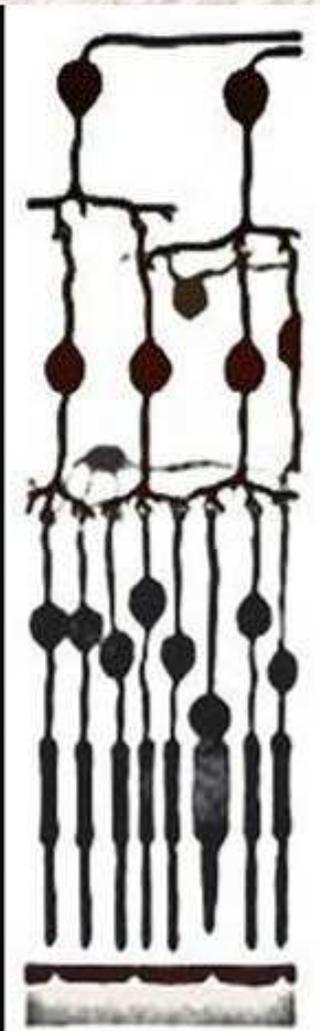
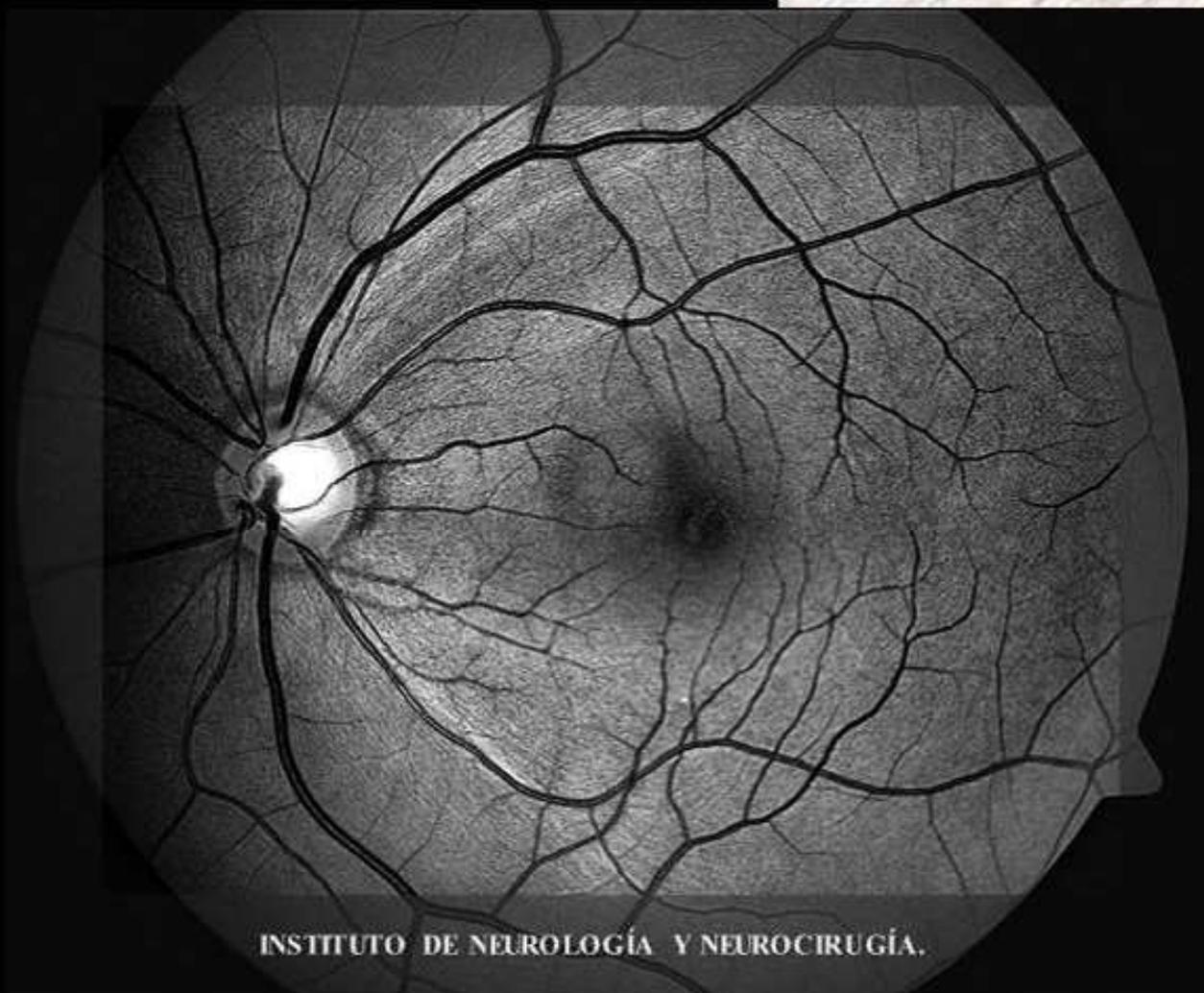
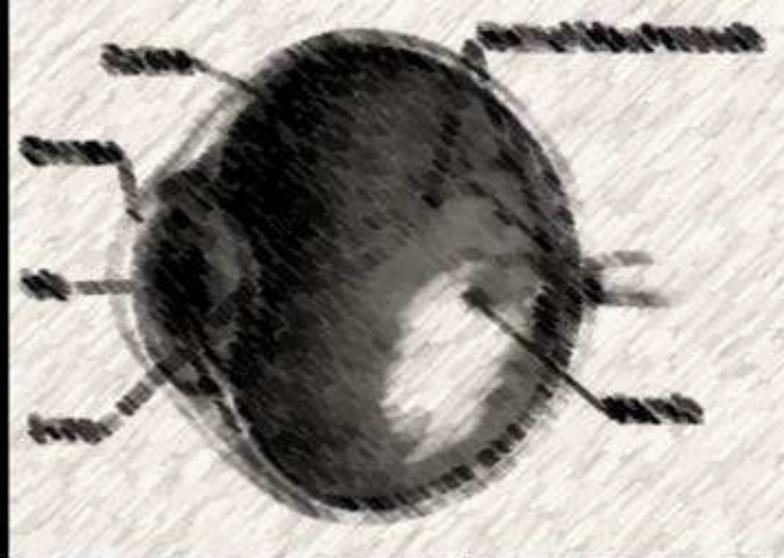


Álbum de Neuro-Oftalmología.

Tema II. FONDO DE OJO NORMAL.



Autora:

Dra. Tamara Juvier Riesgo

Coautores:

Dr. Lester Pola Alvarado.

Dr. Yoel N. Rodríguez.

Dra. Noemy Bory Vargas.

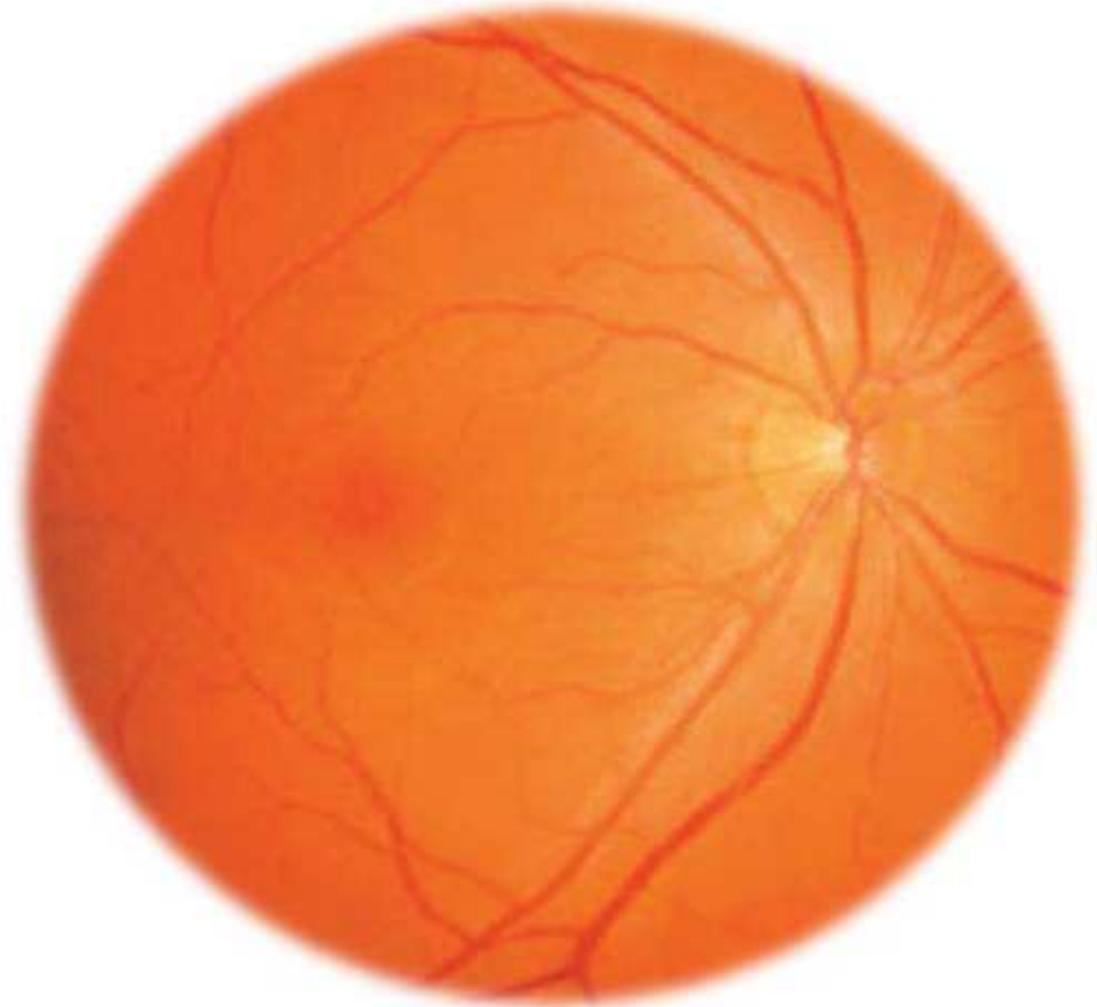
ALGUNAS IMÁGENES ÚTILES: FONDO DE OJO NORMAL.

Elementos Principales:

A: Aspecto de fondo: Usando la luz blanca del oftalmoscopio, el fondo se ve habitualmente de color atigrado naranja-gris.

Factores que lo modifican:

1. Intensidad de la Luz
2. Opacidad de Medios Transparentes.
3. Factores individuales: Vascularización Coroidea y grado de Pigmentación de Fondo.



ALGUNAS IMÁGENES ÚTILES:

FONDO DE OJO NORMAL.

Elementos Principales:

B: Estructuras:

1. Papila:

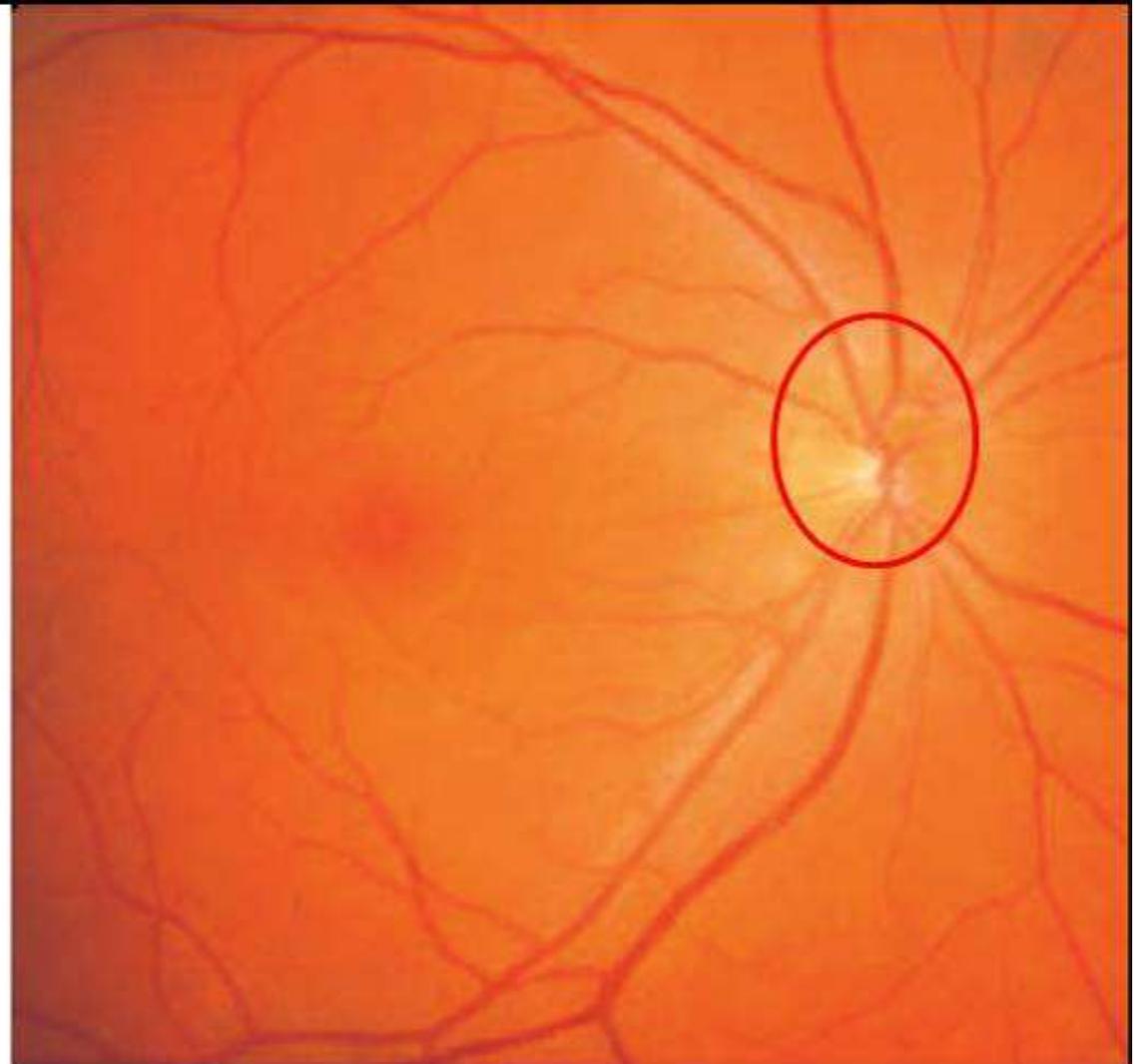
Forma: redondeada, con diámetro vertical aproximado de 1.5 mm y algo mayor en horizontal.

Límites: precisos, más nítidos en temporal que nasal, más definidos en el anciano que en el niño.

Coloración: Blanco-Rosado, más intenso en el niño que el adulto. Área redondeada central blanca, denominada excavación, que toma especial interés en el glaucoma u otras neuropatías.

Elevación: prácticamente al mismo nivel de la retina circundante, salvo excepciones.

Vasos: La arteria y vena central de la retina se encuentran al centro. En el 35% de los pacientes existe la arteria cilio-retiniana, con especial interés en oclusiones vasculares de retina pues se nutre de las ciliares posteriores y mantendrán la irrigación macular.



ALGUNAS IMÁGENES ÚTILES:

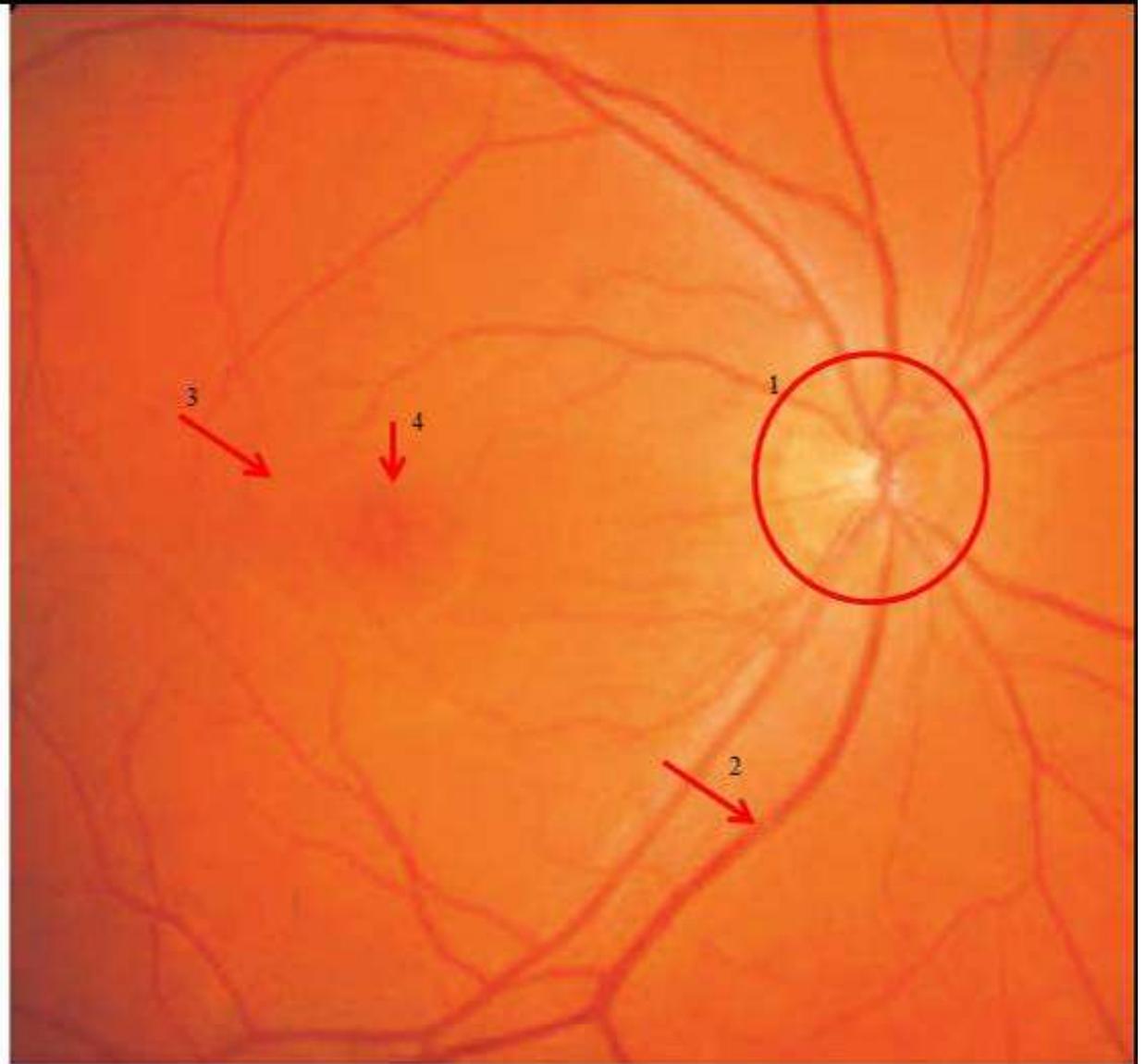
FONDO DE OJO NORMAL.

Elementos Principales:

B: Estructuras:

2.Retina y sus Vasos: Al emerger en la papila, la ACR se divide en cuatro ramas, y cada una va a nutrir un cuadrante retiniano. Así se denominan como arterias temporales y nasales, superiores e inferiores. Las acompañan venas que drenan la misma región y del mismo nombre. Las arterias presentan un color rojo claro, con un reflejo central de 1/3 de su calibre correspondiente al brillo de su pared. Son algo más estrechas que las venas, con proporción arteria/vena 2/3. Las venas presentan una coloración roja más oscura.

3.Macula: Tiene un tamaño de 2.5mm, presentando una coloración más oscura al observarse con luz blanca. Su centro se encuentra situado a 2.5dp del borde temporal de la papila.



ALGUNAS IMÁGENES ÚTILES:

FONDO DE OJO NORMAL.

Elementos Principales:

B: Estructuras:

4.Fóvea: Depresión central de la mácula, que se encuentra en medio de una zona avascular (0.5mm) produciendo un reflejo especial que se denomina Reflejo Foveal. Para su correcta exploración la midriasis es muy necesaria, pues al producirse contracción pupilar por estimulación con la luz, es imposible precisar detalles.

5.Polo Posterior: Región comprendida entre las arcadas vasculares en la cual están enmarcadas la mácula y la Fóvea. Su visualización correcta y total es con fundoscopia indirecta.

