



*“¿Estamos tratando más niños  
de lo indicado?”*

3<sup>er</sup> Congreso Neonatología  
Simposio “Retinopatía del prematuro”

Celia Sánchez (*Oftalmóloga*)

# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>						
Avastin*	6	8						

\* Incluye los tratados con Avastin + Laser

# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>	<b>G 5</b>			
Avastin*	6	8	7	0	0			

*\* Incluye los tratados con Avastin + Laser*

# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>	<b>G 5</b>	<b>AP</b>	<b>¿?</b>	<b>Total</b>
Avastin*	6	8	7	0	0	23	6	50

*\* Incluye los tratados con Avastin + Laser*





# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>	<b>G 5</b>	<b>AP</b>	<b>¿?</b>	<b>Total</b>
Avastin*	6	8	7	0	0	23	6	50
Laser	4	97	66	1	3	11	11	193
Total	10	105	73	1	3	34	17	243

# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

<b>Promedio</b>	<b>PN</b>	<b>EG</b>	<b>Inusuales</b>
Laser	1.057 g	28 s	14,80%



# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

<b>Promedio</b>	<b>PN</b>	<b>EG</b>	<b>Inusuales</b>
Laser	1.057 g	28 s	14,80%
Avastin*	1.358 g	30 s	30%

\* Incluye los tratados con Avastin + Laser

# Inquietudes

A. Muchos niños tratados con Grado 1 y 2.

# Inquietudes

A. Muchos niños tratados con Grado 1 y 2.

	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>
Avastin*	6	8
Laser	4	97
Total	10	105

# Inquietudes

A. Muchos niños tratados con Grado 1 y 2.

*¿Error de registro o realidad?*

# Inquietudes

A. Muchos niños tratados con Grado 1 y 2.

B. Los casos tratados con Avastin son niños más grandes y con más inusuales.

# Inquietudes

A. Muchos niños tratados con Grado 1 y 2.

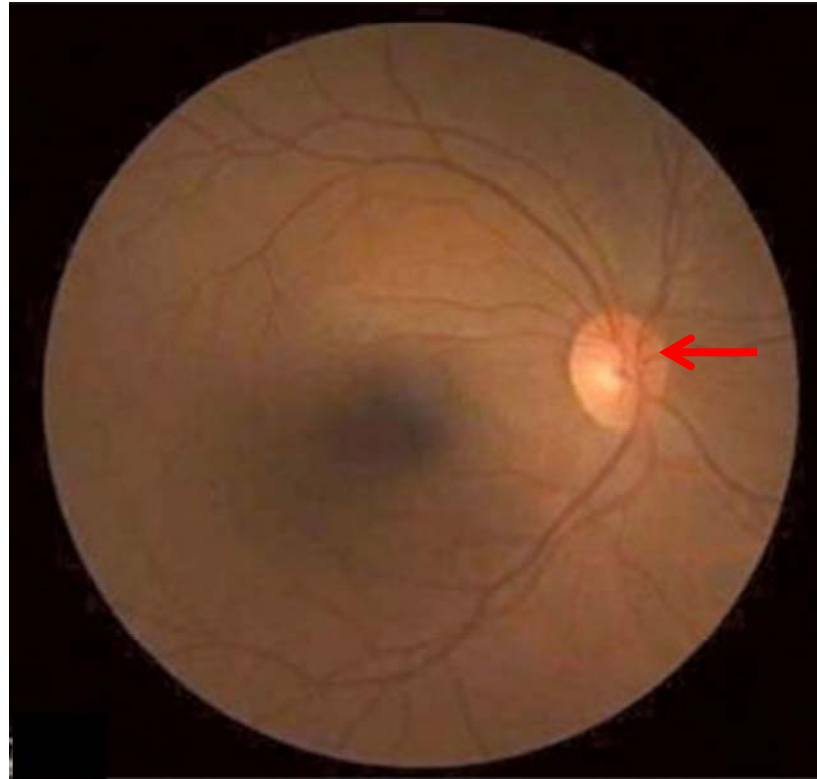
B. Los casos tratados con Avastin son niños más grandes y con más inusuales.

<b>Promedio</b>	<b>PN</b>	<b>EG</b>	<b>Inusuales</b>
Laser	1.057 g	28 s	14,80%
Avastin*	1.358 g	30 s	30%

# Objetivos

- Nombrar las indicaciones vigentes de tratamiento de la ROP.
- Identificar dificultades o dudas en los registros.
- Revisar e implementar las recomendaciones en nuestro lugar de trabajo.

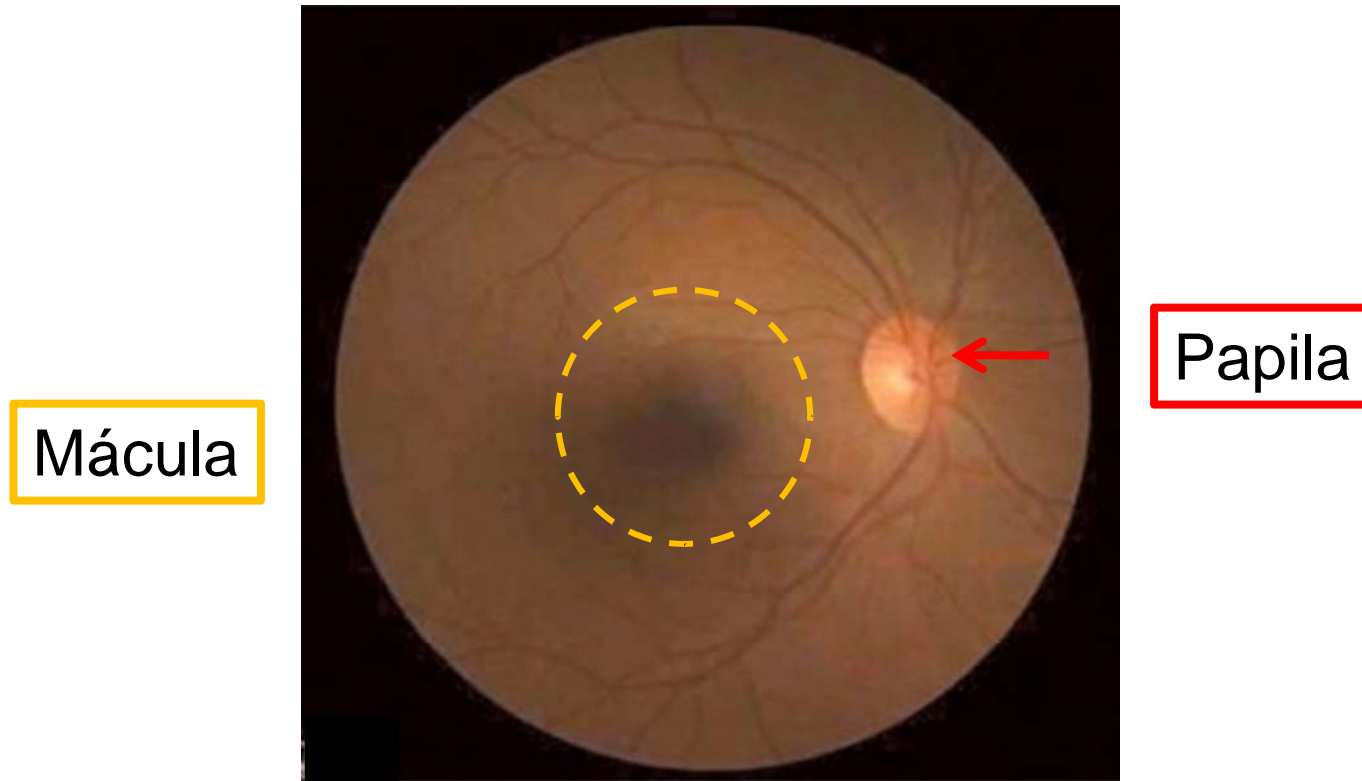
# Fondo de ojo normal



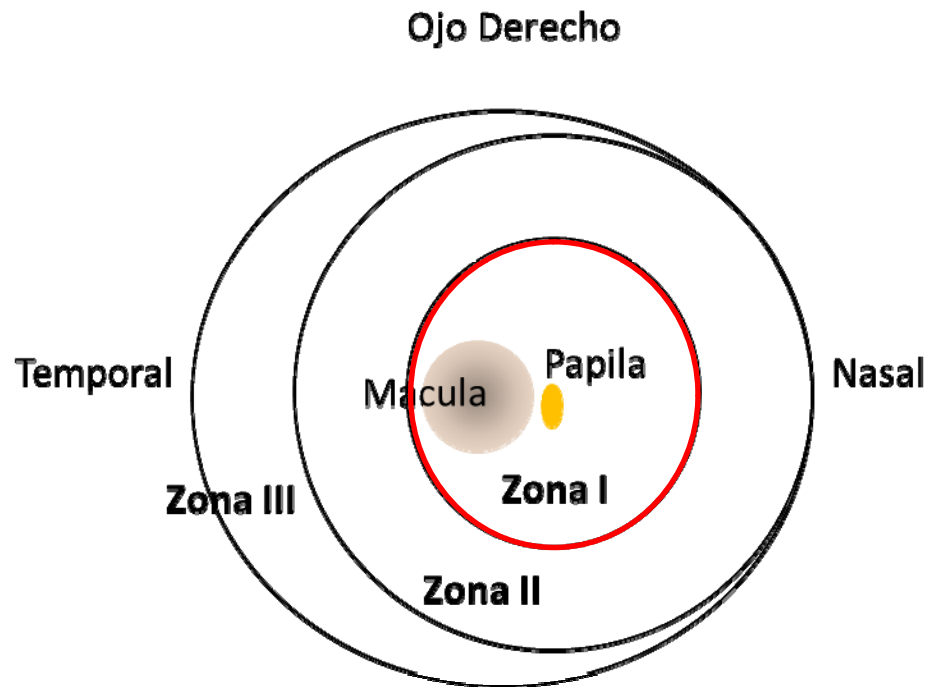
Papila



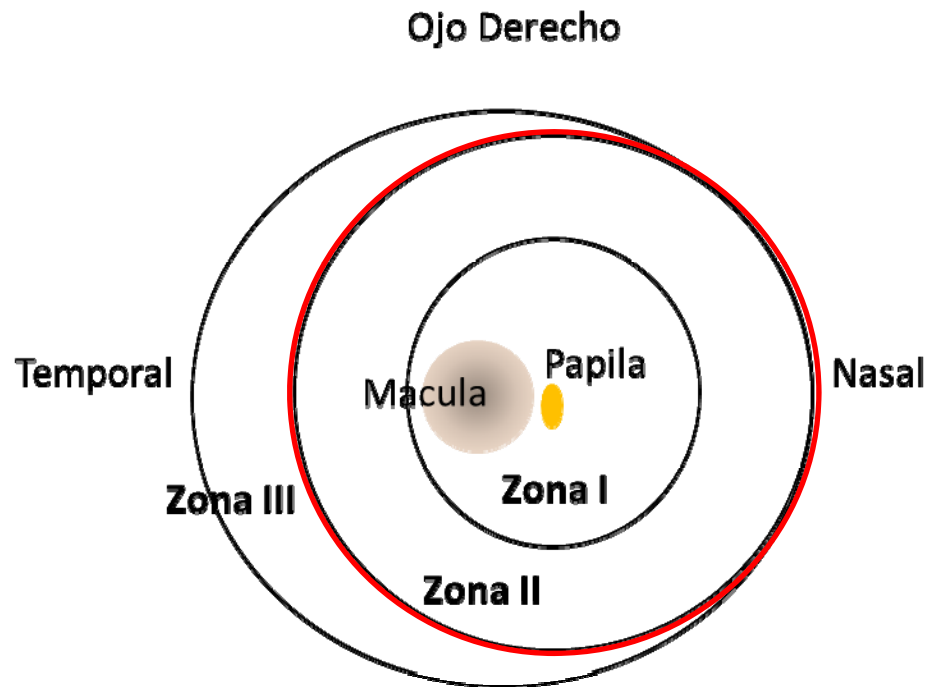
# Fondo de ojo normal



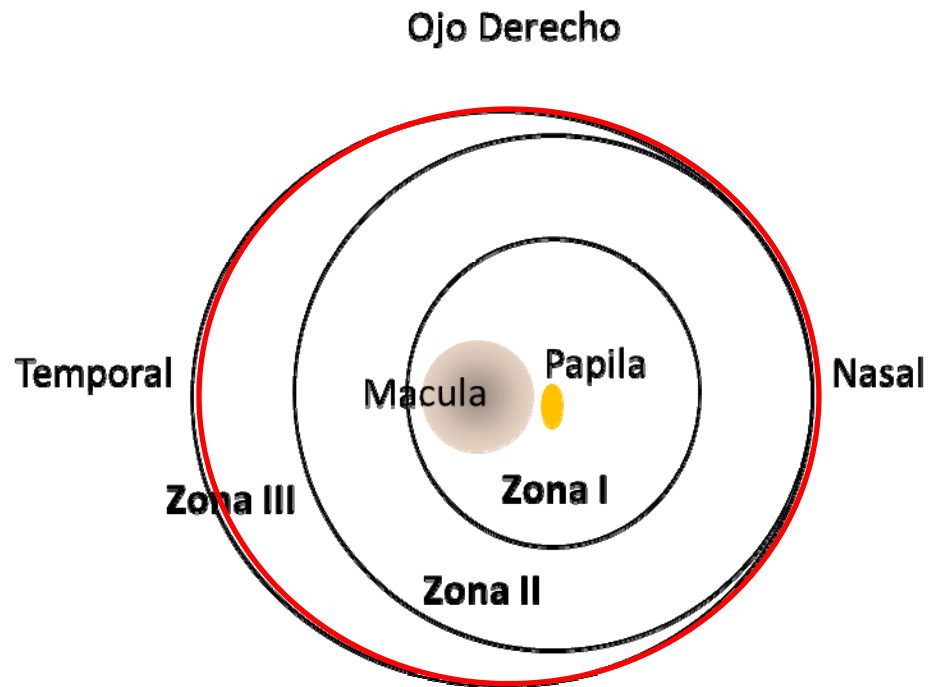
# Zonas



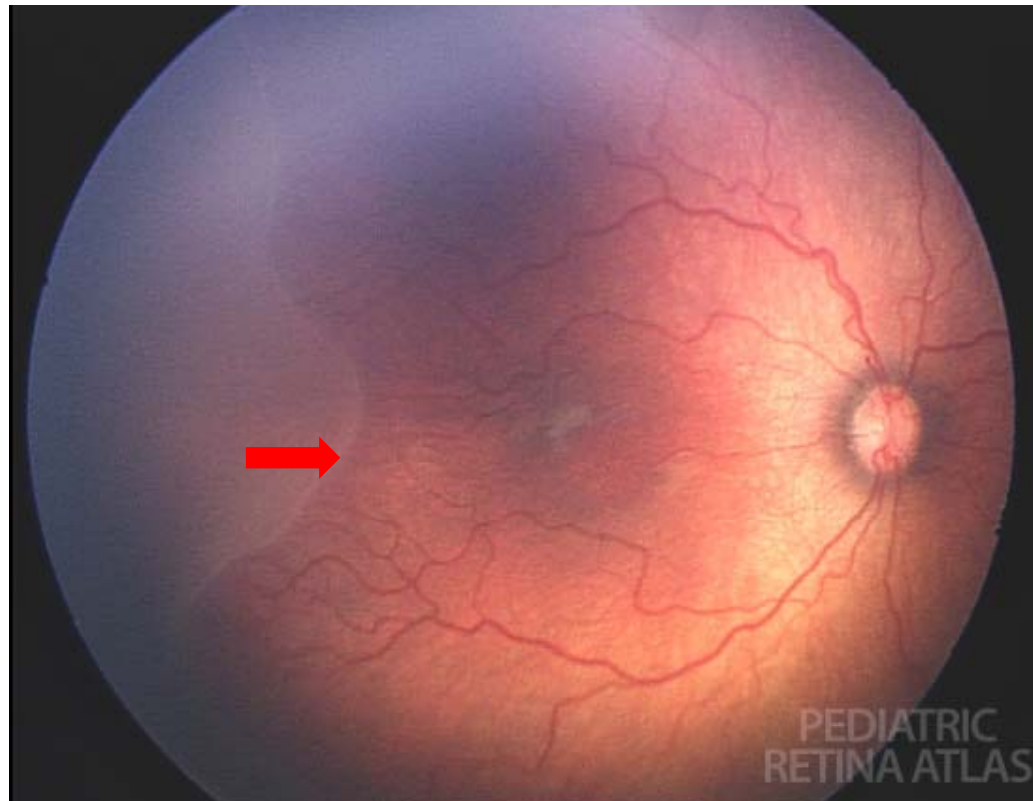
# Zonas



# Zonas



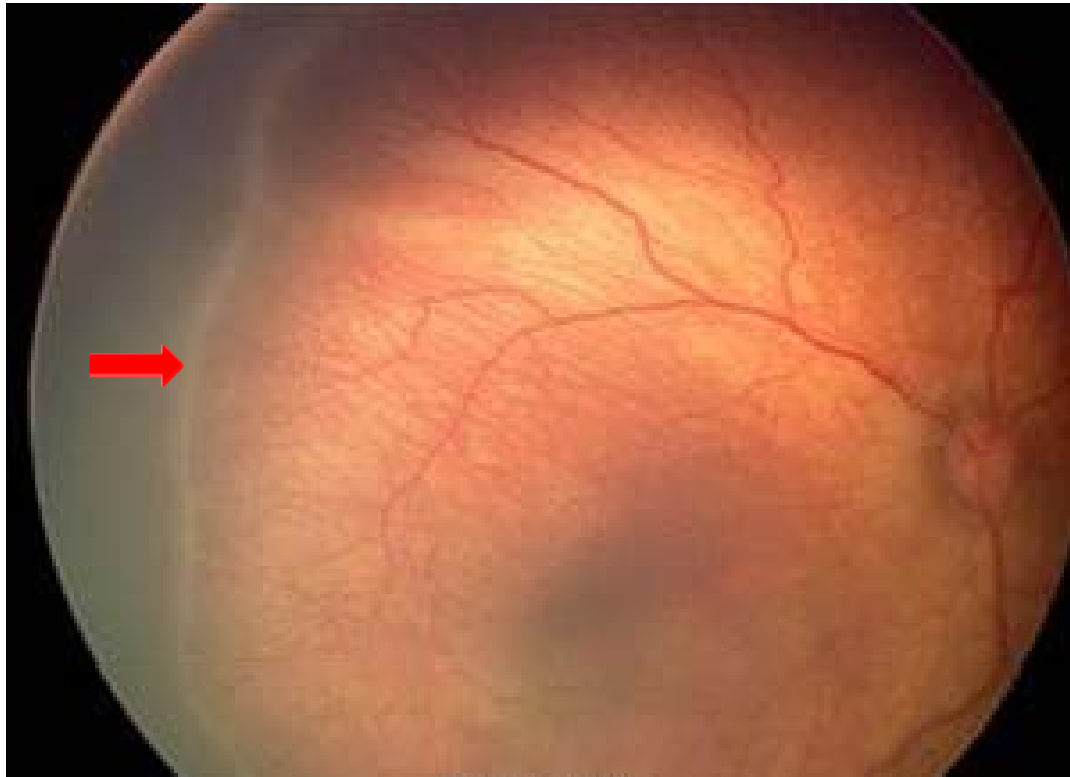
# Grado 1: línea de demarcación



Entre la retina vascular y la avascular.

Histológicamente: anastomosis (*shunts*) arteriovenosos.

## Grado 2: cordón



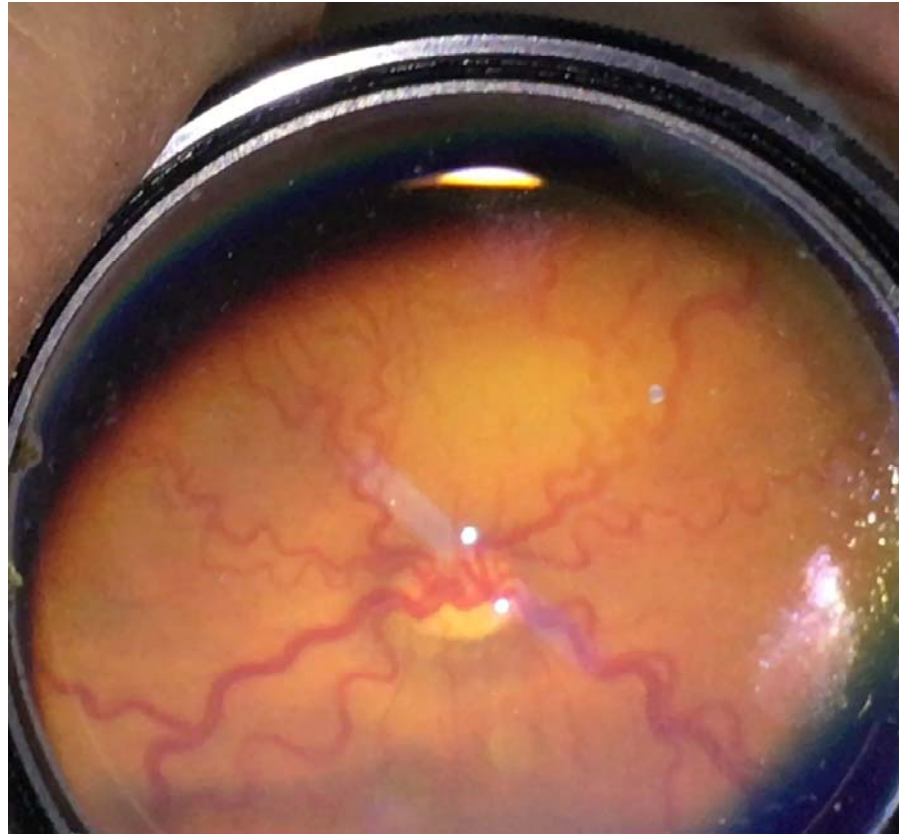
La línea adquiere volumen.

## Grado 3: neovasos



Aparecen neovasos en el cordón.

# Plus



*Foto: Dr. Monteoliva*



# ¿Cuándo tratar la ROP?

**“ROP umbral”** (*CRYO-ROP study 1987*) :

- “umbral”: estadio en que el riesgo de ceguera, si no se trata, es del 50%.
- Se considera ROP umbral:
  - Grado 3 en zona I o II
  - En 5hs continuas u 8hs discontinuas

# ¿Cuándo tratar la ROP?

**“ROP pre-umbral”** (*ETROP study 1999*):

- Zona I: cualquier estadio menor al umbral.
- Zona II: grado 2 con plus
- Zona II: grado 3 sin plus o con plus pero no llega al umbral (en hs.)

# Tratamiento temprano: *“Early Treatment ROP”*

## Tratar ROP tipo 1:

- Zona I: cualquier grado con plus
- Zona I: grado 3 con o sin plus
- Zona II: grado 2 o 3 con plus

*(plus en 2 cuadrantes por lo menos)*

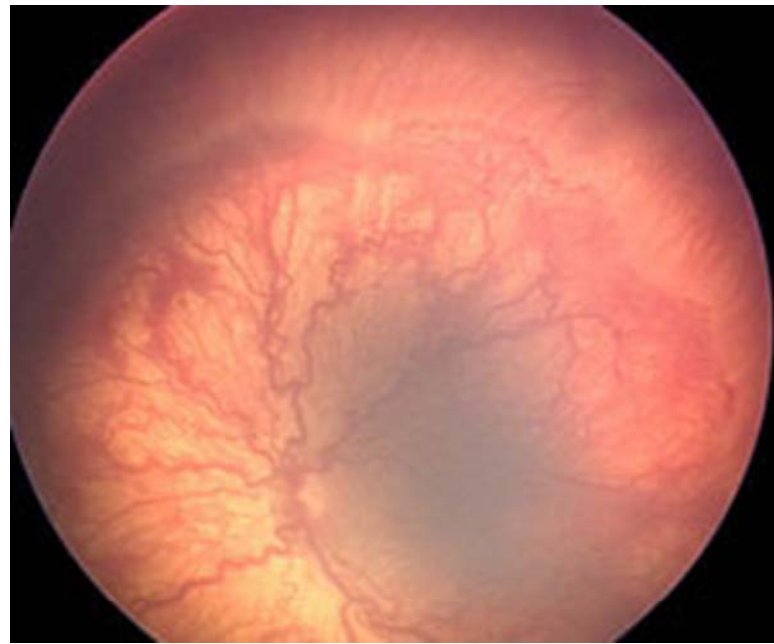
# Tratamiento temprano: *“Early Treatment ROP”*

## **Controlar ROP tipo 2:**

- Zona I: grado 1 o 2 sin plus.
- Zona II: grado 3 sin plus.

Tratar: si progresan a ROP tipo 1, o umbral.

# Tratamiento con antiangiogénicos



ROP agresiva posterior

# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>	<b>G 5</b>	<b>AP</b>	<b>¿?</b>	<b>Total</b>
Avastin	6	8	7	0	0	23	6	50
Laser	4	97	66	1	3	11	11	193

*¿Qué llama la atención?*

# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>	<b>G 5</b>	<b>AP</b>	<b>¿?</b>	<b>Total</b>
Avastin	6	8	7	0	0	23	6	50
Laser	4	97	66	1	3	11	11	193

*¿Qué llama la atención?*

# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>	<b>G 5</b>	<b>AP</b>	<b>¿?</b>	<b>Total</b>
Avastin	6	8	7	0	0	23	6	50
Laser	4	97	66	1	3	11	11	193

*¿Qué llama la atención?*



# Tratamiento con Avastin y Laser según Grados de ROP - Año 2015

	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>	<b>G 5</b>	<b>AP</b>	<b>¿?</b>	<b>Total</b>
Avastin	6	8	7	0	0	23	6	50
Laser	4	97	66	1	3	11	11	193

*¿Qué llama la atención?*

Gracias

The word "Gracias" is displayed in a playful, colorful font. Each letter is held up by a hand of a different skin tone, symbolizing unity and gratitude. The letters are: 'G' (blue), 'r' (green), 'a' (red), 'c' (purple), 'i' (yellow), 'a' (light blue), and 's' (pink). The hands are positioned below the letters, with fingers gripping the bottom edges. The background is plain white.