

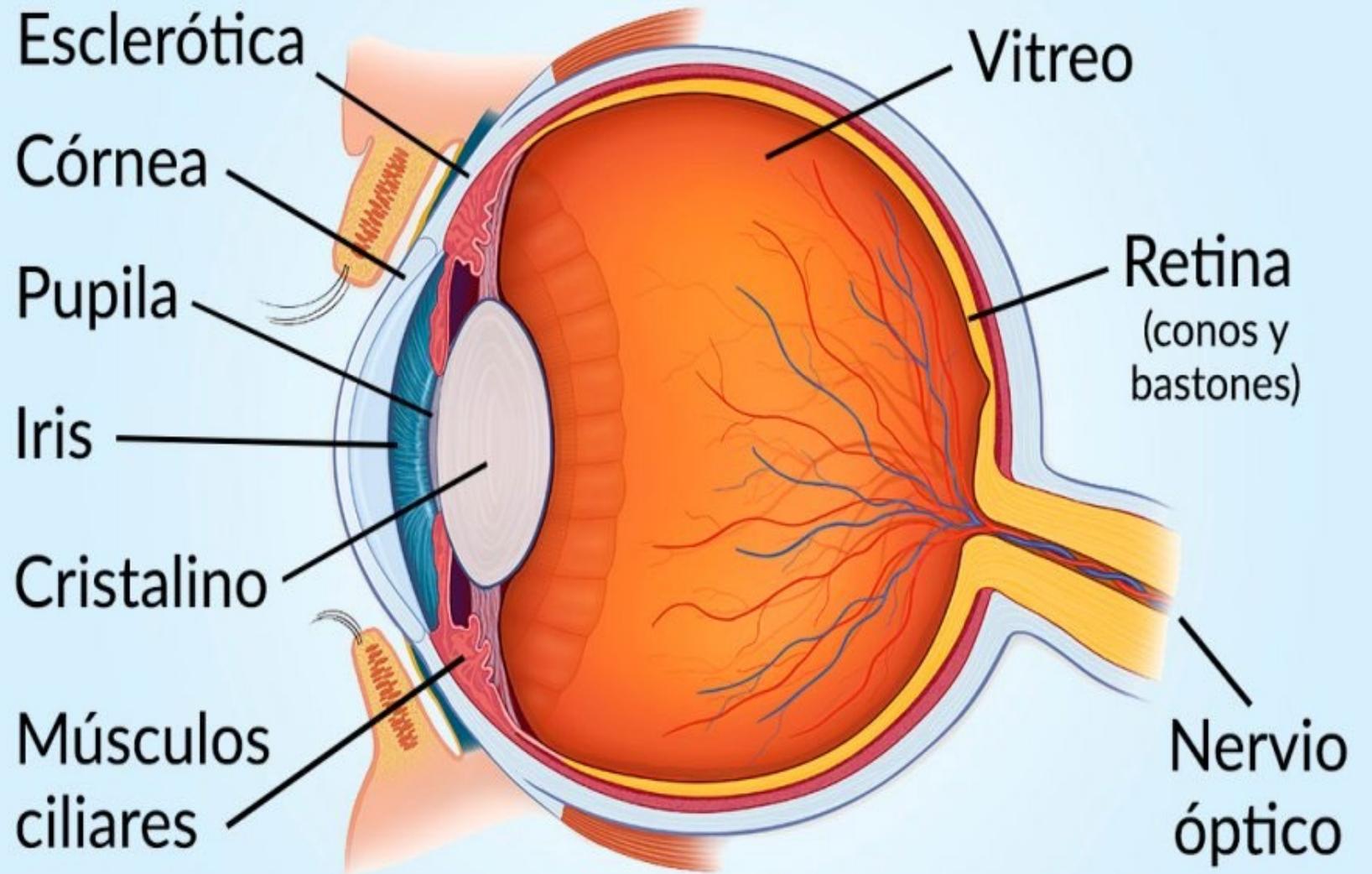


Glaucoma

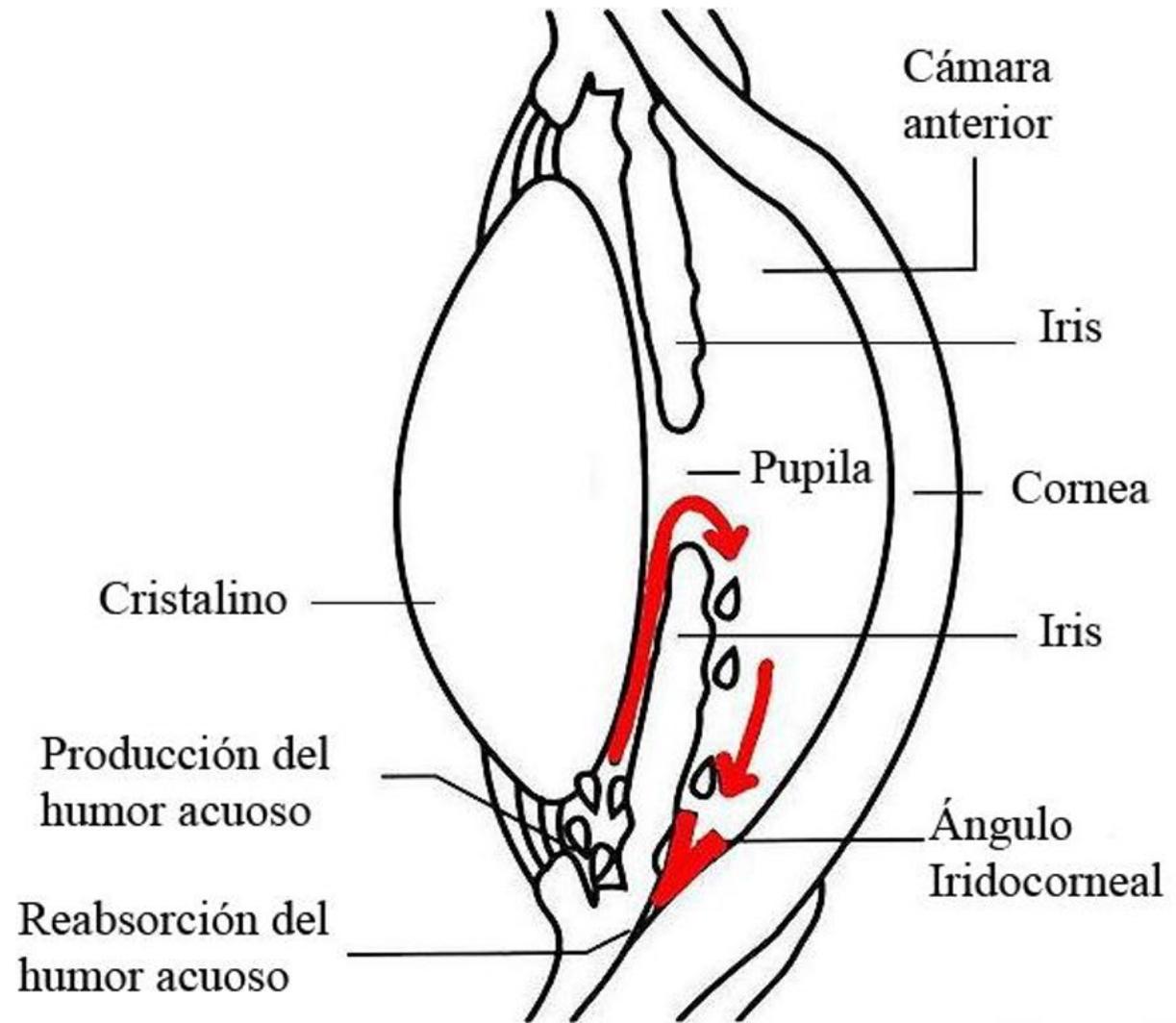
Dra. Karla Marilyn Romero Tejada

Centro Oftalmológico "Hospital Nacional Zacamil"

Anatomía

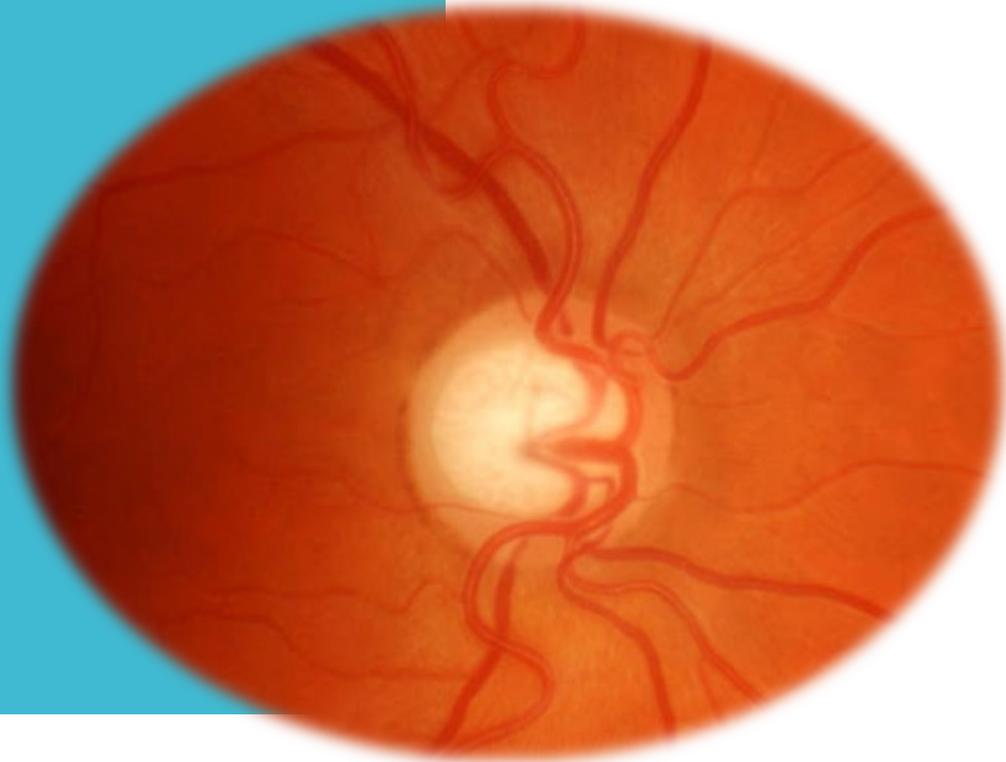


Drenaje y producción del Humor acuoso



Glaucoma

El término glaucoma se refiere a un grupo de neuropatías ópticas progresivas irreversibles



junto con la pérdida de células ganglionares de la retina, de los axones y la correspondiente pérdida de visión.

caracterizadas por un aspecto excavado del disco óptico a menudo descrito como ahuecado

Epidemiología



norfipc.com

Es la principal causa de ceguera irreversible en el mundo

Para el 2020 se estimó que 80 millones de personas en el mundo tendrían glaucoma

La prevalencia global del glaucoma es alrededor del 3.5% en la población de edad avanzada

Factores de riesgo



Edad



Raza y etnia



Antecedentes familiares



Trauma ocular



Miopía alta,
hipermetropía

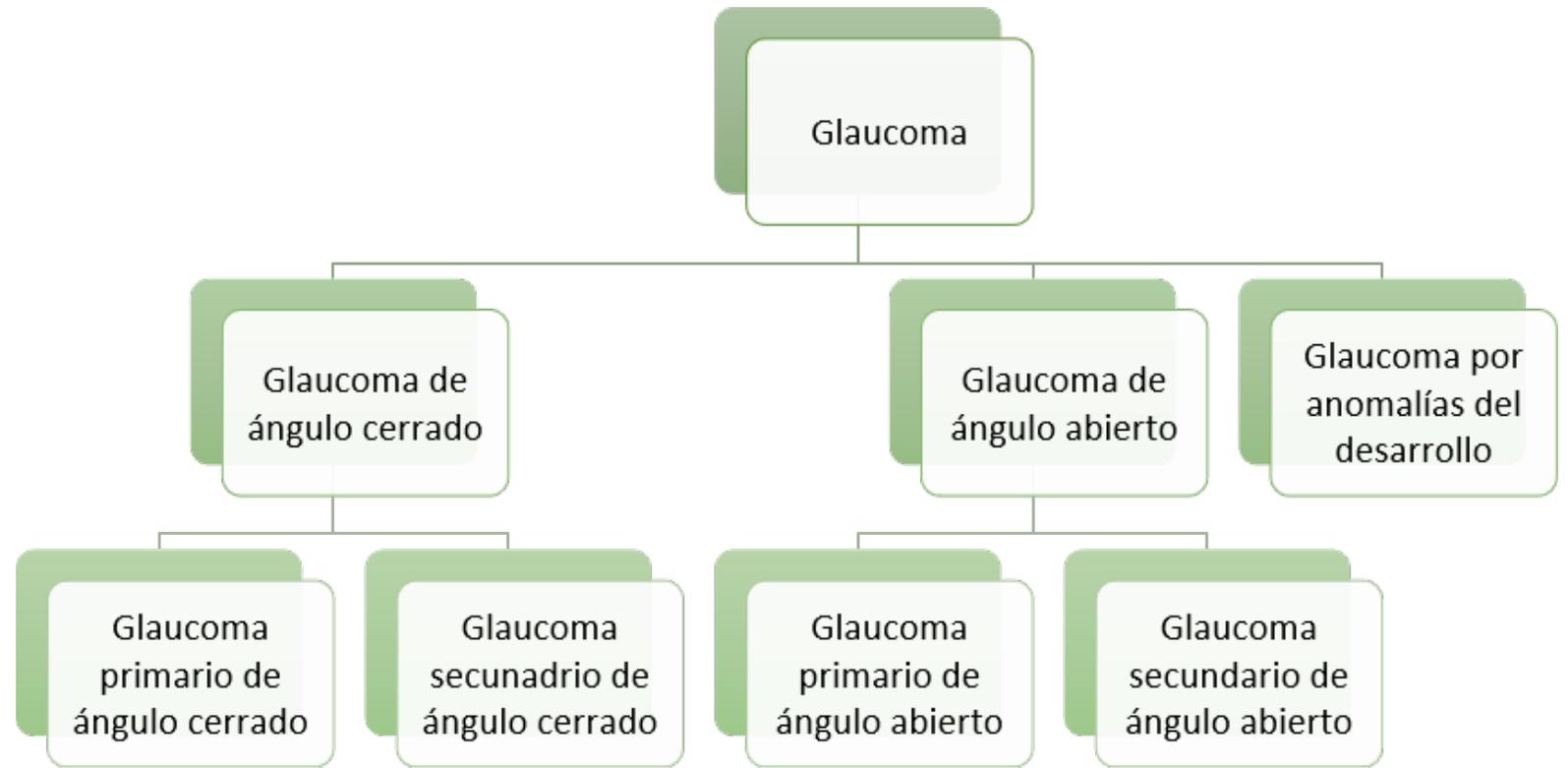


Corticoesteroides



DM, HTA,
dislipidemias

Clasificación del glaucoma

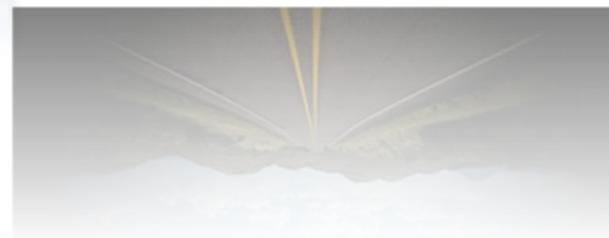
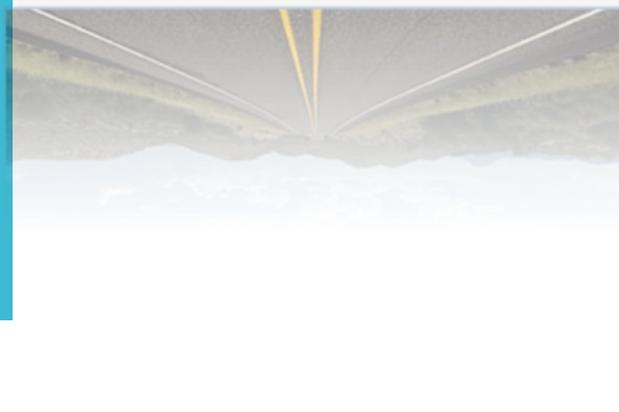


Glaucoma de ángulo abierto

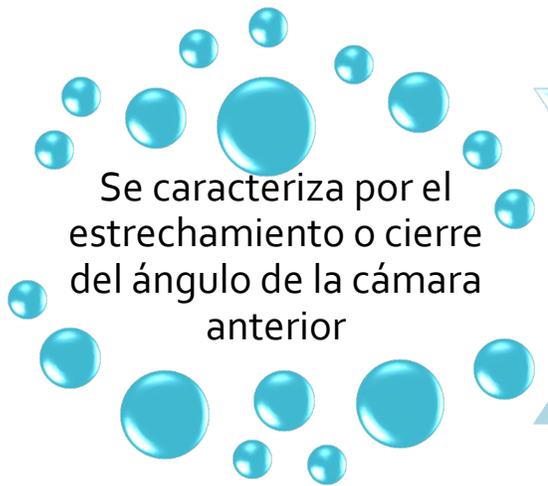
Neuropatía óptica que presenta pérdida progresiva del campo visual periférico seguida de pérdida de campo central.

puede presentarse con PIO elevada o no

Las personas con glaucoma de ángulo abierto rara vez experimentan síntomas.

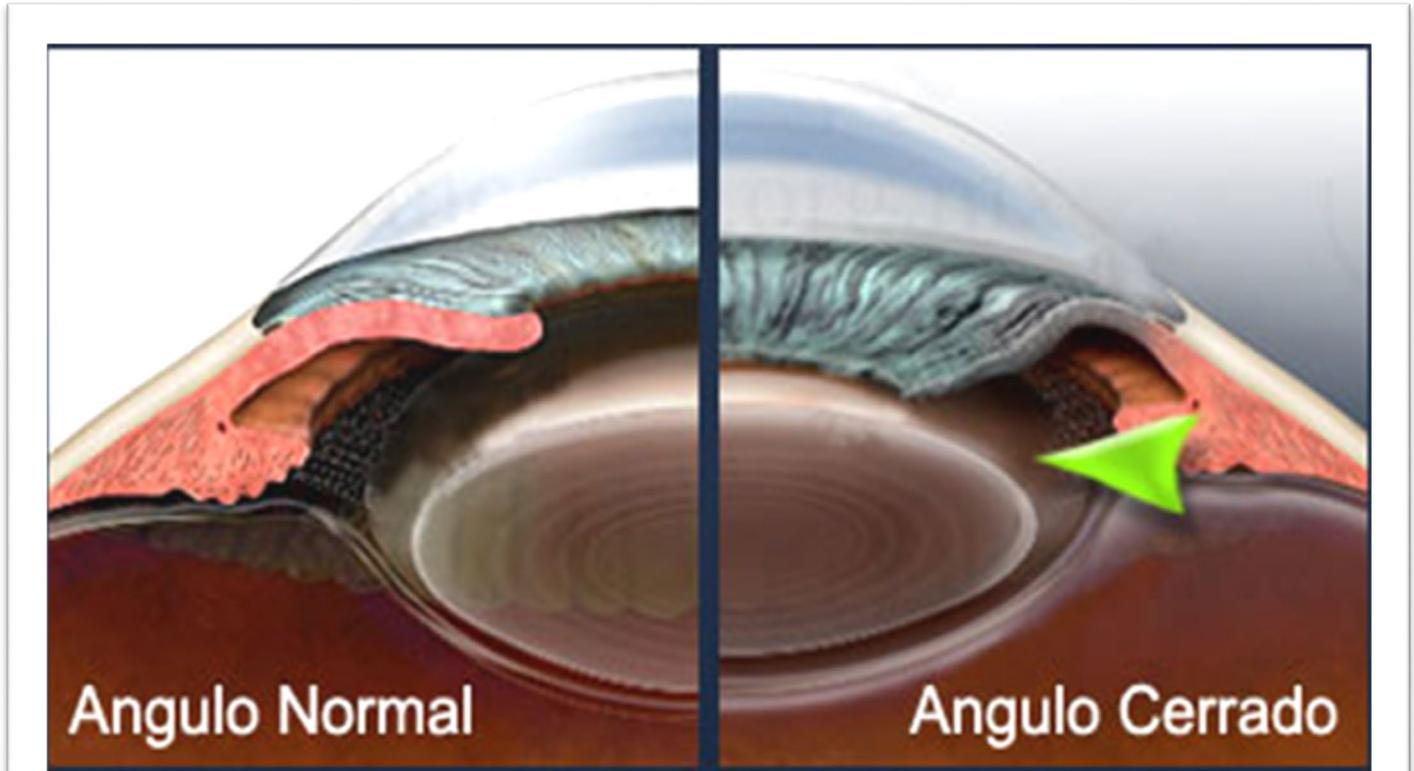


Glaucoma de ángulo cerrado



La rapidez y el grado de elevación de la PIO

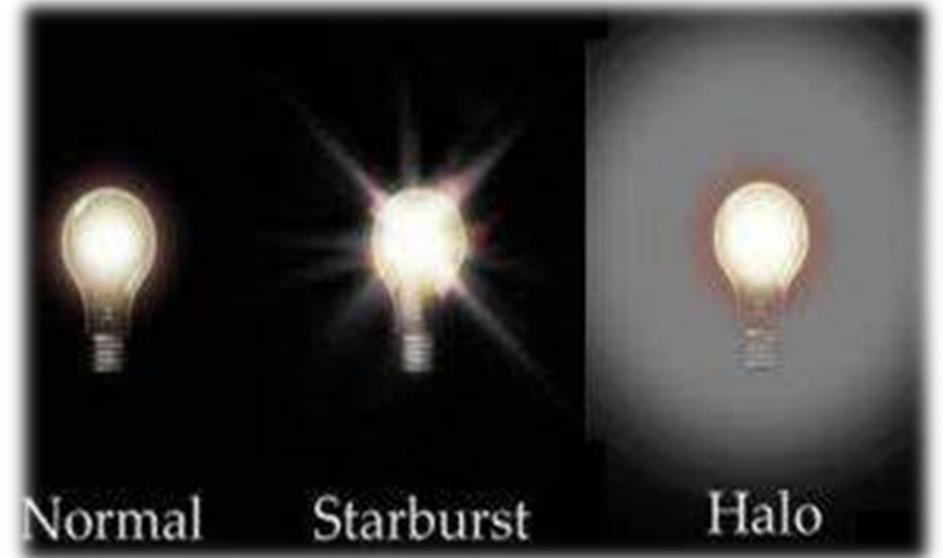
Y el cierre angular determina la presencia de síntomas



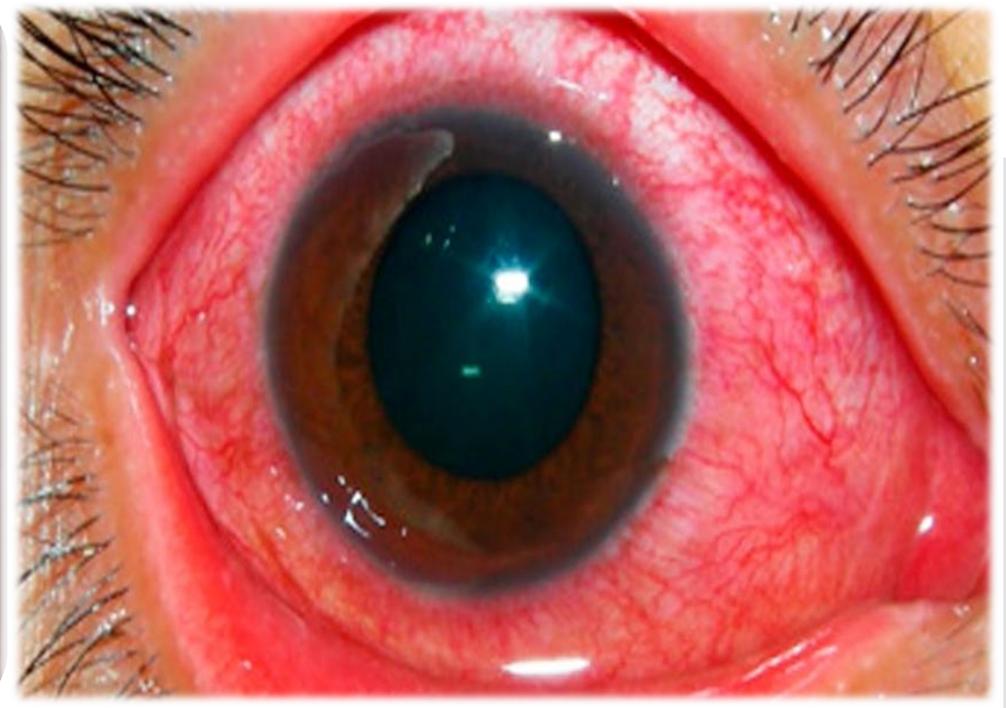
Glaucoma de ángulo cerrado

Síntomas

- Disminución de la visión
- Halos al rededor de las luces
- Dolor de cabeza
- Dolor severo en los ojos
- Nauseas, vómitos



Glaucoma de ángulo cerrado



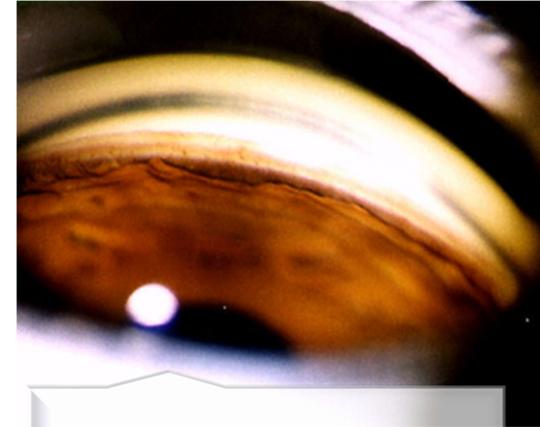
Signos

- Enrojecimiento conjuntival
- Edema corneal
- cámara anterior poco profunda
- pupila dilatada (4 a 6mm), hiporreactiva a la luz

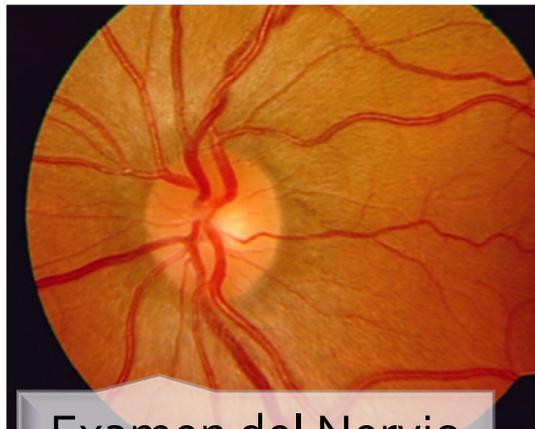
Diagnóstico



Tonometría



Gonioscopia



Examen del Nervio
Óptico

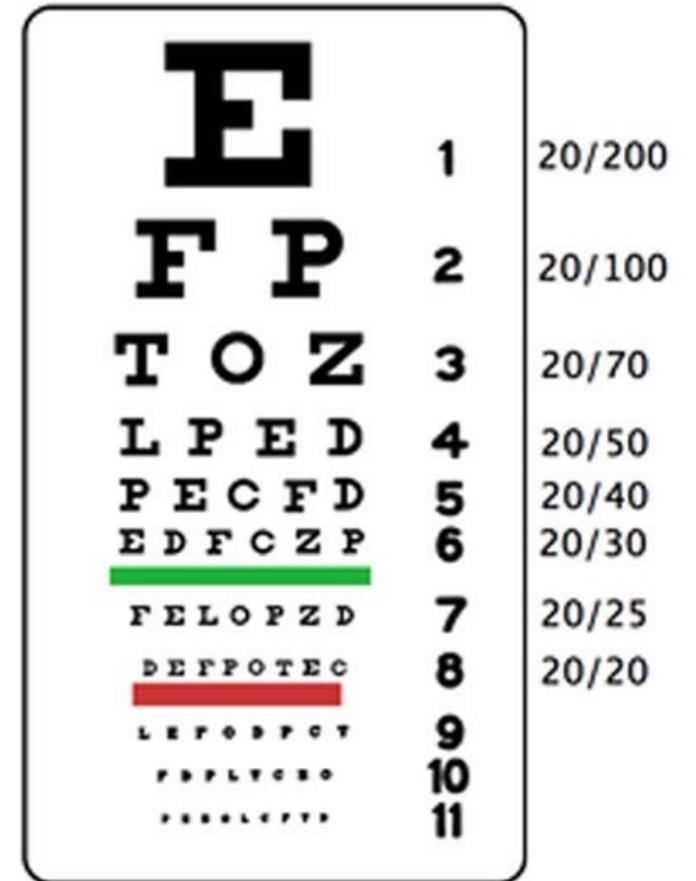


Evaluación del
campo visual

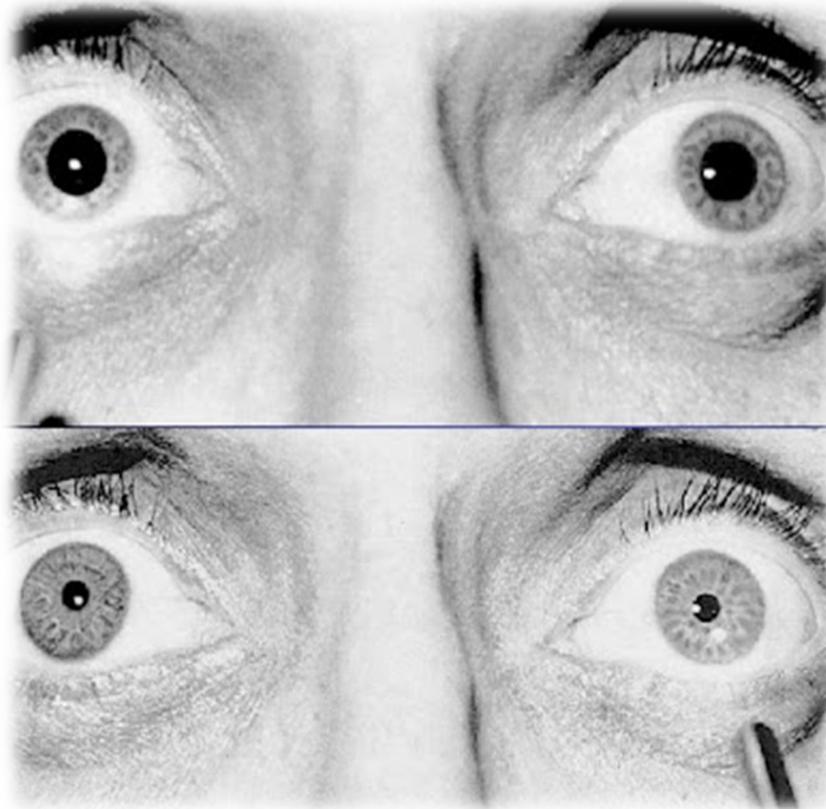
Evaluación clínica

Agudeza visual

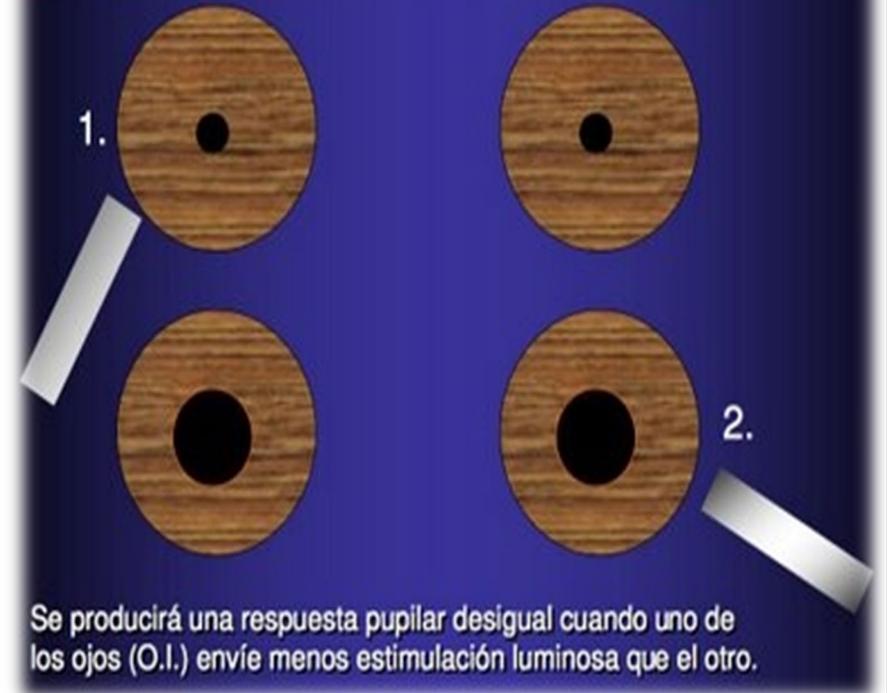
La agudeza visual central, se refiere a la capacidad del sistema visual para discernir las distinciones finas en el entorno medido con estímulos visuales impresos o proyectados.



Evaluación clínica



Defecto pupilar relativo aferente



Evaluación pupilar

se puede encontrar un defecto pupilar aferente.

Biomicroscopia



Se utiliza para examinar la transparencia de la cornea, el cristalino, que son hallazgos relevantes para el examen óptico para glaucoma

Evaluación del Nervio óptico

La evaluación del nervio óptico y de la capa de fibras sirve para establecer el daño estructural por glaucoma, no solo es útil para buscar signos de glaucoma, también sirve para determinar el grado de daño.



¿Como examinar el Nervio óptico?

- oftalmoscopia directa
- oftalmoscopia indirecta

Idealmente con lampara de hendidura y lente de Goldmann.

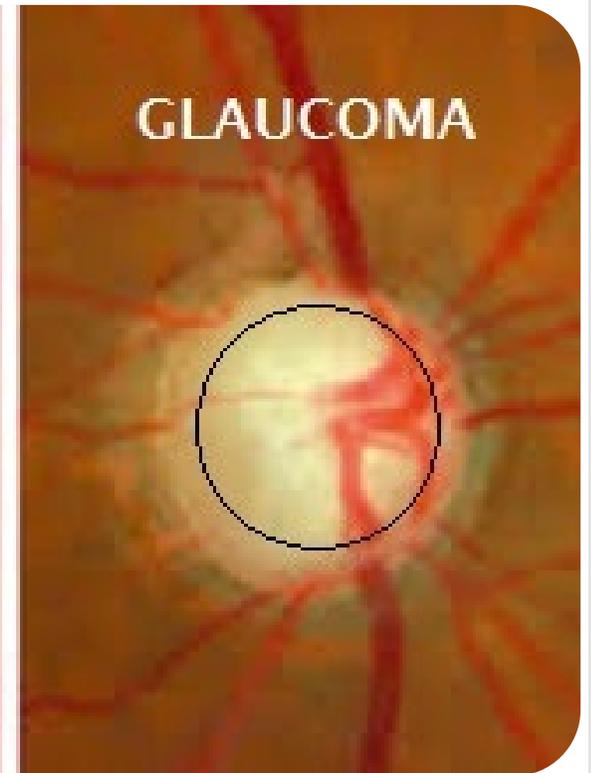
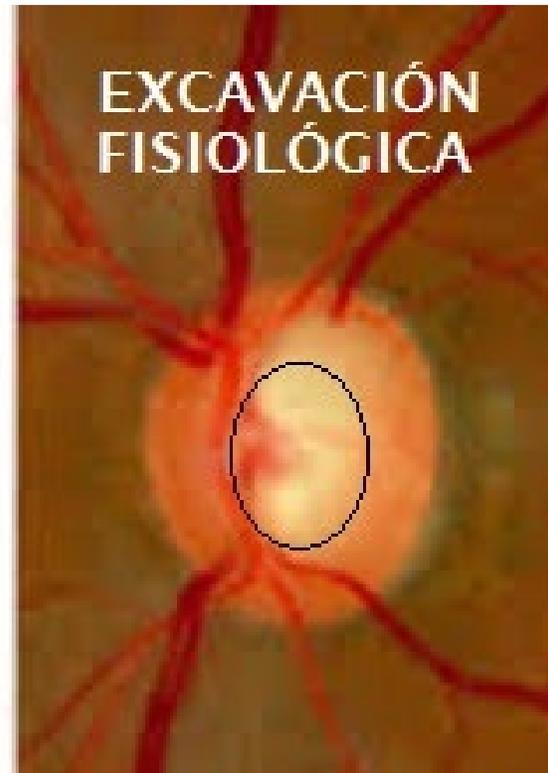
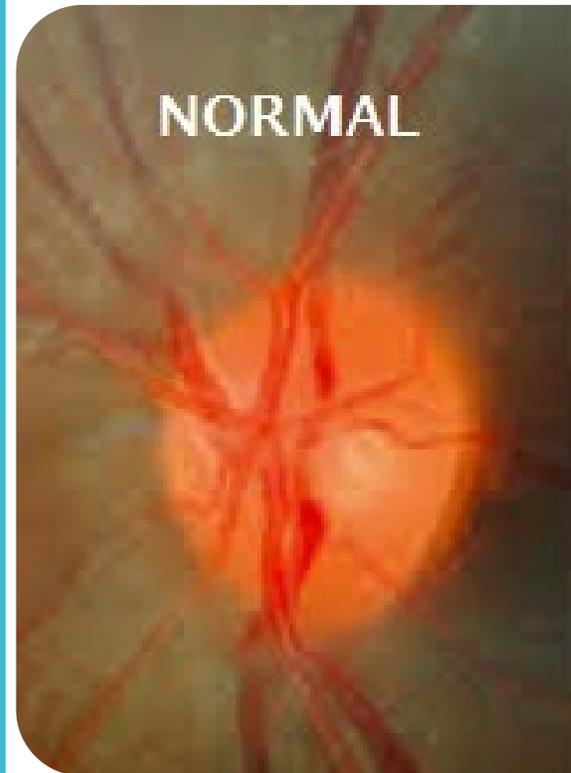


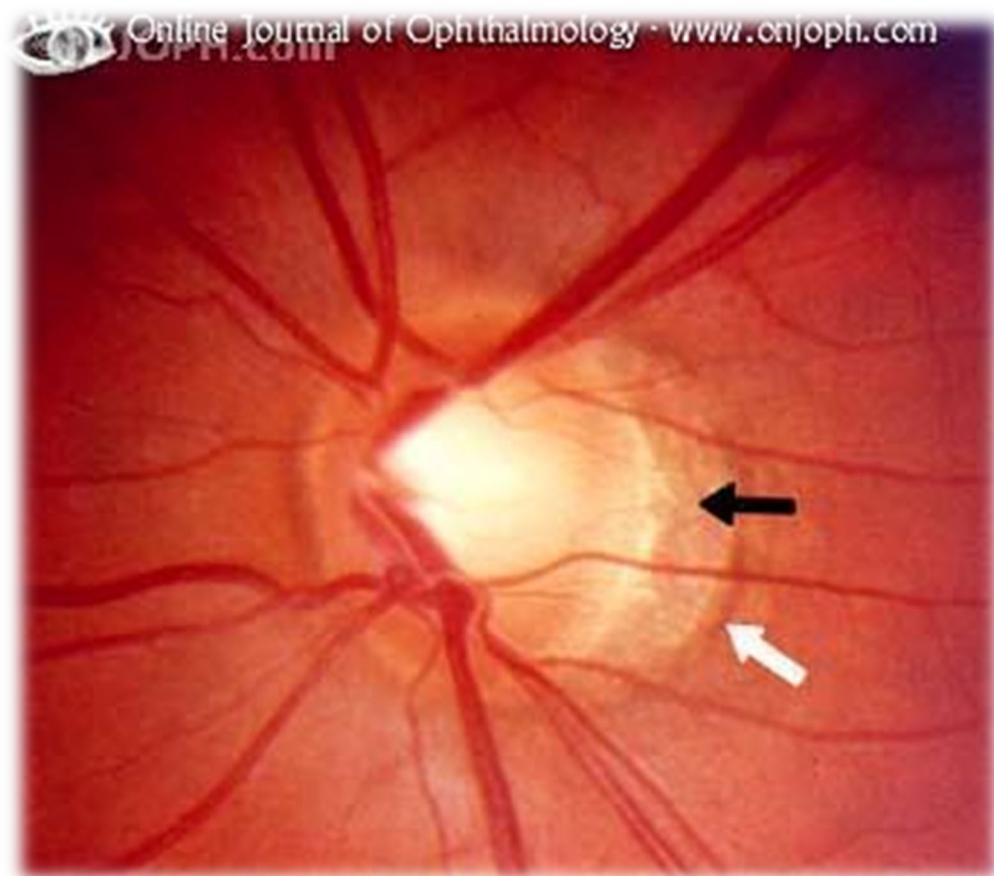
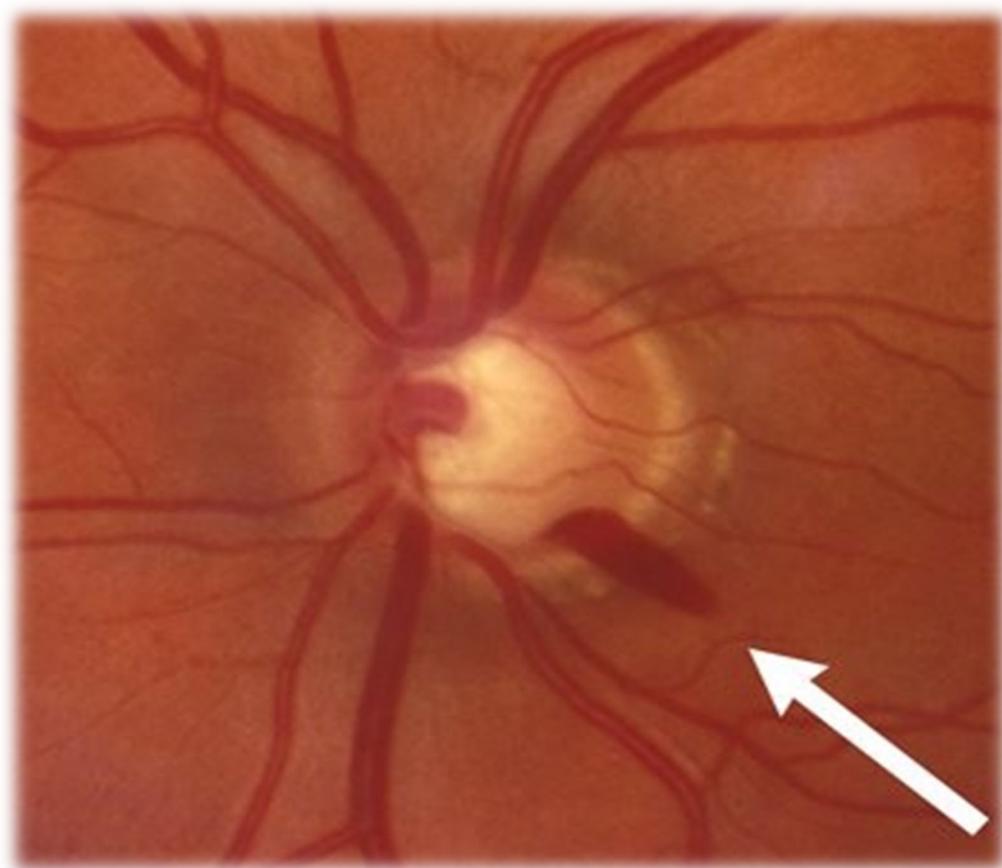
Nervio óptico

- palidez
- Tamaño
- configuración (anillo neurorretiniano)
- Profundidad de la excavación
- Relación copa disco
- posición de los vasos
- Hemorragias en el disco óptico
- Atrofia peripapilar



Nervio óptico





Tonometría

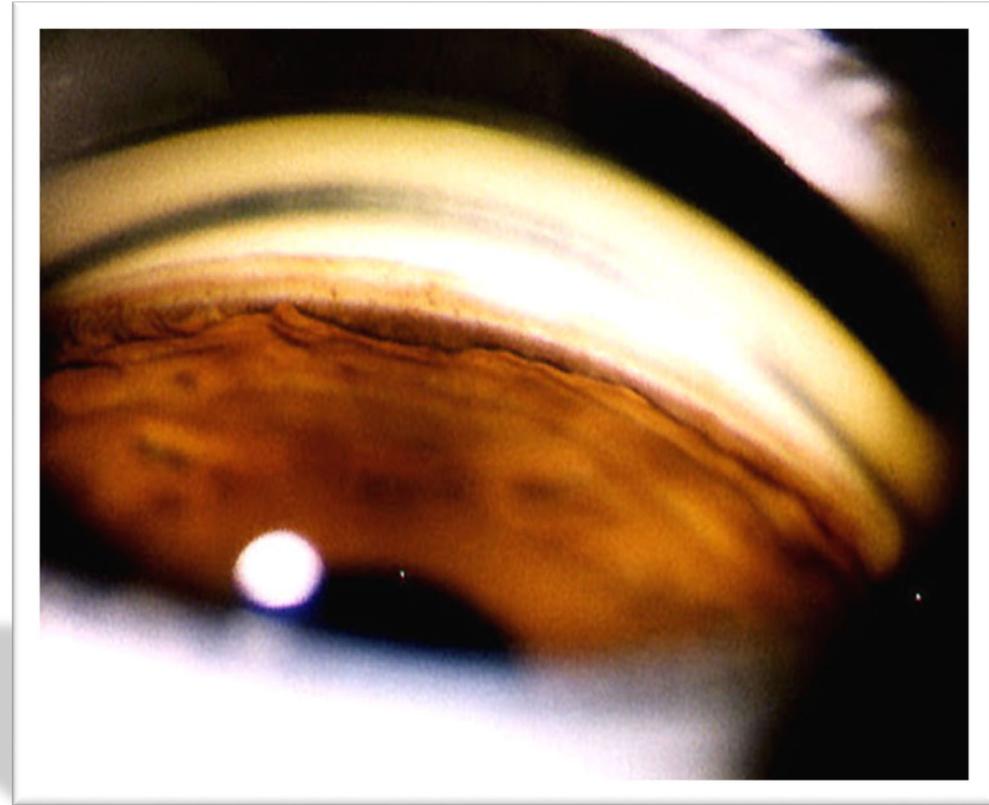


Técnica empleada para la medición de la presión intraocular, expresada en milímetros de mercurio.

la tonometría se puede dividir en 2 tipos:

- Directa
- Indirecta

Gonioscopia



Es el Gold standard para diagnosticar el glaucoma de ángulo cerrado.

implica el uso de una lente especial para la lámpara de hendidura.

otras pruebas diagnosticas

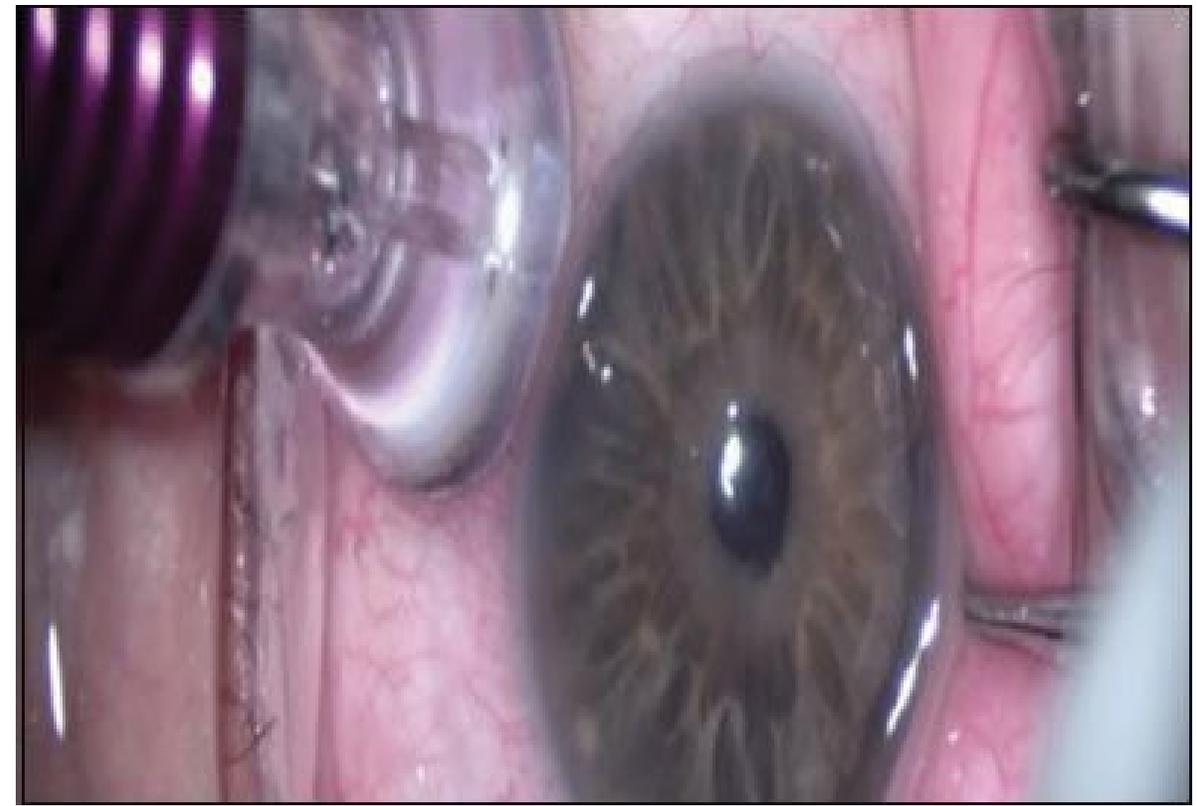
- Perimetría
- Paquimetría

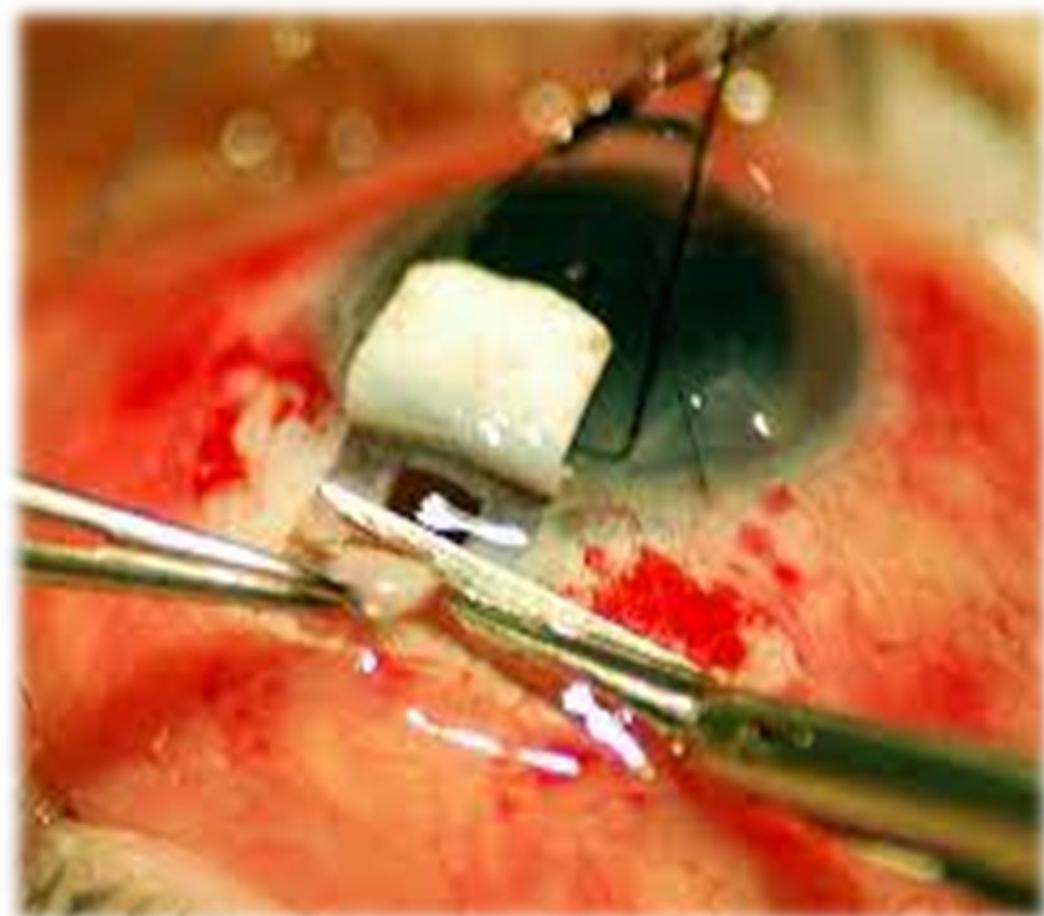
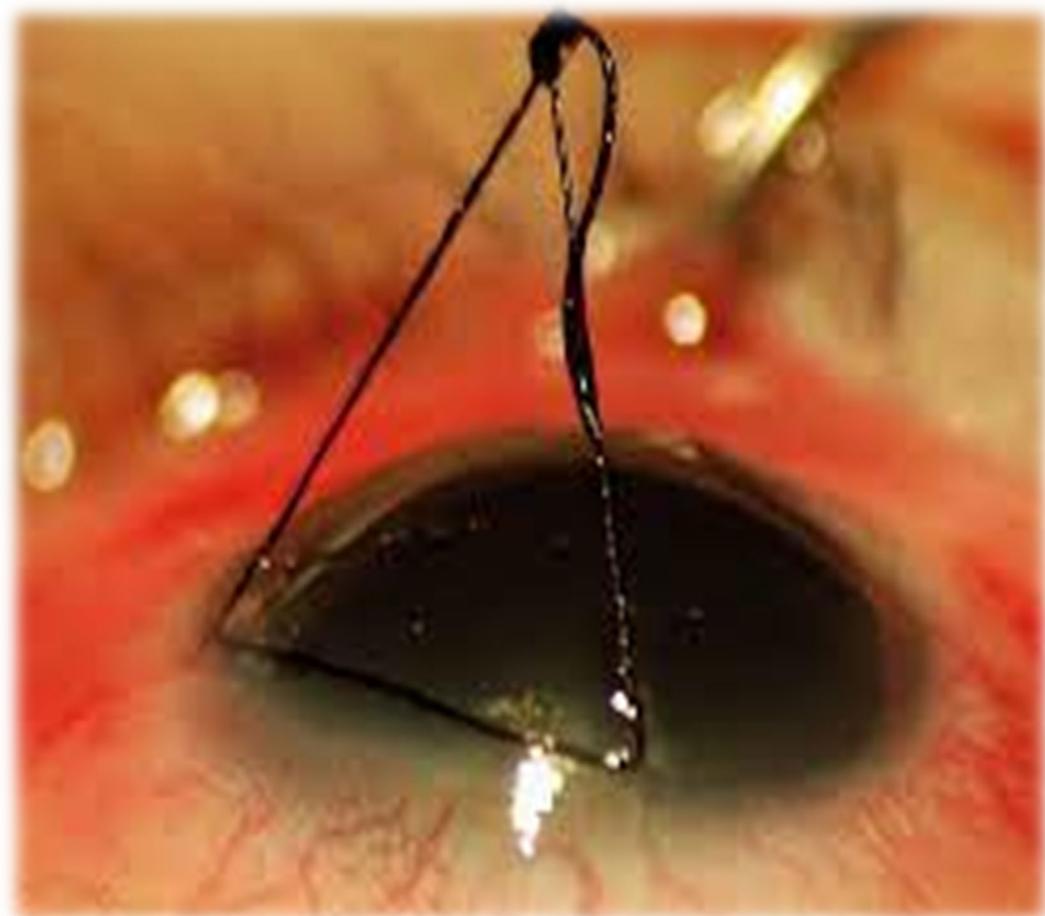


Tratamiento

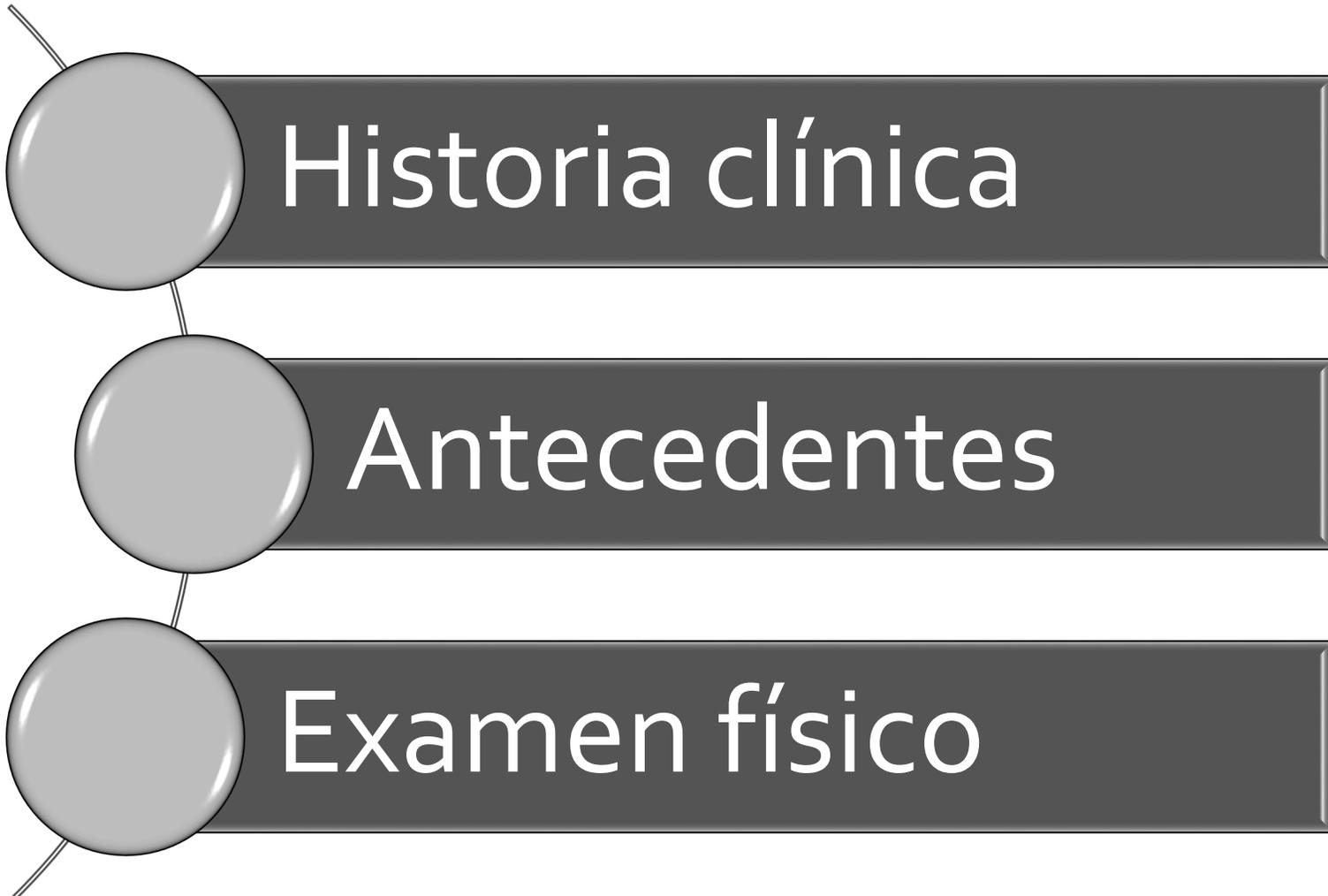
El tratamiento está enfocado en disminuir la PIO como método único para tratar de evitar el inicio o la progresión del daño del nervio óptico







Primer nivel de
atención



Historia clínica

Antecedentes

Examen físico

12 DE MARZO

DÍA MUNDIAL
DEL GLAUCOMA

