



**Nombre del alumno: Arturo Aguilar Mendoza**

**Nombre del profesor: Dr Julio Andrés Ballinas  
Gómez**

**Licenciatura: Medicina Humana**

**Materia: Clínica quirúrgica**

PASIÓN POR EDUCAR

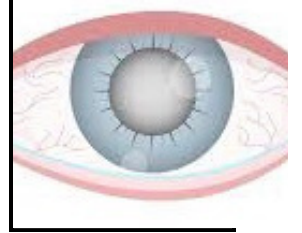
**Nombre del trabajo: Súper nota**

San Cristóbal De Las Casa, Chiapas a 08 de Diciembre de 2023.

# GLAUCOMA

## DEFINICIÓN

Es una Neuropatía Óptica crónica progresiva, asociada a defectos característicos en el campo visual con un deterioro gradual en la cabeza del nervio óptico, pérdida de las fibras nerviosas relacionando o no a hipertensión ocular



Glaucoma

## EPIDEMIOLOGÍA



- En el mundo existen 60 millones de personas con glaucoma.  
De los cuales 6.5 millones están ciegos.  
En México 1.25 millones padecen glaucoma.  
Es la principal causa de ceguera no reversible en México.  
Se calcula que para 2040 112 millones de personas padecerán Glaucoma en el mundo.

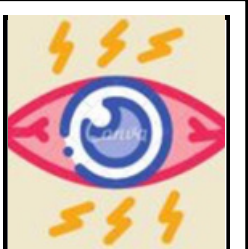
## CLASIFICACIÓN

- Ángulo abierto:
- Primario: Glaucoma primario de ángulo abierto.  
-Glaucoma tensión normal.  
-Glaucoma juvenil.
  - Secundario: Síndrome de dispersión de pigmento.  
-Síndrome de pseudoexfoliación.  
-Uveítis



## Ángulo cerrado:

- Primario: Glaucoma primario de ángulo cerrado.
- Secundario: Glaucoma neurovascular  
-Uveítis



## F. RIESGO

- Miopía alta
- Trauma ocular
- Uso de esteroides
- Hipertensión ocular
- Enfermedad tiroidea
- Diabetes mellitus
- A. Familiares primer grado

## SÍNTOMAS

- Cefalea
- Estrechamiento de la visión periférica
- Ver halos alrededor de la Luz eléctrica
- Dificultad para adaptarse a la oscuridad

## DIAGNOSTICO

- Tomografía de coherencia óptica
- Paquimetría corneal
- Ultrabiomicroscopía
- Campo visual 24-2 sita standard (AV >20/100)

## TRATAMIENTO

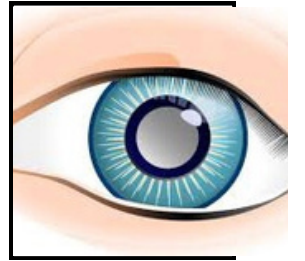
- Tropicamida + Fenilefrina c/8hrs
- Acetato de prednisolona 1 gota c/2-4hrs
- Timolol 1 gota c/12hrs



# CATARATAS

## DEFINICIÓN

Es la opacidad parcial o total del cristalino en uno o ambos ojos que condicionan disminución de la agudeza visual o ceguera.



Catarata

## EPIDEMIOLOGÍA



- Principal causa de ceguera curable en el mundo. Se estima que existen entre 30-45 millones a nivel mundial, de los cuales 45% es secundario a catarata. La prevalencia aumenta con la edad. 60% entre los 65-74 años. 40-50% de los casos de ceguera en México son secundarios a cataratas.

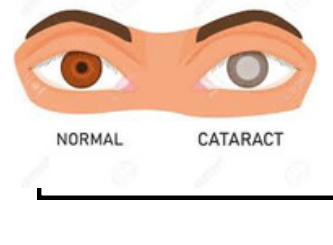
## CLASIFICACIÓN

Congénita:

- Ideopática
- Hereditaria
- Infecciosa
- Metabólica
- Fármacos

Adquirido:

- Senil
- Traumática
- Fármacos (esteroides)
- Metabólica (DMII, dermatitis a.)
- Otras enfermedades (uveítis y miopía)



NORMAL

CATARACT

## F. RIESGO

- -Tabaquismo.
- -Diabetes.
- -Envejecimiento.
- -Obesidad.
- -PA alta.
- -Lesión ocular.

## SÍNTOMAS

- -Disminución agudeza visual.
- -Deslumbramiento.
- -Disminución del contraste y color.
- -Pérdida transparencia del cristalino.

## DIAGNÓSTICO

- -Prueba de agudeza visual.
- -Biomicroscopía.
- -Tonometría.
- -Cálculo de LIO.
- -Oftalmoscopia.
- -Microscopía especular.

## RECOMENDACIONES

Suplementos alimenticios o retirar alimentos que no pueden ser procesados o metabolizados, evitar la exposición a luz UV, evitar el tabaco y alcohol, evitar el uso de esteroides.

## TRATAMIENTO

El tratamiento consiste en la cirugía de cataratas, en la cual se retira el cristalino afectado (opaco) y se reemplaza por una lente artificial.



[https://hgm.salud.gob.mx/descargas/pdf/area\\_medica/oftalmo/atarata.pdf](https://hgm.salud.gob.mx/descargas/pdf/area_medica/oftalmo/atarata.pdf)

<https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/363GER.pdf>

[https://www.googleadservices.com/pagead/acik?sa=L&ai=DChcSEwirm7mJzIGDAXXQQH8AHSgKCAoYABAAGgJvYQ&gclid=EAlaQobChMlq5-5icyBgmVVOEB\\_AB0oCggKEAAyASAAEgKXzFD\\_BwE&spHost=www.google.com.mx&cid=CAASJeRoAQJQXeSILQbrMht08-4c2BEV-ioB-DPMbKjagOXIroGri9I&sig=AOD64\\_31osAWzdL5ZdlqI893HSF8YB9Ozw&q&adurl&ved=2ahUKEwi-kbOJzIGDAXXqImoFHdT5AVcQ0Qx6BAGGEAE](https://www.googleadservices.com/pagead/acik?sa=L&ai=DChcSEwirm7mJzIGDAXXQQH8AHSgKCAoYABAAGgJvYQ&gclid=EAlaQobChMlq5-5icyBgmVVOEB_AB0oCggKEAAyASAAEgKXzFD_BwE&spHost=www.google.com.mx&cid=CAASJeRoAQJQXeSILQbrMht08-4c2BEV-ioB-DPMbKjagOXIroGri9I&sig=AOD64_31osAWzdL5ZdlqI893HSF8YB9Ozw&q&adurl&ved=2ahUKEwi-kbOJzIGDAXXqImoFHdT5AVcQ0Qx6BAGGEAE)

sa=L&ai=DChcSEwirm7mJzIGDAXXQQH8AHSgKCAoYABAAGgJvYQ&gclid=EAlaQobChMlq5-5icyBgmVVOEB\_AB0oCggKEAAyASAAEgKXzFD\_BwE&spHost=www.google.com.mx&cid=CAASJeRoAQJQXeSILQbrMht08-4c2BEV-ioB-DPMbKjagOXIroGri9I&sig=AOD64\_31osAWzdL5ZdlqI893HSF8YB9Ozw&q&adurl&ved=2ahUKEwi-kbOJzIGDAXXqImoFHdT5AVcQ0Qx6BAGGEAE

