

Bogotá, D.C., 07/jun./2025

**PACIENTE** : MILTON EDUARDO AYALA VELOZA  
**IDENTIFICACION** : CC 1032421202  
**ENTIDAD** : PARTICULAR  
**DIAGNOSTICO DE LA REMISION** : SOSPECHA DE GLAUCOMA  
**REMITIDO POR DR(A)** : PEDRO NEL GAMARRA  
  
**EQUIPO** : CIRRUS 5000 HD- OCT (ZEISS)  
**VERSION** : 9.5

**ANALISIS OCT (Zeiss)**

**OD:**

El promedio del espesor de la capa de fibras nerviosas es de: 90 m

El análisis de la cabeza del nervio óptico muestra:

- Área de anillo : 1.08 mm<sup>2</sup>  
- Área de disco : 1.64 mm<sup>2</sup>  
- Promedio de la relación copa-disco : 0.58  
- Relación excavación - disco vertical : 0.50

**OI:**

El promedio del espesor de la capa de fibras nerviosas es de: 89 m

El análisis de la cabeza del nervio óptico muestra:

- Área de anillo : 0.91 mm<sup>2</sup>  
- Área de disco : 1.48 mm<sup>2</sup>  
- Promedio de la relación copa-disco : 0.62  
- Relación excavación - disco vertical : 0.56

**COMENTARIO ODI:** Se observan nervios ópticos con excavación aumentada, promedio de espesor de la capa de fibras nerviosas dentro de límites normales, con una curva de distribución con configuración normal, simetría entre ambos ojos del 94%, localizada en la franja verde en toda su extensión en ambos ojos, indicando que se encuentran dentro de límites normales. El mapa de grosor de la CFN muestra normalidad en los sectores superiores e inferiores en AO.

El análisis de células ganglionares (GCL + IPL) muestra promedio de espesor en OD: 30 micras y en OI: 75 micras, disminuido en AO.

Agradeciendo la remisión de su paciente,



Dra. Liliana Andrea Novoa C.

Oftalmóloga

R.M. 11143-03

Imágenes tomadas por la Dra. Monica Muñoz (Optómetra)

Name: **AYALA VELOZA, MILTON EDUARDO**

OD

OS



ID: 1032421202

Exam Date: 6/7/2025

6/7/2025

CZMI

DOB: 3/6/1985

Exam Time: 10:50 AM

10:52 AM

Gender: Male

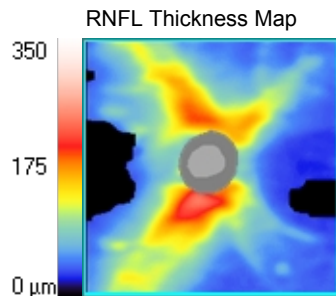
Serial Number: 5000-3069

5000-3069

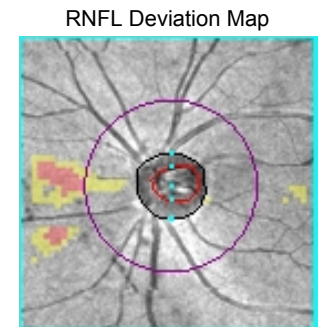
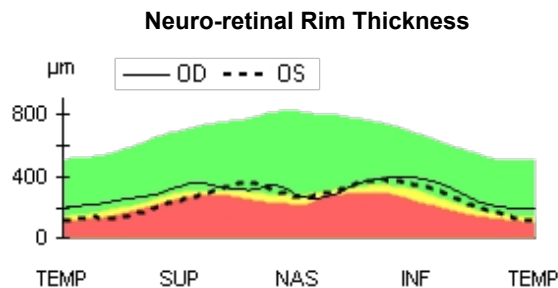
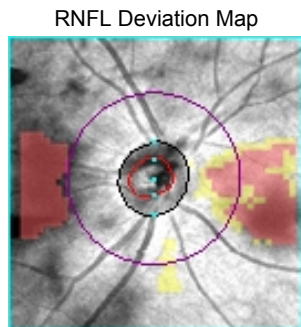
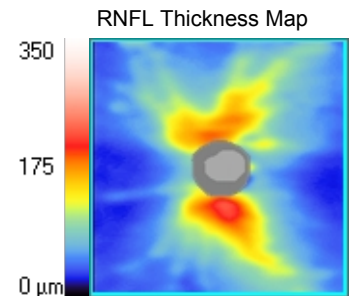
Technician: Operator, Cirrus

Signal Strength: 7/10

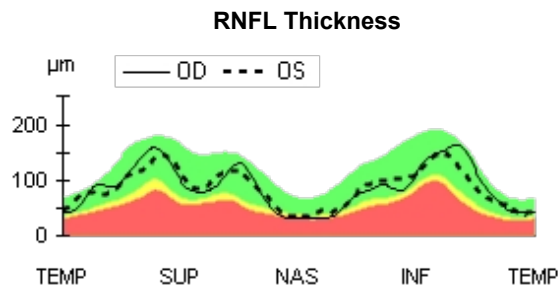
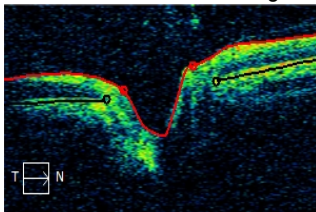
7/10

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

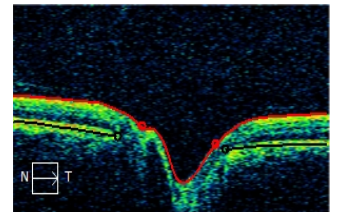
	OD	OS
Average RNFL Thickness	90 μm	89 μm
RNFL Symmetry	94%	
Rim Area	1.08 mm <sup>2</sup>	0.91 mm <sup>2</sup>
Disc Area	1.64 mm <sup>2</sup>	1.48 mm <sup>2</sup>
Average C/D Ratio	0.58	0.62
Vertical C/D Ratio	0.50	0.56
Cup Volume	0.210 mm <sup>3</sup>	0.207 mm <sup>3</sup>



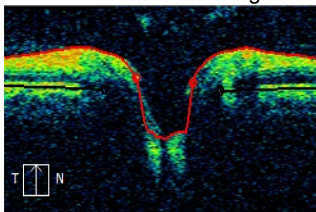
Disc Center(-0.09,0.15)mm  
Extracted Horizontal Tomogram



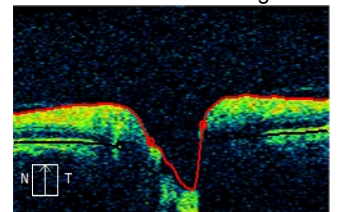
Disc Center(0.03,0.00)mm  
Extracted Horizontal Tomogram



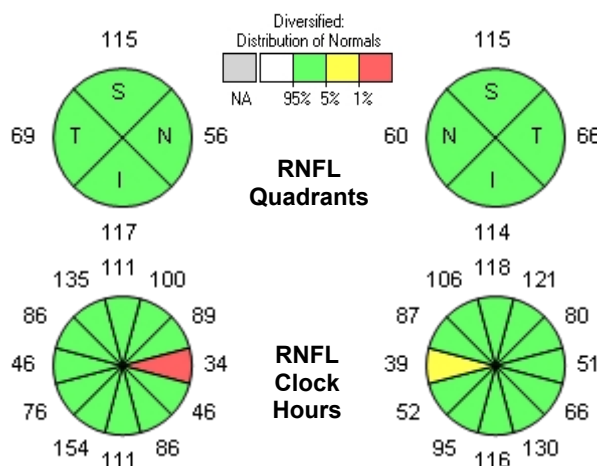
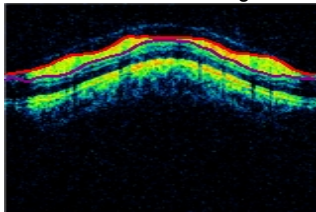
Extracted Vertical Tomogram



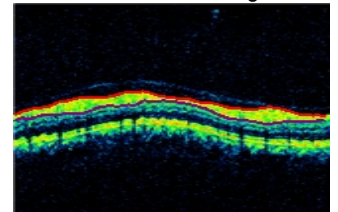
Extracted Vertical Tomogram



RNFL Circular Tomogram



RNFL Circular Tomogram



Comments

Doctor's Signature

SW Ver: 9.5.1.13585  
Copyright 2016  
Carl Zeiss Meditec, Inc  
All Rights Reserved

Page 1 of 1

Name: **AYALA VELOZA, MILTON EDUARDO**

OD

OS



ID: 1032421202

Exam Date: 6/7/2025

6/7/2025

CZMI

DOB: 3/6/1985

Exam Time: 10:57 AM

10:51 AM

Gender: Male

Serial Number: 5000-3069

5000-3069

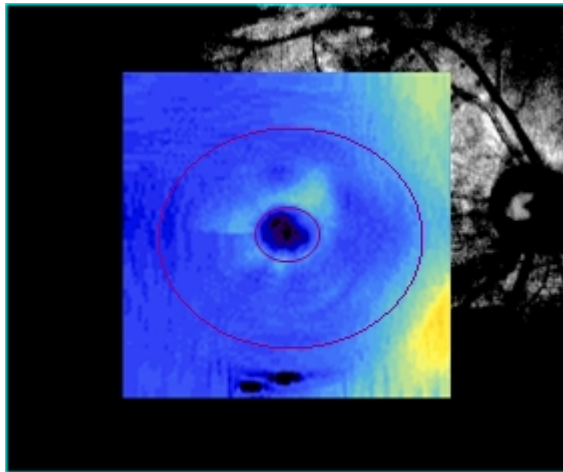
Technician: Operator, Cirrus

Signal Strength: 6/10

7/10

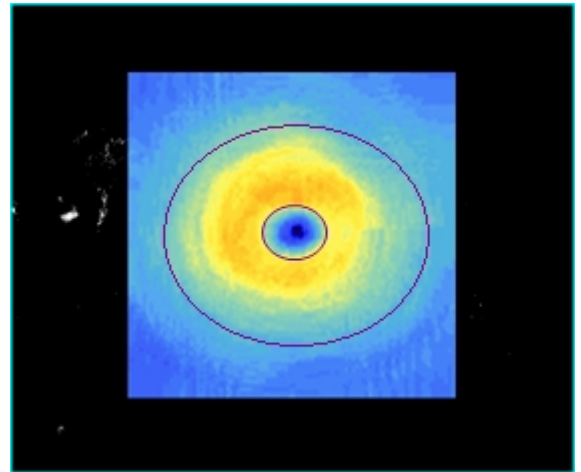
**Ganglion Cell OU Analysis: Macular Cube 512x128****OD** ● ● **OS**

OD Thickness Map



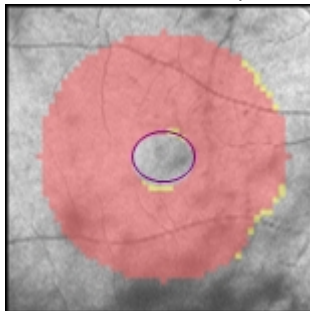
Fovea: 260, 64

OS Thickness Map

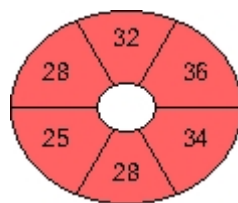


Fovea: 261, 63

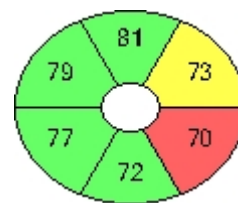
OD Deviation Map



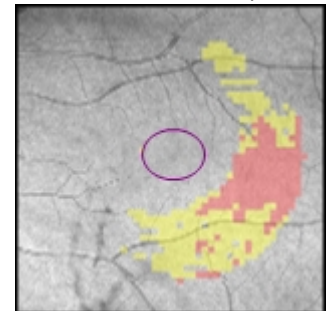
OD Sectors

Diversified:  
Distribution  
of Normals  
95%  
5%  
1%

OS Sectors

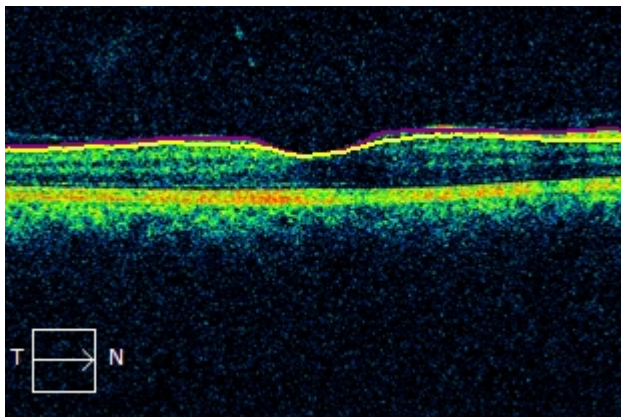


OS Deviation Map



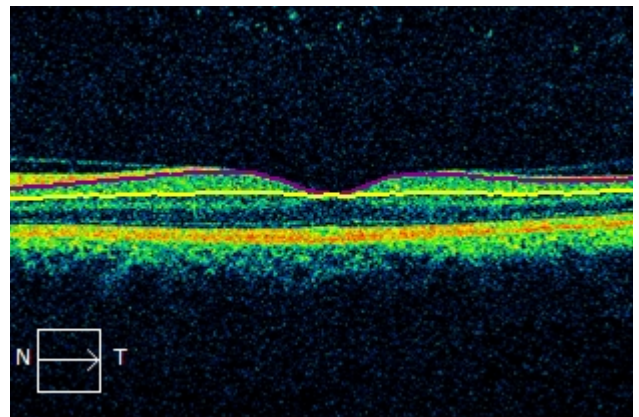
	OD $\mu\text{m}$	OS $\mu\text{m}$
Average GCL + IPL Thickness	30	75
Minimum GCL + IPL Thickness	25	72

OD Horizontal B-Scan



BScan: 64

OS Horizontal B-Scan



BScan: 63

Comments

Doctor's Signature

SW Ver: 9.5.1.13585  
Copyright 2016  
Carl Zeiss Meditec, Inc  
All Rights Reserved

Page 1 of 1