



Departamento
de Anatomía y Medicina Legal

FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Órbita y contenido

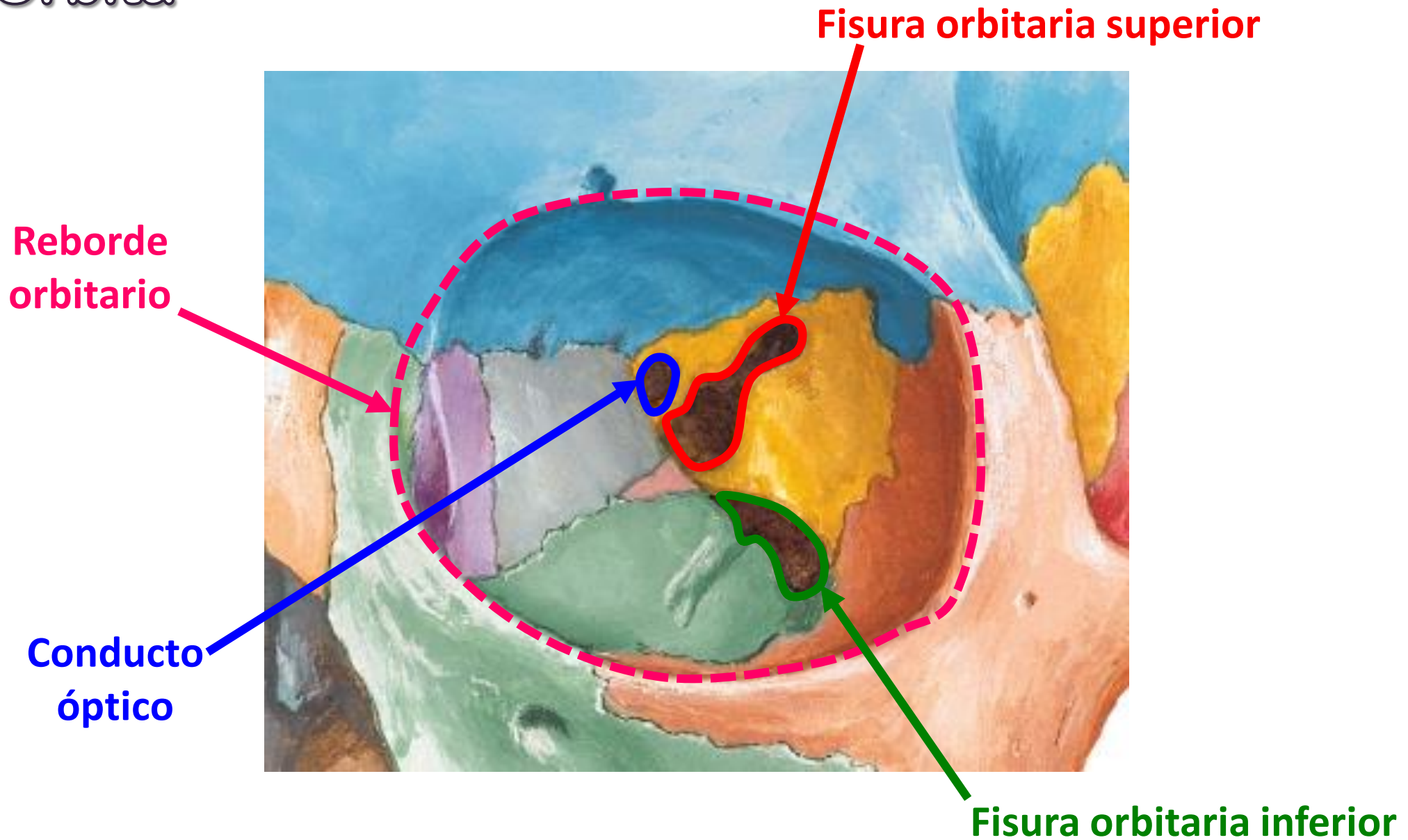
TM Gustavo Moreno



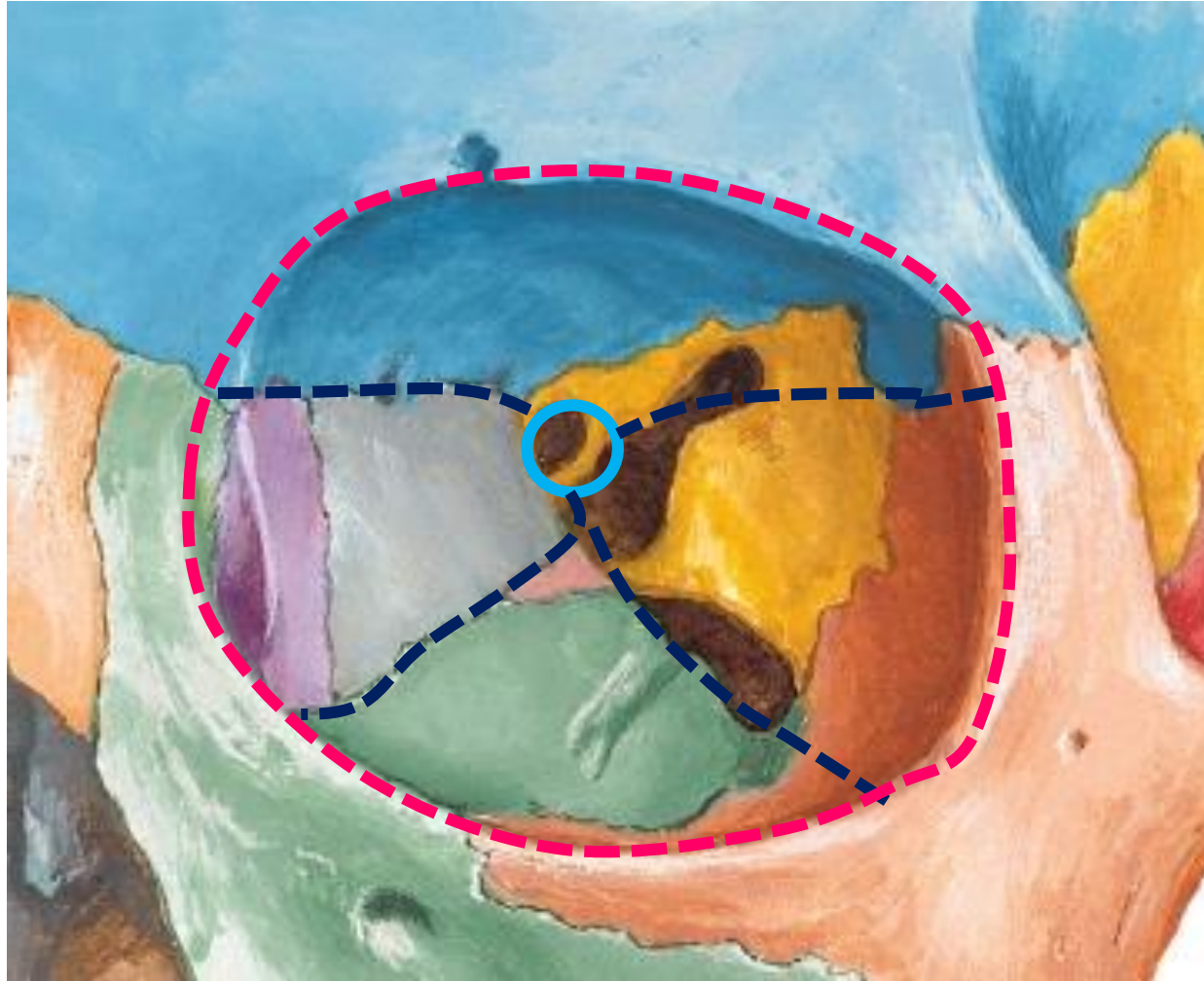
Contenido de la Órbita

- Globo ocular
- Músculos extraoculares
- Nervio óptico
- Elementos neurovasculares
- Aparato lagrimal
- Tejido adiposo

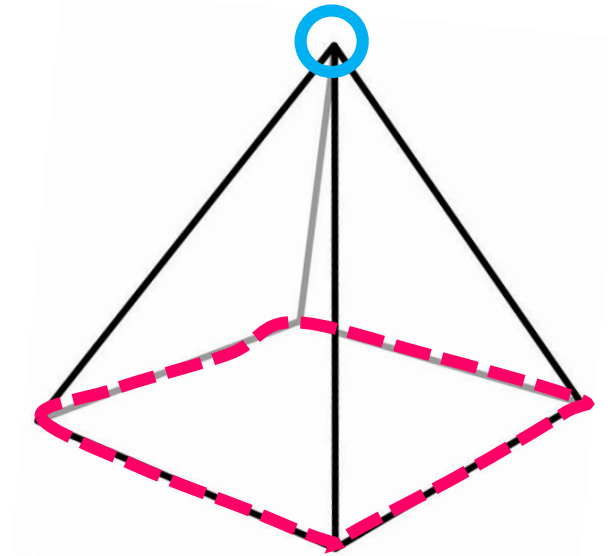
La Órbita



La Órbita



Conducto óptico (aprox.)



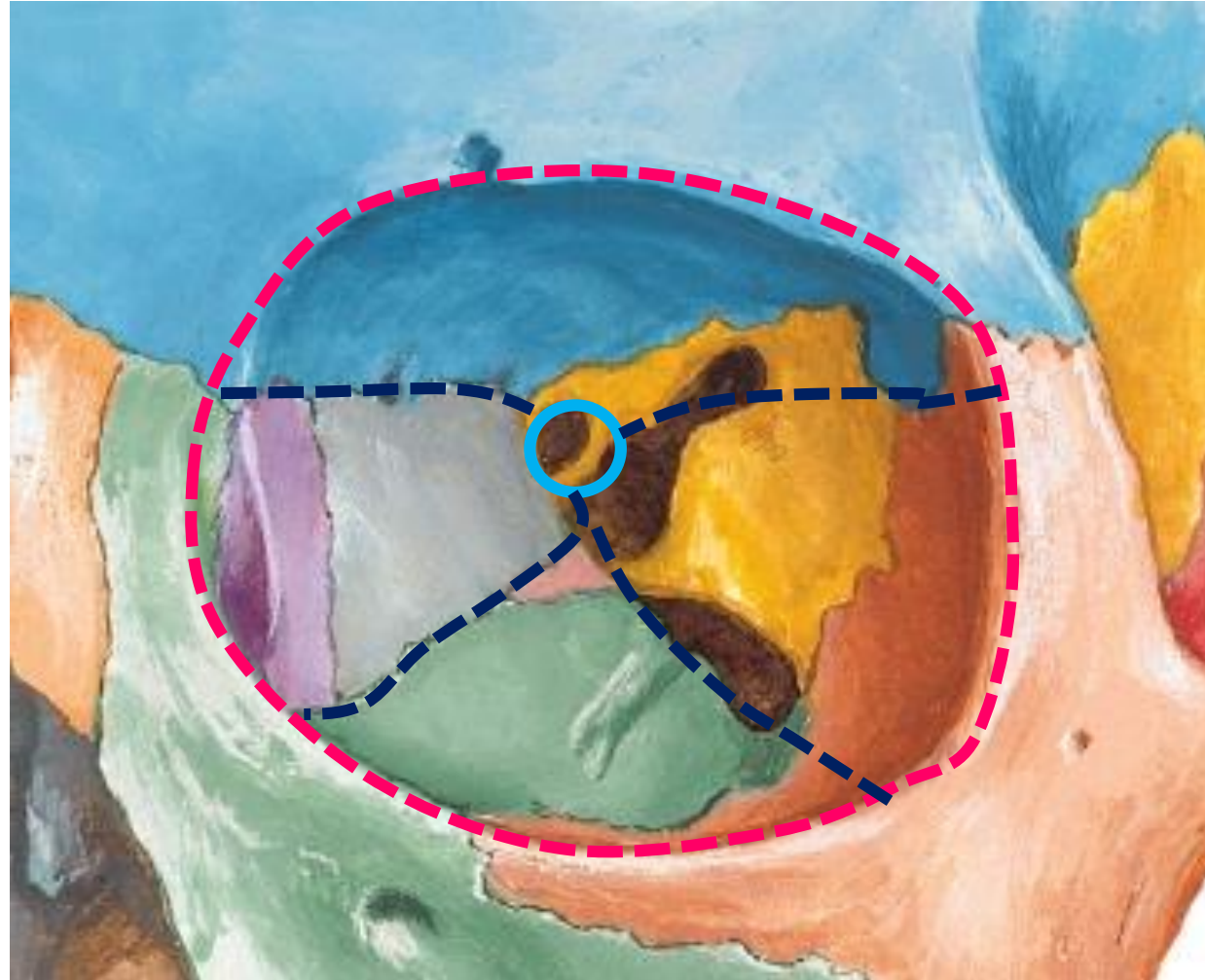
Reborde orbitario

La Órbita

TECHO
Frontal **Ala menor del esfenoides**

PARED MEDIAL

Maxilar
Lagrimal
Etmoides
Esfenoides*



PARED LATERAL

Cigomático
Ala mayor del esfenoides

PISO

Cigomático **Maxilar** **Palatino**

*Pequeña porción del cuerpo del Esfenoides.

La Órbita

Forámenes etmoidales

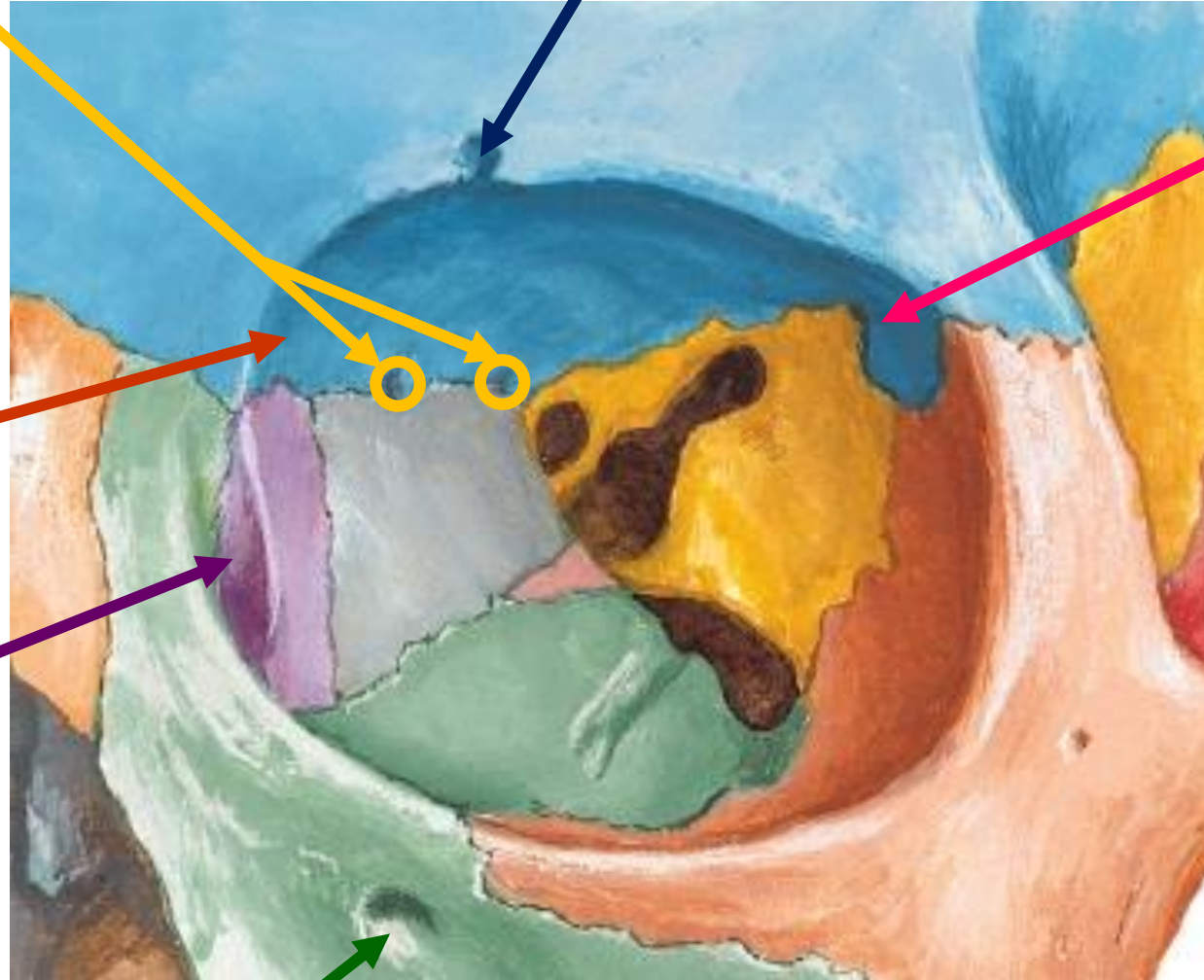
Foramen supraorbitario*

Fosa lagrimal

Fosita
troclear

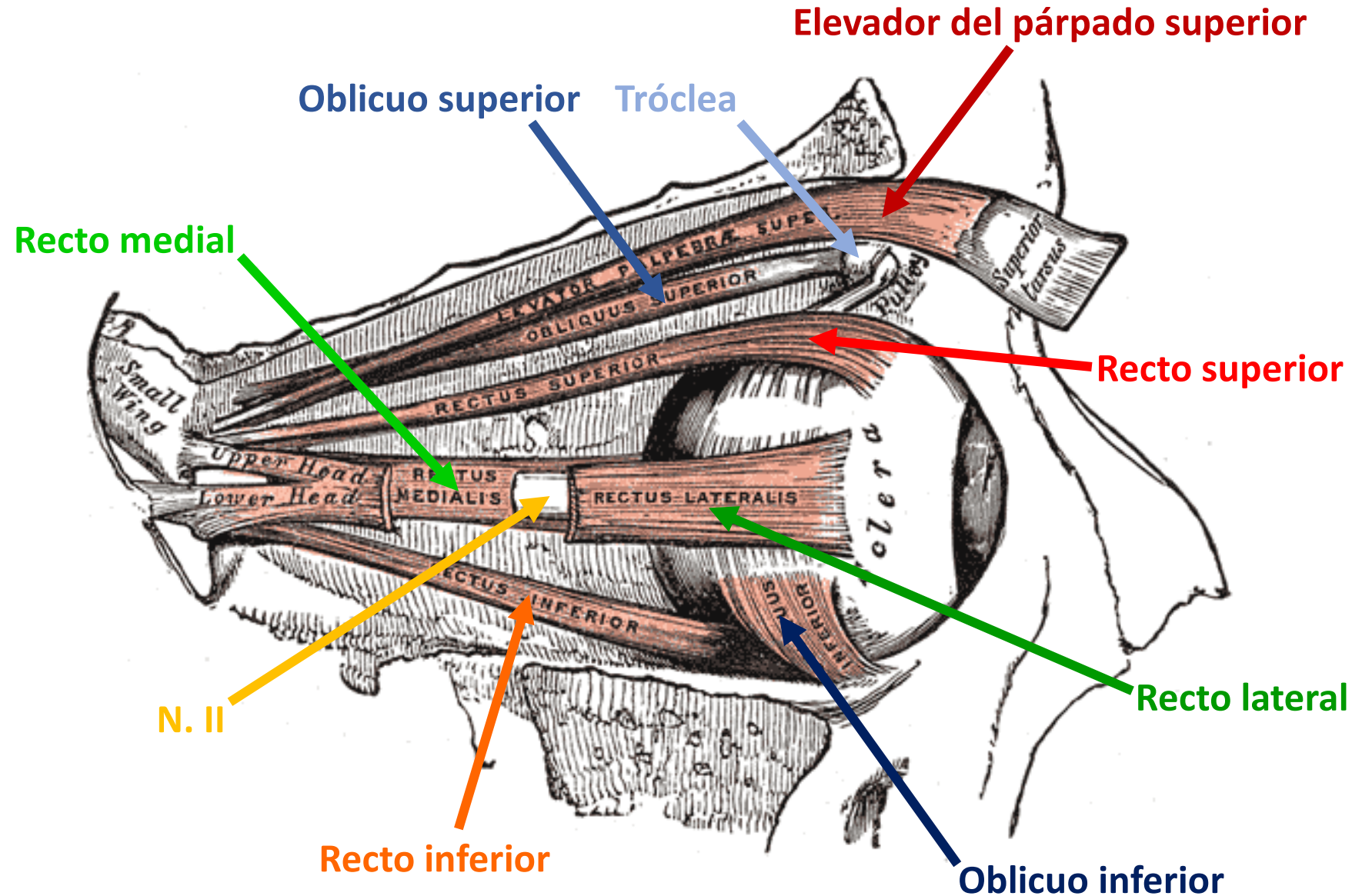
Surco
lagrimal

Foramen infraorbitario



*Puede presentarse como foramen, escotadura o incluso estar ausente.

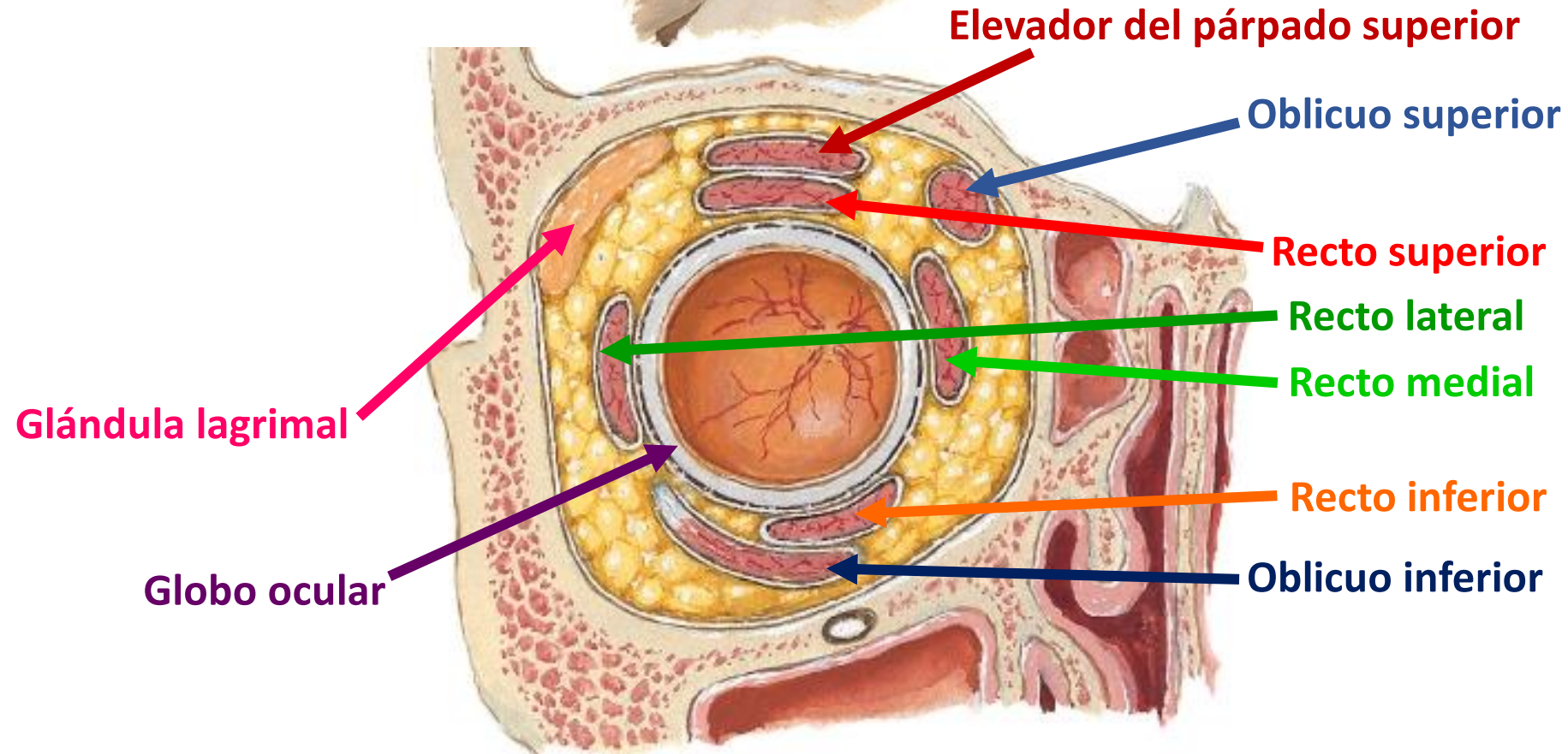
Contenido de la Órbita



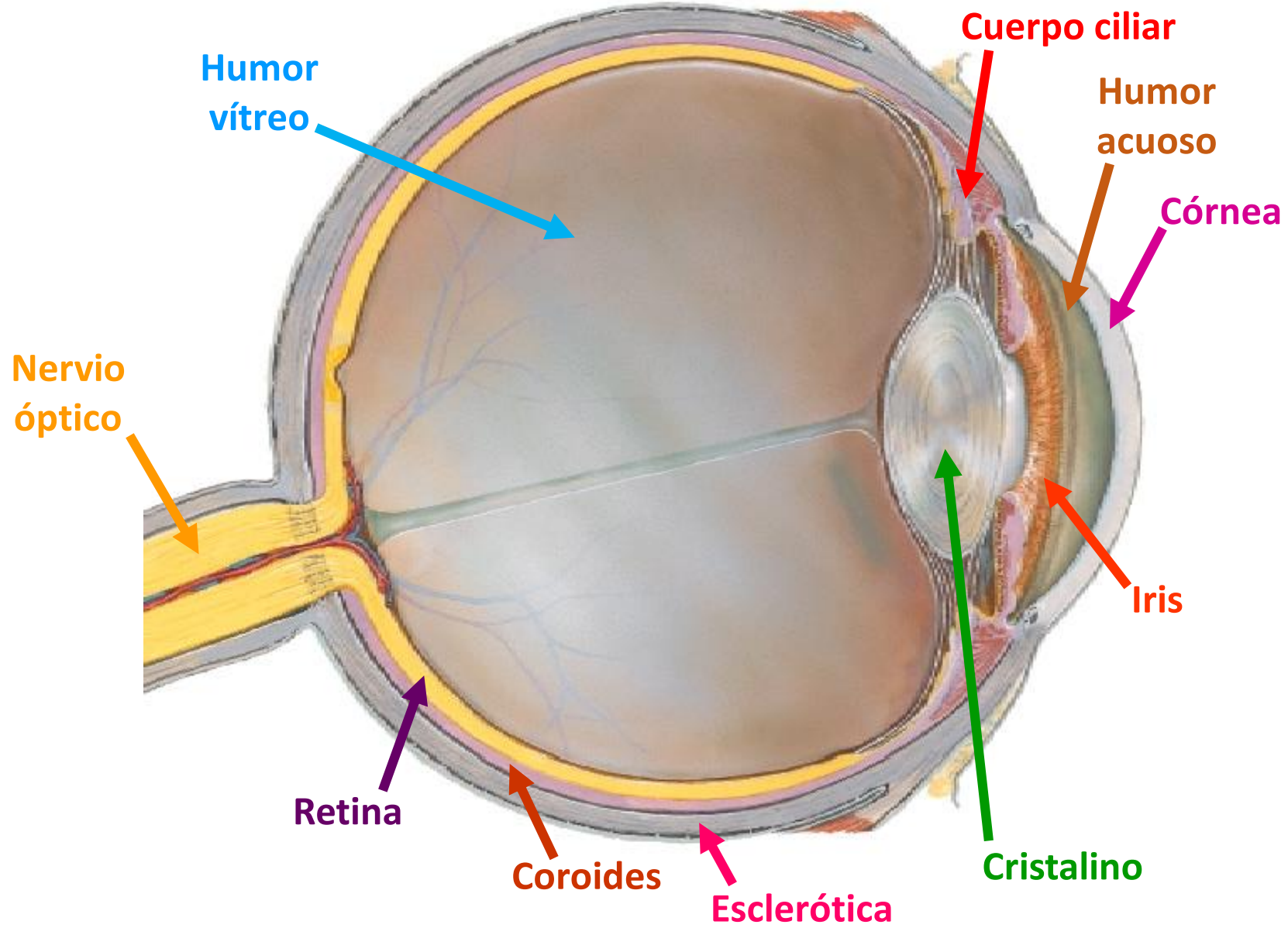
Contenido de la Órbita

Anillo tendinoso común

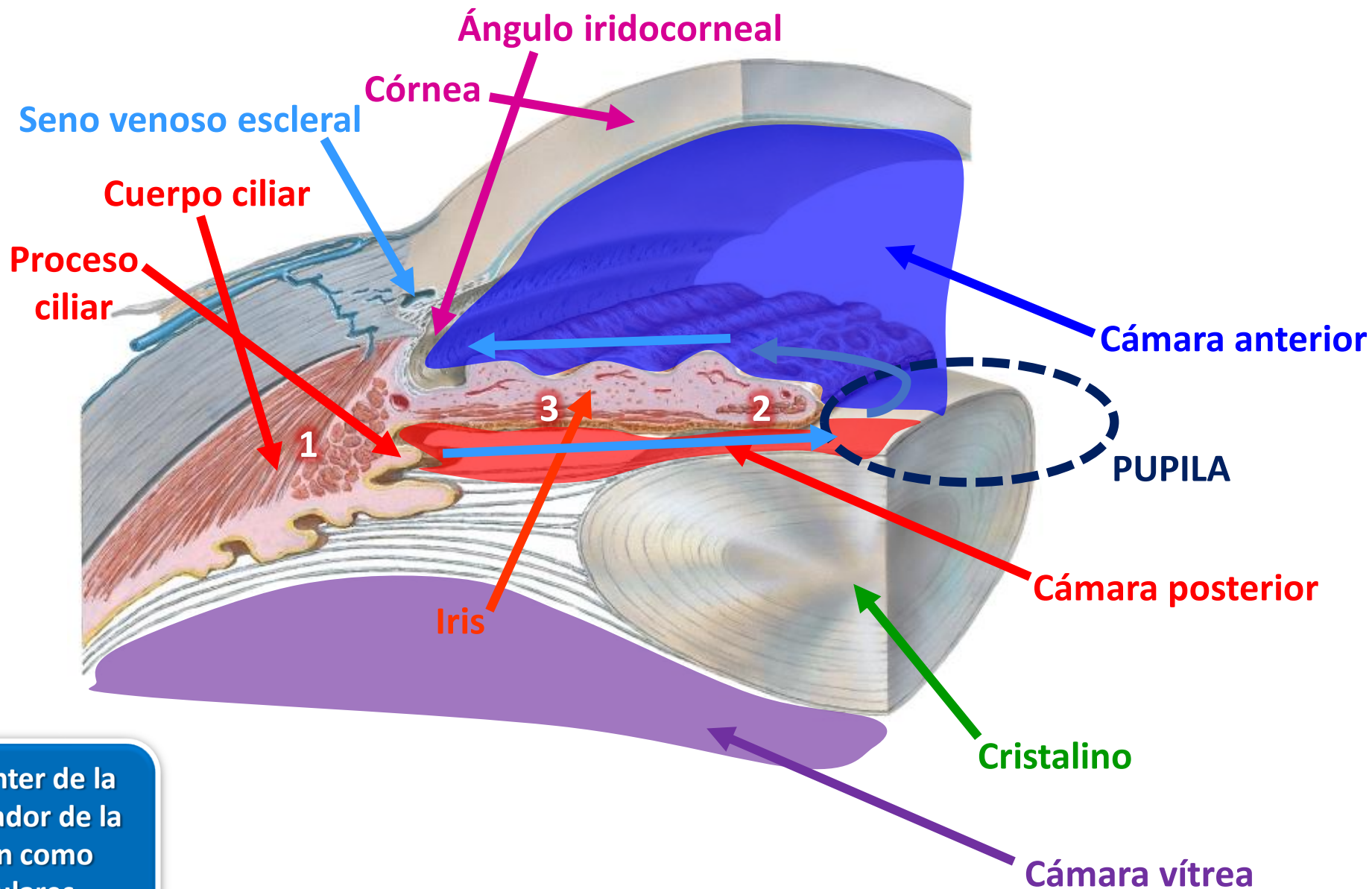
Todos los Músculos
Extraoculares se insertan en el
Anillo Tendinoso Común,
excepto el Ms. Oblicuo Inferior.



El ojo



Polo anterior



El m. ciliar ¹, m. esfínter de la pupila ² y el m. dilatador de la pupila ³ se conocen como Músculos Intraoculares.

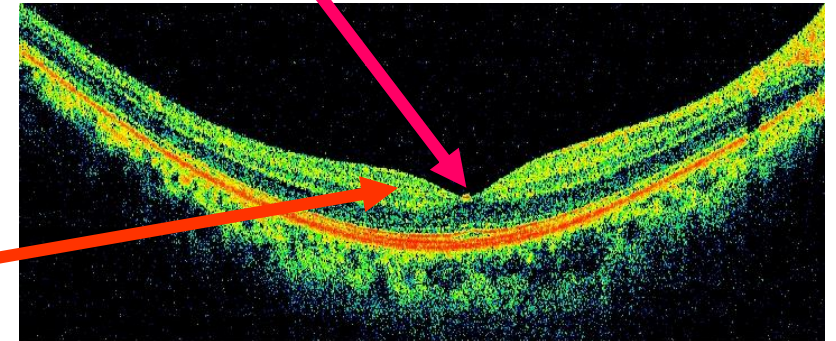
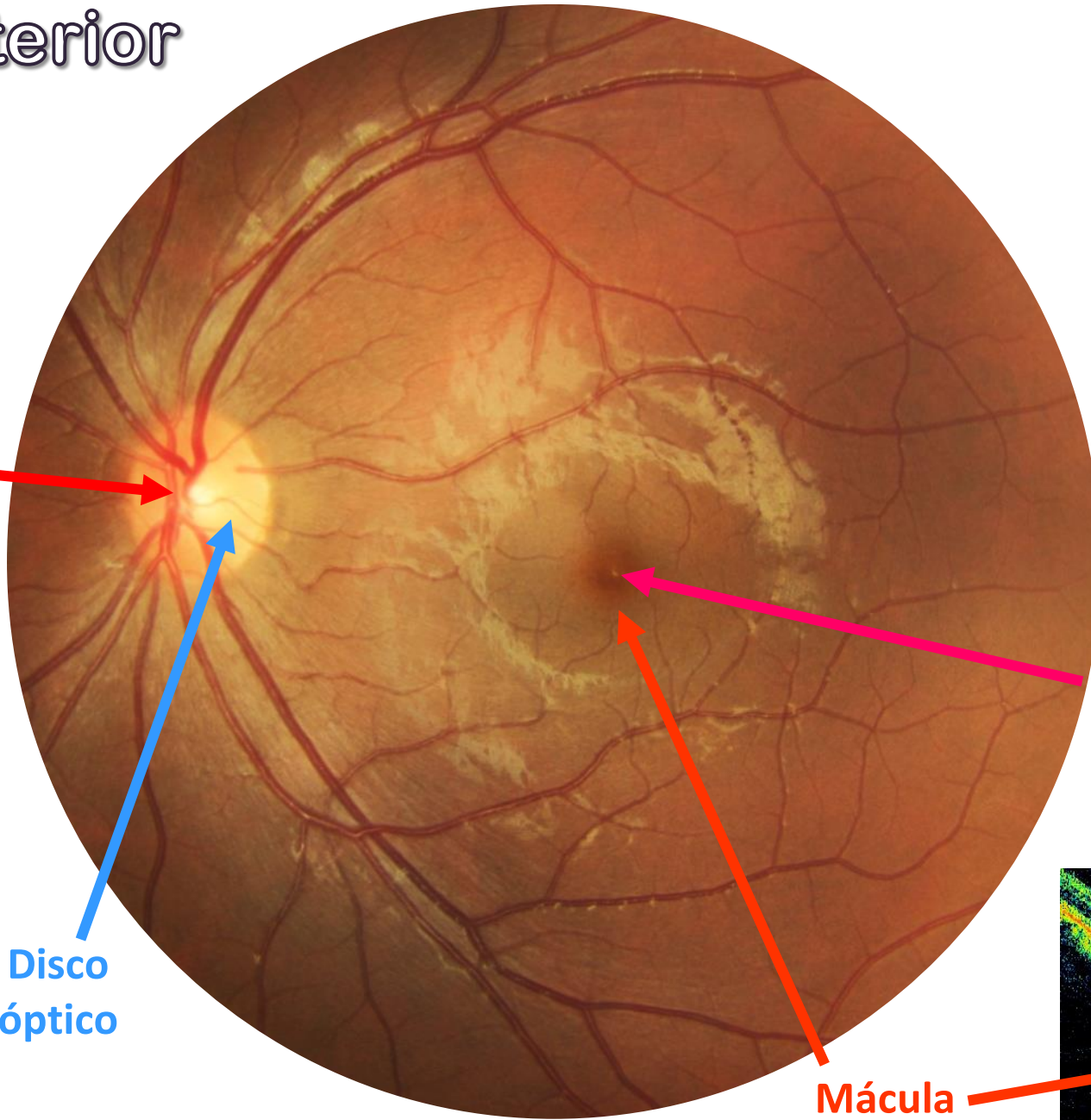
Polo posterior

Arteria Central
de la Retina

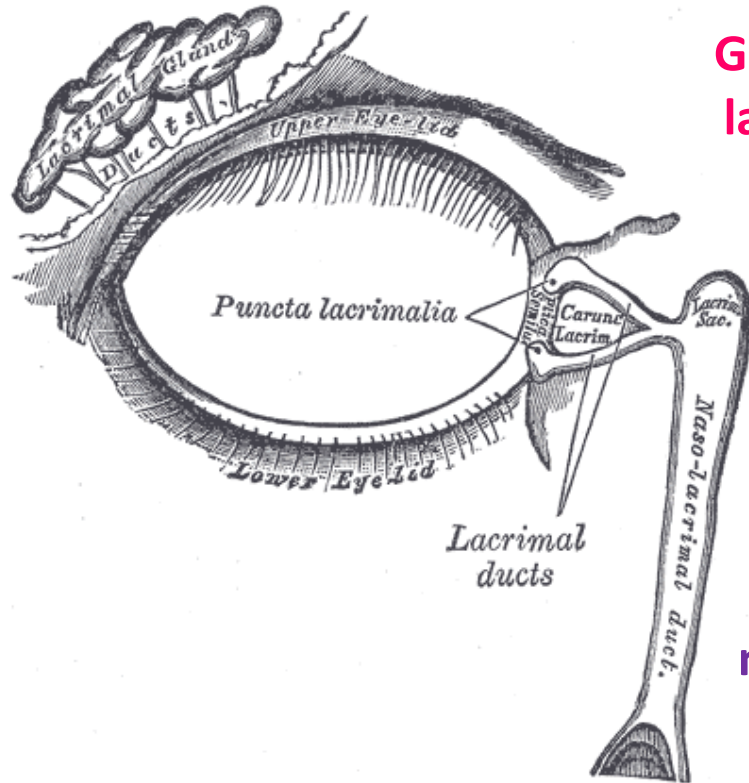
Disco
óptico

Fóvea

Mácula

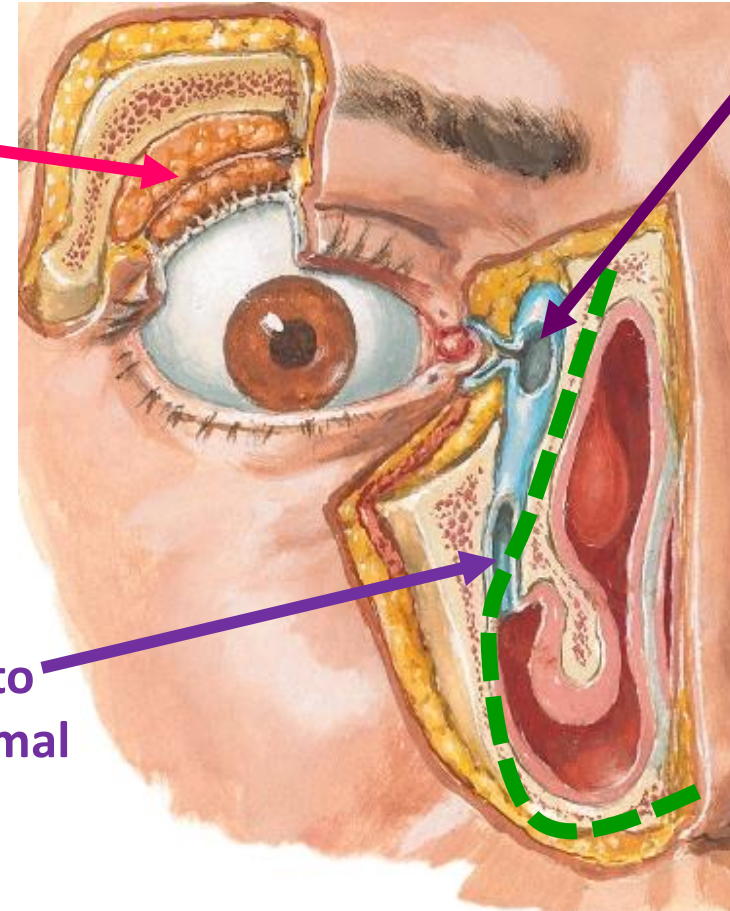


Aparato lagrimal



Glándula lagrimal

Conducto nasolagrimal



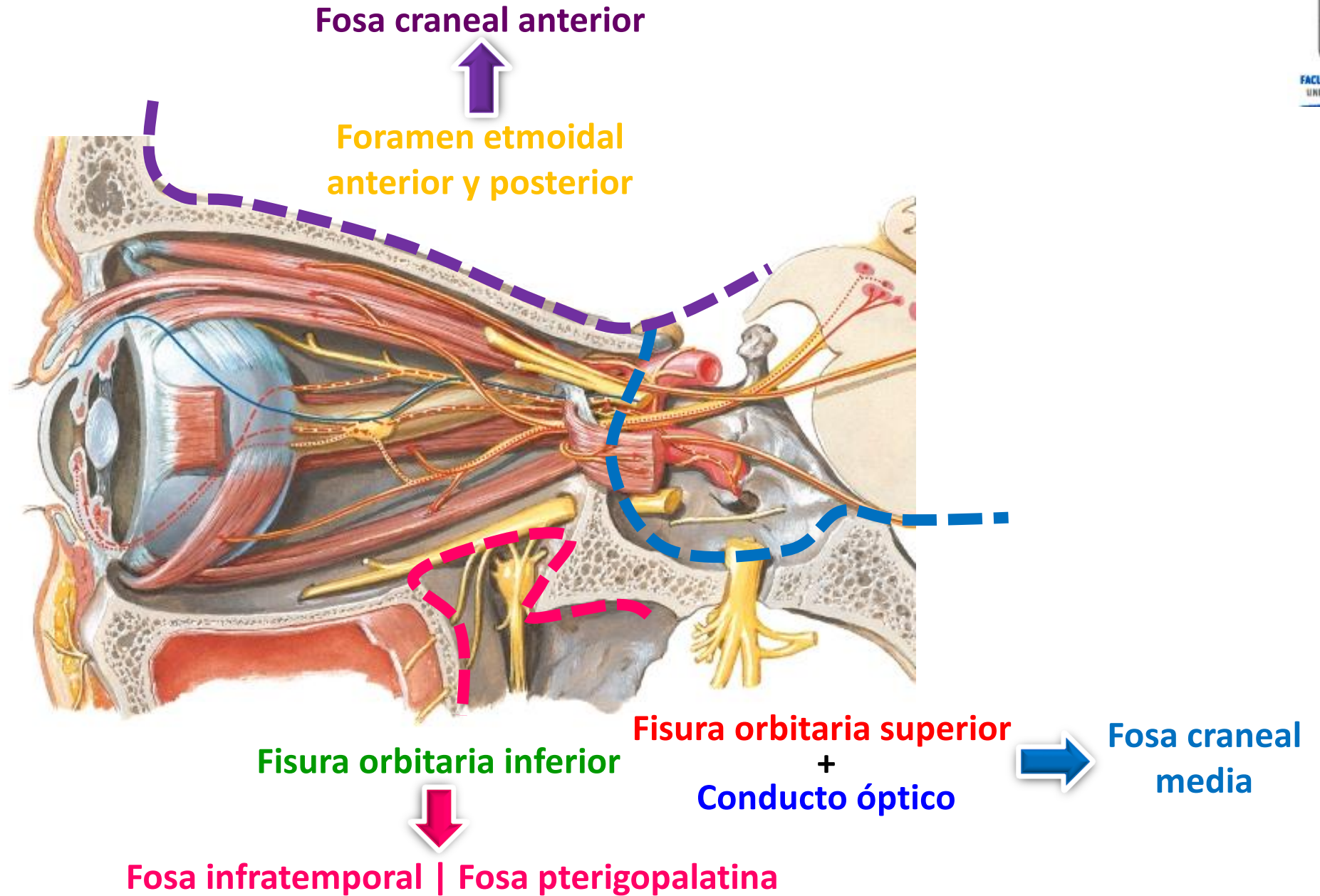
Saco lagrimal

Conducto nasolagrimal



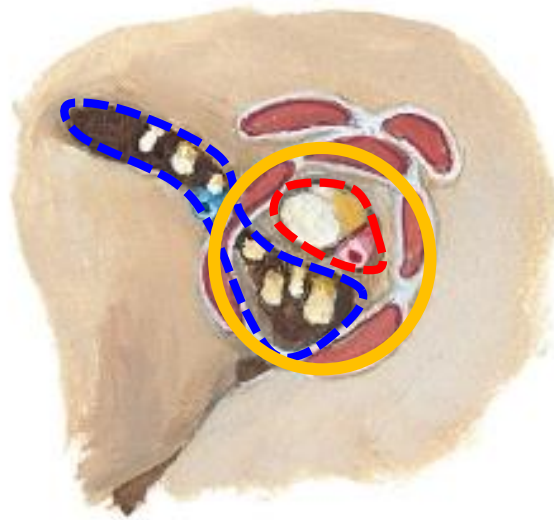
Cavidad nasal
Meato nasal inferior

Comunicaciones de la Órbita



Autoevaluación

- 1.- Describa el recorrido de la **lágrima** desde su secreción en la **glándula lagrimal** hasta su drenaje en la **cavidad nasal**.
- 2.- Describa el recorrido del **humor acuoso** desde su secreción en el **proceso ciliar** hasta su drenaje en el **seno venosos escleral**.
- 3.- Averigüe qué estructuras entran/salen a la **órbita** dentro de los límites del **anillo tendinoso común**, tanto por el **conducto óptico** como por la **fisura orbitaria superior** (imagen adjunta).





Departamento
de Anatomía y Medicina Legal

FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Referencias

- Atlas Anatomía Humana, Frank Netter, 1996.
- Gray's Anatomy 15th edition, Henry Gray, 2010.
- Terminología Anatómica, International Anatomical Terminology, 1998. Ed. Panamericana.
- Anatomía Humana, M. Latarjet y A. Ruiz Liard. Ed. Panamericana. 4° Edición.



**Órbita y
contenido**

TM Gustavo Moreno