

# PATOLOGIAS MAS FRECUENTES QUE CONDUCEN A LA BAJA VISION:

*Dra. Alicia Balier.*



# CAUSAS DE B.V. EN LA INFANCIA

Enf. Perinatales 45% (ROP, hipoxia, infecciones SNC)

Enf. Intrauterinas 30% (rubeola, CMV, TOXOP.)  
alteración del desarrollo

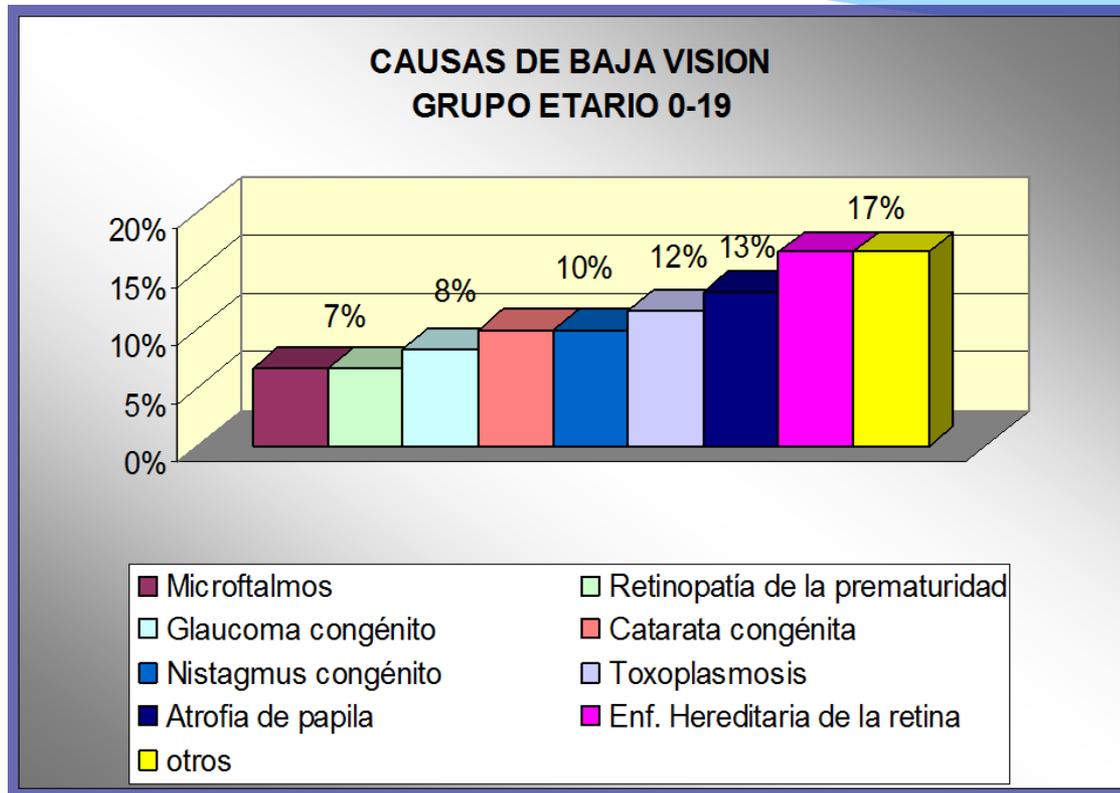
Enf. Adquiridas en la infancia 13%

Enf. Hereditarias 12% (retina, cataratas, alt. Cromosómicas)

# CAUSAS DE B.V. EN LA INFANCIA

- \* 57% es inevitable
- \* 28% podría haberse evitado
- \* 15% tendría tratamiento

# CAUSAS DE B.V. EN LA INFANCIA



# CAUSAS DE B.V. EN LA INFANCIA

- \* El programa Visión 2020 incluye dentro de sus prioridades la baja visión infantil. Debe ser incluida en los planes de prevención de ceguera nacionales.
- \* Debe abordarse en un enfoque comunitario con políticas de Salud Pública.



\* PREVENCIÓN PRIMARIA:

Educación

Inmunizaciones

Suplementos en la dieta (Vit. A)

APS

Evitar la enfermedad



## PREVENCIÓN SECUNDARIA:

Educación a pediatras

APS

Servicios oftalmológicos equipados

Diagnóstico y tratamiento precoz

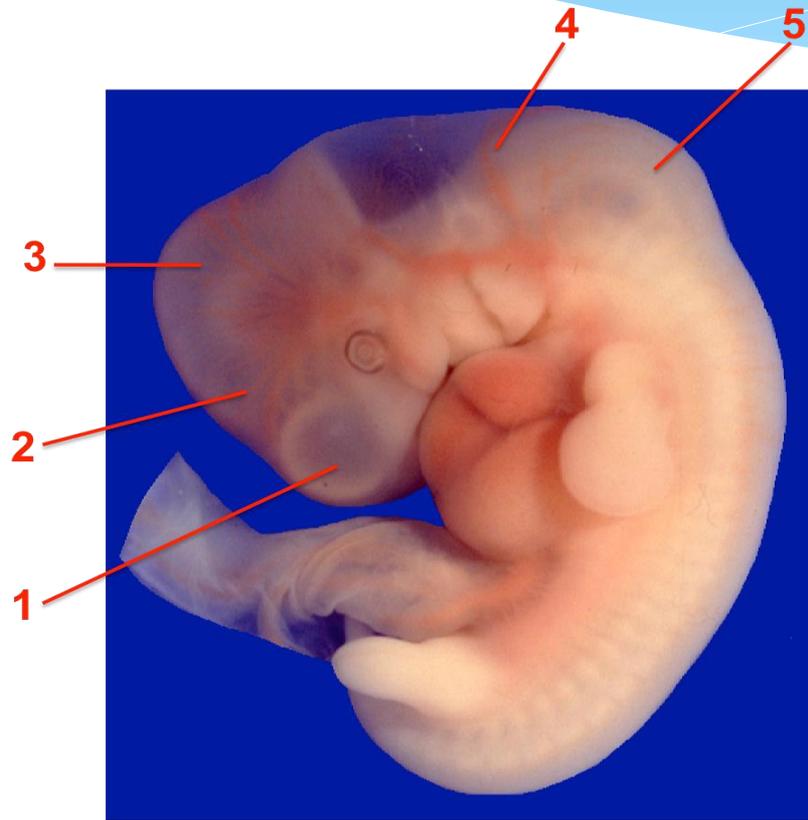


## PREVENCION TERCIARIA:

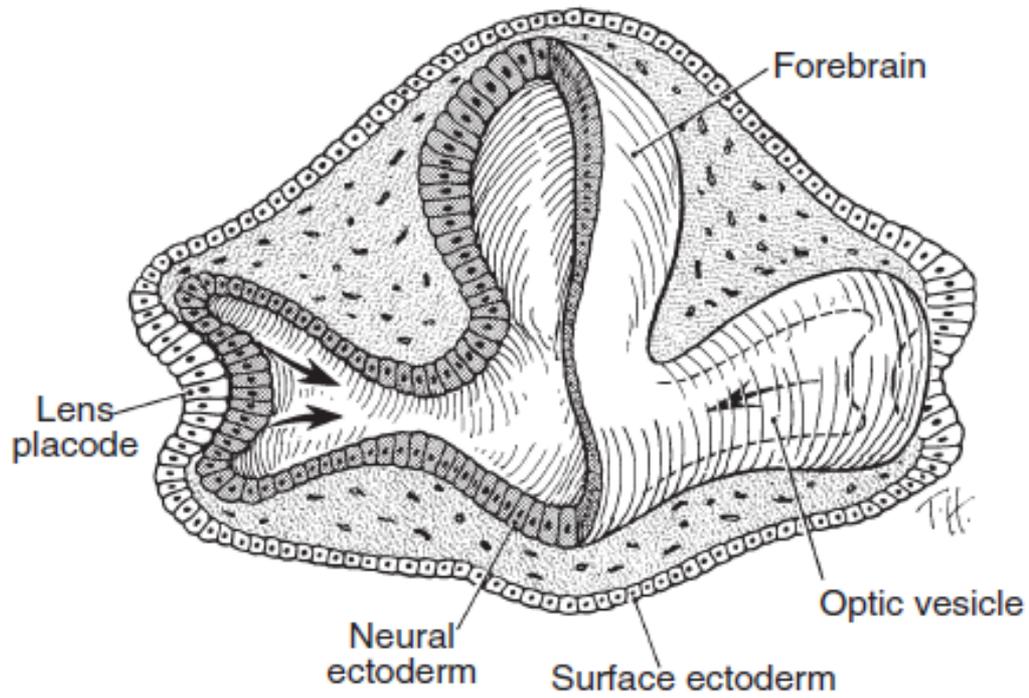
Servicios de estimulación temprana y  
rehabilitación visual.

Evitar secuelas. Mejorar la calidad de vida del paciente y  
su entorno. Disminuir carga social

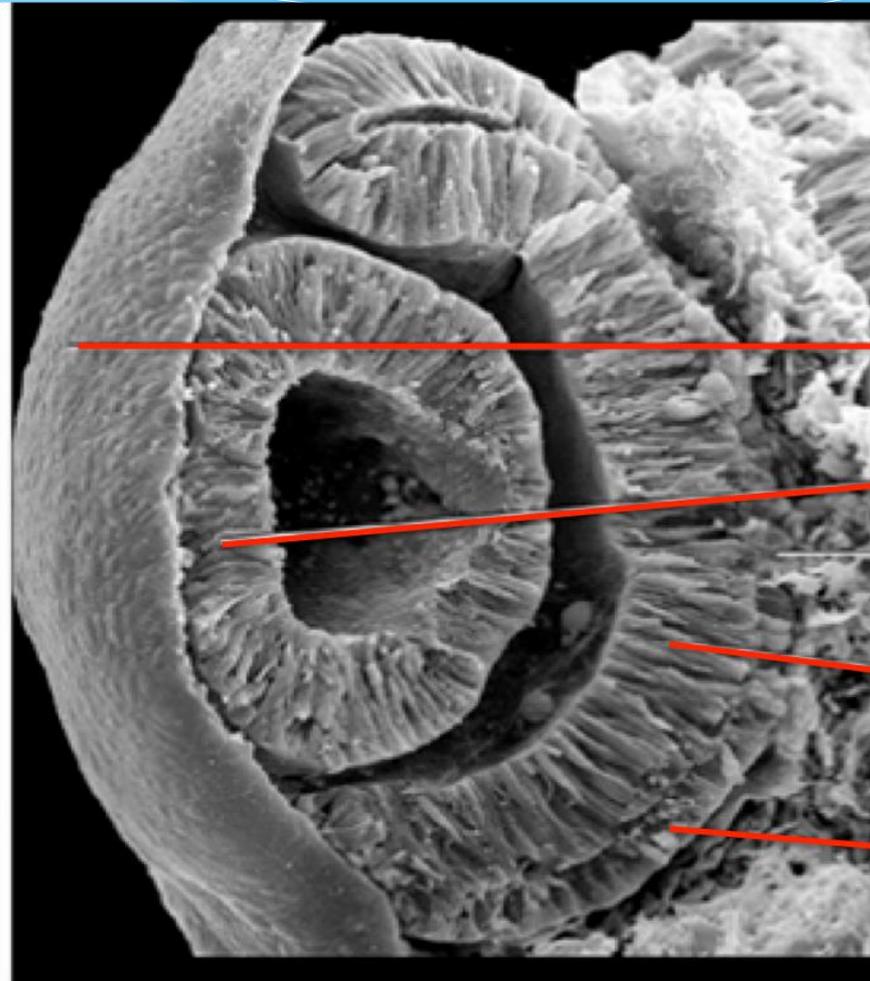
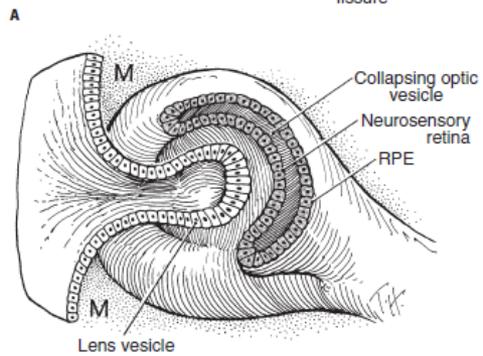
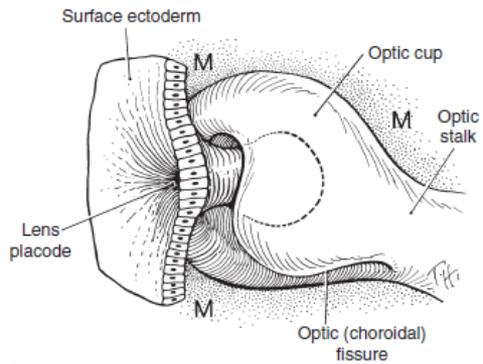
# EMBRIOLOGIA



# EMBRIOLOGIA



# EMBRIOLOGIA



A

B

C

D

# EMBRIOLOGIA

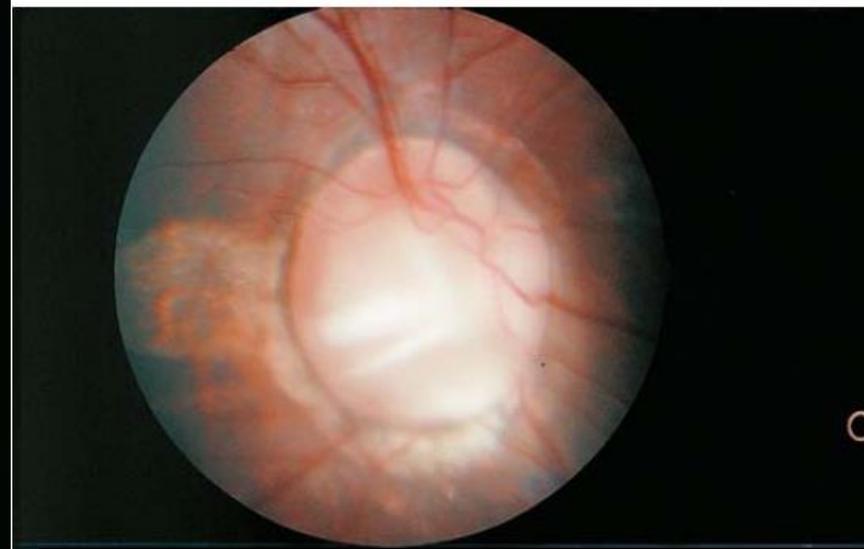
Coloboma de iris



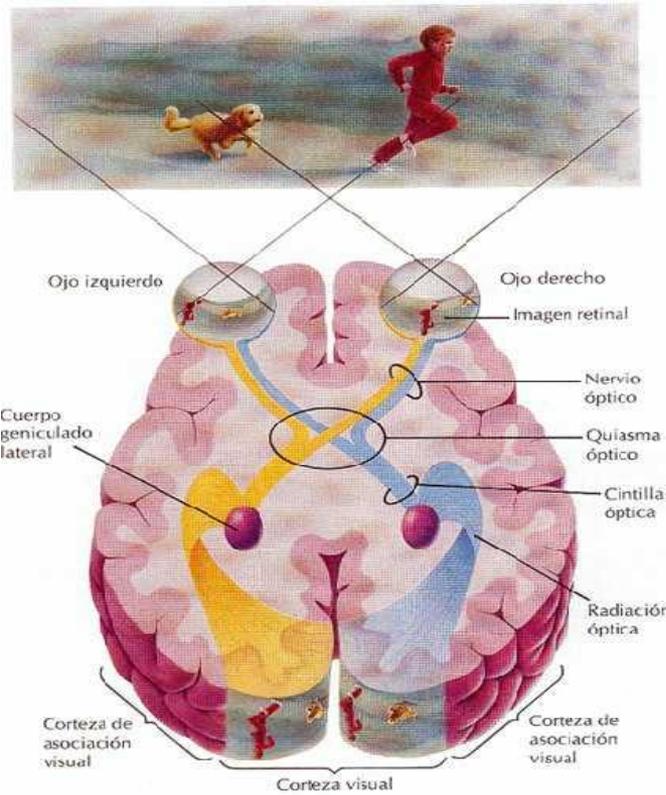
A



# EMBRIOLOGIA

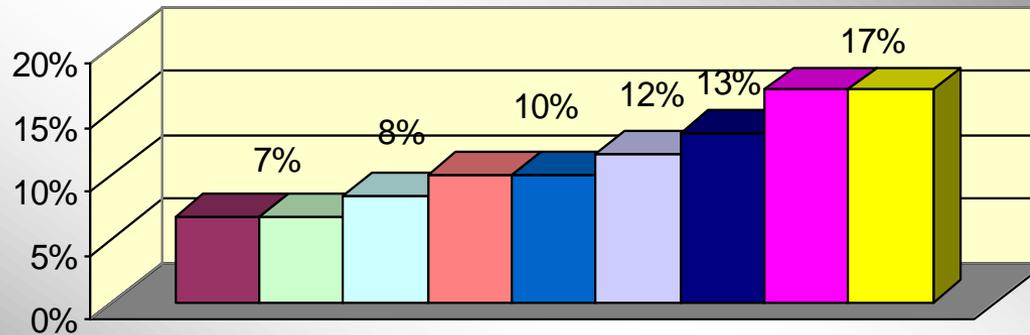


# VIA VISUAL



# CAUSAS DE B.V. EN LA INFANCIA

**CAUSAS DE BAJA VISION  
GRUPO ETARIO 0-19**



- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| ■ Microftalmos        | ■ Retinopatía de la prematuridad |
| ■ Glaucoma congénito  | ■ Catarata congénita             |
| ■ Nistagmus congénito | ■ Toxoplasmosis                  |
| ■ Atrofia de papila   | ■ Enf. Hereditaria de la retina  |
| ■ otros               |                                  |

# ENF. HEREDITARIAS DE LA RETINA

- \* Albinismo

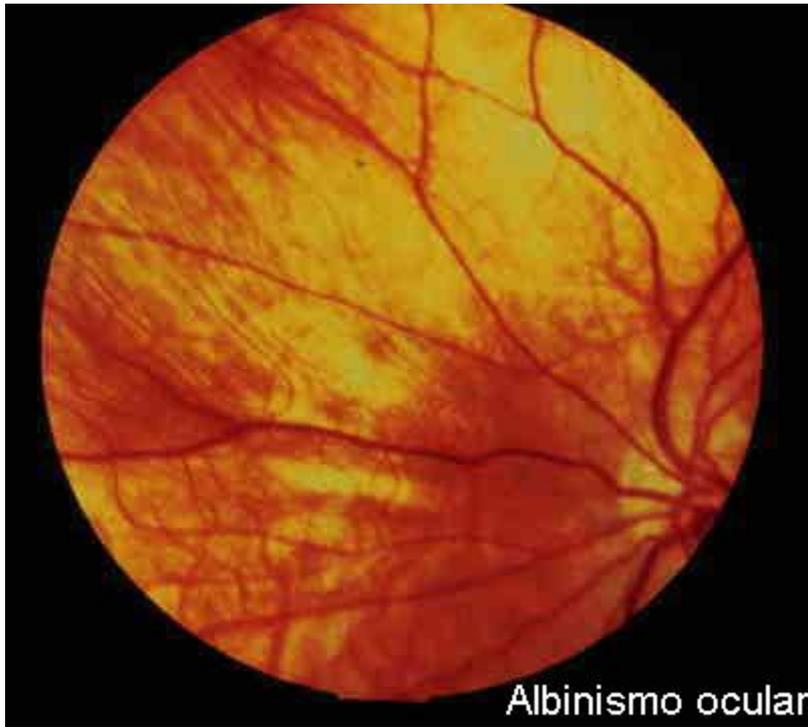
Tipos: oculocutáneo  
ocular

Herencia: autosómica recesiva

Déficit de tirosinasa, no sintetizan melanina (forma completa)

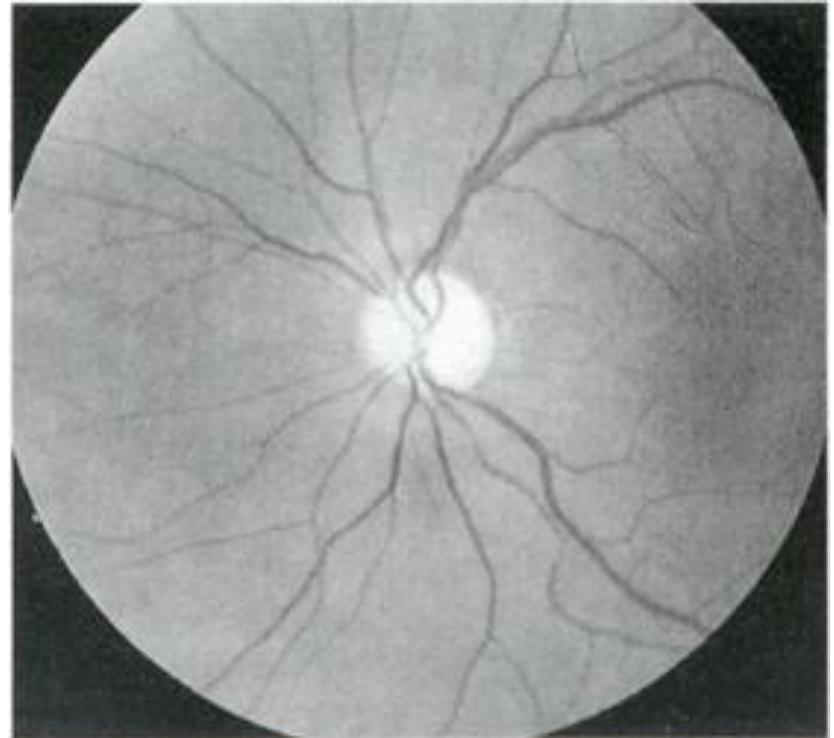
Hipoplasia macular nistagmus

# ENF. HEREDITARIAS DE LA RETINA



# ATROFIA OPTICA

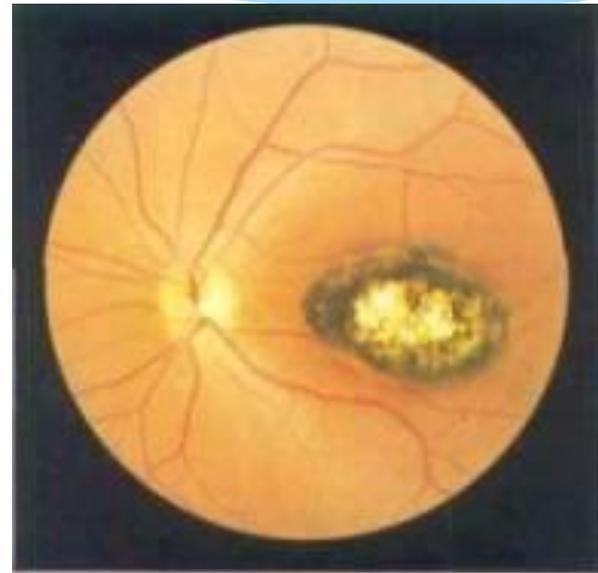
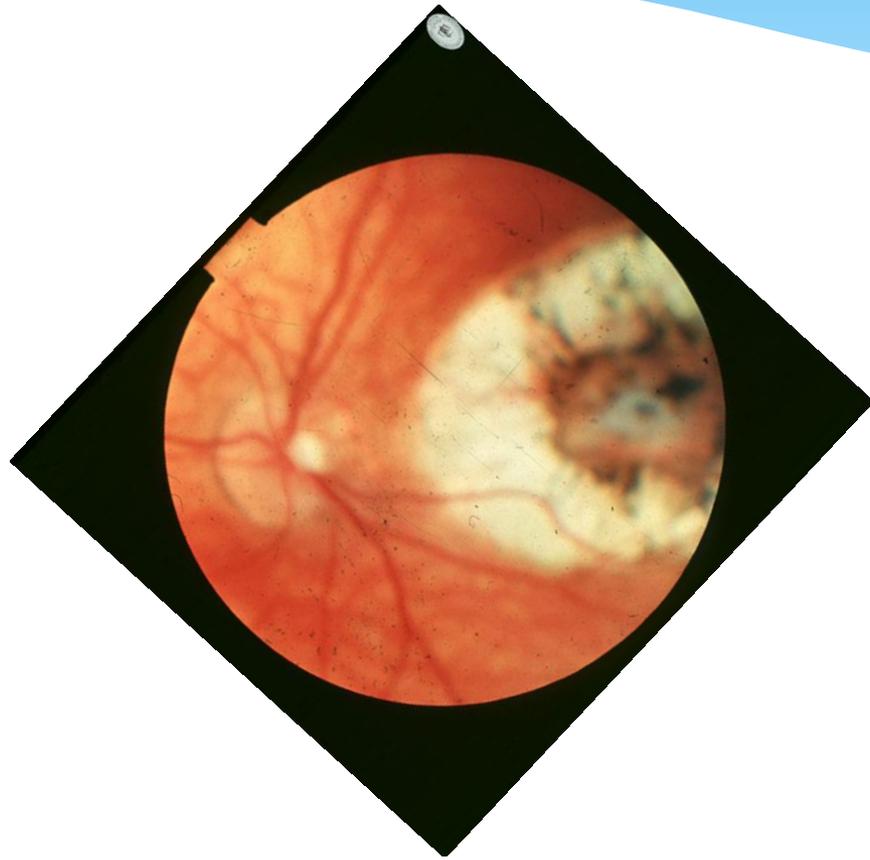
- \* Causas muy variadas:
  - \* Neurológicas
  - \* Metabólicas
  - \* Etc



# TOXOPLASMOSIS CONGENITA

- \* Infección parasitaria: *Toxoplasma Gondii*
- \* Modo de infestación transplacentaria
- \* Generalmente bilateral
- \* Lesiones maculares

# TOXOPLASMOVIS CONGENITA



# NISTAGMUS CONGENITO

- \* Es una oscilación involuntaria de los ojos
- \* Causas
  - \* Ocular (vagabundeo ocular)
  - \* Neurológica(en resorte):
    - \* Única manifestación
    - \* Síntoma de un cuadro neurológico

# CATARATA CONGENITA

- \* Etiología
  - \* Esporádicas 30%
  - \* Hereditarias
    - \* Dominantes
    - \* Resecivas
    - \* Ligadas al sexo
  - \* Infecciosas (TORCH)
  - \* Trastornos metabólicos
    - \* Galactosemia, etc
- \* Motivo de consulta, Leucocoria

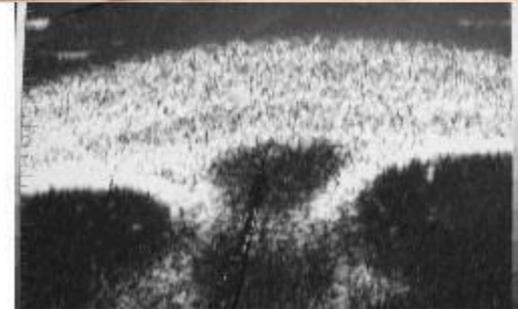
# CATARATA CONGENITA



# GLAUCOMA CONGENITO

- \* Disgenesia o anomalía del ángulo camerular (glaucoma primario infantil)
- \* Incidencia 1 en 10.000 nacidos vivos
- \* Signos clínicos:
  - \* Aumento de presión intraocular
  - \* Epífora
  - \* Blefaroespasma
  - \* Fotofobia
  - \* Bupftalmos
  - \* Opacidad corneal

# GLAUCOMA CONGENITO



# RETINOPATIA DE LA PREMATURIDAD

- \* Retinopatía proliferativa secundaria a la isquemia retiniana por falta de desarrollo vascular normal
- \* Lactante de riesgo, menos de 1500g, menos de 32 s.
- \* Etapa Activa y Cicatrizal

# RETINOPATIA DE LA PREMATURIDAD

## Etapa Activa

- \* Estadio 1: Línea de demarcación
- \* Estadio 2: Cresta de tejido
- \* Estadio 3: 2 + Proliferación fibrovascular extra retinal
- \* Estadio 4: Desprendimiento de retina subtotal
- \* Estadio 5: Desprendimiento total en forma de embudo

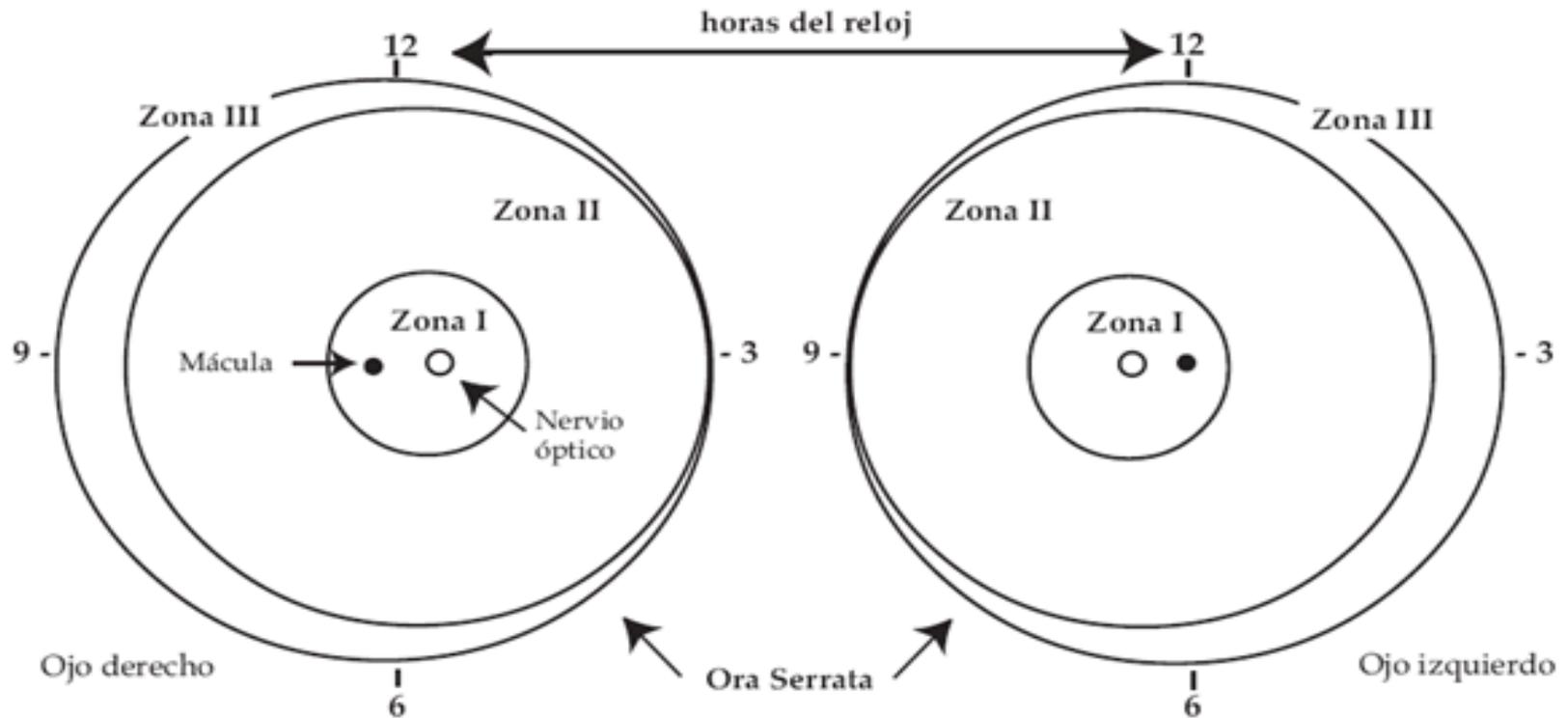
## Enfermedad Plus

# RETINOPATIA DE LA PREMATURIDAD

## Etapa Cicatrizal

- Anomalías pigmentarias mínimas periféricas
- Miopía
- Degeneración retiniana y roturas periféricas
- Bandas fibrosas temporales
- Tracción de los vasos sanguíneos
- Vainas fibrovasculares retrodentales
- D.R. por tracción
- Glaucoma de ángulo cerrado

# RETINOPATIA DE LA PREMATURIDAD



# RETINOPATIA DE LA PREMATURIDAD

