Centro Universitario Oftalmológico
Universidad Nacional de Tucumán

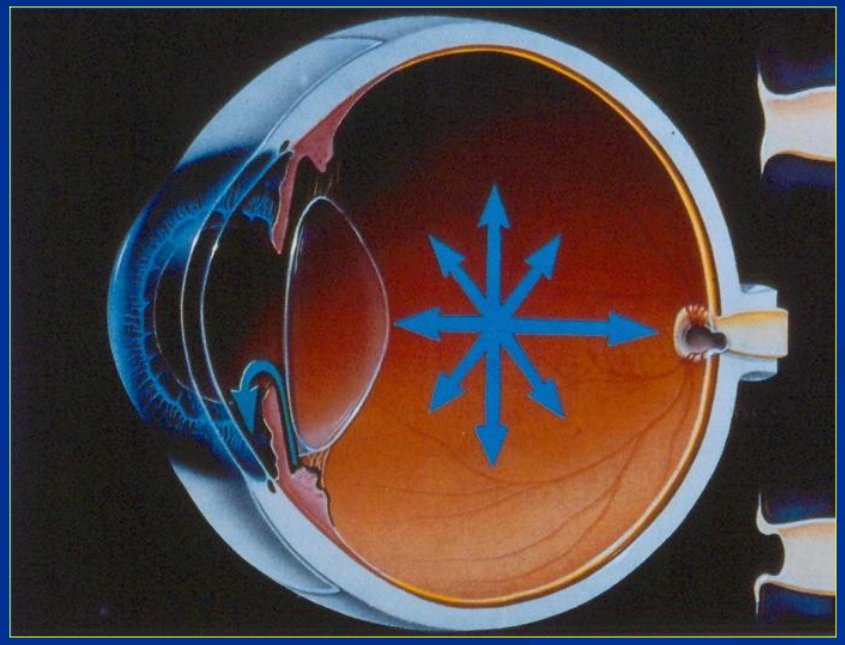
GLAUCOMA

Dr. Daniel Pérez
2005

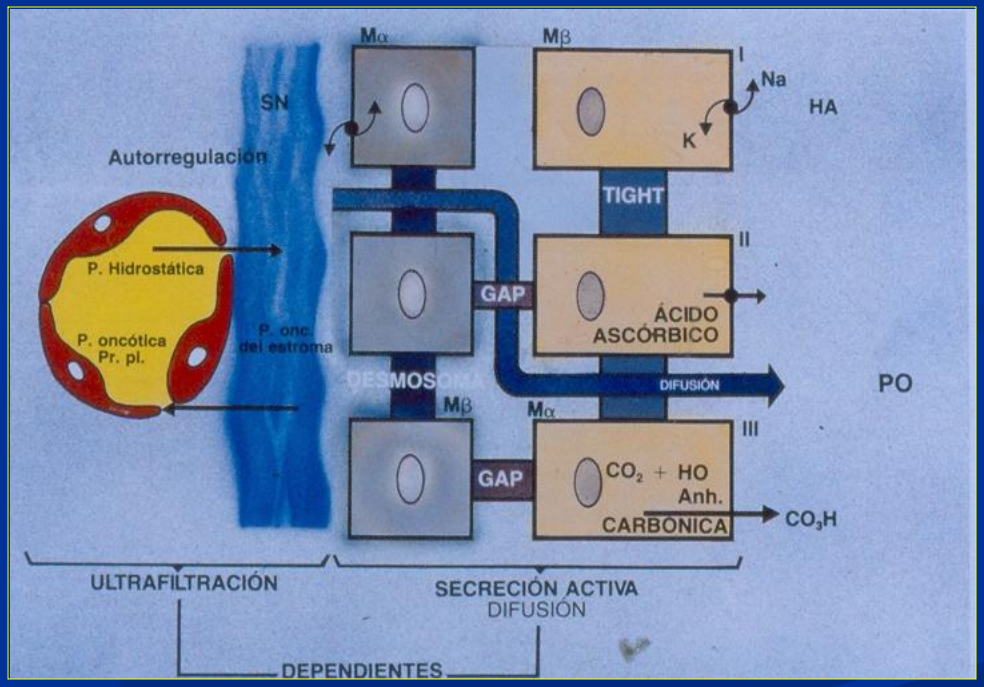
CONCEPTO

Conjunto de enfermedades que se caracteriza por:

- Aumento de la presión intraocular (PIO)
- Daño del nervio óptico
- Deterioro del campo visual

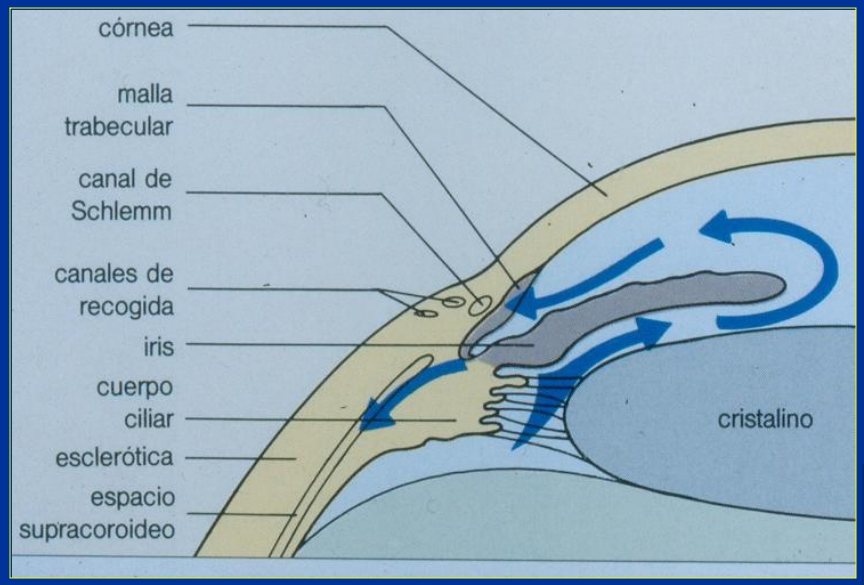


FORMACIÓN DEL HUMOR ACUOSO



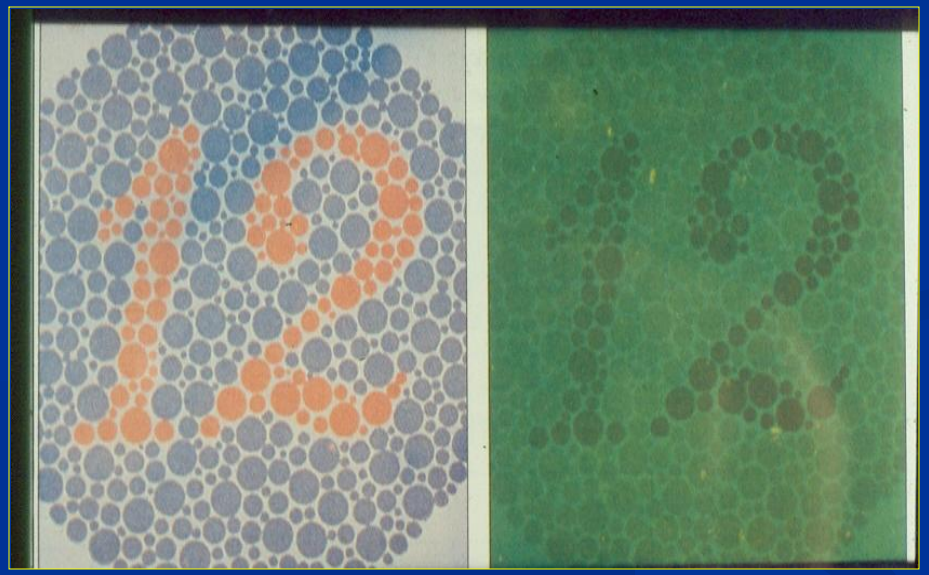
DRENAJE DEL HUMOR ACUOSO

- Vía convencional
- Vía No convencional



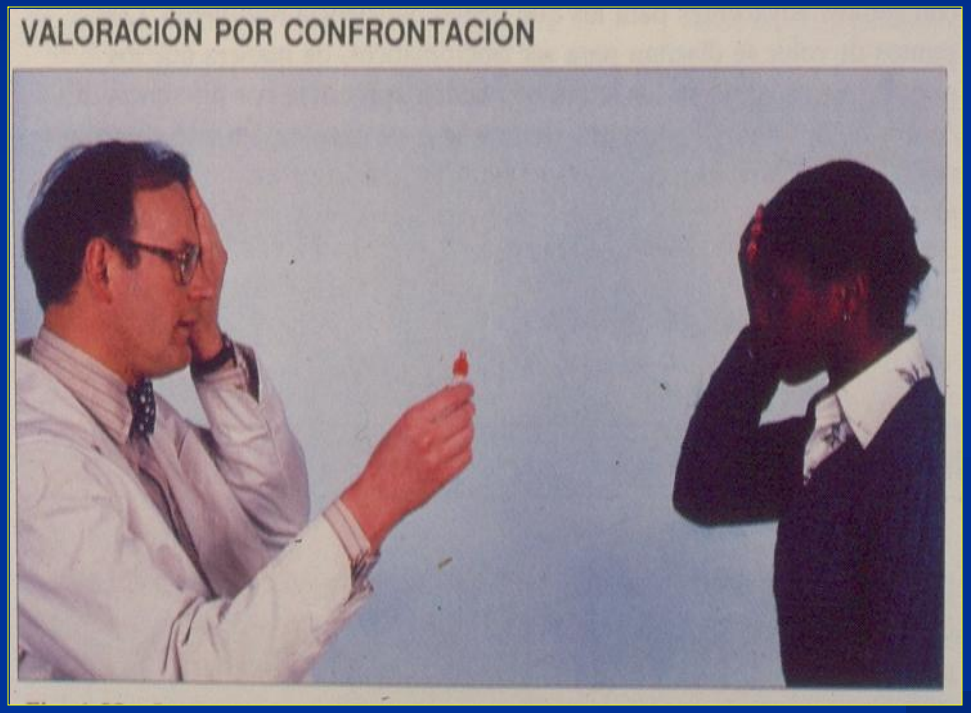
AGUDEZA VISUAL

- AV Protopática

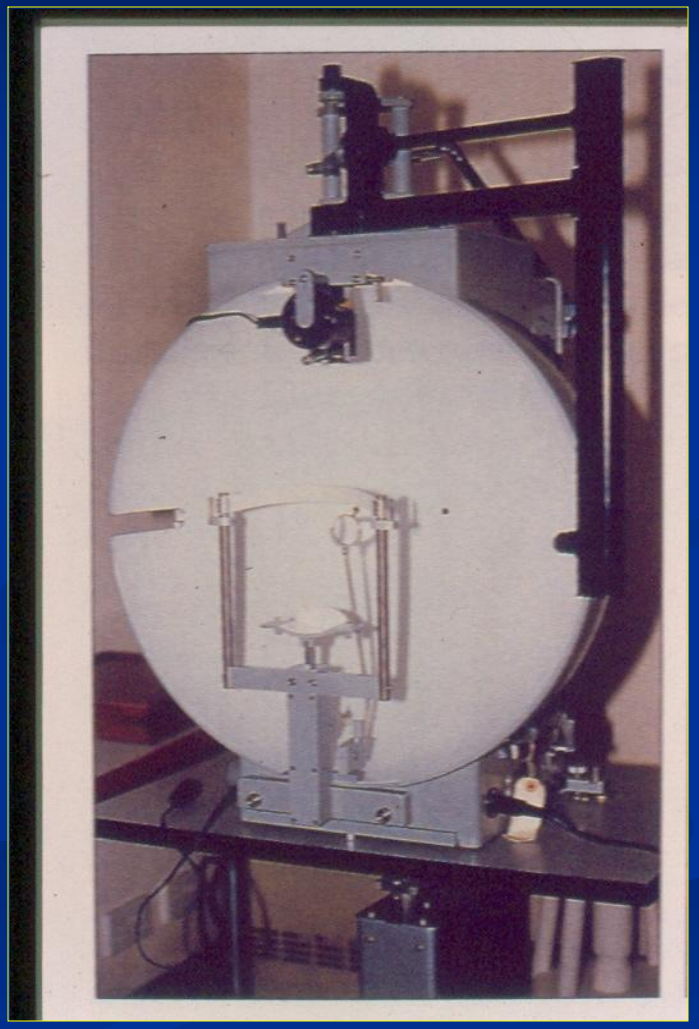


- AV Discriminativa

CAMPO VISUAL



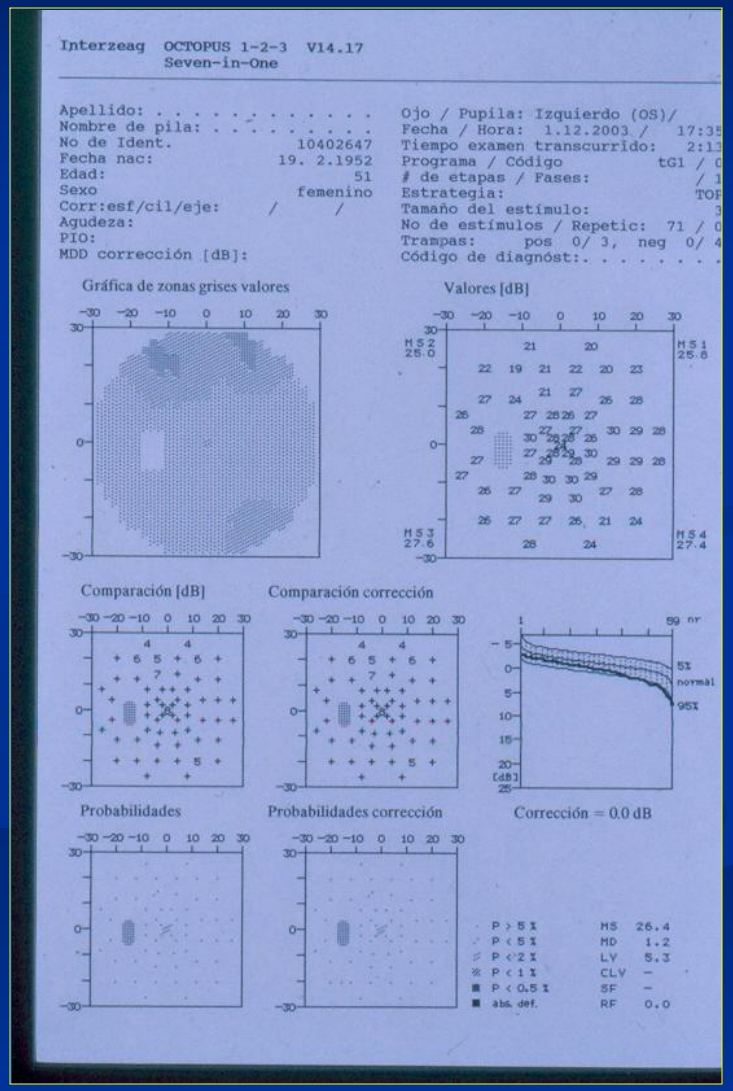
- CV de confrontación



- CV de cúpula

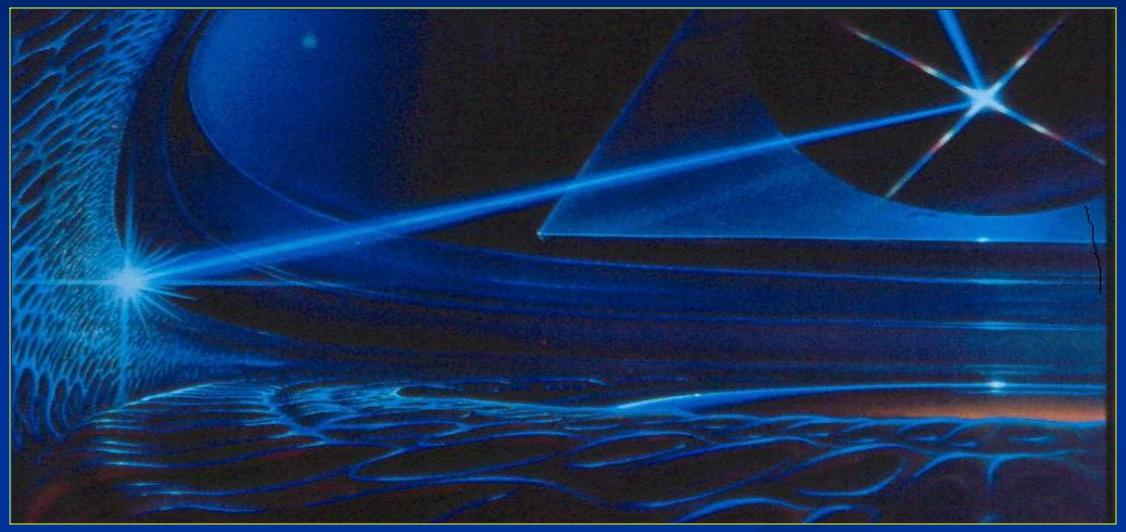
Glaucoma

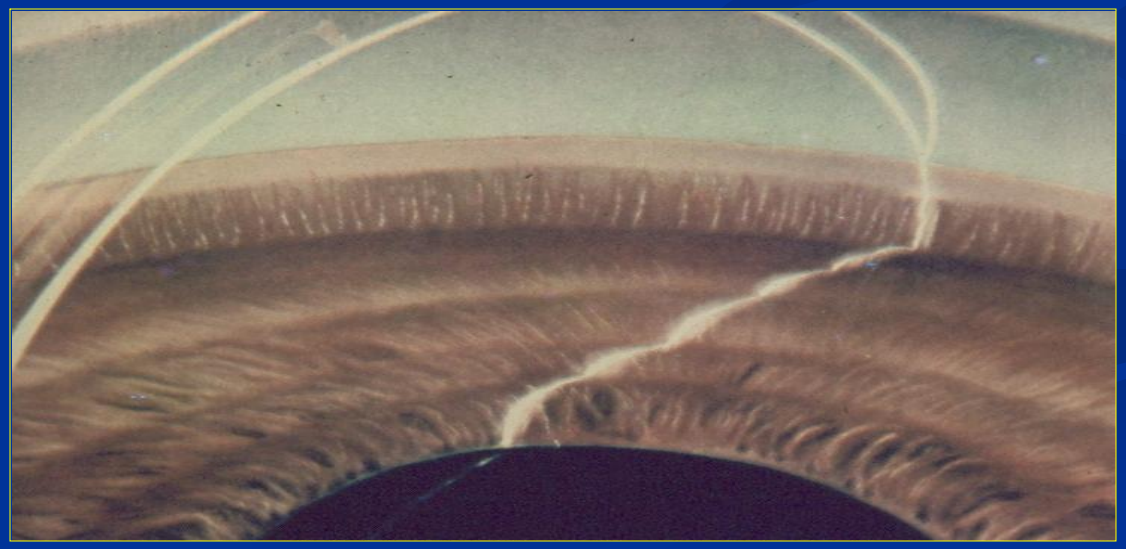
CAMPO VISUAL



- CV computarizado

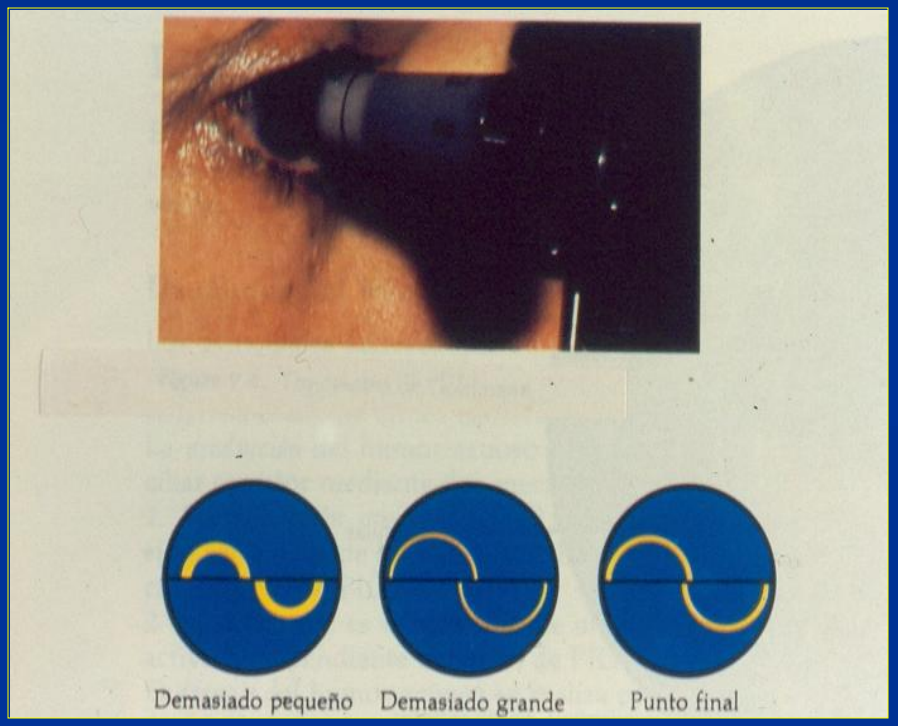
GONIOSCOPÍA





Glaucoma

TONOMETRÍA



FONDO DE OJO

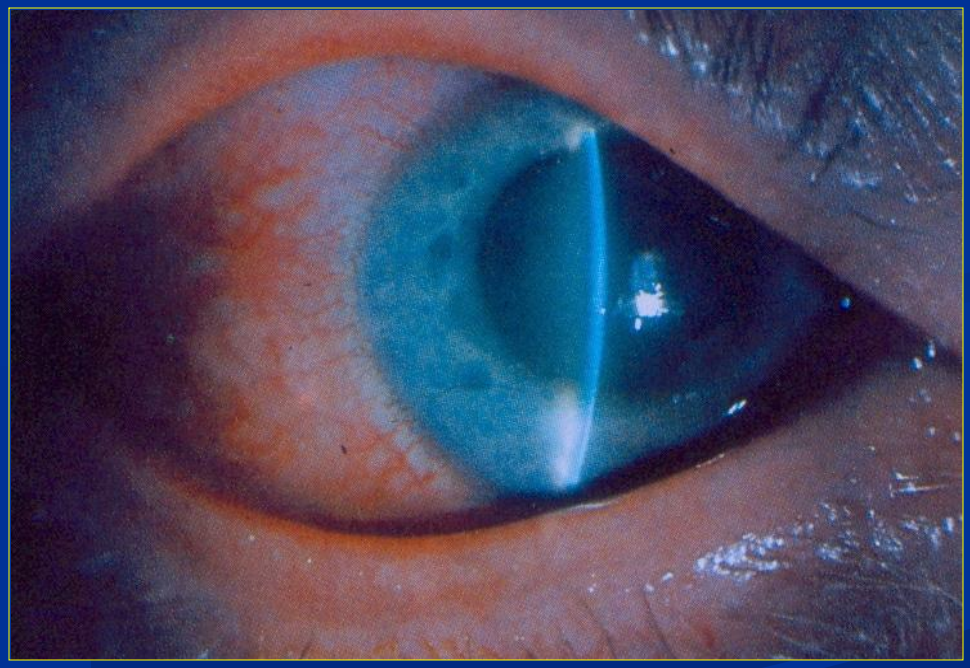
CLASIFICACIÓN

ORIGEN	CLÍNICA	ANATÓMICO
• Primario	• Agudo • Crónico	• Ángulo cerrado • Ángulo estrecho • Ángulo abierto
• Secundario	• Traumático • Uveitis • Diabetes • Trombosis venosa • Facogénico	
• Congénito		

GLAUCOMA AGUDO

SINTOMAS

- Dolor
- Disminución de la visión
- Anillos irizados
- Anestesia corneal



SIGNOS

- Edema palpebral
- Congestión mixta
- Edema corneal
- Cámara anterior baja
- Midriasis
- PIO elevada

GLAUCOMA AGUDO

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

1) Conjuntivitis aguda

2) Queratitis

3) Iridociclitis

GLAUCOMA AGUDO

TRATAMIENTO

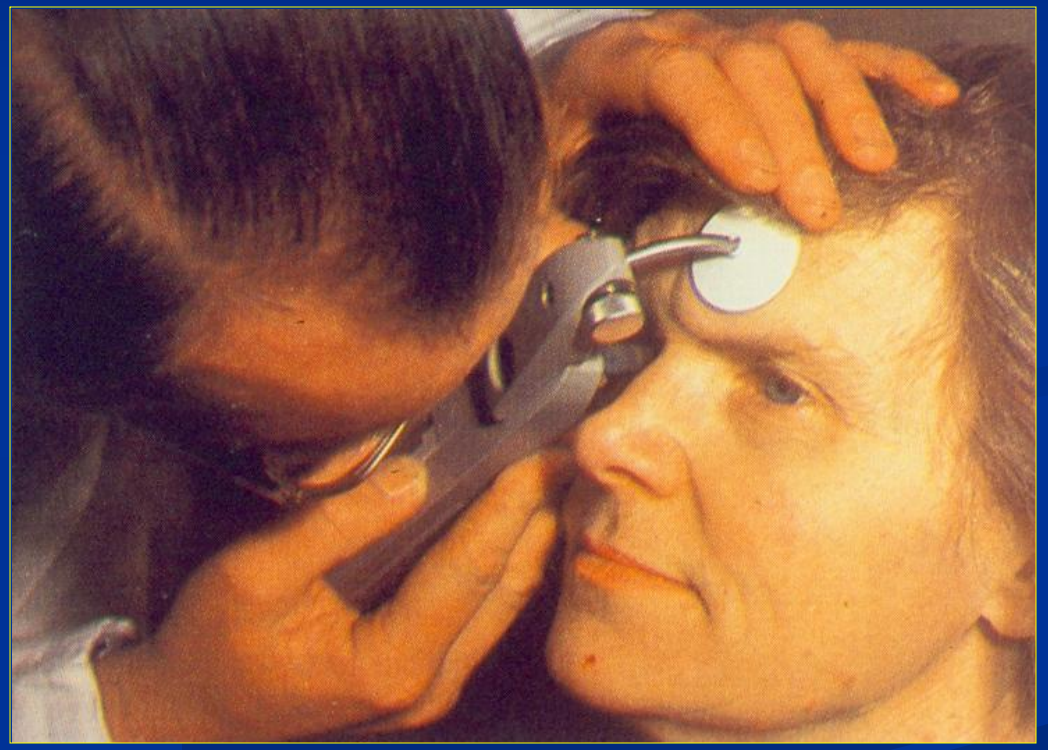
- **Médico**
  1) Internación del paciente
  2) Osmoterápia: Manitol al 10%
  3) Pilocarpina
  4) Inhibidores de la anidrasa carbónica

- **Quirúrgico**
  1) Iridectomía
  2) Trabeculectomia

GLAUCOMA CRÓNICO SIMPLE

ETIOLOGÍA

Alteración en el sistema de drenaje



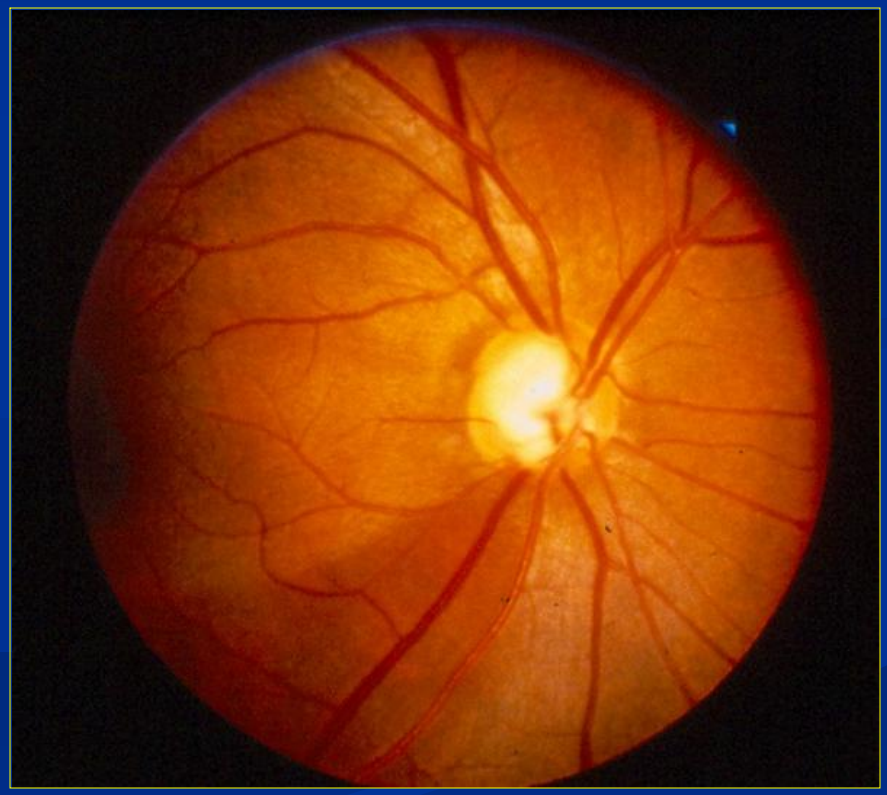
GLAUCOMA CRÓNICO SIMPLE

SINTOMAS

- Asintomático
- Halos irizados
- Alteración en la visión de cerca
- Alteración en la visión de los colores

SIGNOS

- PIO elevada
- Alteración en el fondo de ojo
- Deterioro del campo visual

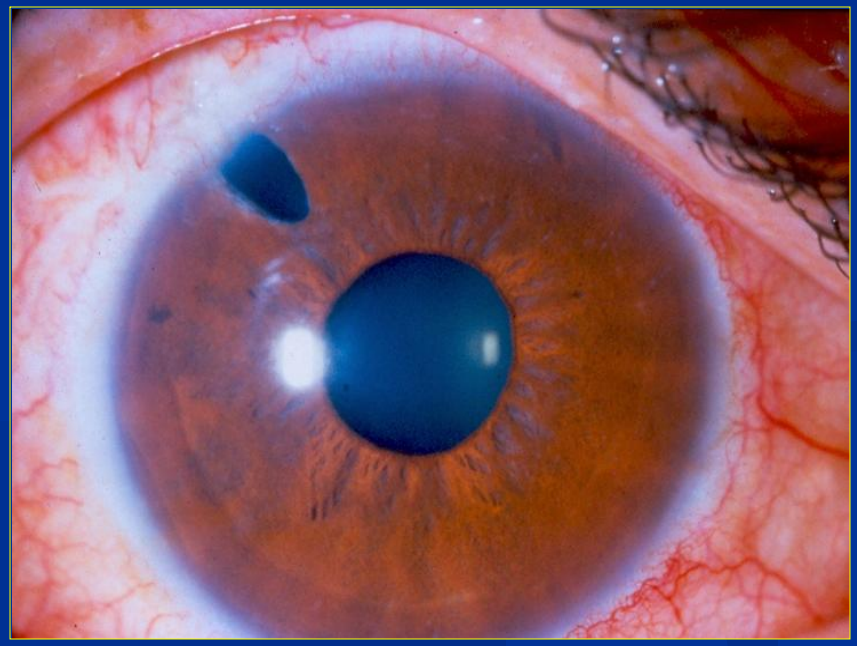


GLAUCOMA CRÓNICO SIMPLE

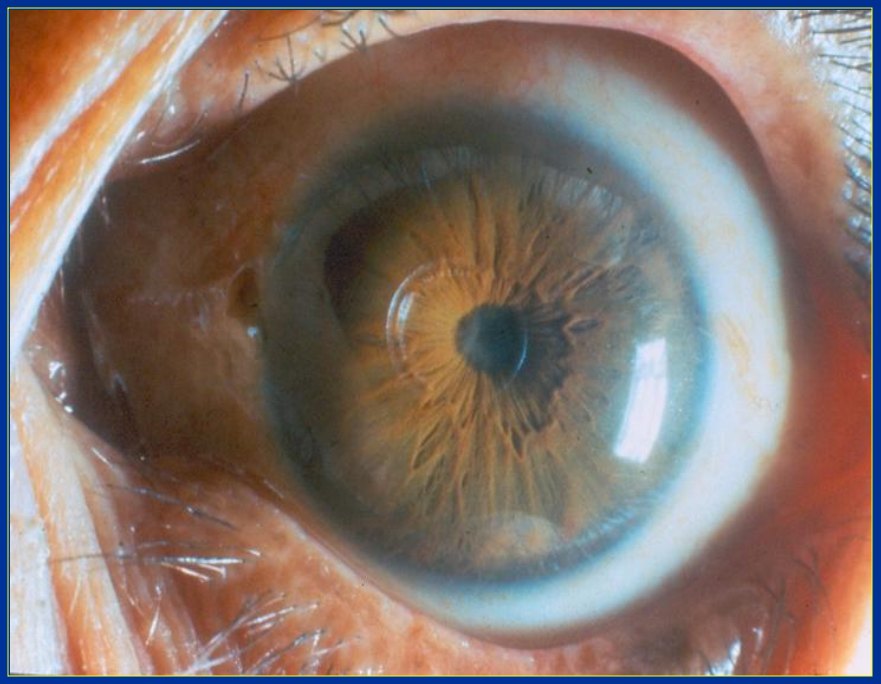
TRATAMIENTO

- **Médico**
  1) **Betabloqueante: Timolol**
  2) **Pilocarpina**
  3) **Inhibidores de la anidrassa carbónica**
  4) **Derivados de las prostaglandinas**

- **Quirúrgico**
  1) **Iridectomía periférica**
  2) **Trabeculectomia**

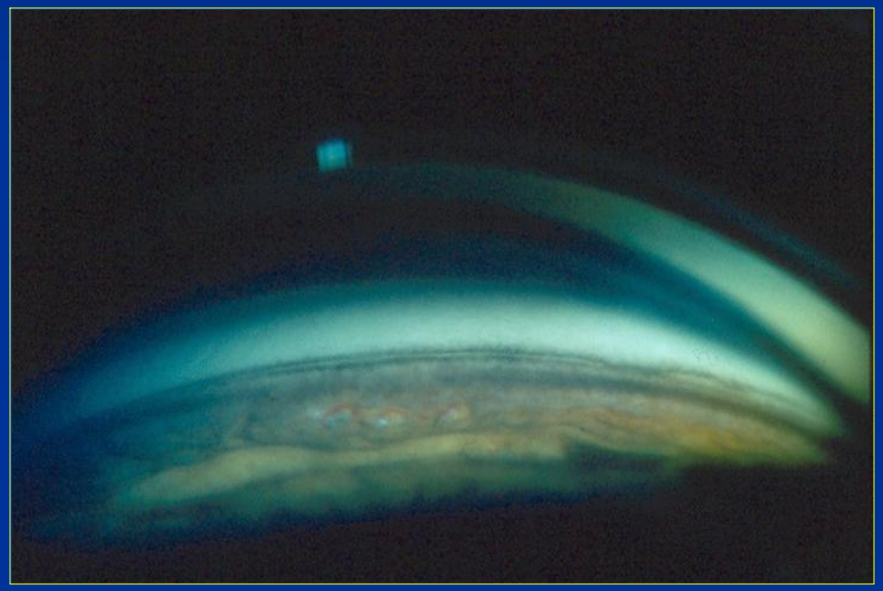


GLAUCOMA SECUNDARIOS

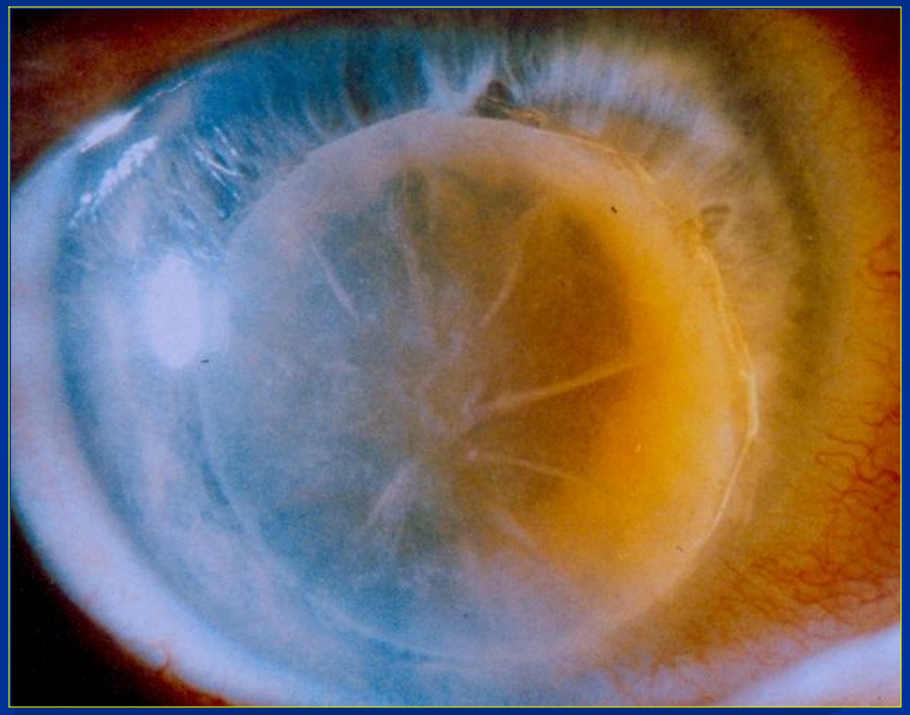


Uveítis

GLAUCOMA SECUNDARIOS



G. Neovascular



G. Facogénico

GLAUCOMA CONGÉNITO

ETIOLOGÍA

Restos mesodermicos patológicos en el ángulo de la cámara anterior

GLAUCOMA CONGÉNITO

SINTOMAS

- Fotofobia

SIGNOS

- Buftalmos
- Epífora
- Blefaroespasmo
- Edema de córnea
- Aumento del diámetro corneal
- Estrías de Habbs

GLAUCOMA CONGÉNITO

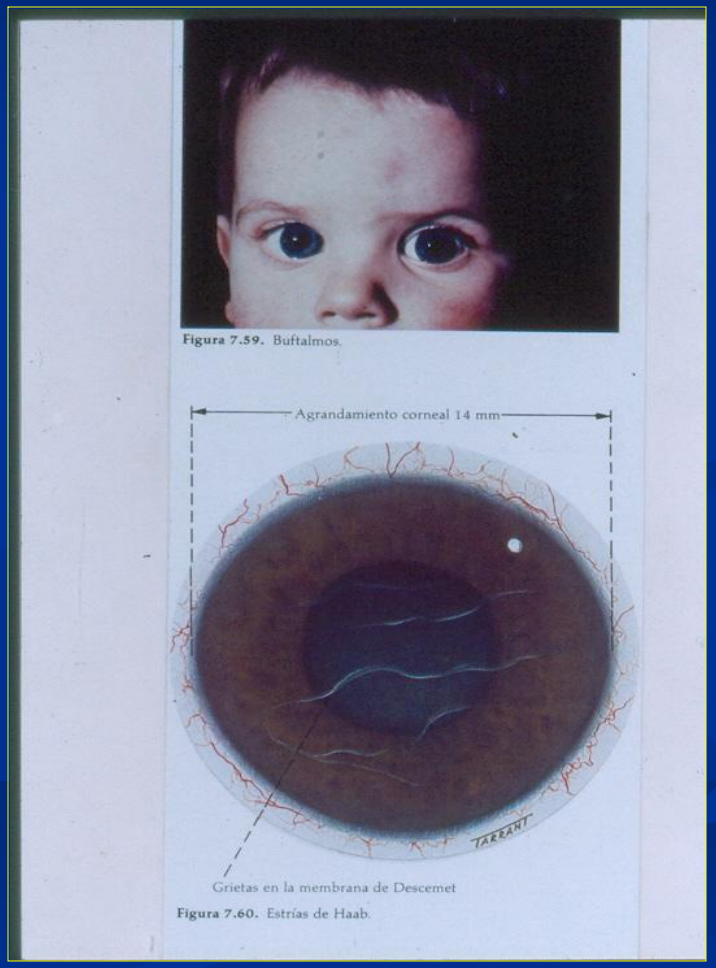


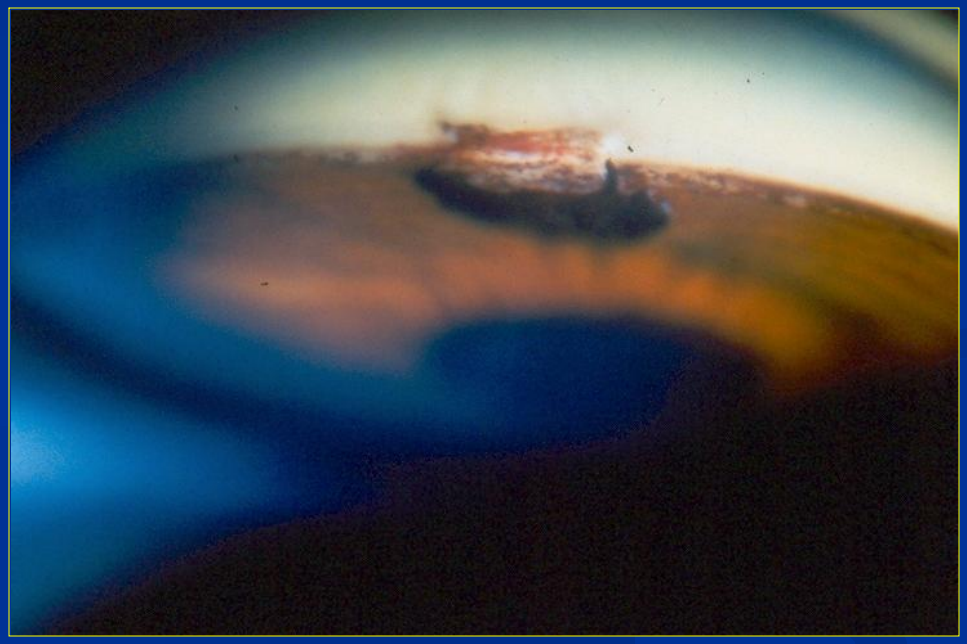
Figura 7.59. Buftalmos.

Figura 7.60. Estrías de Haab.

GLAUCOMA CONGÉNITO

TRATAMIENTO

- **Quirúrgico**
  1) **Goniotomía**
  2) **Trabeculotomía**
  3) **Trabeculectomía**
- **Precoz**



GLAUCOMA CONGÉNITO

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

- Dacrioestenosis
- Conjuntivitis del RN

BIBLIOGRAFÍA

- Alezzandrini, A. "Fundamentos de Oftalmología"
- Maestría en Oftalmología a distancia, C. A. O. – U .C. S. Módulo 7
- Sampaolesi, R. "Glaucoma" 2da. Edición

Glaucoma

Gracias...