

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



DEPARTAMENTO ANATOMÍA
HUMANA Y PSICOBIOLOGÍA



ANATOMÍA CLÍNICA: IMPLANTES CIGOMÁTICOS

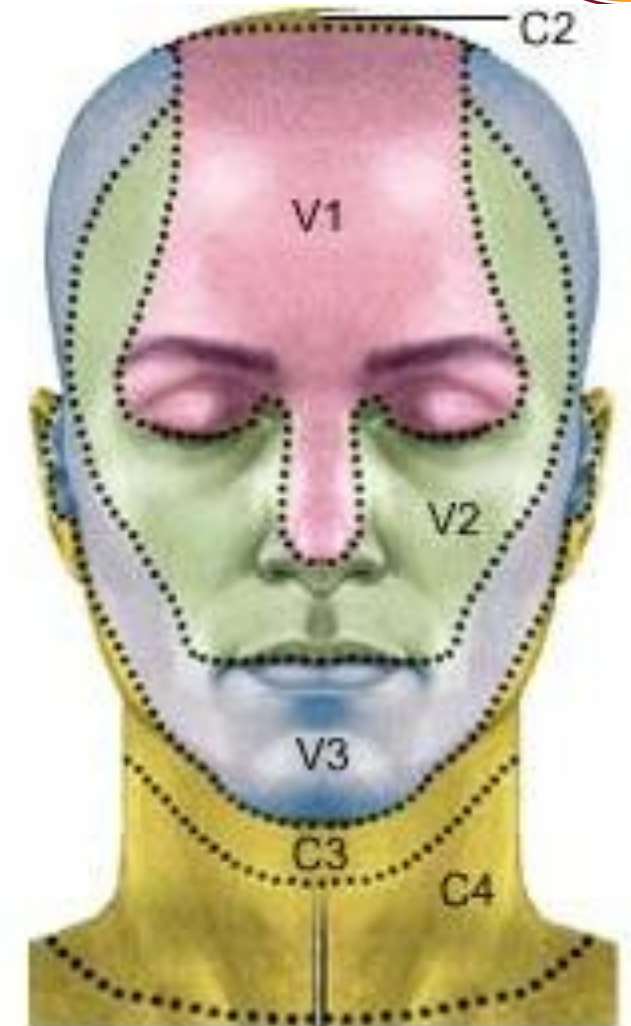
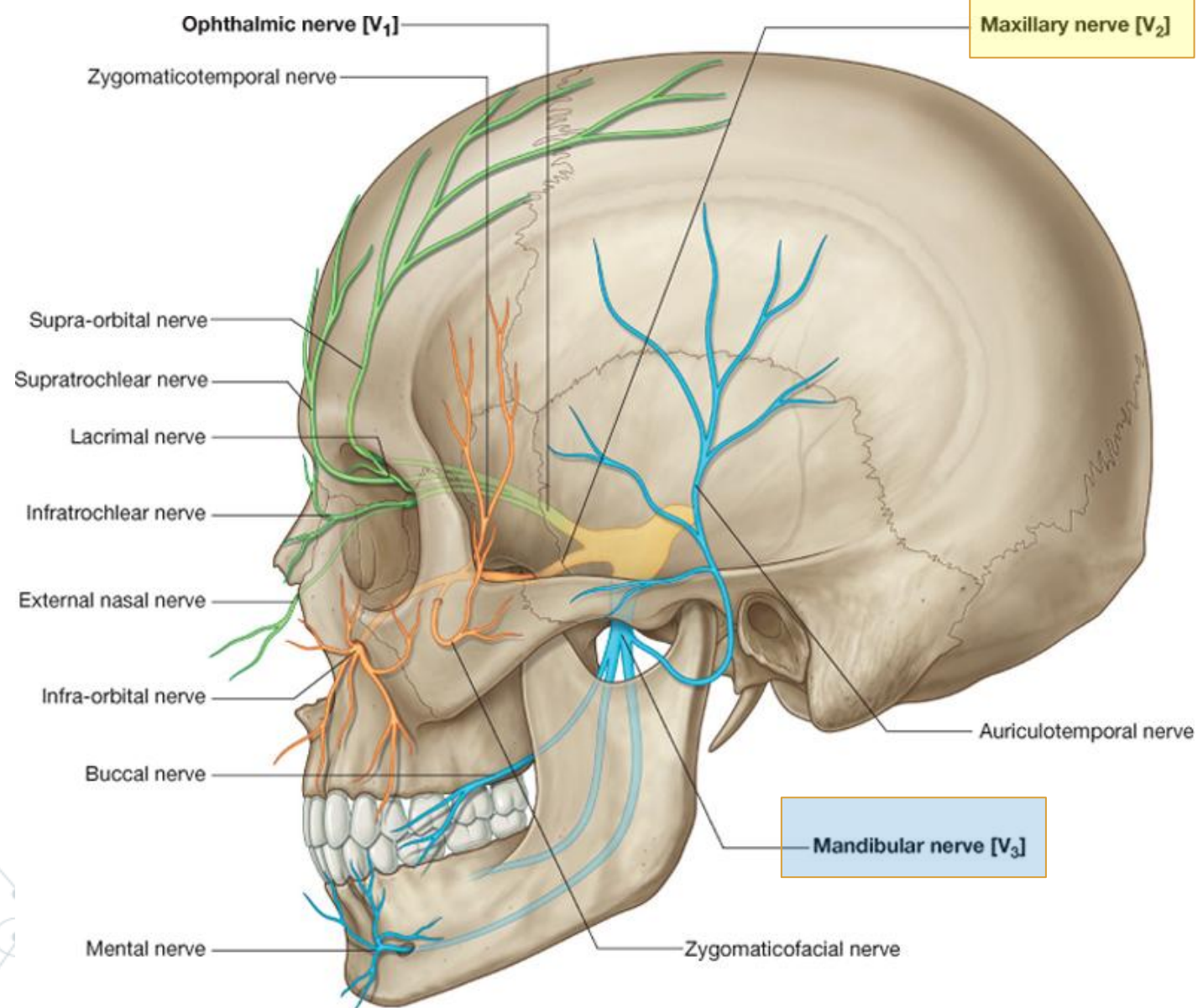
Dra. Laura López González.



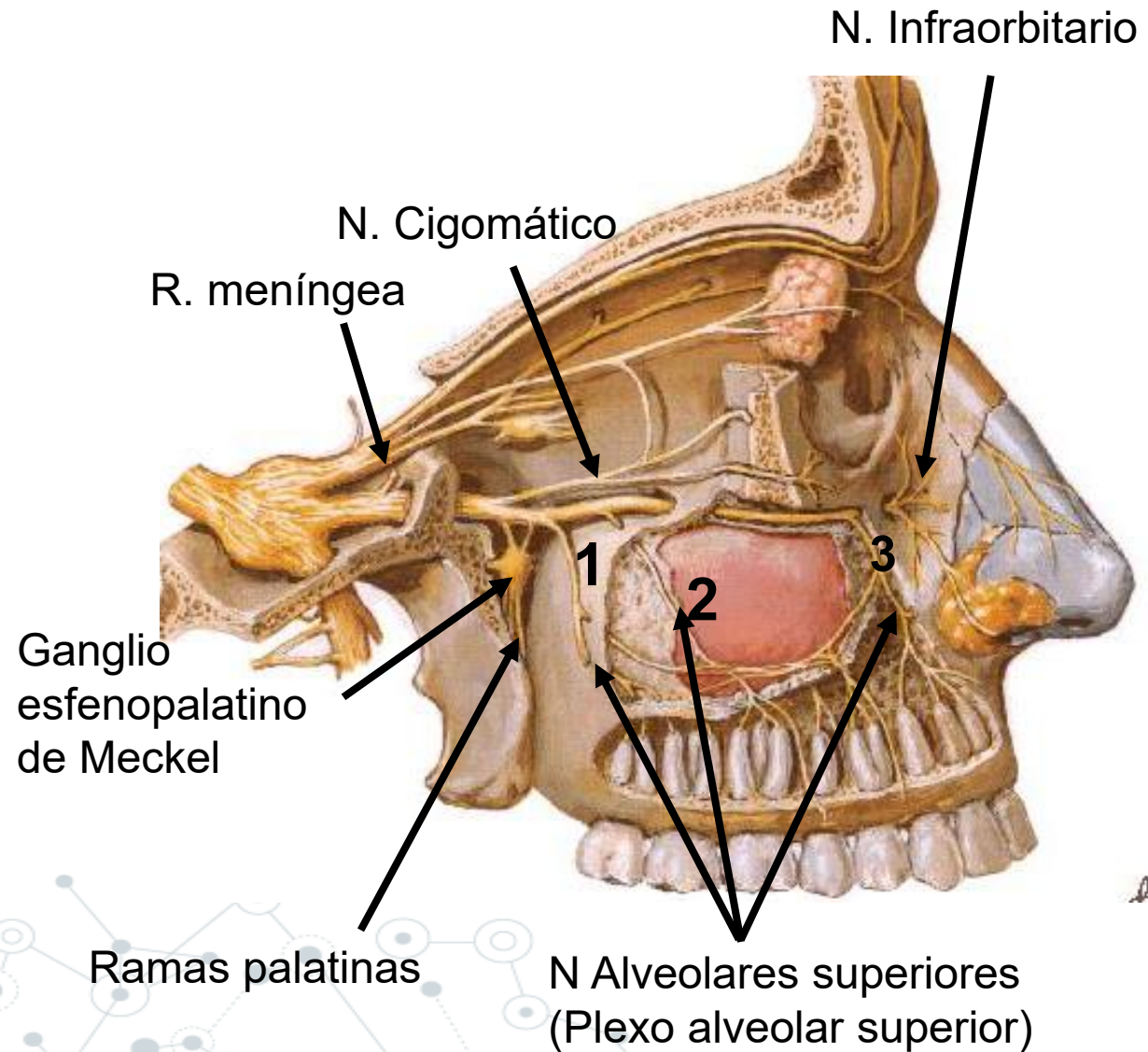
ÍNDICE

1. INERVACIÓN SENSITIVA DE SENO MAXILAR, HUESO CIGOMÁTICO Y RELACIONES ANATÓMICAS.
2. INERVACIÓN MOTORA DE LA MUSCULATURA RELACIONADA.
3. VASCULARIZACIÓN DE REGIÓN FACIAL.
4. VASCULARIZACIÓN DE MAXILAR, SENO MAXILAR Y HUESO MALAR.
5. DRENAJE VENOSO DE LA REGIÓN FACIAL.

1. INERVACIÓN SENSITIVA: SENO MAXILAR, HUESO MALAR Y TEGUMENTOS ANEJOS (N. TRIGEMINO)

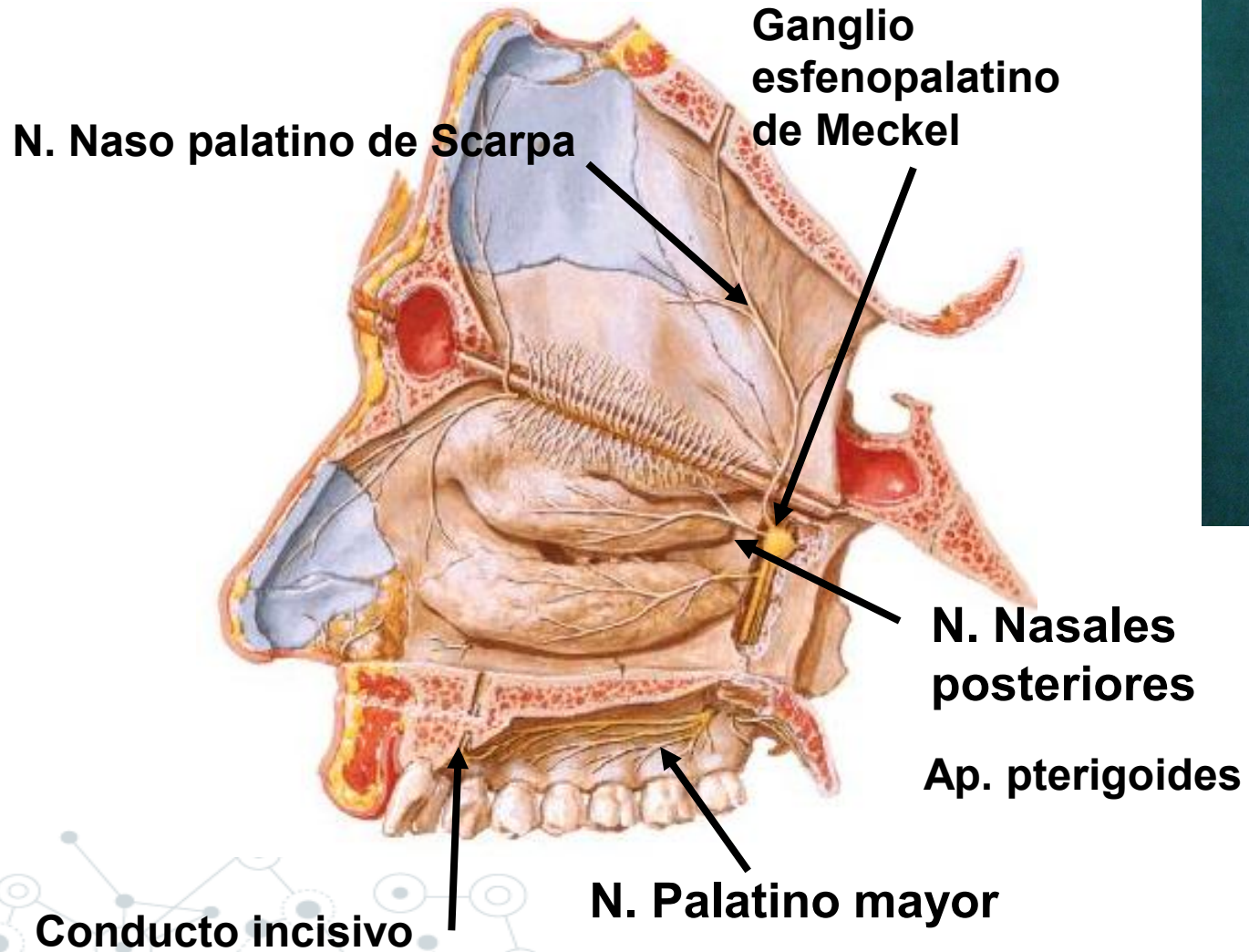


SENO MAXILAR Y H. MALAR : NERVIO MAXILAR

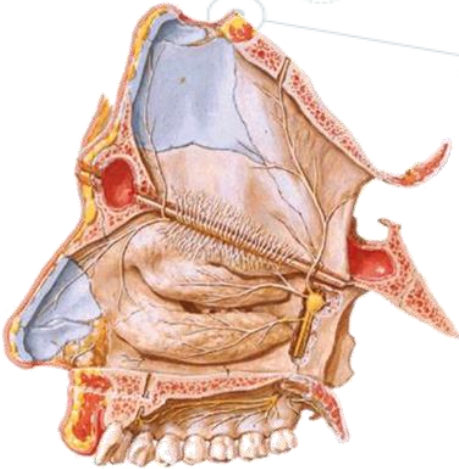
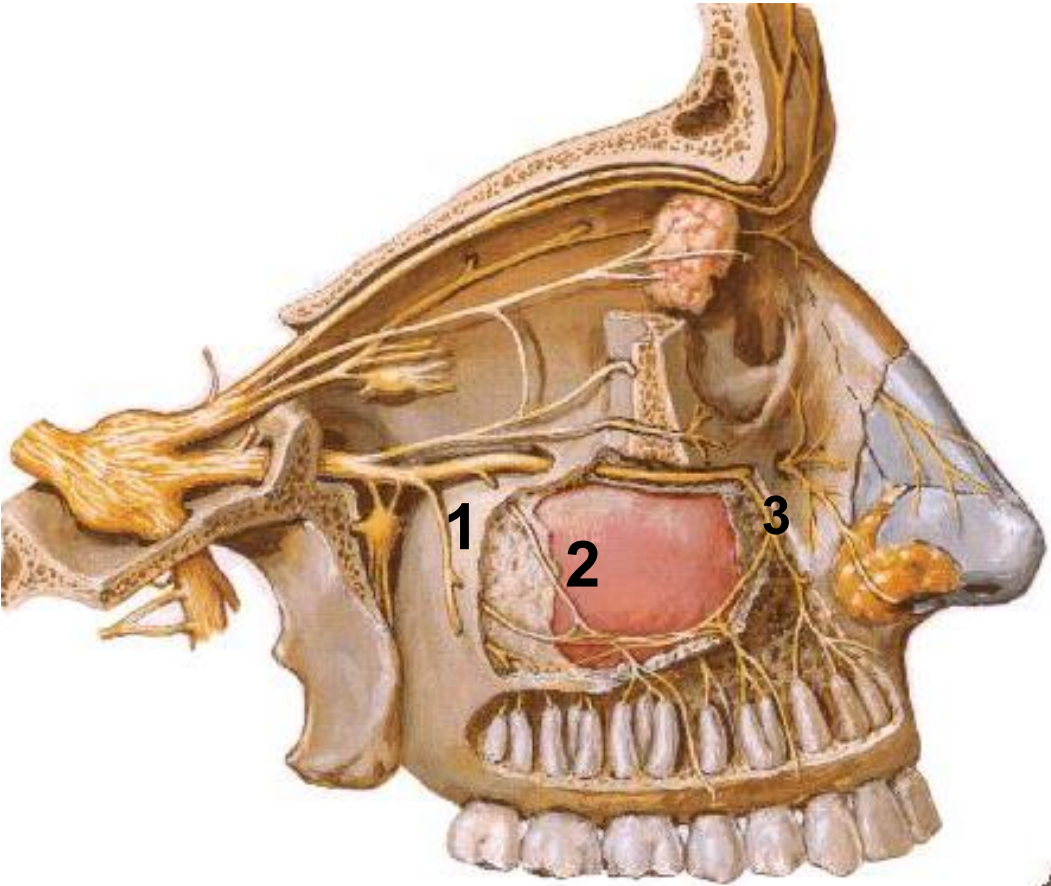


SENO MAXILAR:

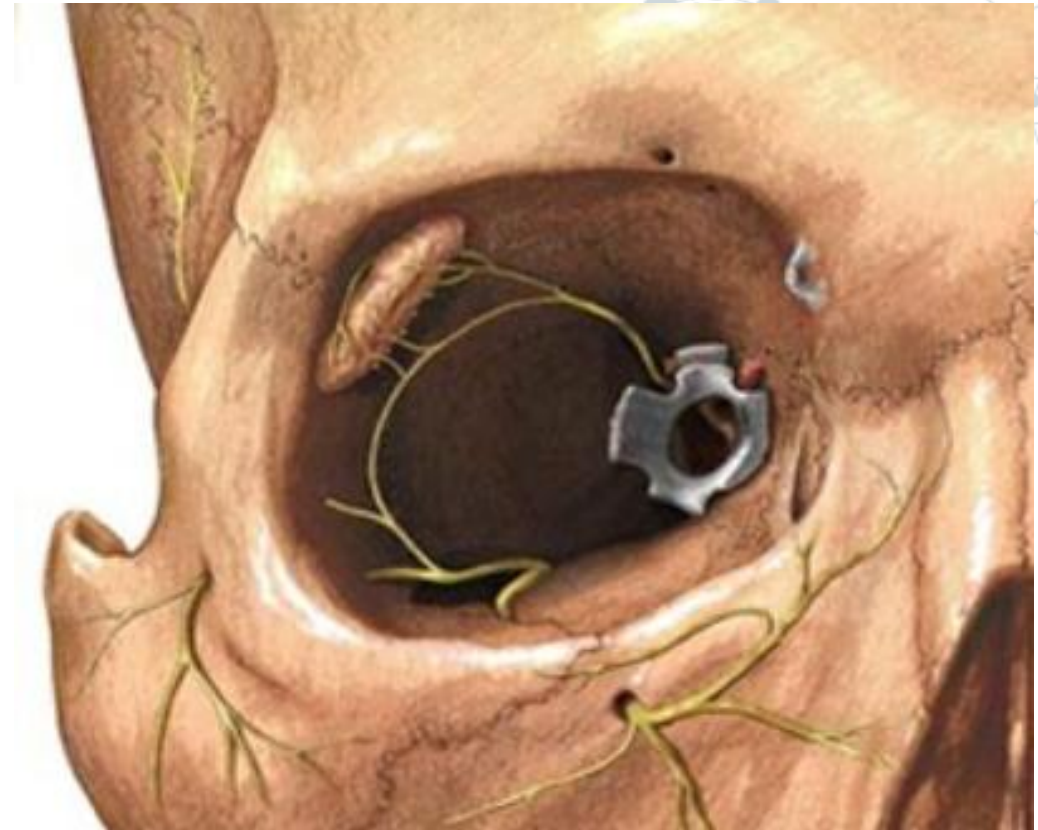
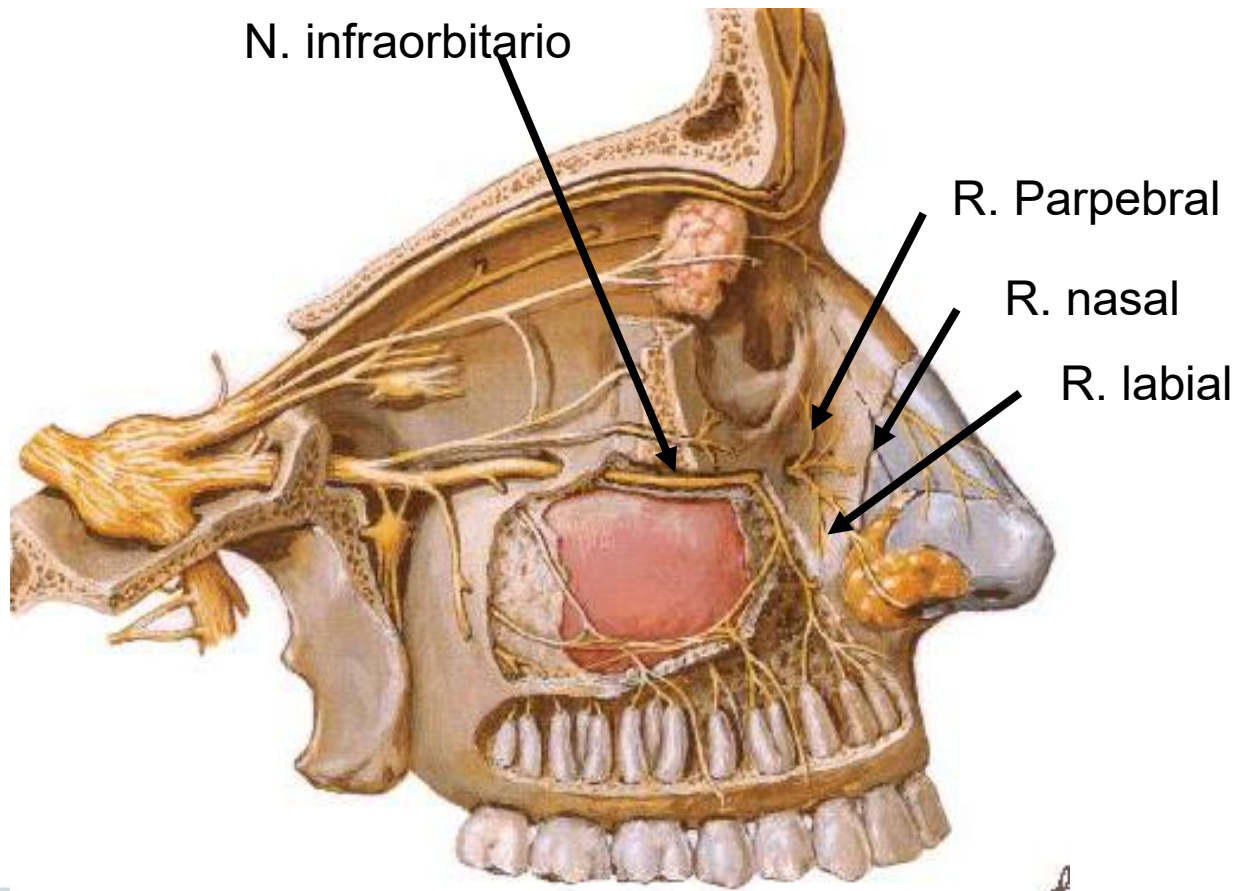
Nervio maxilar: N Pterigopalatino –
N. nasales posteriores



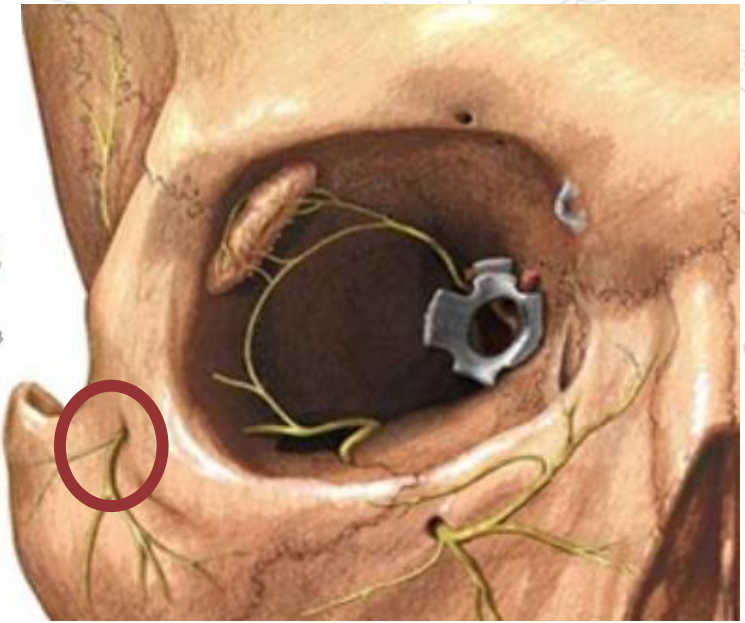
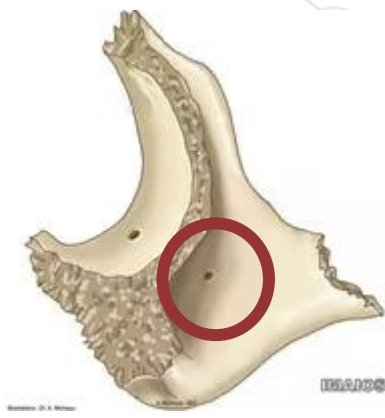
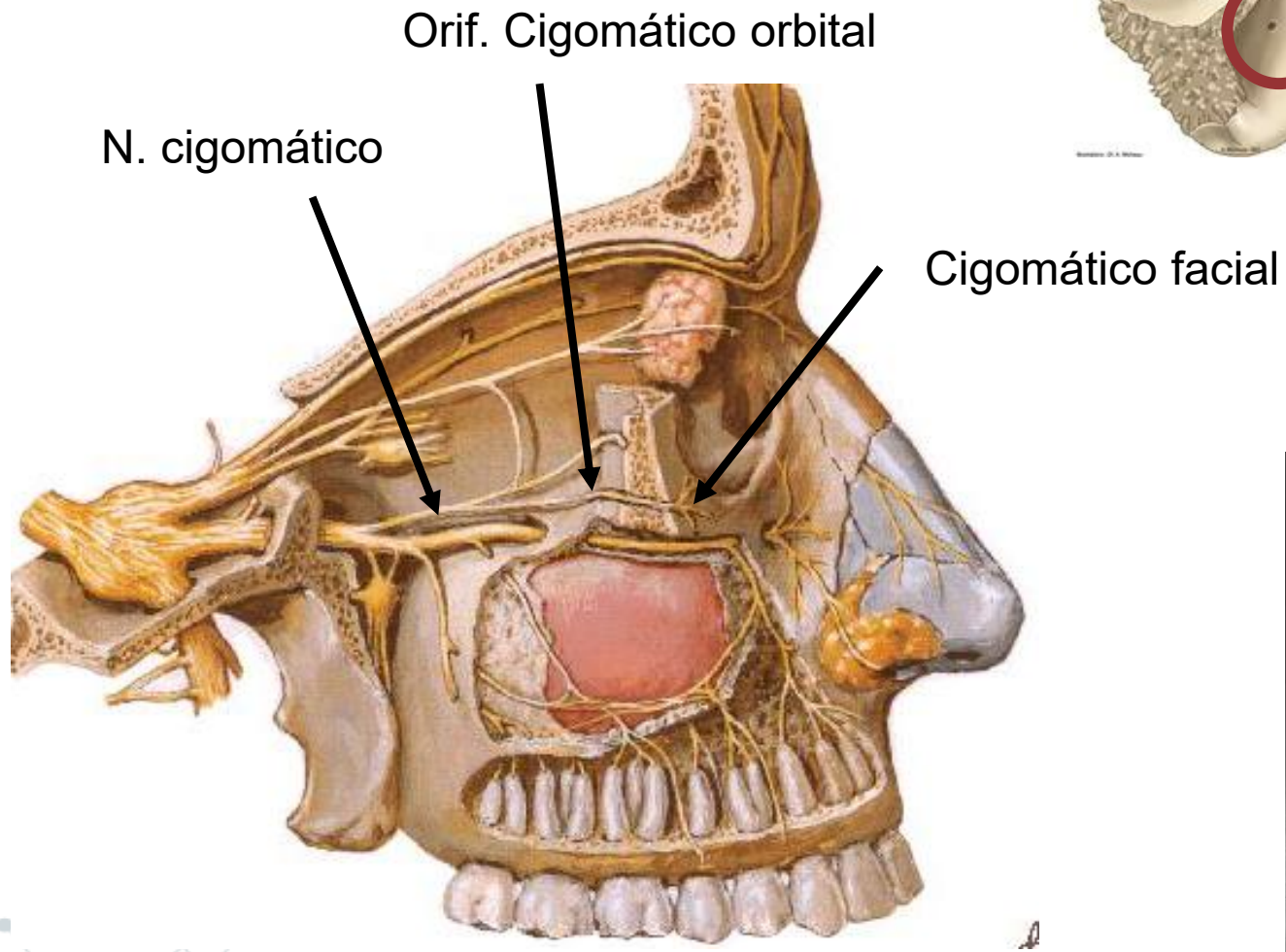
SENO MAXILAR:
Nervios Alveolares superiores e infraorbitario



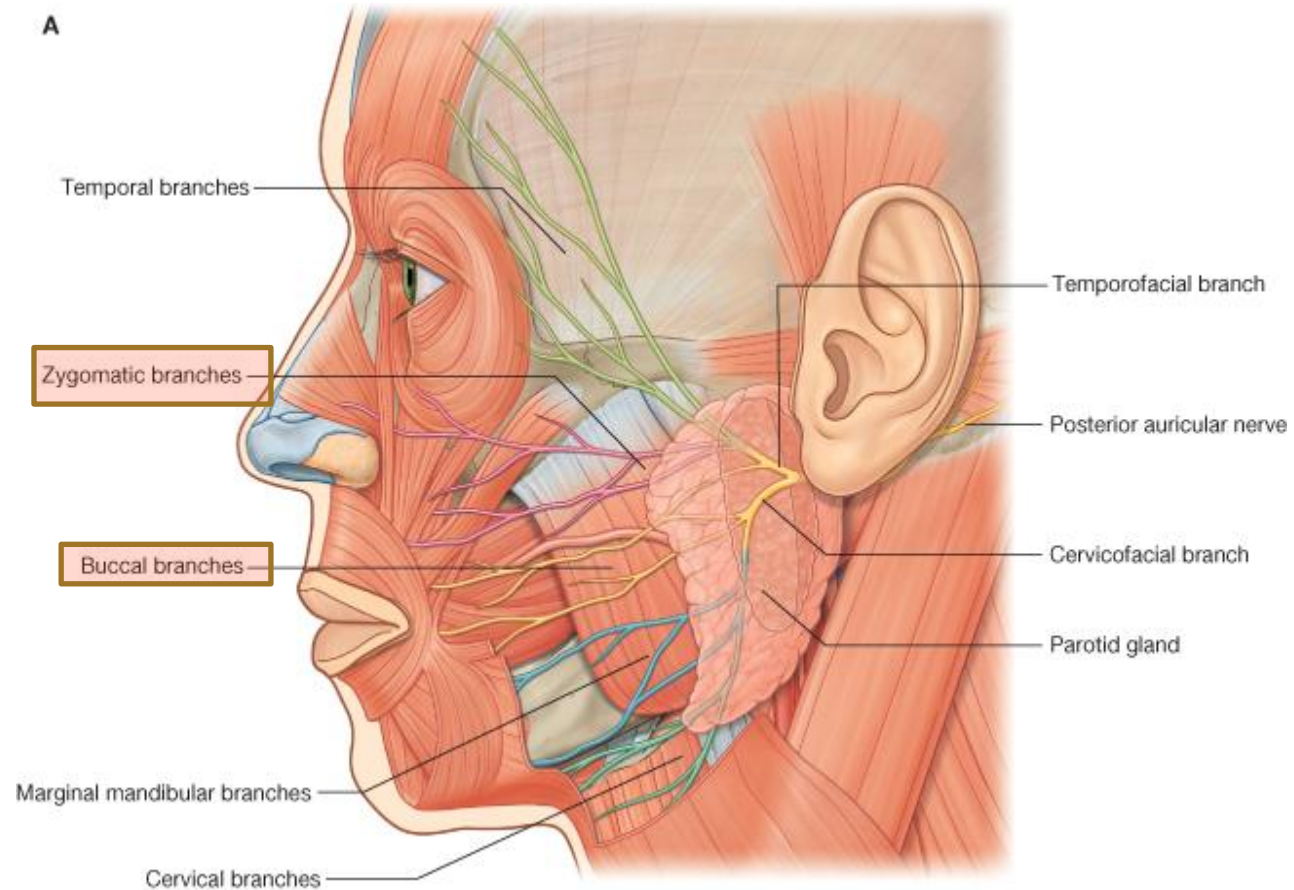
MEJILLA: Nervio infraorbitario



H. MALAR:
N. MAXILAR – N. CIGOMÁTICO



2. INERVACIÓN MOTORA: Musculatura de la mímica (N. Facial)



3. VASCULARIZACIÓN DE REGIÓN FACIAL

⊙ **Arteria facial**

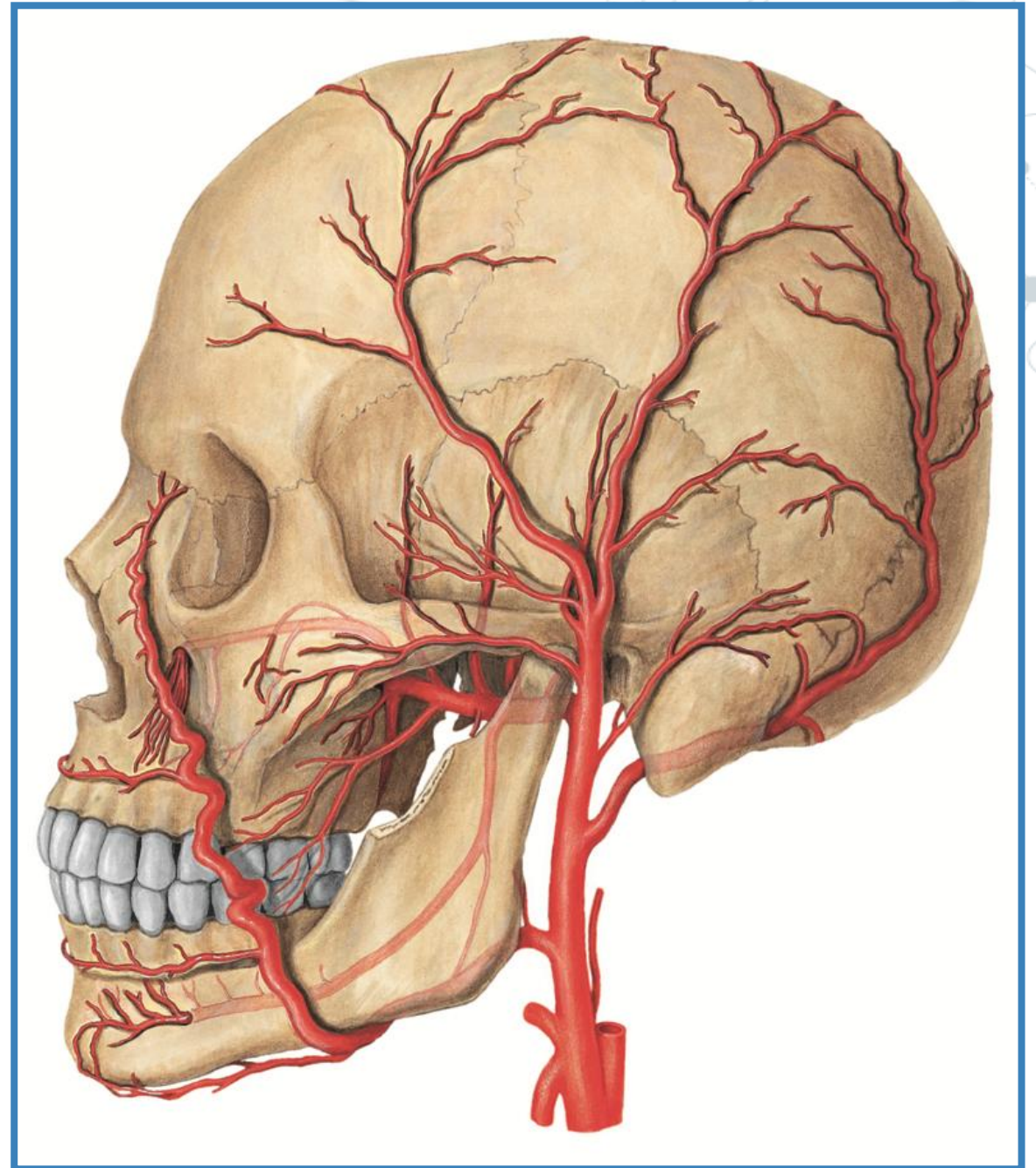
- A. Angular (anast. A oftálmica)
- A. ala de la nariz
- A. coronaria labial superior/ inferior
- Submentoniana

⊙ **Arteria maxilar:**

- Arteria infraorbitaria
- Arteria bucal
- Arteria mentoniana

⊙ **Arteria temporal superficial**

- Arteria transversa de la cara
- Arteria cigomático orbitaria



3. VASCULARIZACIÓN DE REGIÓN FACIAL.

◎ **Arteria facial**

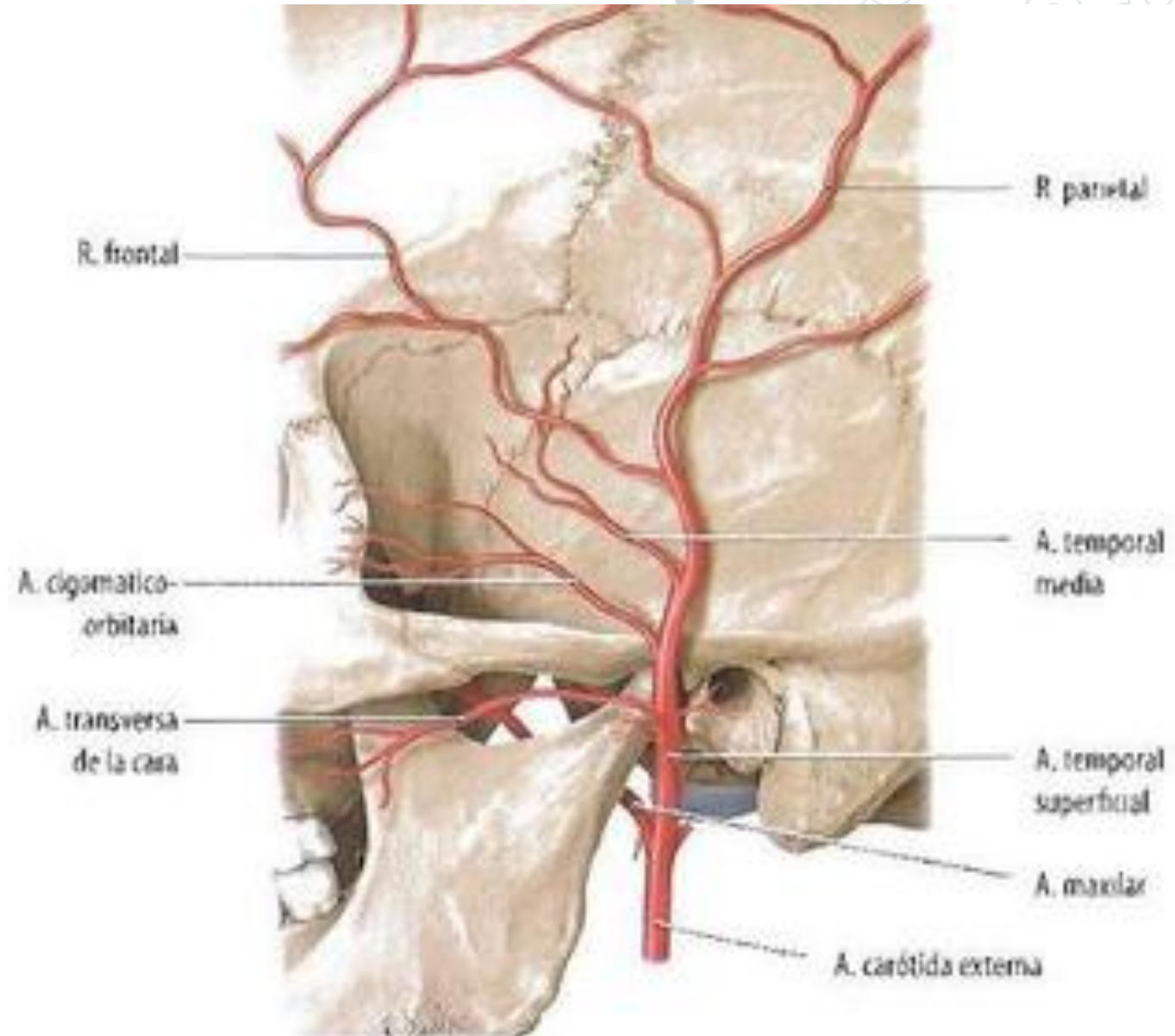
- R. coronaria labial superior
- R. coronaria labial inferior
- Submentoniana

◎ **Arteria maxilar:**

- Arteria infraorbitaria
- Arteria bucal
- Arteria mentoniana

◎ **Arteria temporal superficial**

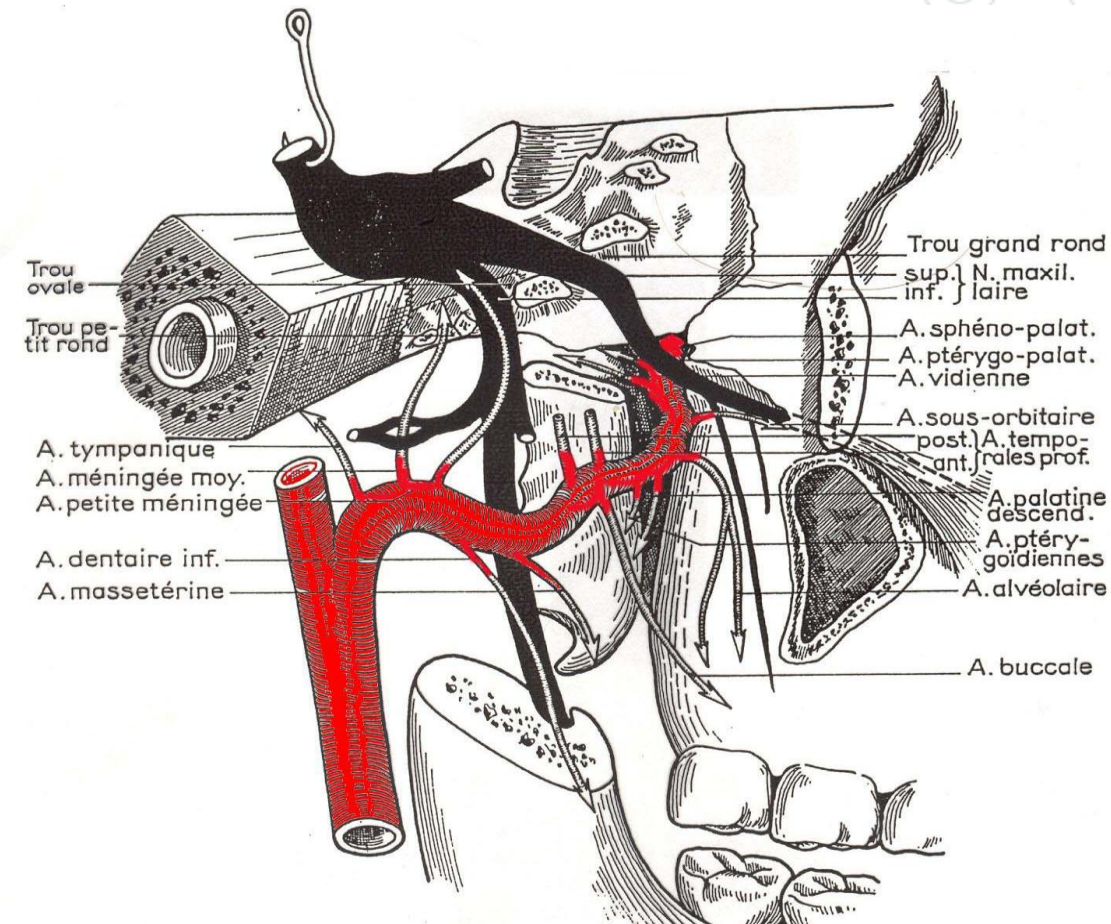
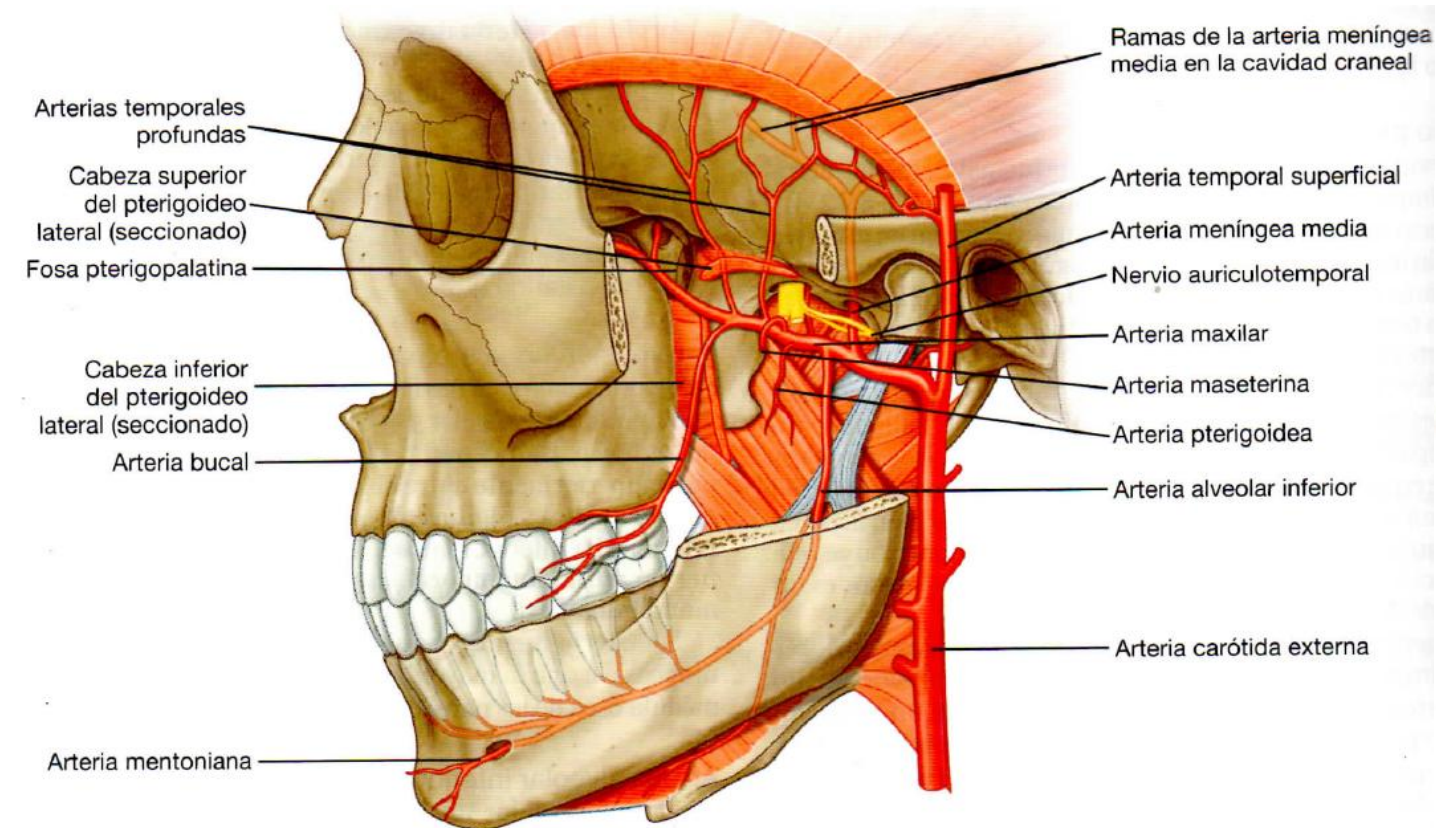
- Arteria transversa de la cara
- Arteria cigomática orbitaria



4. VASCULARIZACIÓN DE MAXILAR, SENO MAXILAR Y HUESO MALAR



ARTERIA MAXILAR



IRRIGACIÓN DEL SENO MAXILAR

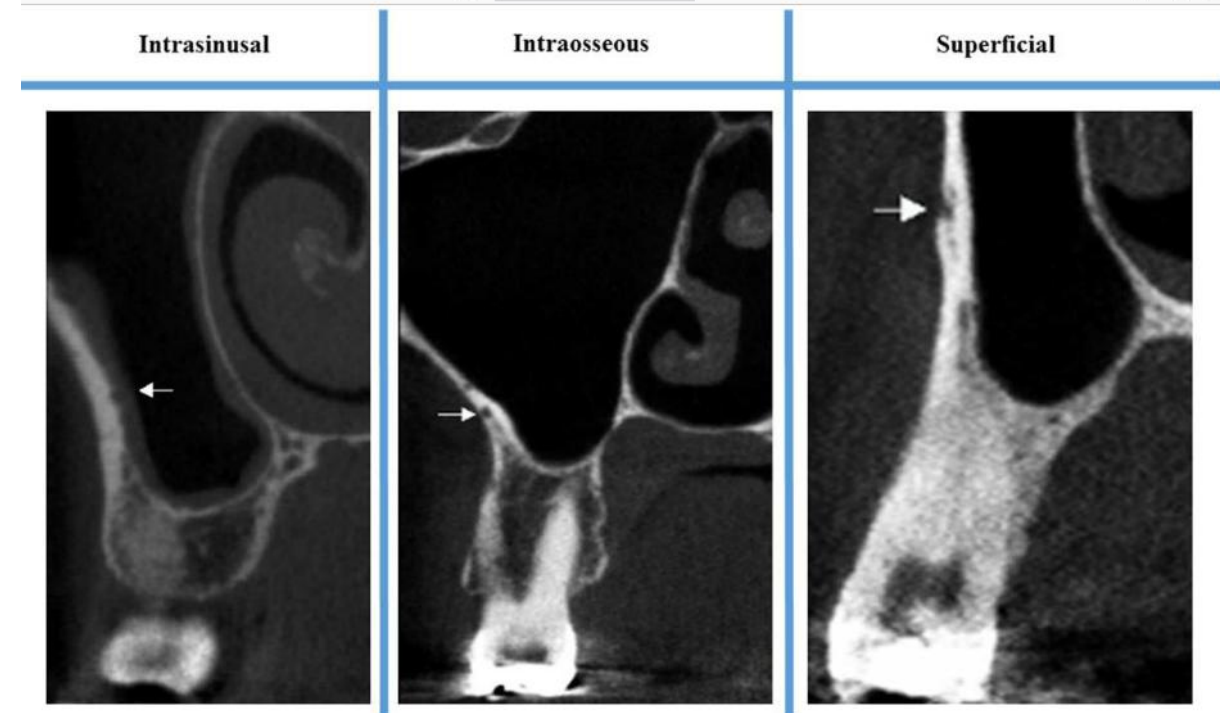
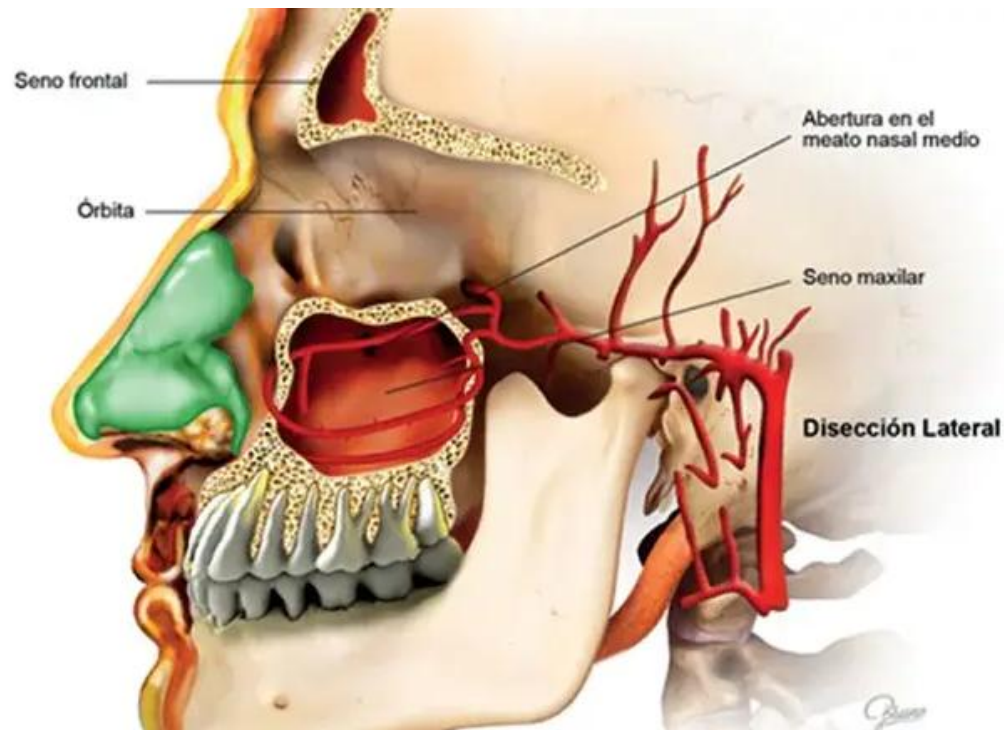


Irrigación de las **paredes óseas y la membrana del seno** maxilar:

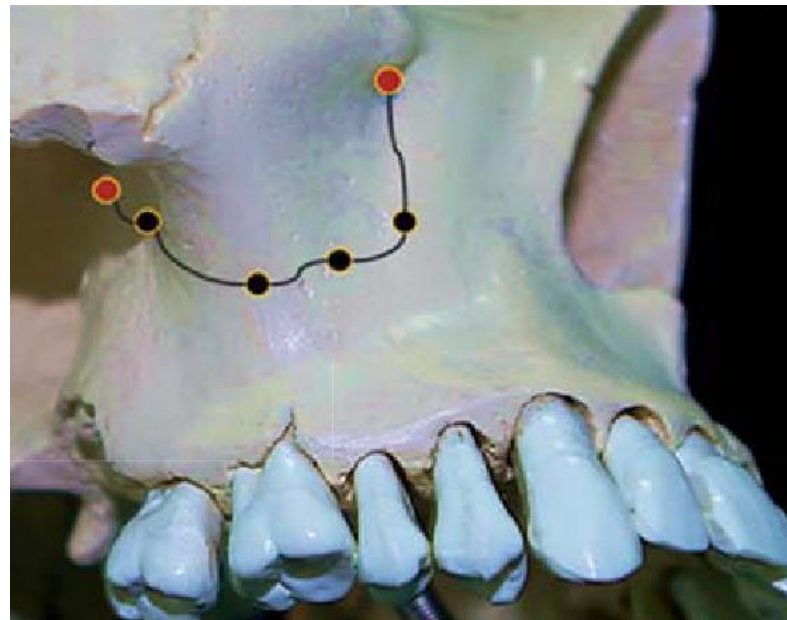
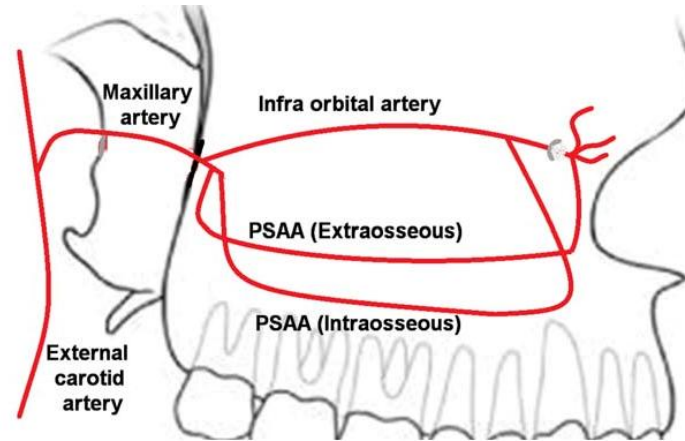
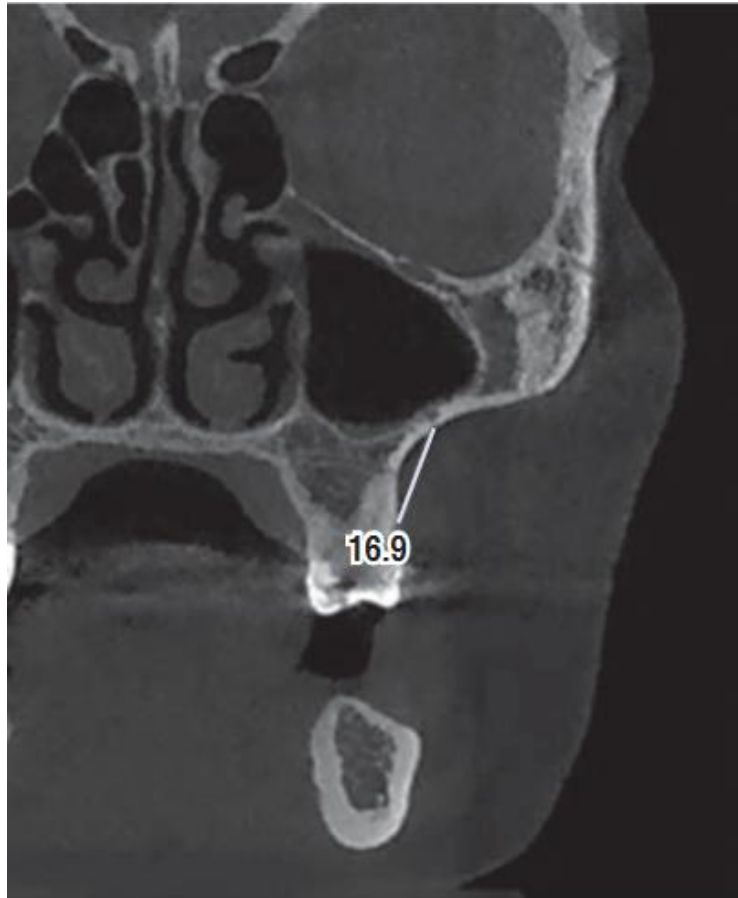
- **Arteria alveolar superior posterior** (pared posterior) (intrasinusal, intraósea o superficial)
- **Arteria infraorbitaria** (pared superior y parte de la pared medial)
- **Arteria palatina mayor** (ostium y la pared inferior)
- **Arteria esfenopalatina** (rama nasales lateral post.)

Pared anterolateral del seno maxilar

- **Arteria alveolar superior posterior**
- **Arteria infraorbitaria** (ramas se dirigen medialmente irrigando la pared media del seno o lateralmente, con **anastomosis** con la **arteria antral alveolar**)



IRRIGACIÓN DEL SENO MAXILAR (Art. Sinusal lateral - Alveolo antral)

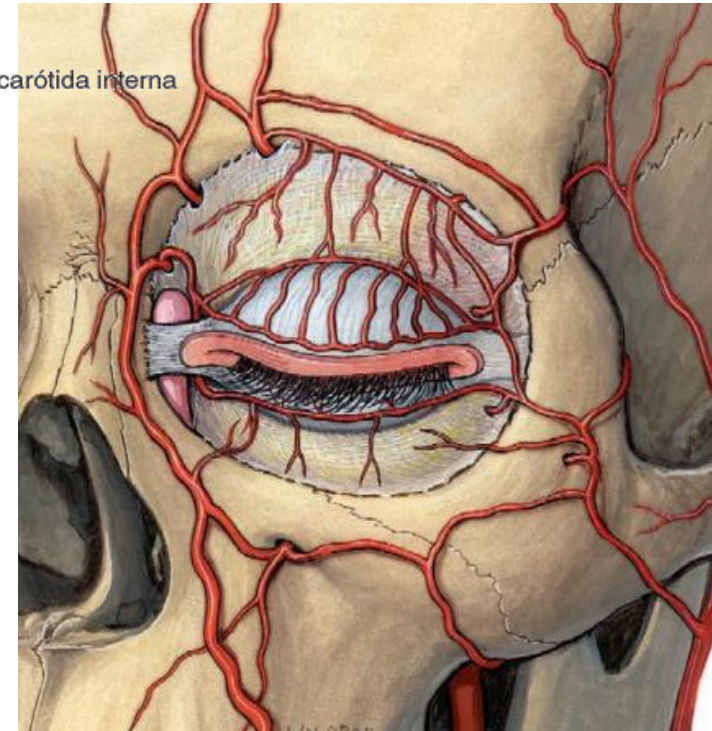
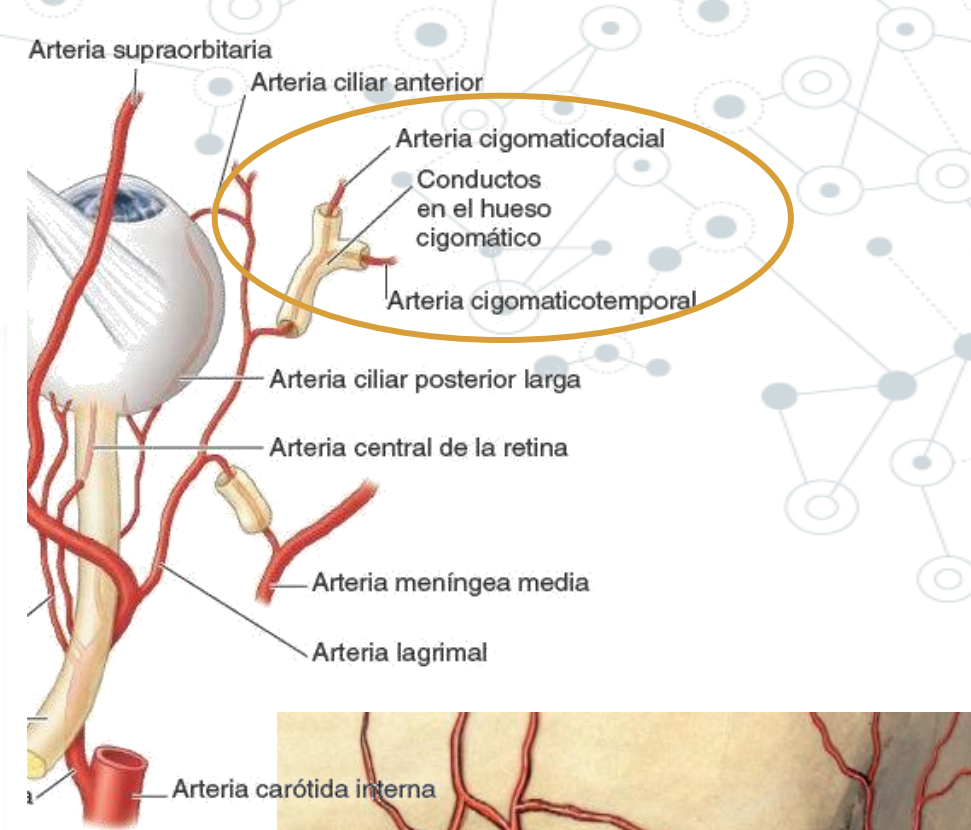
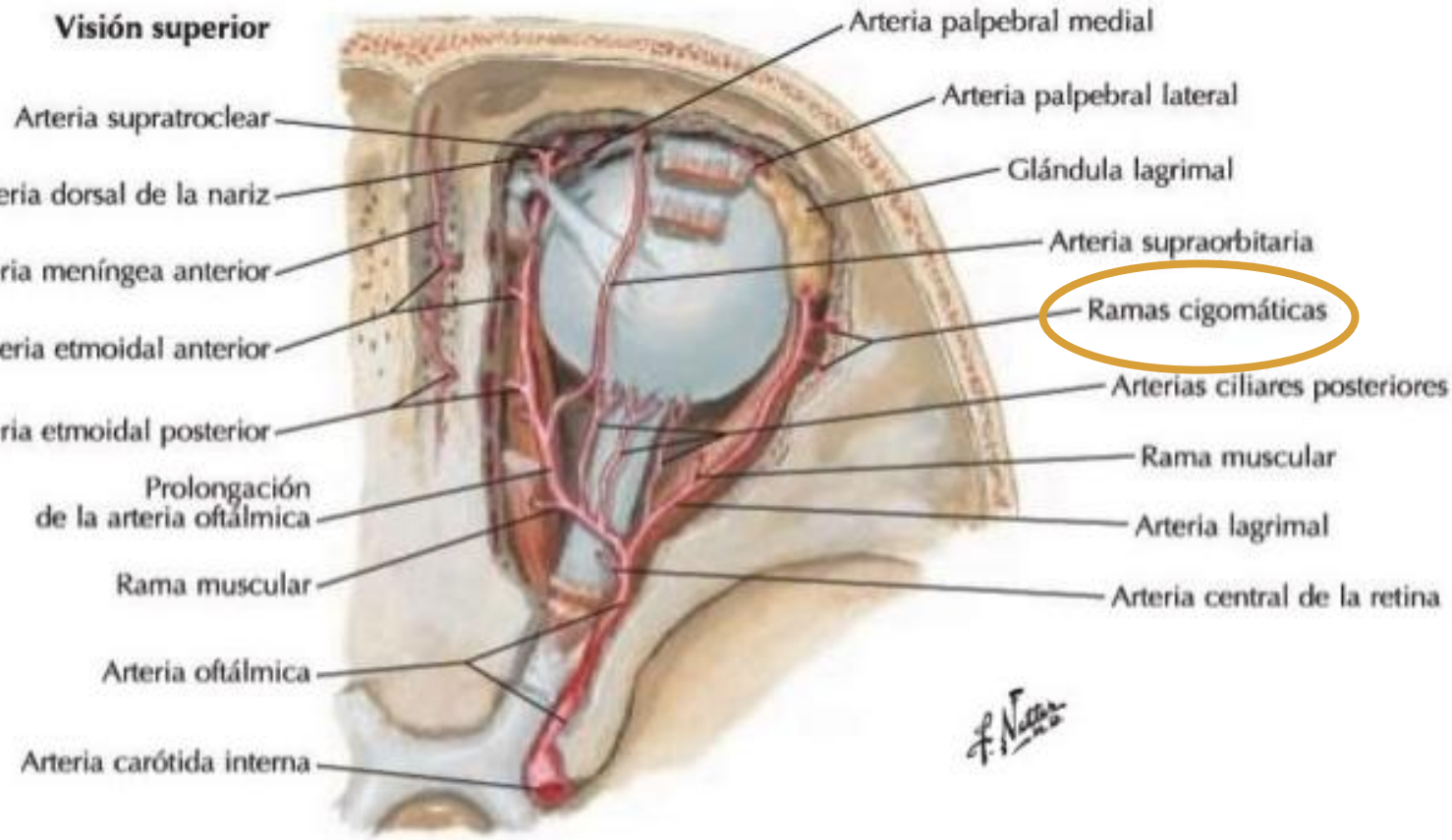


Cruz ILA y cols. Evaluación de la arteria alveolo-antral mediante tomografía volumétrica y su relación con levantamiento del piso del seno maxila. Revista ADM 2016; 73 (6): 286-20

Danesh-Sani, S.A., Movahed, A., ElChaar, E.S., Chong Chan, K., & Amintavakoli, N. (2017). Radiographic Evaluation of Maxillary Sinus Lateral Wall and Posterior Superior Alveolar Artery Anatomy: A Cone-Beam Computed Tomographic Study. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 19, 151-160.

IRRIGACIÓN DEL HUESO CIGOMÁTICO

Visión superior



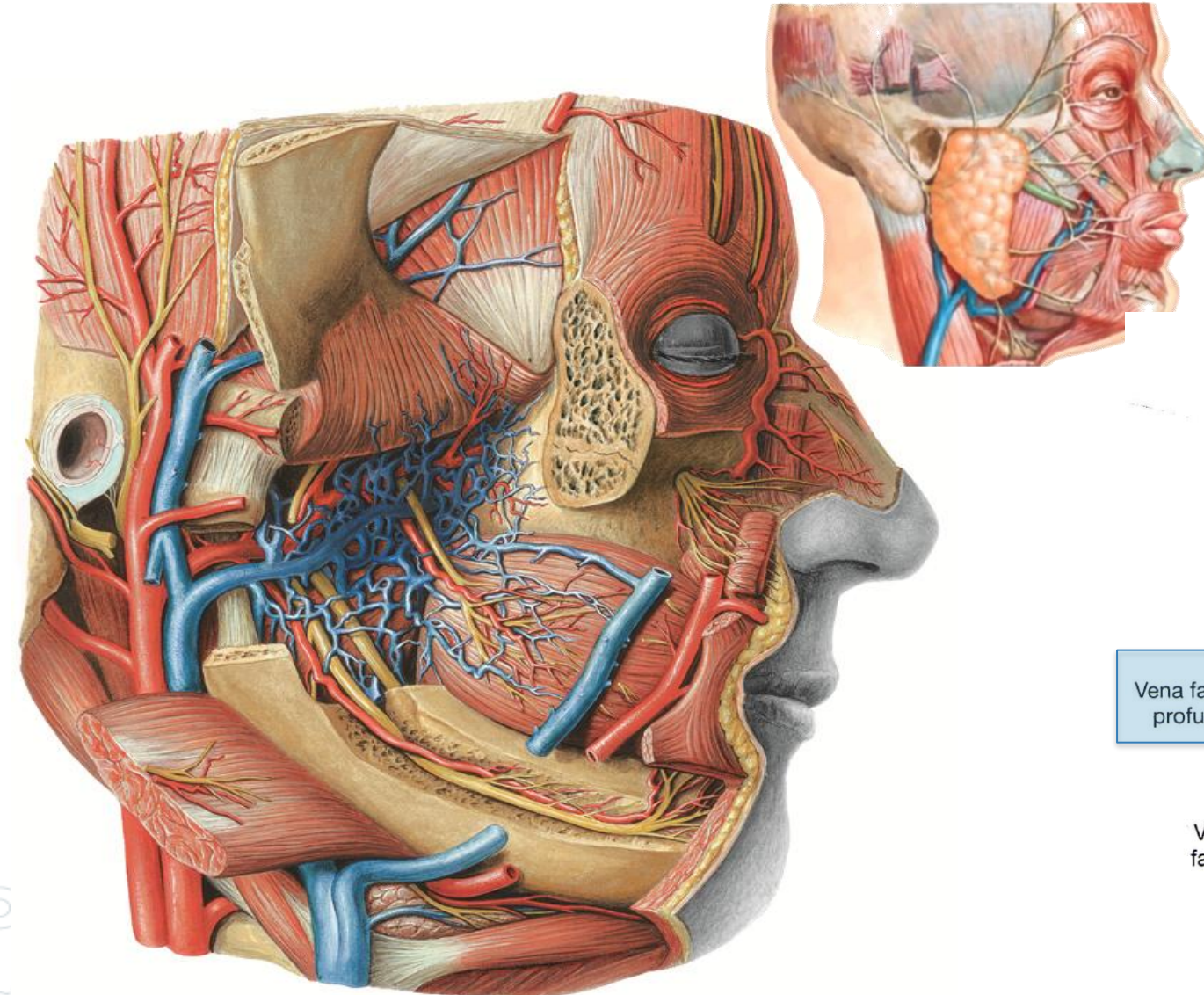
5. DRENAJE VENOSO DE LA REGIÓN FACIAL



Drenaje Venoso:

Plexo venoso pterigoideo.

V. profunda de la cara (rama de la V. facial, anastomosa con p. pterigoideo)



Sobotta – Atlas of Human Anatomy, 15th Ed. © Elsevier GmbH, Munich.

