1.1. ANATOMÍA DEL OJO: INTRODUCCIÓN

Escuela de Osteopatía de Madrid
Internacional

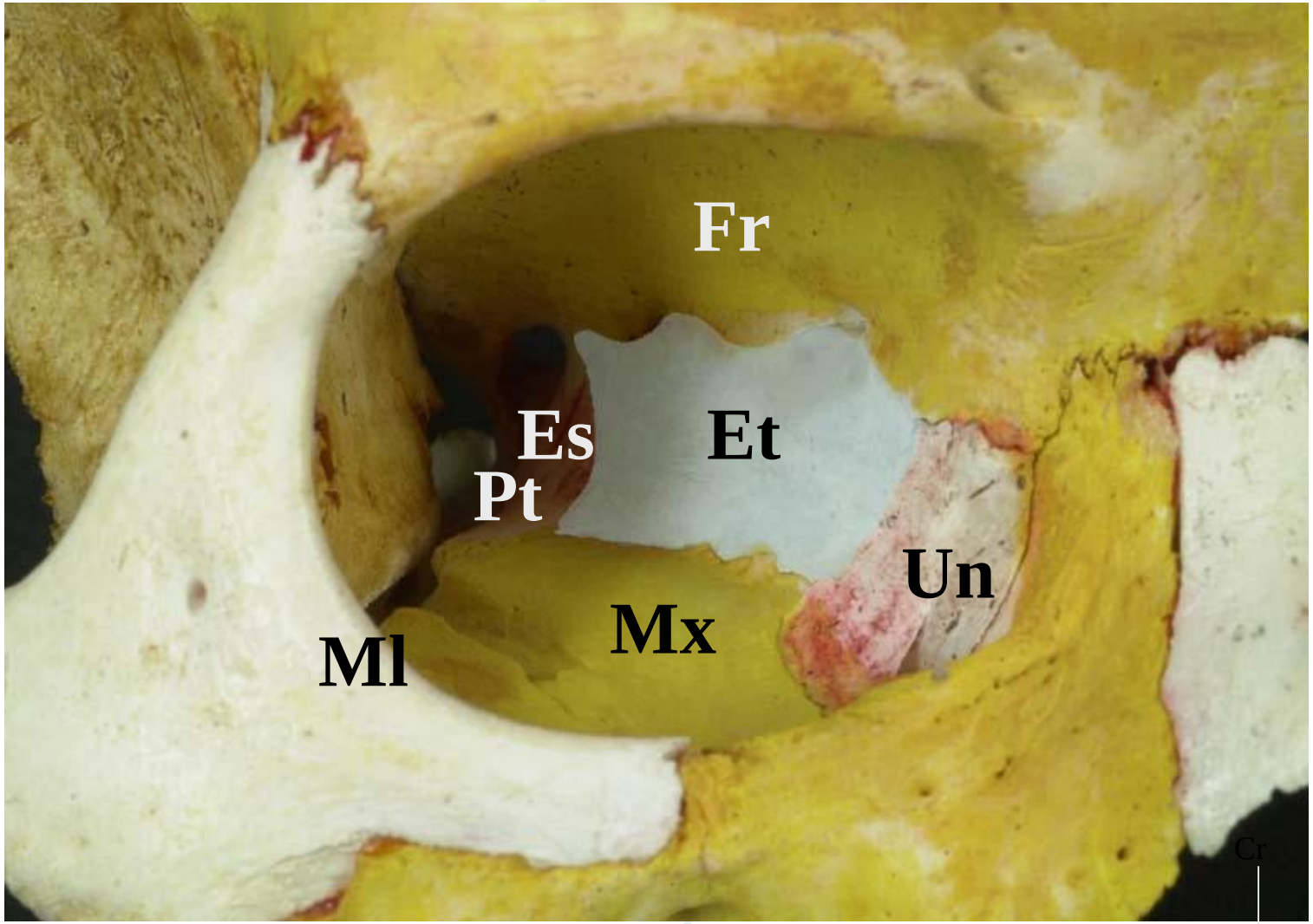
Cavidad cónica

- **Contiene el bulbo ocular**
- **Orientada hacia delante y lateralmente**
- **Paredes óseas finas**
- **Componentes múltiples**
- **Orificios múltiples**
- **7 huesos y 14 suturas.**



El ojo es una enartrosis perfecta. A.I. Kapandji

Escuela de Osteopatia de Madrid Internacional



Vista ventral

Escuela de Osteopatia de Madrid
Internacional



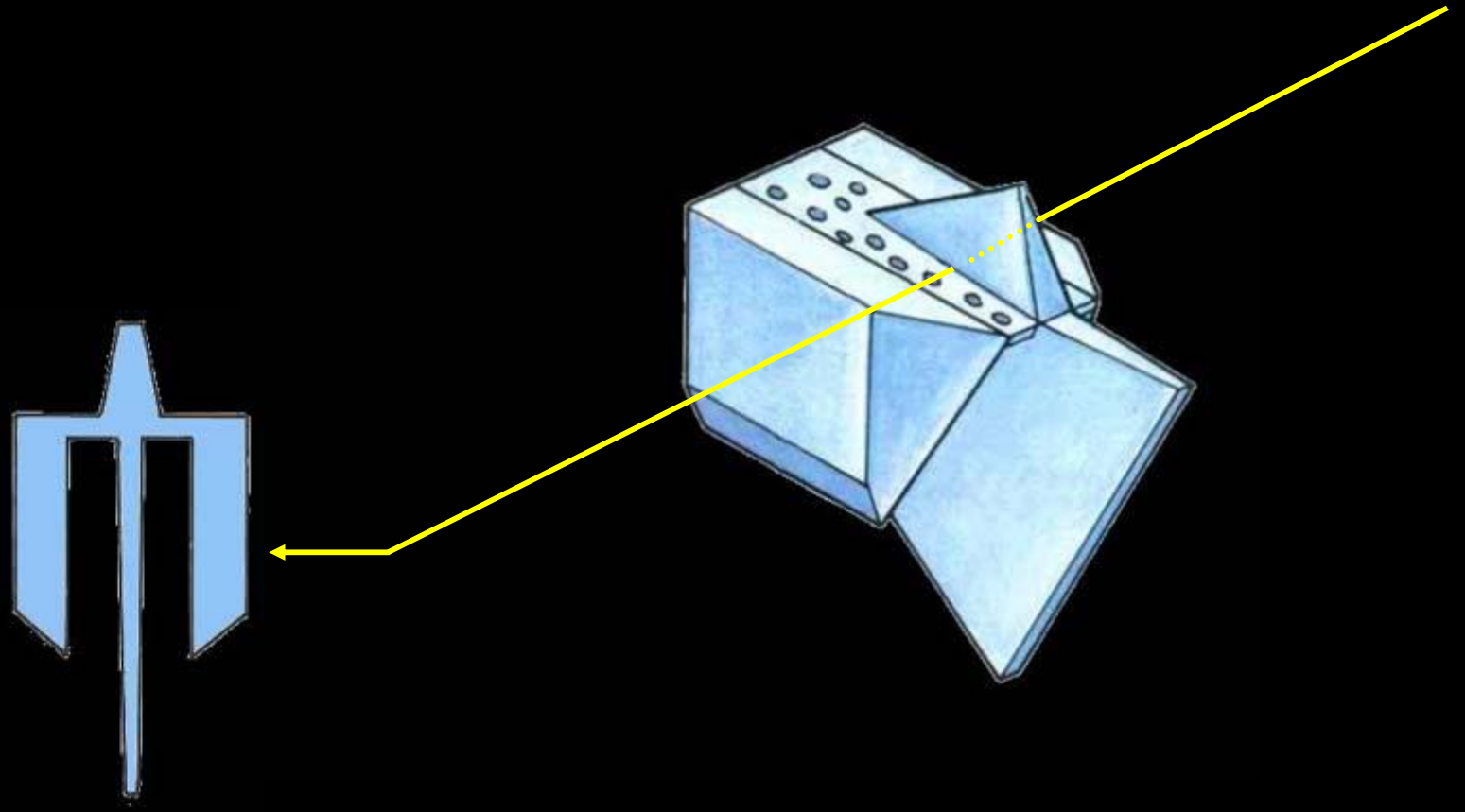
Esfenoides

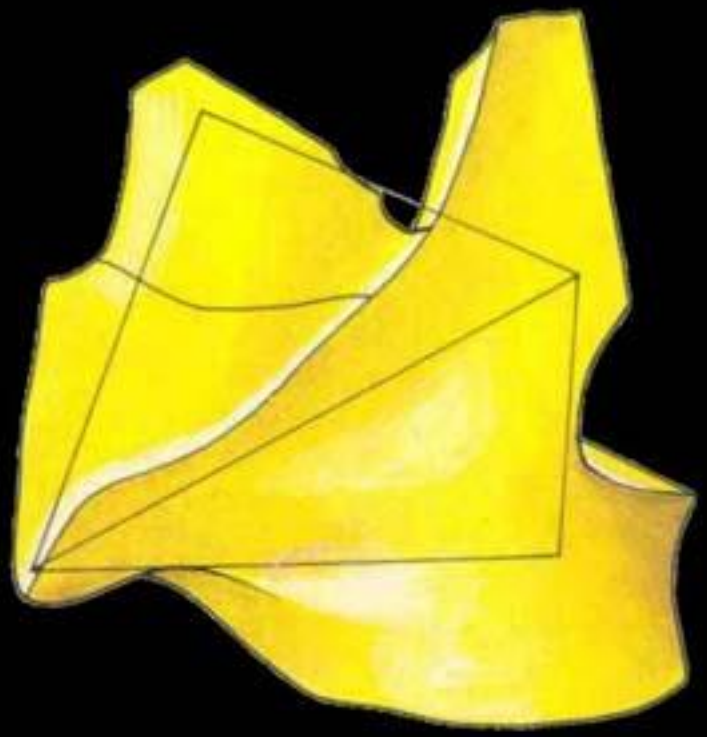
Orificio óptico y hendidura esfenoidal

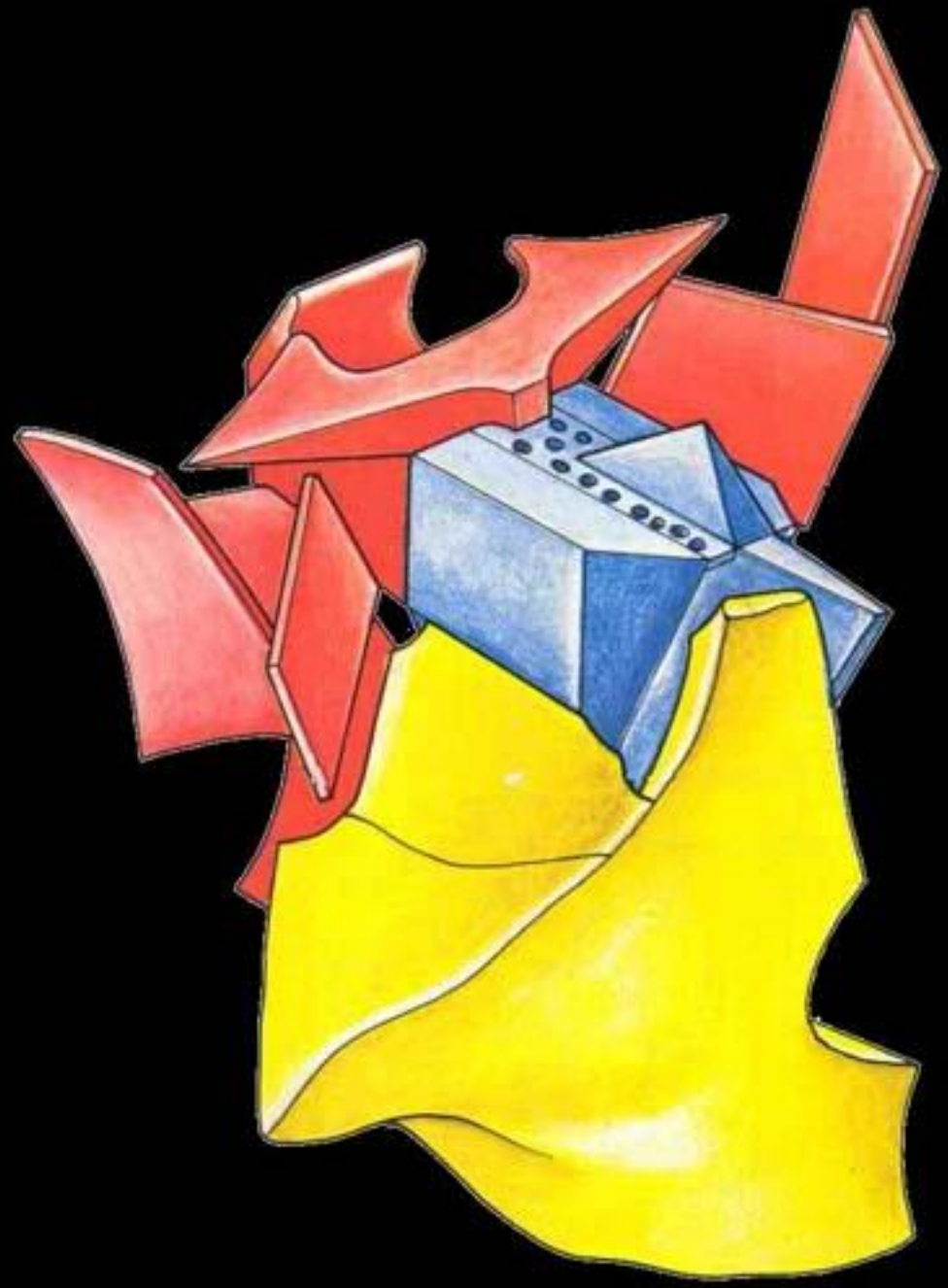
Apófisis pterigoides y G esfenopalatino.

Fondo cavidad orbitaria.

Etmoides

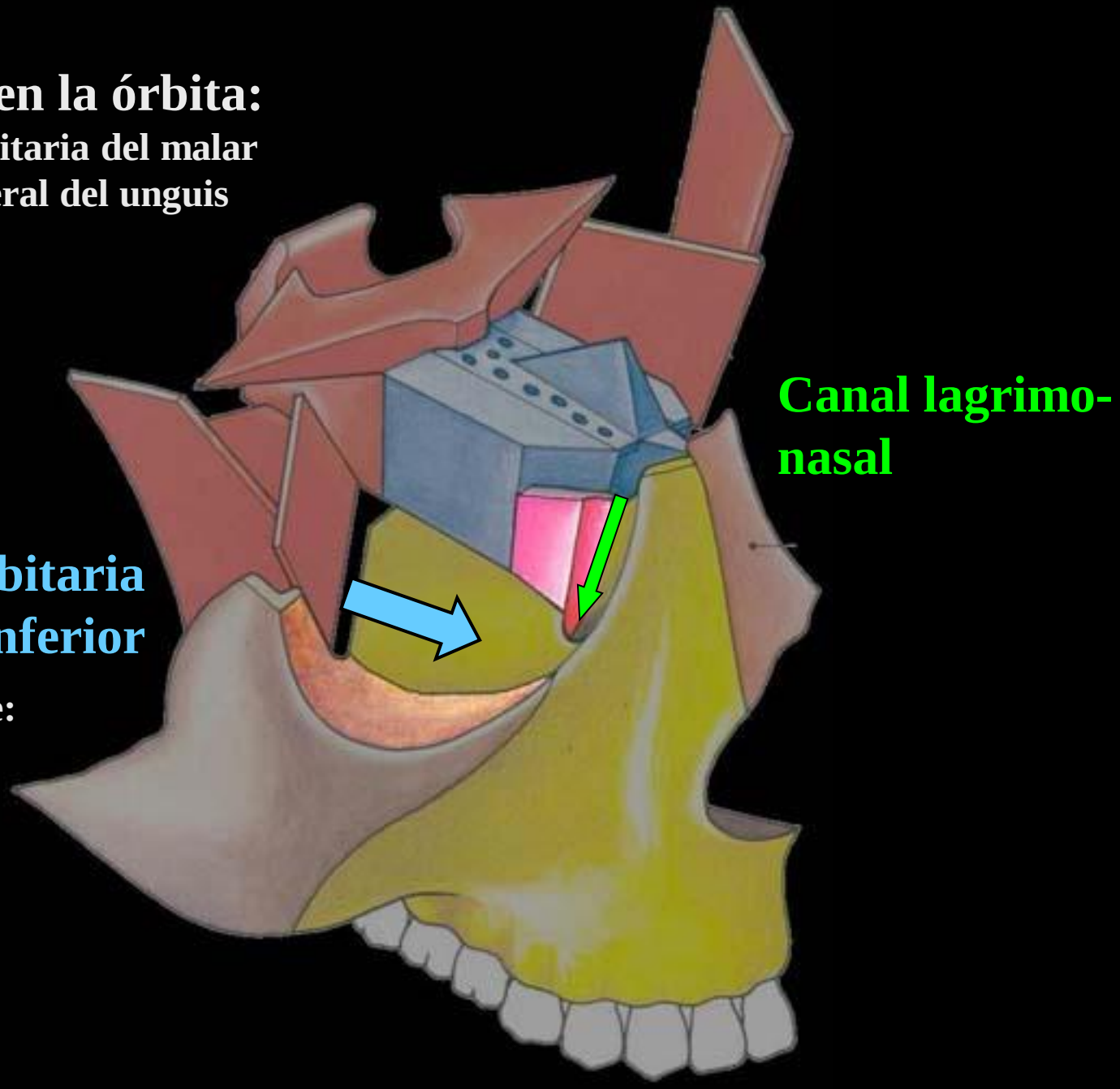






Participan en la órbita:

- Cara orbitaria del malar
- Cara lateral del unguis



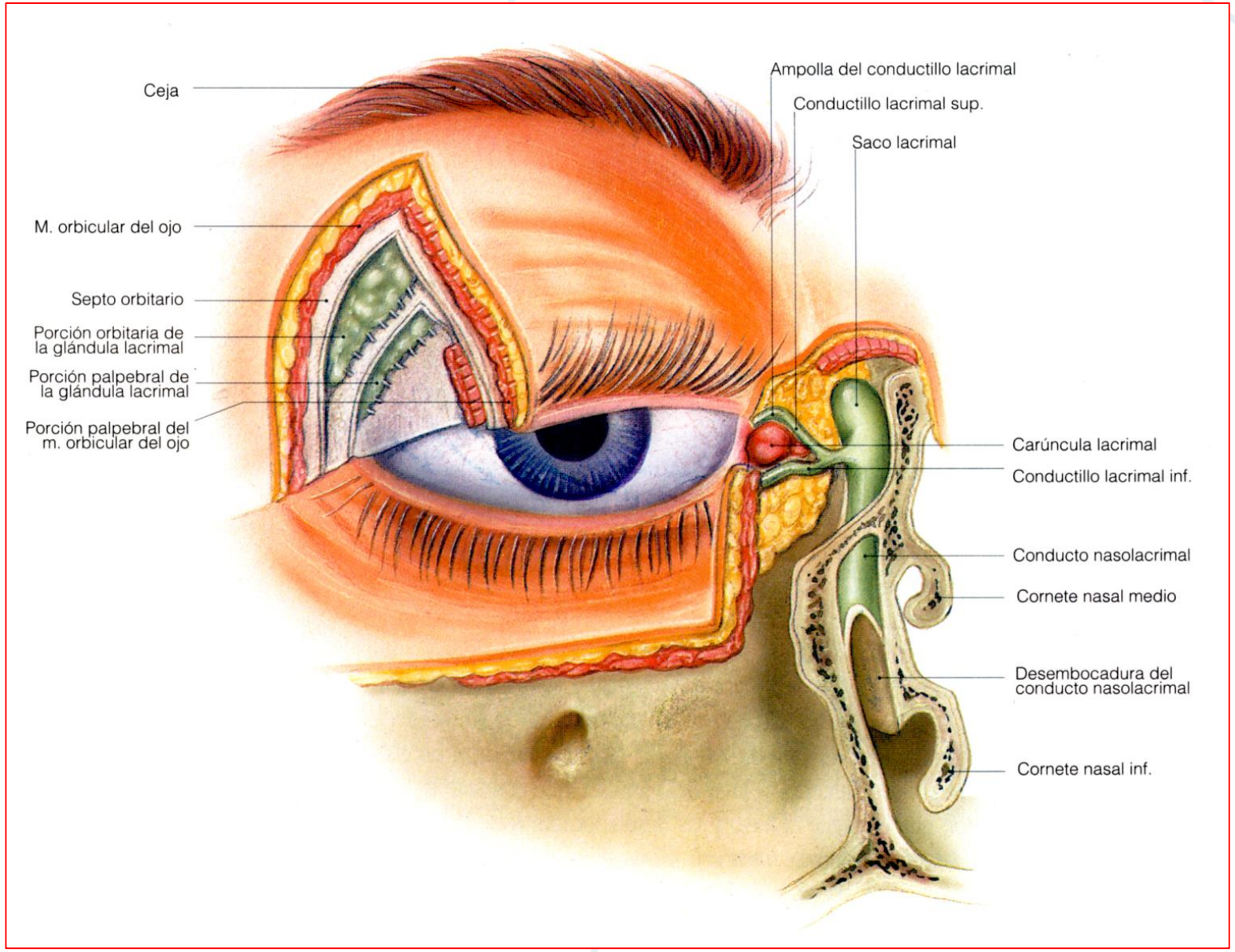
Canal lagrimo-nasal

Hendidura orbitaria inferior

Caras orbitarias de:

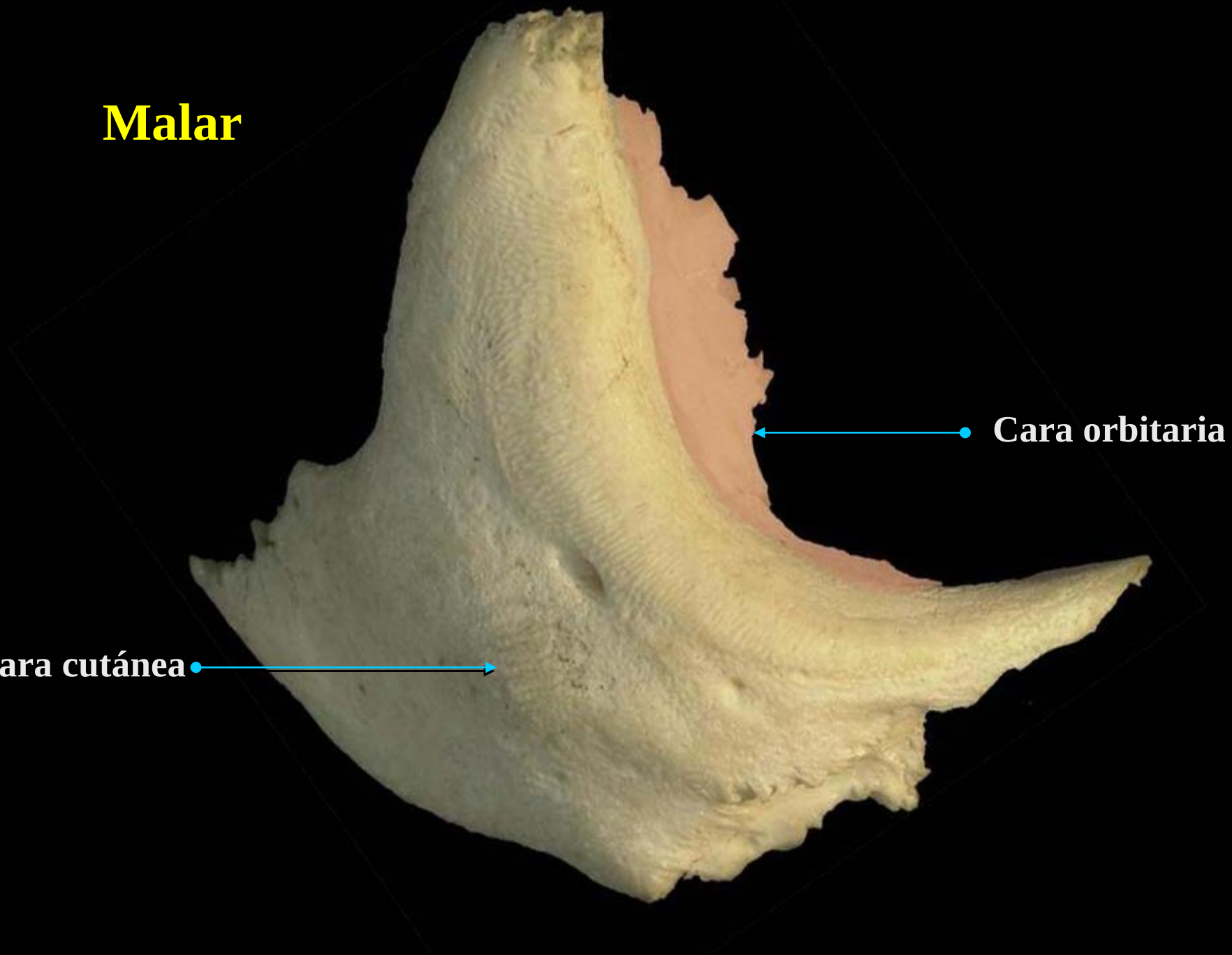
Ala menor
Maxilar
Malar

EL CANAL LAGRIMAL

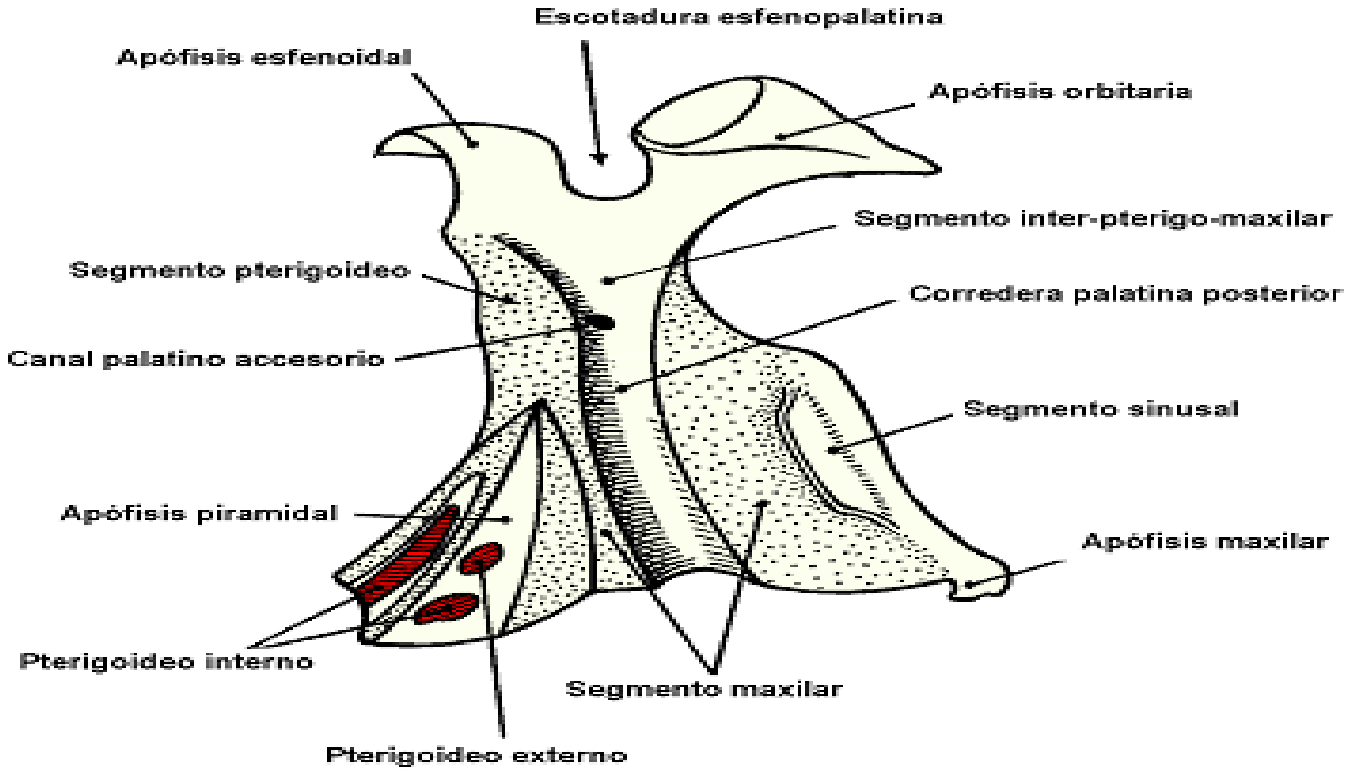


Escuela de Osteopatía de Madrid
Internacional

Malar



APÓFISIS ORBITARIA DEL PALATINO



Apófisis orbitaria: forma de pirámide, es la parte más posterior de la pared inferior de la órbita. Se articula con el maxilar, el esfenoides y el etmoides.

Escuela de Osteopatia de Madrid
Internacional

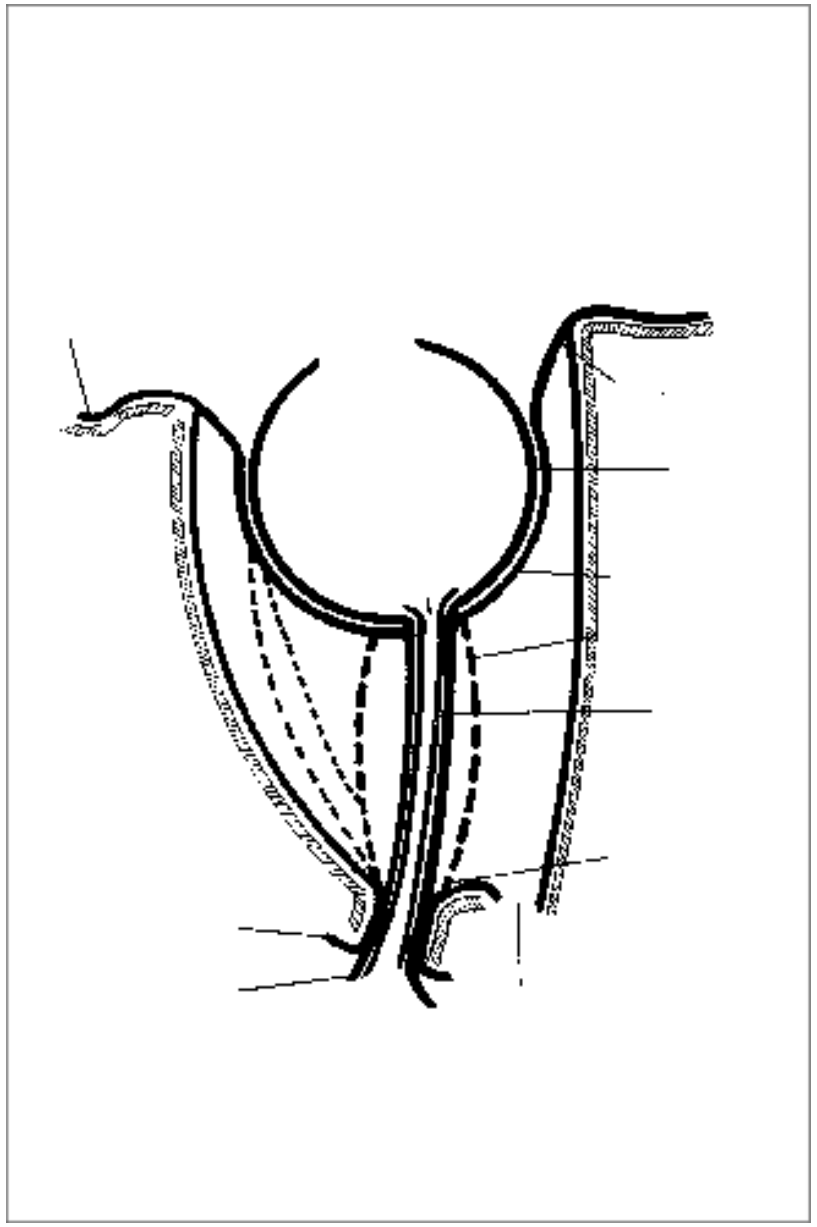
Frontal

Porción horizontal participa a la fosa anterior



Techo de la órbita

PERIÓRBITA



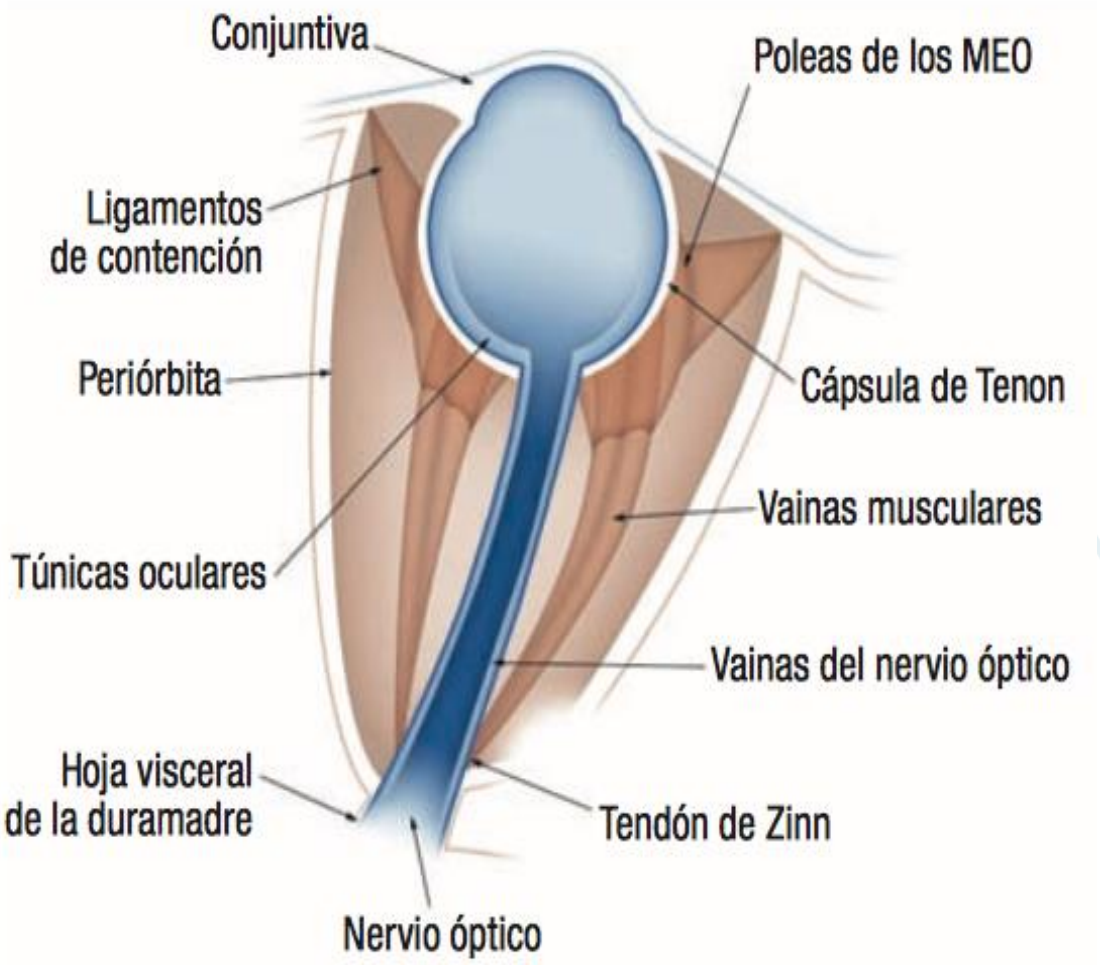
Toda la órbita ósea está tapizada por una membrana fibromuscular delgada pero resistente. Realmente es la continuación de la hoja externa de la duramadre a partir del agujero óptico y hendidura esfenoidal.

En el fondo de la órbita se engrosa y forma el tendón de Zinn, en el que se insertan la mayoría de músculos OM.

Por otro lado, dicha periórbita envía prolongaciones fibrosas a los otros orificios de la órbita y al periostio de los huesos de la cara.

Escuela de Osteopatia de Madrid
Internacional

CÁPSULA DE TENON O APONEUROSIS ORBITARIA



Membrana conjuntiva que envuelve toda la esclera. Aísla el globo ocular de la parte posterior orbital y es atravesada por:

- nervio óptico
- nervios y arterias ciliares posteriores
- y los seis músculos motores del ojo

Además envía prolongaciones a los músculos que la atraviesan y a las paredes orbitarias, desempeñando un papel mecánico importante (McClung et al., 2006).