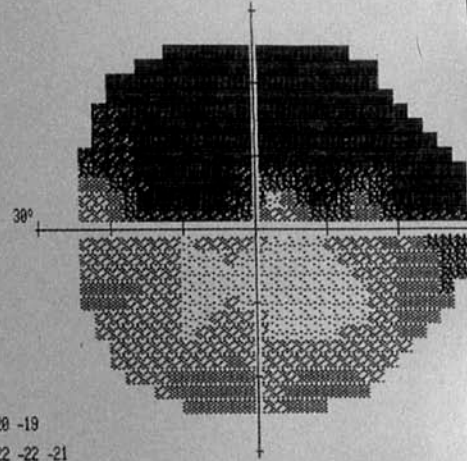
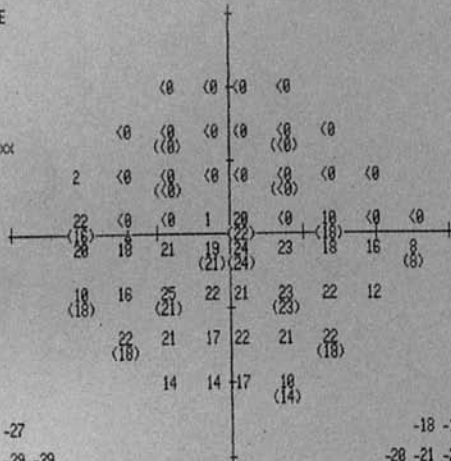
ERRORES FALSOS NEG 0/7

ESTIMULOS PRESENTADOS 285

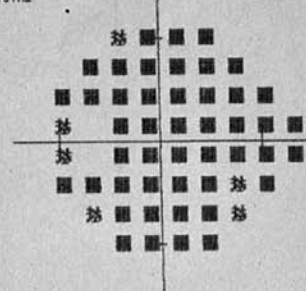
FOVEA: 27 DB ■

TIEMPO DE PRUEBA 08:54

HFA S/N 630-6732

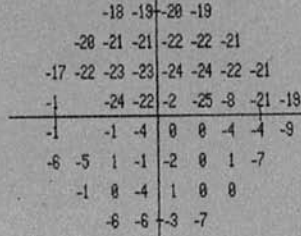


DESVIACION TOTAL

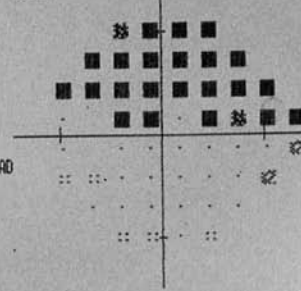


SIMBOLOS DE PROBABILIDAD

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



DESVIACION MODELO



PRUEBA DE HEMICAMPO PARA GLAUCOMA (PHC)
FUERA LIMITES NORMALES

- DM -17.29 DB P < 0.5%
- DSM 10.81 DB P < 0.5%
- FC 2.03 DB
- DSMC 10.59 DB P < 0.5%

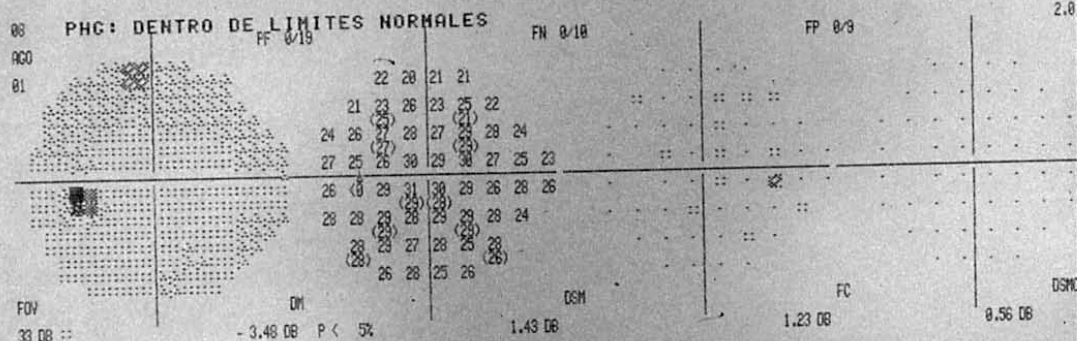
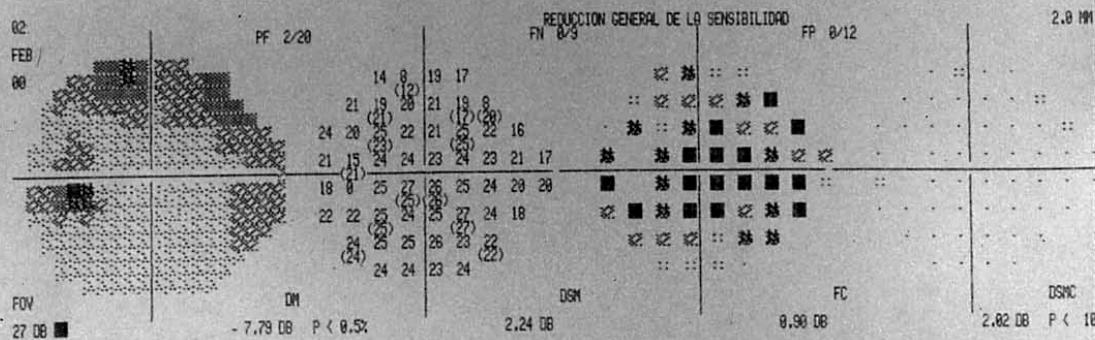
DERECHOS RESERVADOS 1999

REV 9.5

SIM	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	≥
DB	50	40	35	30	25	20	15	10	5	0

INSTITUTO DE
CIRUGIA Y MEDICINA
OCULAR
CLINICA LAS AMER
CAMPIMETRIA
HUMPHREY SYSTEMS

TONOS GRISES NUMERICA DB DESVIACION TOTAL DESVIACION DEL MODELO



SIMBOLOS DE PROBABILIDAD
 :: P < 5%
 ■ P < 2%
 ■ P < 1%
 ■ P < 0.5%

DERECHOS RESERVADOS 1999 REV 9.5

SIM										
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	≥
	.1	1	3.2	10	32	100	316	1000	3162	10000
DB	50	40	35	30	25	20	15	10	5	0

INSTITUTO DE CIRUGIA Y MEDICINA OCULAR
 CLINICA LAS AMERICAS
 CAMPIMETRIA
 HUMPHREY SYSTEMS

NOMBRE MARTELO JESUS

FECHA DE NACIMIENTO 30-11-46 FECHA 16-02-88

ESTIMULO III, BLANCO, FONDO 31.5 ASB TAMARO CHEMOE DEL P. CIEGO

III OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL

ID

HORA 00:16:38

ESTRATEGIA UNIBRAL COMPLETO

RX USADA + 3.00 DE

CIL

GRAD DIAMETRO PUPILAR 4.0 MM AV

BAJA FIABILIDAD DEL PACIENTE

IZQUIERDO

EDAD 54

PERDIDAS DE FIJACION 25/27

ERRORES FALSOS POS 1/14

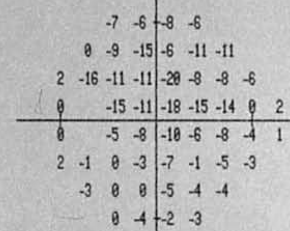
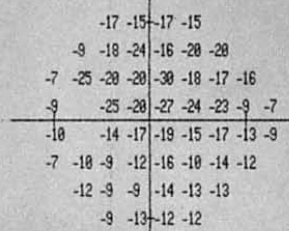
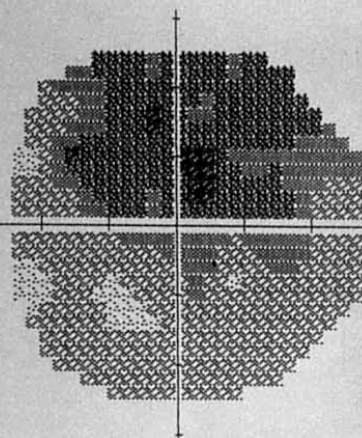
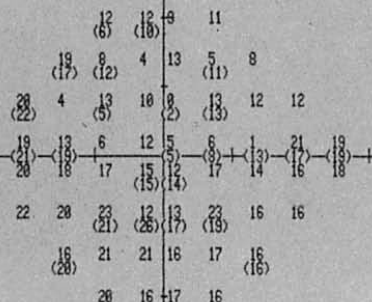
ERRORES FALSOS NEG 2/13

ESTIMULOS PRESENTADOS 496

FOYER: 13 DB

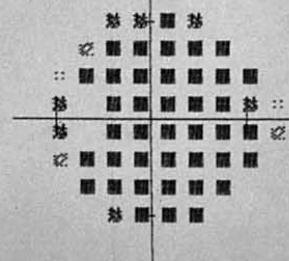
TIEMPO DE PRUEBA 17:07

HFA S/N 630-6732

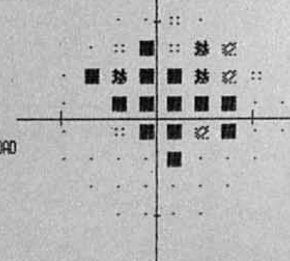


PRUEBA DE HEMICAMPO PARA GLAUCOMA (PHG)
FUERA LIMITES NORMALS

DESVIACION TOTAL



DESVIACION MODELO



SIMBOLOS DE PROBABILIDAD

- ◻ P < 5%
- ◻ P < 2%
- ◻ P < 1%
- ◻ P < 0.5%

- DM -15.81 DB P < 0.5%
- DSM 6.16 DB P < 0.5%
- FC 2.81 DB P < 5%
- DSMC 5.38 DB P < 0.5%

DERECHOS RESERVADOS 1999

REV 9.5

SIM									
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943
	.1	1	3.2	10	32	100	316	1000	3162
DB	41	36	31	26	21	16	11	6	1
	50	40	35	30	25	20	15	10	5

INSTITUTO DE
CIRUGIA Y MEDICINA
OCULAR
CLINICA LAS AMERICAS
CAMPIMETRIA

HUMPHREY SYSTEMS

NOMBRE MARTELO JESUS

FECHA DE NACIMIENTO 30-11-46 FECHA 16-02-00

ESTIMULO III, BLANCO, FONDO 31,5 ASB TAMAÑO CHECKED DEL P. CIEGO III

OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL

ID

HORA 07:45:20

ESTRATEGIA UMBRAL COMPLETO

RX USADA +3.00 DE

CIL

GRAD DIAMETRO PUPILAR 4.8 MM RV

BAJA FIABILIDAD DEL PACIENTE

DERECHO

EDAD 54

PERDIDAS DE FIJACION 4/20 xx

ERRORES FALSOS POS 1/9

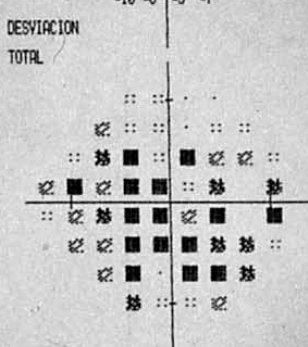
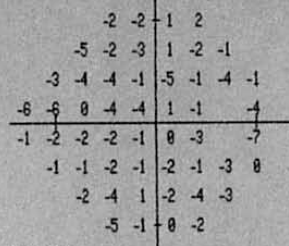
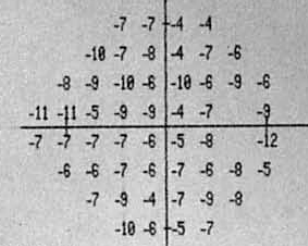
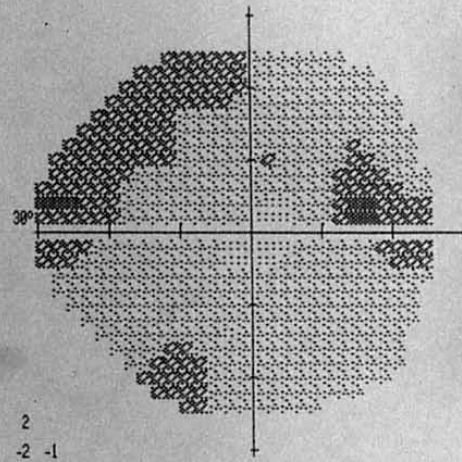
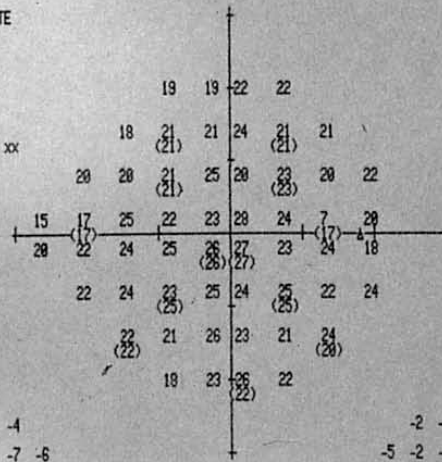
ERRORES FALSOS NEG 0/11

ESTIMULOS PRESENTADOS 363

FOVEA: 29 DB ■

TIEMPO DE PRUEBA 11:35'

HFA S/N 630-6732



DESVIACION TOTAL

DESVIACION MODELO

PROBABILIDAD

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

PRUEBA DE HEMICAMPO PARA CLAUSTRON (PHC)

DEPRESION GENERAL

DM -7.12 DB P < 0.5%

DSM 2.03 DB

FC 0.96 DB

DSMC 1.75 DB

DERECHOS RESERVADOS 1999

REV 9.5

SIM		●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	≥
	.1	1	3.2	10	32	100	316	1000	3162	10000
DB	41	36	31	26	21	16	11	6	1	0
	50	40	35	30	25	20	15	10	5	0

INSTITUTO DE CIRUGIA Y MEDICINA OCULAR
CLINICA LAS AMERICA
CAMPIMETRIA

HUMPHREY SYSTEMS

NOMBRE ARISTIZABAL A. LUZ

FECHA DE NACIMIENTO 04-04-33 FECHA 05-09-86

ESTIMULO III, BLANCO, FONDO 31.5 ASB TAPADO CERUELO DEL P. CIEGO III OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL

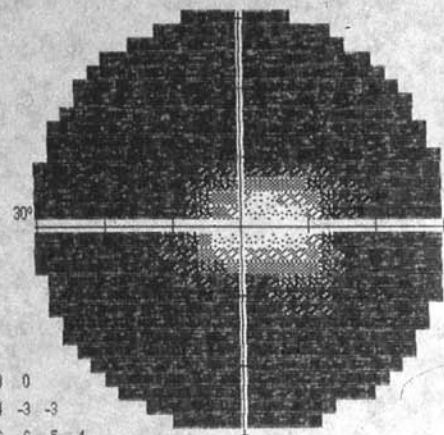
ID HORA 15:06:17

ESTRATEGIA LINEAL COMPLETO

RA USADA + 4.00 DE CIL GRAD DIAMETRO PUPILAR 4.0 MM AV

DERECHO

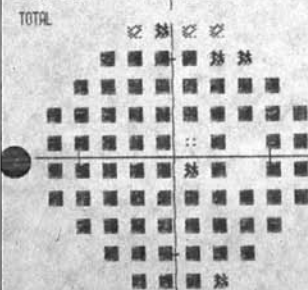
EDAD 63
 PERDIDAS DE FIJACION 1/16
 ERRORES FALSOS POS 0/8
 ERRORES FALSOS NEG 0/1
 ESTIMULOS PRESENTADOS 243
 FOWEA: 33 DB
 TIEMPO DE PRUEBA 00:07:47
 HFA S/N 630-6732



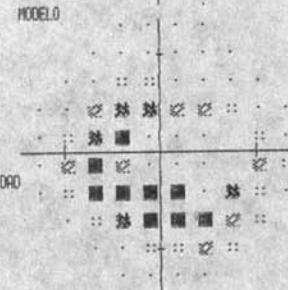
-24	-25	-23	-23						
-27	-27	-29	-27	-27	-26				
-27	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28		
-26	-29	-31	-32	-32	-31	-30	-29	-28	
-27	-29	-32	-33	-17	-4	-10	-30	-30	
-28	-30	-32	-29	-7	-6	-8	-31	-30	
-27	-30	-31	-33	-31	-33	-23	-31	-31	-30
-28	-30	-31	-32	-32	-32	-31	-30		
-28	-29	-30	-30	-30	-30				
DESVIACION	-27	-28	-29	-29					

-1	-1	0	0						
-3	-4	-4	-4	-3	-3				
-4	-6	-6	-7	-6	-6	-5	-4		
-3	-6	-7	-9	-9	-8	-7	-7	-6	-5
-4	-6	-8	-10	6	19	13	-7	-6	
-4	-7	-9	-6	17	18	16	-8	-7	
-4	-6	-8	-10	-9	-9	0	-8	-7	-6
-5	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-7		
-5	-6	-7	-7	-7	-7				
DESVIACION	-4	-5	-5	-5					

PRUEBA DE HEMICAMPO PARA GLAUCOMA (PHC)
 FUERA LIMITES NORMALES



SIMBOLOS DE PROBABILIDAD
 :: P < 5%
 ∴ P < 2%
 ∴ P < 1%
 ■ P < 0.5%



DM -26.61 DB P < 0.5%
 DSH 9.35 DB P < 0.5%
 FC 4.73 DB P < 1%
 DPMC 7.66 DB P < 0.5%

SIMBOLOS DE TONOS GRISES REV 6.3

SIM										
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	∞
DB	50	40	35	30	25	20	15	10	5	∞

INSTITUTO DE
 CIRUGIA Y MEDICINA
 OCULAR
 CLINICA LAS AMERICAS
 CAMPIMETRIA
 HUMPHREY INSTRUMENTS
 UNA COMPAÑIA CARL ZEISS

CENTRAL 10 - 2

NOMBRE ARISTIZABAL A. LUZ

FECHA DE NACIMIENTO 04-04-33 FECHA 07-10

ESTIMULO III. BLANCO. FONDO 31.5 ASB TAMAO CHEQUEO DEL P. CIEGO III OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL

ID HORA 11:25:32

ESTRATEGIA UNRAL COMPLETO

RX USADA + 4.00 DE CIL

GRAD DIAMETRO PUPILAR 4.0 MM AV

DERECHO

EDAD 65

ESTIMULOS PRESENTADOS 4916

ERRORES FALSOS POS 0/12

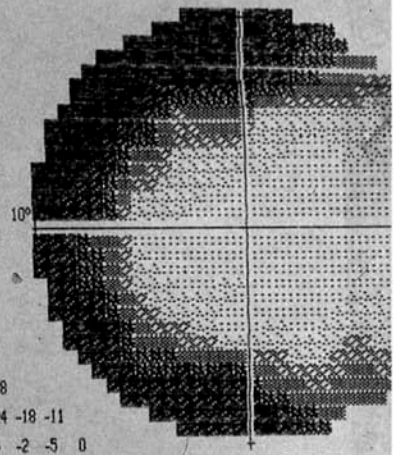
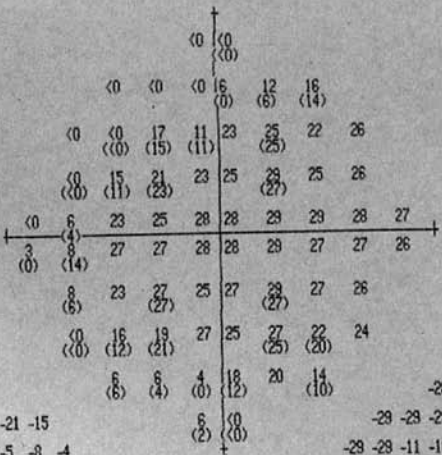
ERRORES FALSOS NEG 0/15

FOVEA: 33 DB

TIEMPO DE PRUEBA 00:15:26

FC 1.48 DB

HFA S/N 630-6732



	-32	-32							
	-32	-32	-32	-27	-21	-15			
	-33	-33	-15	-20	-8	-5	-8	-4	
	-33	-18	-9	-8	-6	-3	-6	-4	
	-33	-26	-8	-6	-3	-3	-2	-2	-3
	-30	-20	-4	-5	-3	-3	-2	-4	-4
	-24	-8	-5	-7	-5	-4	-4	-5	
	-33	-17	-11	-4	-6	-5	-10	-7	
	-25	-26	-29	-16	-11	-19			

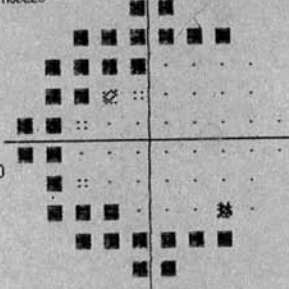
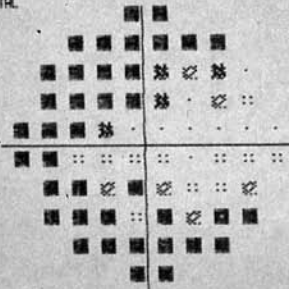
	-29	-29	-29	-24	-18	-11			
	-29	-29	-11	-16	-4	-2	-5	0	
	-30	-15	-6	-5	-3	0	-2	-1	
	-30	-23	-5	-3	0	0	1	2	1
	-27	-17	-1	-1	0	0	1	-1	0
	-21	-5	-1	-3	-1	0	-1	-1	
	-30	-14	-8	-1	-3	-2	-7	-3	
	-22	-23	-26	-13	-8	-15			

DESVIACION

DESVIACION

TOTAL

MODELO



SIMBOLOS DE PROBABILIDAD

- P < 5%
- ▨ P < 2%
- ▧ P < 1%
- P < 0.5%

SIMBOLOS DE TONOS GRIS

REV 6.3

SIM										
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	2
	.1	1	3.2	10	32	100	316	1000	3162	10000
DB	50	40	35	30	25	20	15	10	5	50

INSTITUTO DE CIRUGIA Y MEDIC OCULAR
CLINICA LAS AME
CAMPIMETRIA
HUMPHREY INSTRUMENT
UNA COMPANIA CARL

NOMBRE LOPEZ DE G. ANA CELINA

FECHA DE NACIMIENTO 25-10-42 FECHA 14-08-88

ESTIMULO IIT., BLANCO, FONDO 31.5 ASB TAMPADO QUEMADO DEL P. CIEGO III OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL

ID HORA 14:10:57

ESTRATEGIA UNERAL COMPLETO

RX USADA +2.50 DE CIL GRAD DIAMETRO PUPILAR 4.0 MM AV 20/25

BAJA FIABILIDAD DEL PACIENTE

DERECHO

EDAD 56

PERDIDAS DE FIJACION 0/19

ERRORES FALSOS POS 0/8

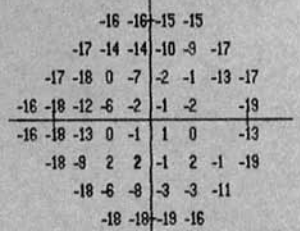
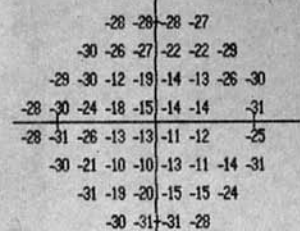
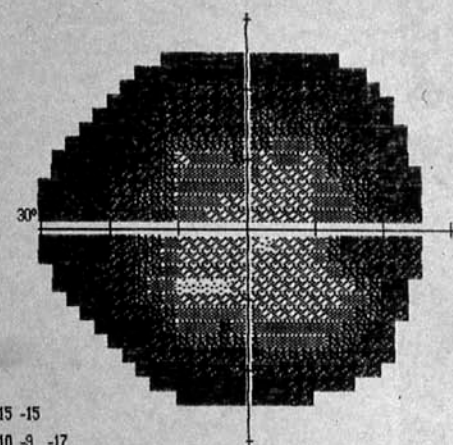
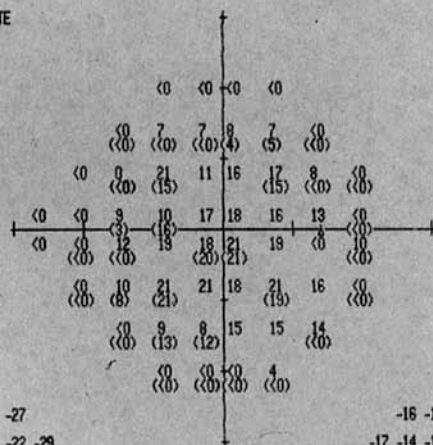
ERRORES FALSOS NEG 3/9 **

ESTIMULOS PRESENTADOS 333

FOVEA: 24 DB ■

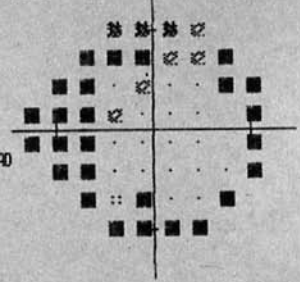
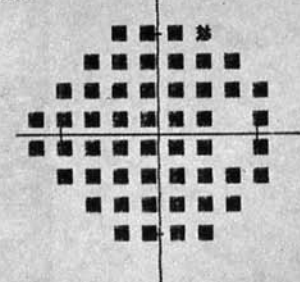
TIEMPO DE PRUEBA 00:10:51

HFA S/N 630-6732



DESVIACION TOTAL

DESVIACION MODELO



SIMBOLOS DE PROBABILIDAD

- P < 5%
- ▣ P < 2%
- ▤ P < 1%
- P < 0.5%

PRUEBA DE HEMICAMPO PARA GLAUCOMA (PHC)
FUERA LIMITES NORMALES

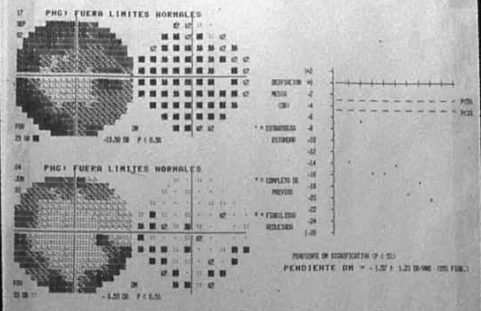
DM -20.20 DB P < 0.5%
DSM 8.11 DB P < 0.5%
FC 1.99 DB
DSMC 7.82 DB P < 0.5%

SIMBOLOS DE TONOS CRISES

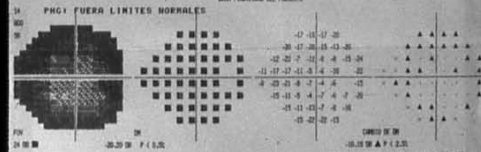
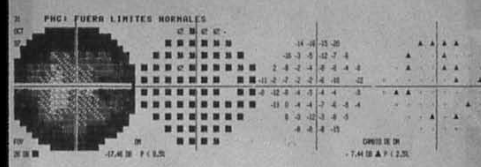
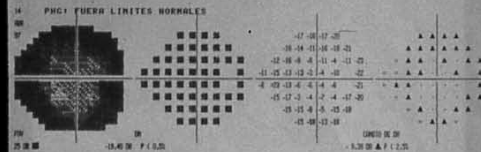
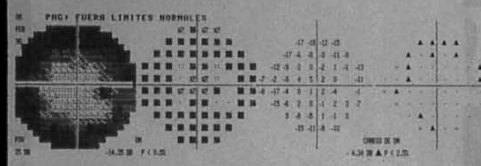
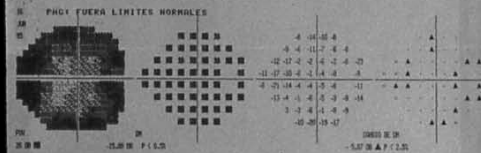
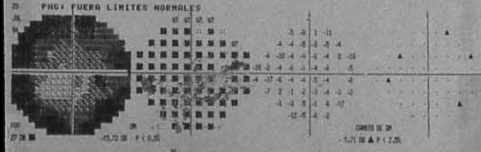
REV 6.3

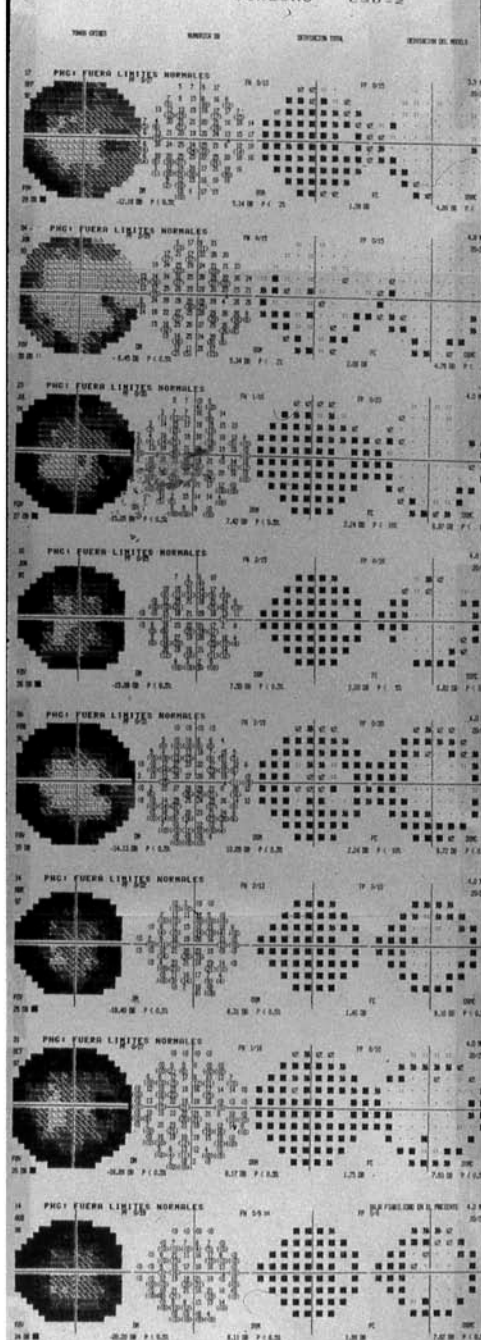
SIM	■	▣	▤	▥	▦	▧	▨	▩	■
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943
	.1	1	3.2	10	32	100	316	1000	3162
DB	50	40	35	30	25	20	15	10	5

INSTITUTO DE CIRUGIA Y MEDICINA OCULAR
CLINICA LAS AMERICAS
CAMPIMETRIA
HUMPHREY INSTRUMENTS
UNA COMPANIA CARL ZEISS

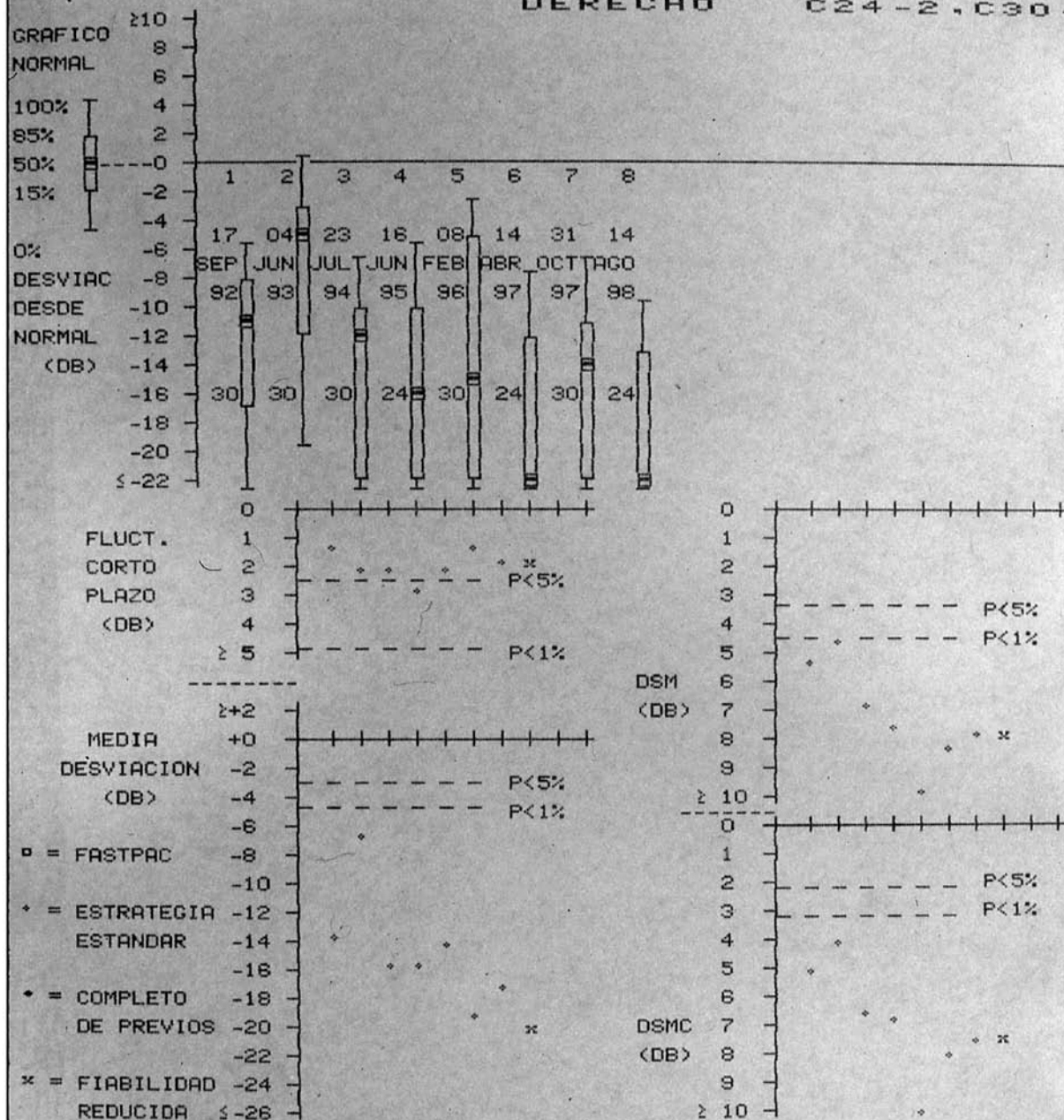


DECLINAMIENTO DESTIACION TOTAL
 DATOS DE PARTIDA
 PROBABILIDAD A GLUCOSA





LEGENDA DE SIMBOLOS
□ P.F. 2
○ P.F. 25
■ P.F. 1



PENDIENTE DM SIGNIFICATIVA (P < 5%)

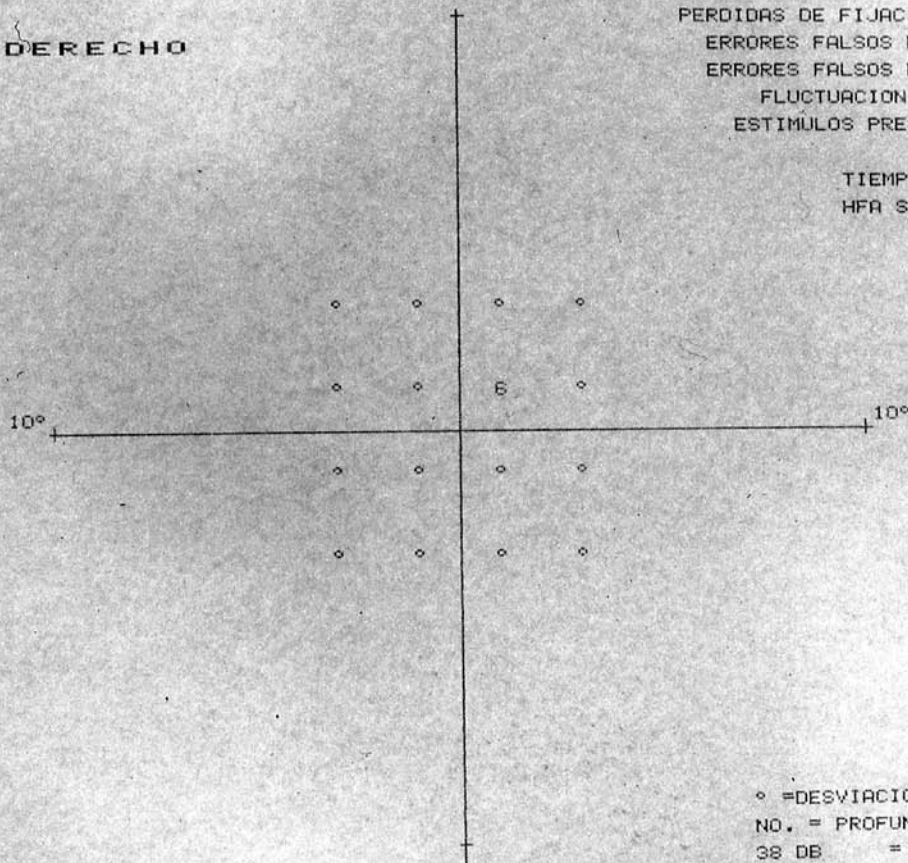
PENDIENTE DM = - 1.57 ± 1.23 DB/ANO (95% FIAB.)

MACULA

ESTIMULO III, BLANCO, FONDO 31.5 ASB
 TAMARO CHEQUEO P. CIEGO III
 OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL
 ESTRATEGIA UMBRAL COMPLETO

NOMBRE ID 1111 FECHA DE NACIMIENTO 12-05-64
 FECHA 17-10-92 HORA 15:27:07
 DIAMETRO PUPILAR 4.0 MM AV 20/20
 RX USADA DE CIL GRAC

DERECHO



PERDIDAS DE FIJACION 2/16
 ERRORES FALSOS POS 0/7
 ERRORES FALSOS NEG 0/6
 FLUCTUACION 1.41 DB
 ESTIMULOS PRESENTADOS 242

TIEMPO 00:07:16
 HFA S/N 630-6732

° = DESVIACION MENOR DE 4
 NO. = PROFUNDIDAD DEL DEF
 38 DB = NIVEL DE REF.

SIMBOLOS DE TONOS GRISES

REV 6.3

SIM										
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	2
	.1	1	3.2	10	32	100	316	1000	3162	10000
DB	50	40	35	30	25	20	15	10	5	50

INSTITUTO DE
 CIRUGIA Y MEDICINA
 OCULAR
 CLINICA LAS AMERICAS

HUMPHREY INSTRUMENTS
 UNA COMPANIA CARL ZEISS

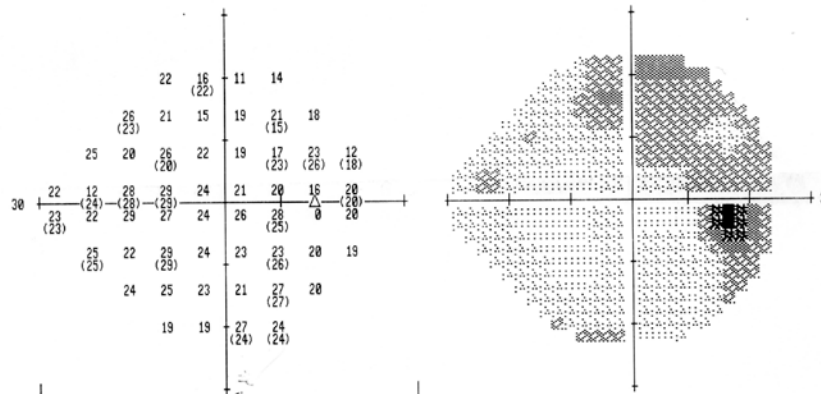
CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMBRAL

MONITOR DE FIJACIÓN: MIRADA/PUNTO CIEGO
 OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL
 PERDIDAS DE FIJACIÓN: 1/14
 ERRORES FALSOS POS: 0/8
 ERRORES FALSOS NEG: 0/7
 TIEMPO: 06:40
 FOVEAL: 23 DB

ESTÍMULO: V. AZUL
 FONDO: AMARILLO
 ESTRATEGIA: FASTPAC

DIAMETRO DE PUPILA: 3.7 MM
 AGUDEZA VISUAL:
 RX: +2.75 DS DC X

FECHA: 02-08-2005
 HORA: 7:58 AM
 EDAD: 43



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

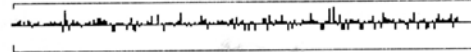
TOTAL
DESVIACIÓN

2	-2	-10	-6				
1	-3	-10	-5	-6	-5		
1	-6	-5	-6	-8	-7	-1	-9
1	-7	0	0	-5	-8	-8	-5
1	-4	0	-3	-6	-4	-2	-6
-1	-6	-1	-6	-6	-4	-7	-7
-3	-3	-5	-7	-1	-7		
-6	-7	-1	-2				

EJEMPLO
DESVIACIÓN

- :: (5%
- ⊗ (2%
- ⊗ (1%
- (0.5%

AZUL-AMARILLO	
DM	-2.44 DB
DSM	3.08 DB
FC	APAGADO
DSPC	APAGADO



CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMBRAL

MONITOR DE FIJACIÓN: MIRADA/PUNTO CIEGO

ESTIMULO: V. AZUL

DIAMETRO DE PUPILA: 3.8 MM

FECHA: 02-08-2005

OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL

FONDO: AMARILLO

AGUDEZA VISUAL:

HORA: 8:10 AM

PERDIDAS DE FIJACIÓN: 0/14

ESTRATEGIA: FASTPAC

RX: +1.75 DS DC X

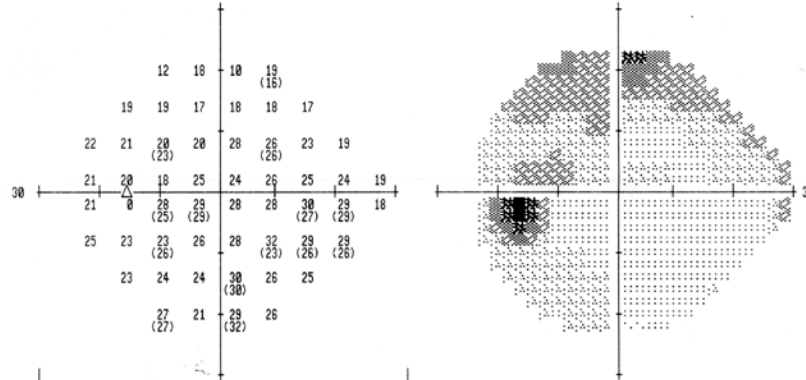
EDAD: 43

ERRORES FALSOS POS: 0/7

ERRORES FALSOS NEG: 0/7

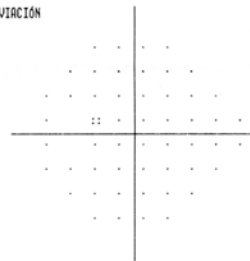
TIEMPO: 06:04

FOVEAL: 26 DB



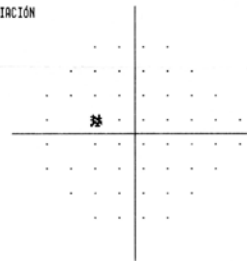
-6	-1	-9	-1				
-2	-3	-5	-5	-4	-4		
0	-2	-3	-5	2	0	-1	-3
-3	-8	-2	-3	-1	-1	0	0
-3	0	1	0	0	2	5	-2
0	-2	-3	-1	0	0	1	4
-2	-2	-2	4	0	0		
3	-3	7	3				

TOTAL
DESVIACIÓN



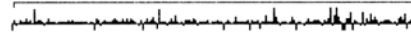
-9	-3	-11	-3				
-4	-5	-8	-7	-7	-7		
-3	-5	-6	-8	0	-2	-4	-5
-5	-10	-4	-6	-4	-3	-2	-3
-6	-3	-1	-2	-2	-1	2	-4
-2	-4	-5	-4	-2	-3	-1	1
-4	-4	-4	1	-2	-2		
0	-5	4	0				

EJEMPLO
DESVIACIÓN



- :: < 5%
- ⊗ < 2%
- ⊠ < 1%
- < 0.5%

AZUL-AMARILLO	
DM	-1.07 DB
DSM	3.01 DB
FC	APAGADO
DSPC	APAGADO



CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMBRAL

MONITOR DE FIJACIÓN: MANCHA CIEGA

ESTÍMULO: V. AZUL

DIÁMETRO DE PUPILA: 6.5 MM

FECHA: 01-19-2005

OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL

FONDO: AMARILLO

AGUDEZA VISUAL:

HORA: 8:28 AM

PERIODOS DE FIJACIÓN: 0/15

ESTRATEGIA: FASTPAC

RX: +1.50 DS DC X

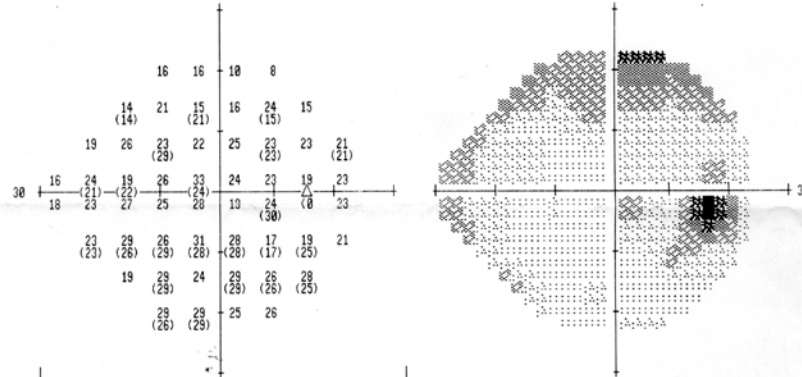
EDAD: 43

ERRORES FALSOS POS: 0/8

ERRORES FALSOS NEG: 0/9

TIEMPO: 00:30

FOVEAL: 29 DB



	-3	-3	-9	-10					
	-7	-1	-5	-6	-2	-6			
	-3	2	0	-4	0	-2	0	-1	
	-3	-1	-6	-1	1	-3	-3	-1	
	-2	-1	0	-3	0	-9	0	-1	
	-1	1	0	2	1	-10	-3	-4	
	-6	3	-2	3	0	1			
	4	5	1	2					

TOTAL
DESVIACIÓN

	-4	-5	-10	-12					
	-9	-3	-6	-8	-4	-8			
	-5	0	-2	-5	-2	-4	-2	-3	
	-5	-3	-7	-3	-1	-5	-5	-2	
	-4	-3	-1	-5	-2	-10	-2	-3	
	-3	0	-2	0	-1	-12	-5	-5	
	-7	1	-4	1	-1	0			
	2	3	-1	0					

EJEMPLO
DESVIACIÓN

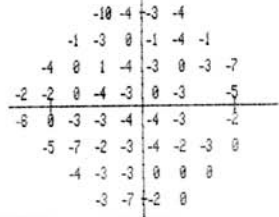
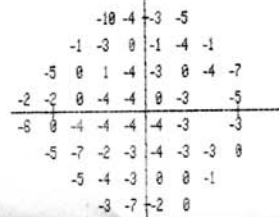
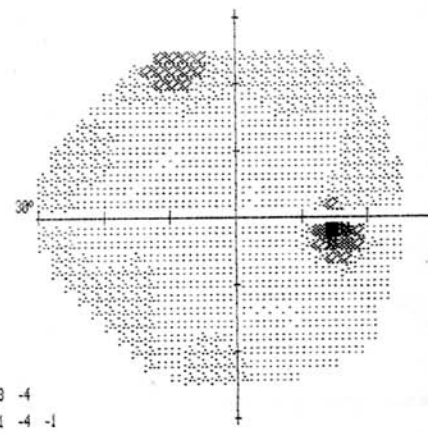
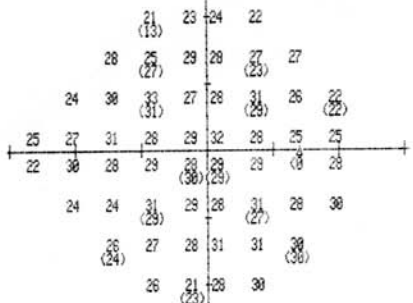
- :: < 5%
- ⊗ < 2%
- ✱ < 1%
- < 0.5%

AZUL-AMARILLO	
DM	-1.65 DB
DSM	3.61 DB
FC	APAGADO
DSFC	APAGADO

CENTRAL 24 - 2
 NOMBRE MEJIA C. CLAUDIA MA.
 ESTIMULO TIT: BLANCO, FONDO 31.5 ASB TAMAÑO CHEQUEO DEL P. CIEGO III
 ESTRATEGIA UMbral COMPLETO

FECHA DE NACIMIENTO 15-05-61 FECHA 21-09-04
 ID 43.047425 HORA 08:15:12
 RX USADA +1.50 DE CIL GRAD DIAMETRO PUPILAR 5.0 MM AV

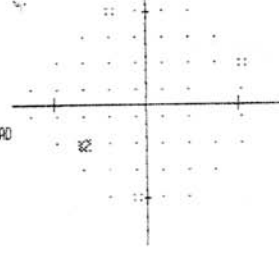
DERECHO
 EDAD 43
 PERDIDAS DE FIJACION 3/20
 ERRORES FALSOS POS 0/0
 ERRORES FALSOS NEG 3/11
 ESTIMULOS PRESENTADOS 343
 FOMER: 35 DB
 TIEMPO DE PRUEBA 11:30
 HRA S/N 940-1690



PRUEBA DE HEMICAMPO PARA GLAUCOMA (HAC)
 DENTRO DE LIMITES NOR

DESVIACION
 TOTAL

DESVIACION
 MODELO



SIMBOLOS DE PROBABILIDAD
 ● P < 5%
 ■ P < 2%
 ✕ P < 1%
 ■ P < 0.5%

DM -2.77 DB P < 10%
 DSM 2.23 DB
 FC 1.64 DB
 DSMC 1.39 DB

DERECHOS RESERVADOS 1999 REV 9.5

SIM										
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	2
	.1	1	3.2	10	32	100	316	1000	3162	10000
DB	41	36	31	26	21	16	11	6	1	10
	50	40	35	30	25	20	15	10	5	10

C L O F A N
 SEDE CENTRO
 CLL. 57 NO. 46 - 43
 513 35 31
 FAX 513 23 55
 HUMPHREY SYSTEMS

CENTRAL 24-2 PRUEBA DE UMBRAL

MONITOR DE FIJACIÓN: MANCHA CIEGA

ESTÍMULO: V. AZUL

DIÁMETRO DE PUPILA: 5.0 MM

FECHA: 01-19-2005

OBJETIVO DE FIJACIÓN: CENTRAL

FONDO: AMARILLO

AGUDEZA VISUAL:

HORA: 8:17 AM

PERDIDAS DE FIJACIÓN: 1/14

ESTRATEGIA: FASTPAC

RA: +1.50 DS DC X

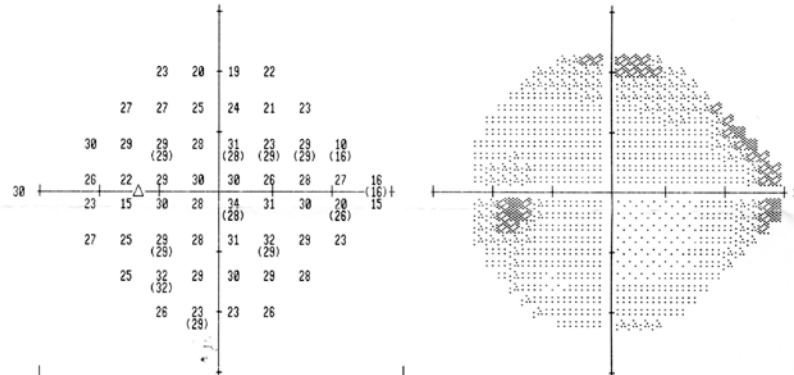
EDAD: 43

ERRORES FALSOS POS: 0/7

ERRORES FALSOS NEG: 0/7

TIEMPO: 07:28

FOVEAL: 29 DB



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

TOTAL
DESVIACIÓN

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

EJEMPLO
DESVIACIÓN

AZUL-AMARILLO	
DM	+2.09 DB
DSM	2.62 DB
FC	APAGADO
DSPC	APAGADO

- :: < 5%
- ⊗ < 2%
- ⊗ < 1%
- < 0.5%

NOMBRE ZULUAGA G MARIA EVA

FECHA DE NACIMIENTO 24-11-48 FECHA 03-07-02

ESTIMULO III, BLANCO, FONDO 31,5 ASB TAMANO CHECKED DEL P. CIEGO III OBJETIVO DE FIJACION CENTRAL

ID HORA 09:56:51

ESTRATEGIA UMbral COMPLETO

RX USADA +4.00 DE

CIL

GRAD DIAMETRO PUPILAR 5.0 MM AV

IZQUIERDO

EDAD 54

PERDIDAS DE FIJACION 0/23

ERRORES FALSOS POS 0/13

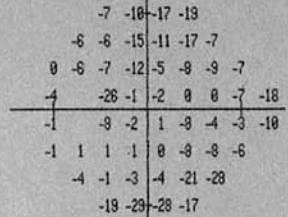
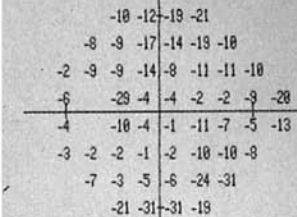
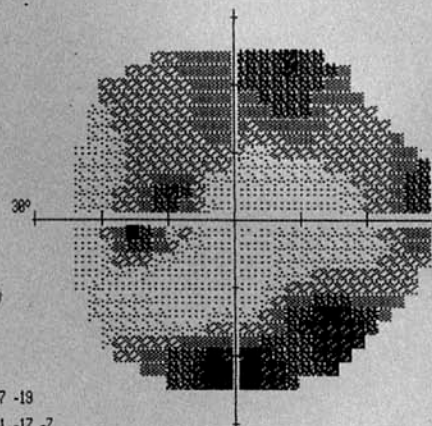
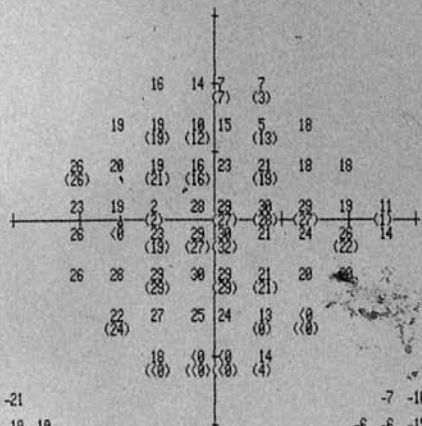
ERRORES FALSOS NEG 2/13

ESTIMULOS PRESENTADOS 436

FOVEA: 31 DB

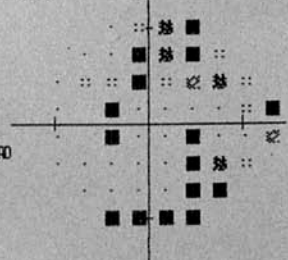
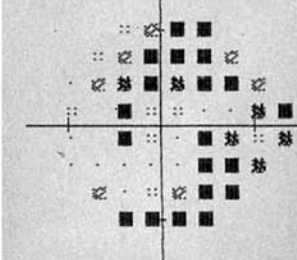
TIEMPO DE PRUEBA 13:15

HFA S/N 630-6732



DESVIACION TOTAL

DESVIACION MODELO



SIMBOLOS DE PROBABILIDAD
 :: P < 5%
 ☼ P < 2%
 ☼ P < 1%
 ■ P < 0.5%

PRUEBA DE HEMICAMPO PARA GLAUCOMA (PHC)
FUERA LIMITES NORMALES

DM -9.70 DB P < 0.5%
 DSM 8.76 DB P < 0.5%
 FC 2.00 DB
 DSMC 8.47 DB P < 0.5%

DERECHOS RESERVADOS 1999

REV 9.5

SIM										
ASB	.8	2.5	8	25	79	251	794	2512	7943	∞
DB	41	36	31	28	21	16	11	8	5	1
	50	40	35	30	25	20	15	10	5	10

INSTITUTO DE
 CIRUGIA Y MEDICINA
 OCULAR
 CLINICA LAS AMERICAS
 CAMPIMETRIA
 HUMPHREY SYSTEMS