

Cráneo

@preparandoanato

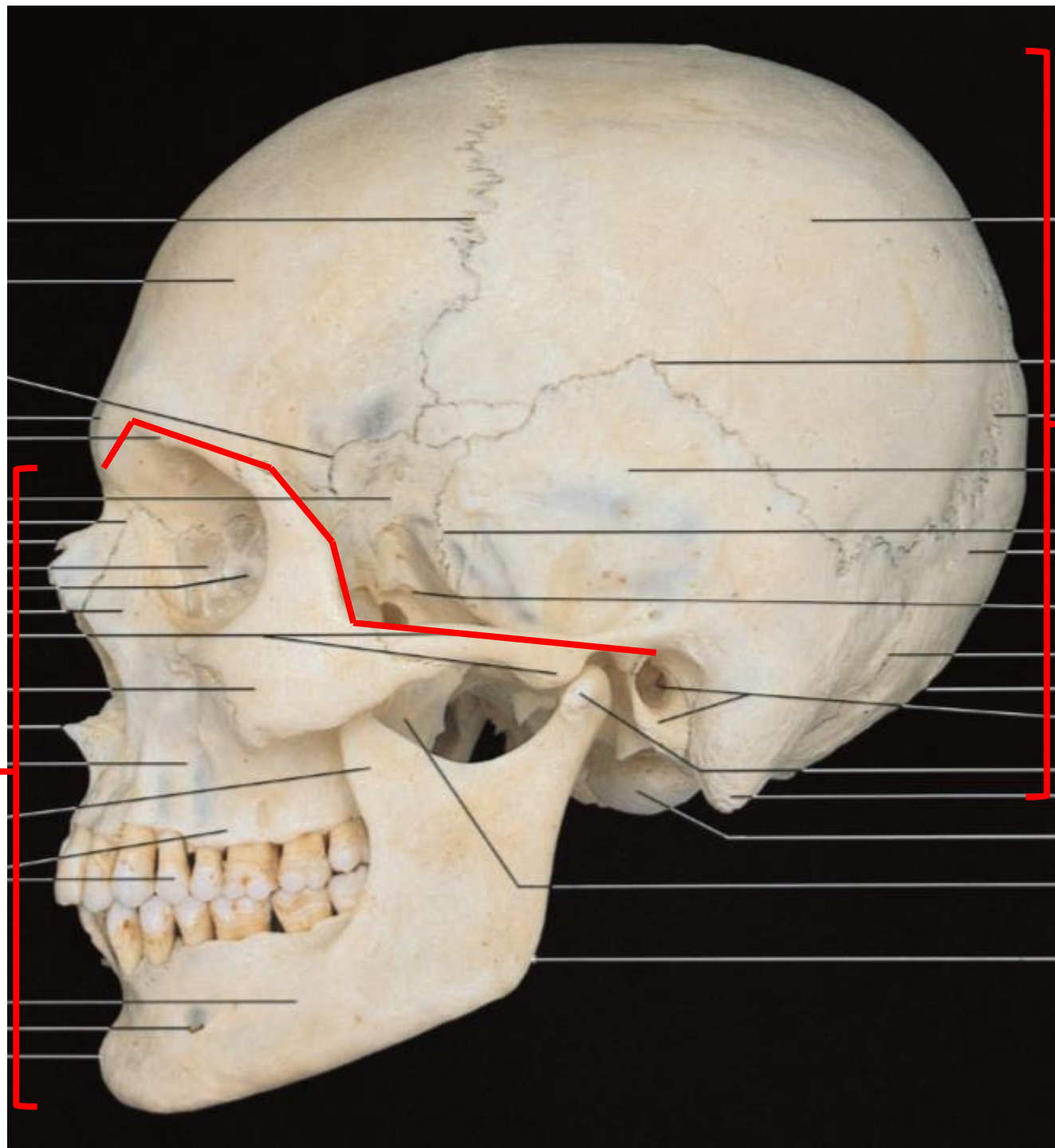


Cráneo

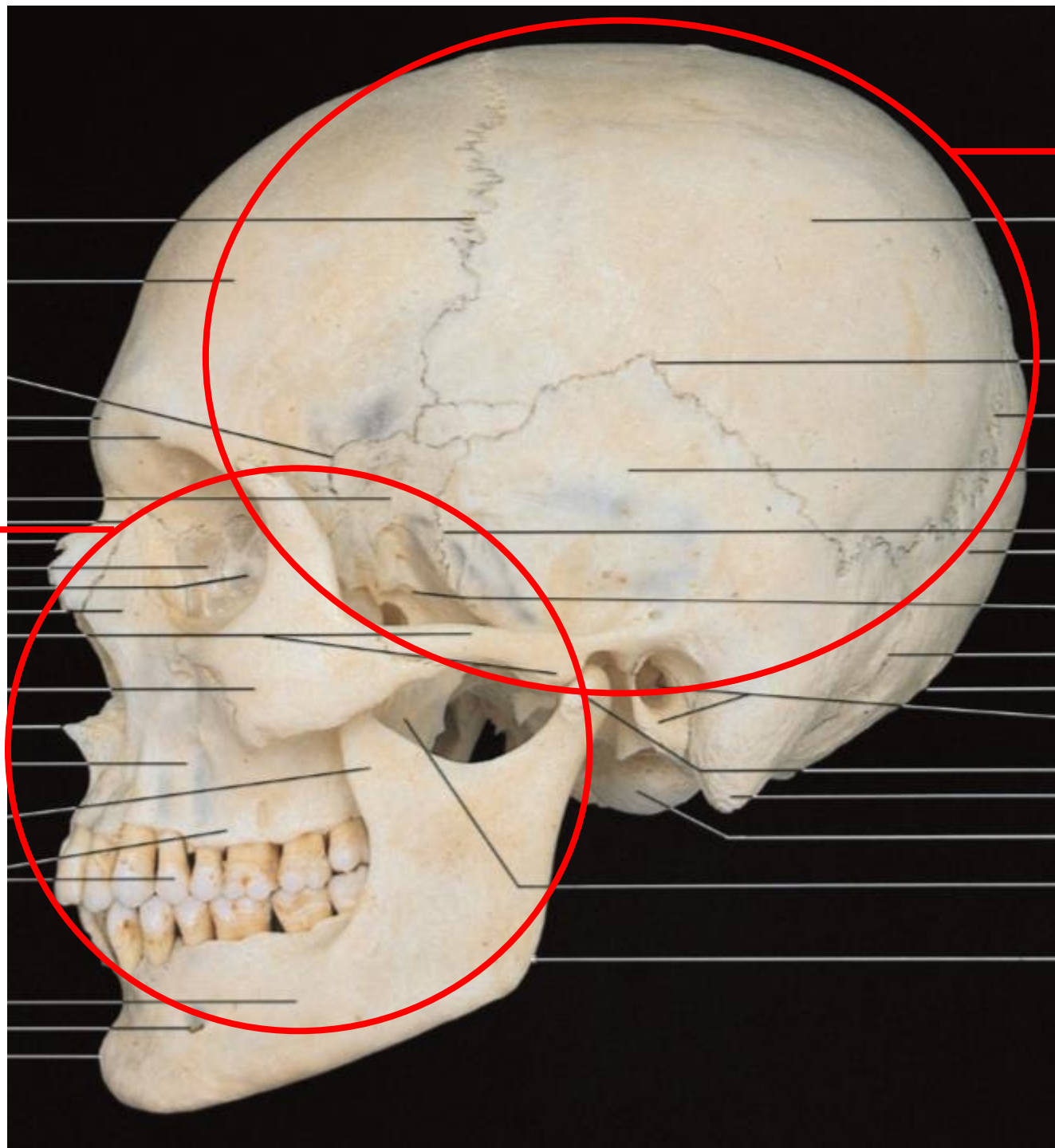
- Reconocer cada uno de los huesos del cráneo
- Marcar el límite entre viscerocráneo y neurocráneo
- Describir los límites y contenidos de las fosas y cavidades comunes a cráneo y cara
- Dividir la cara interna de la base de cráneo en fosas anterior, media y posterior
- Separar la cara externa de la base de cráneo en zonas anterior, media y posterior

Viscerocráneo

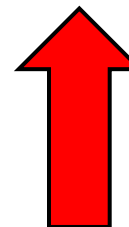
Neurocráneo



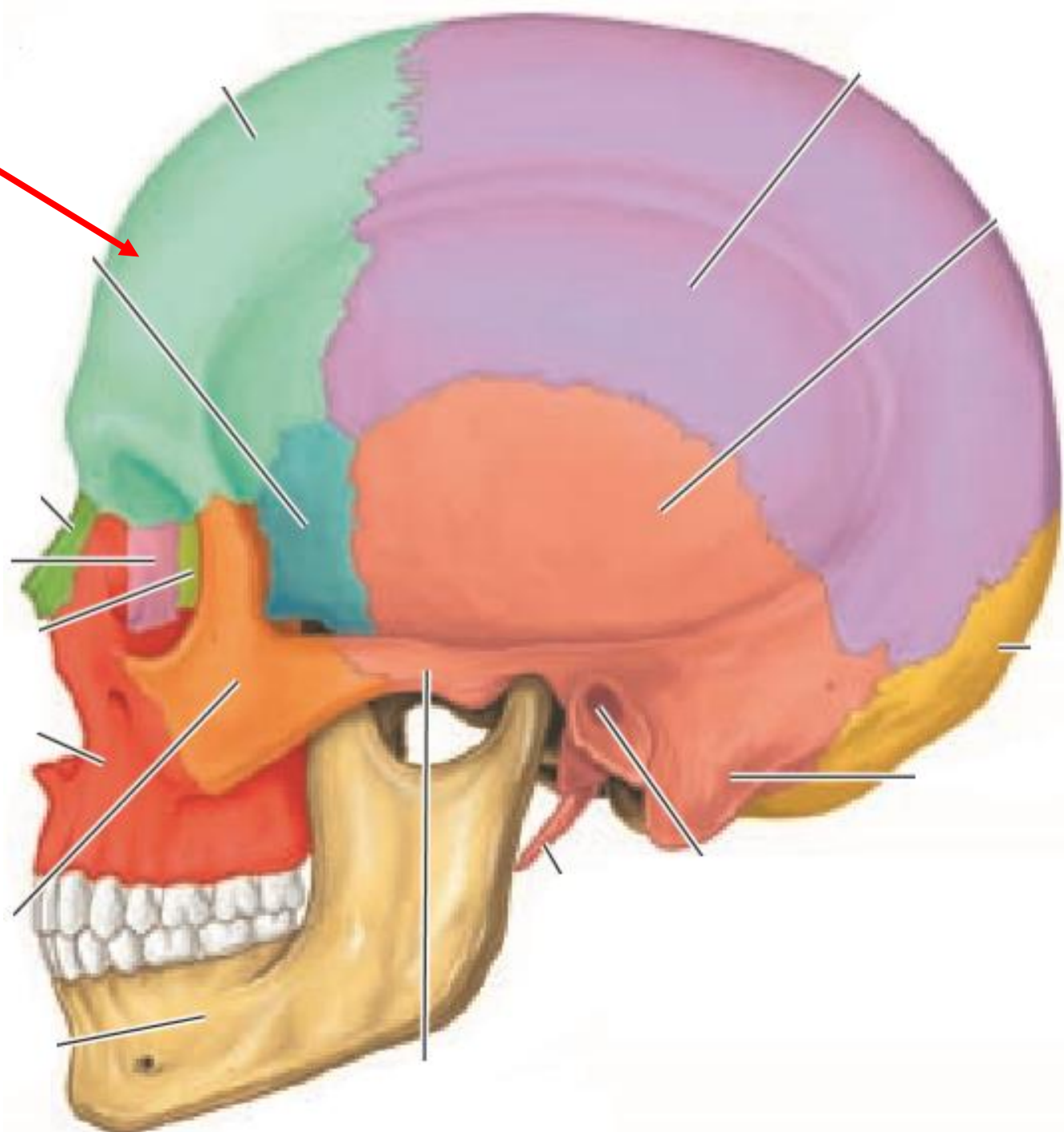
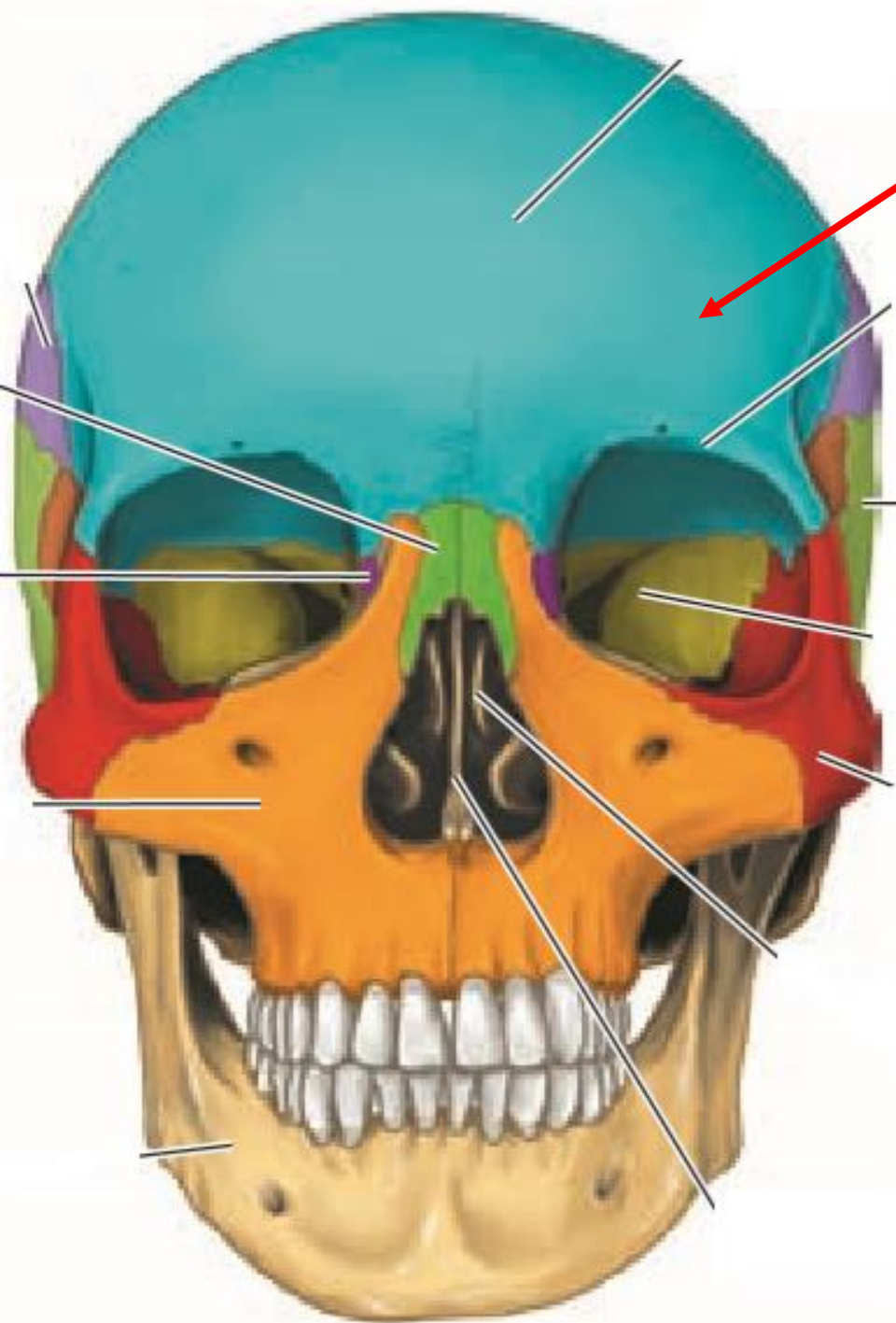
- Impares
- Vómer
- Mandíbula
- Pares
- Hueso nasal
- Maxilar
- Cigomático
- Lagrimal
- Cornete inferior
- Palatino



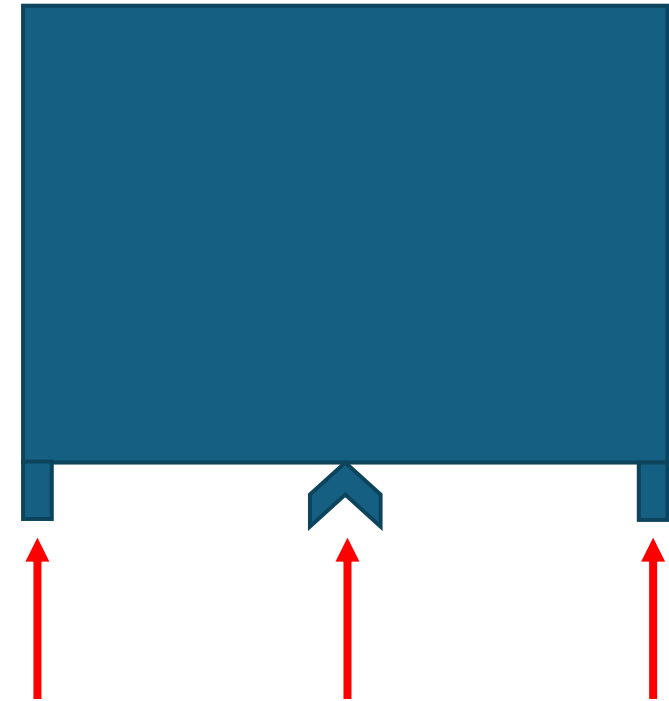
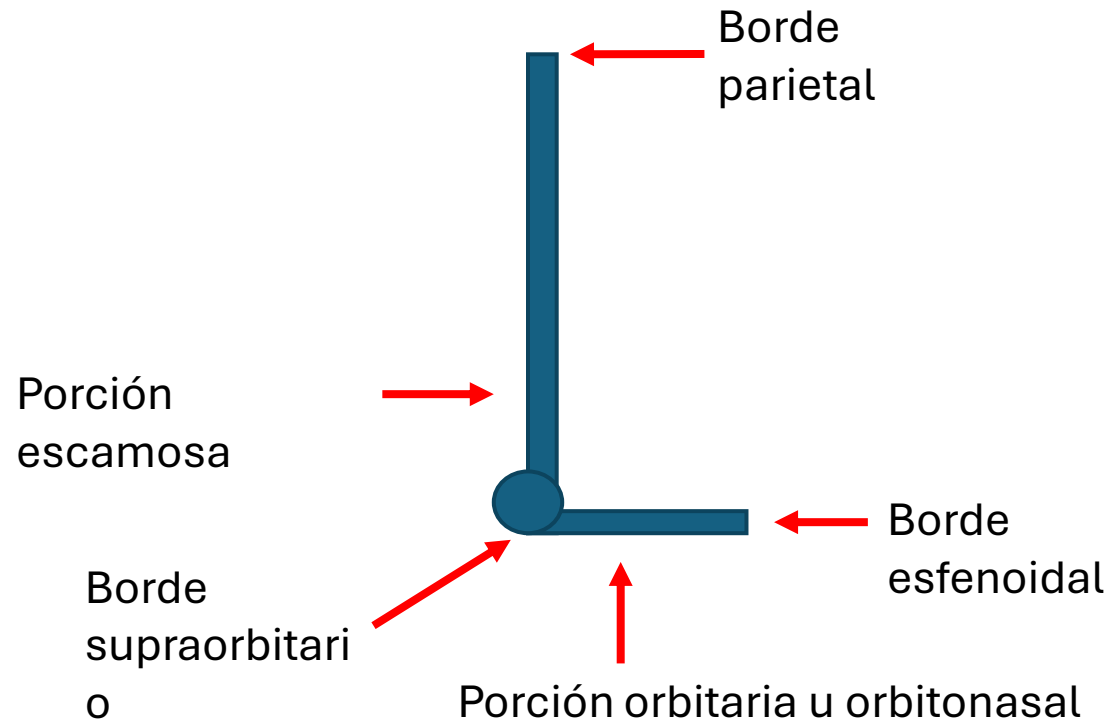
- Impares
- Frontal
- Occipital
- Esfenoides
- Etmoides
- Pares
- Temporal
- Parietal

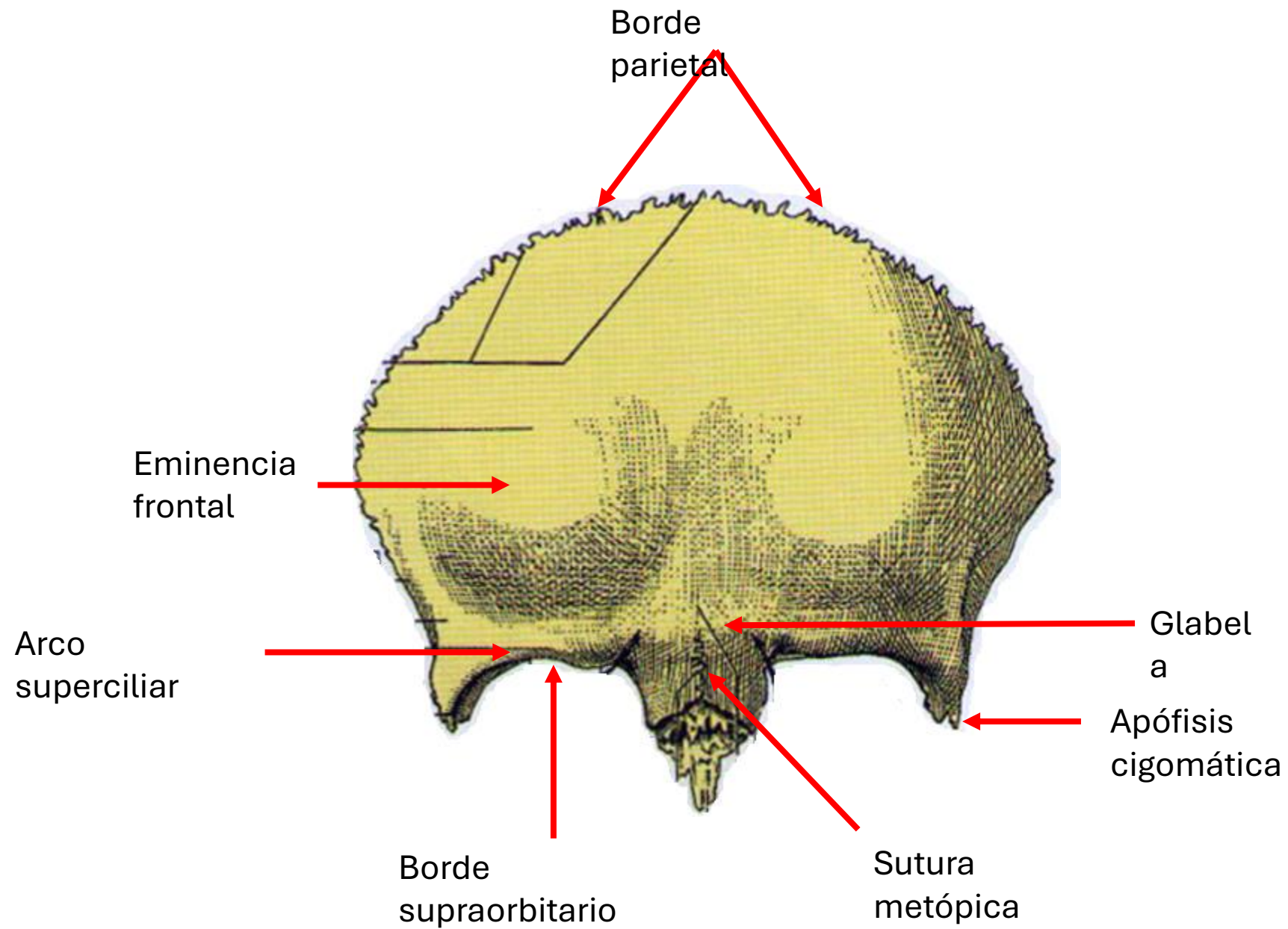


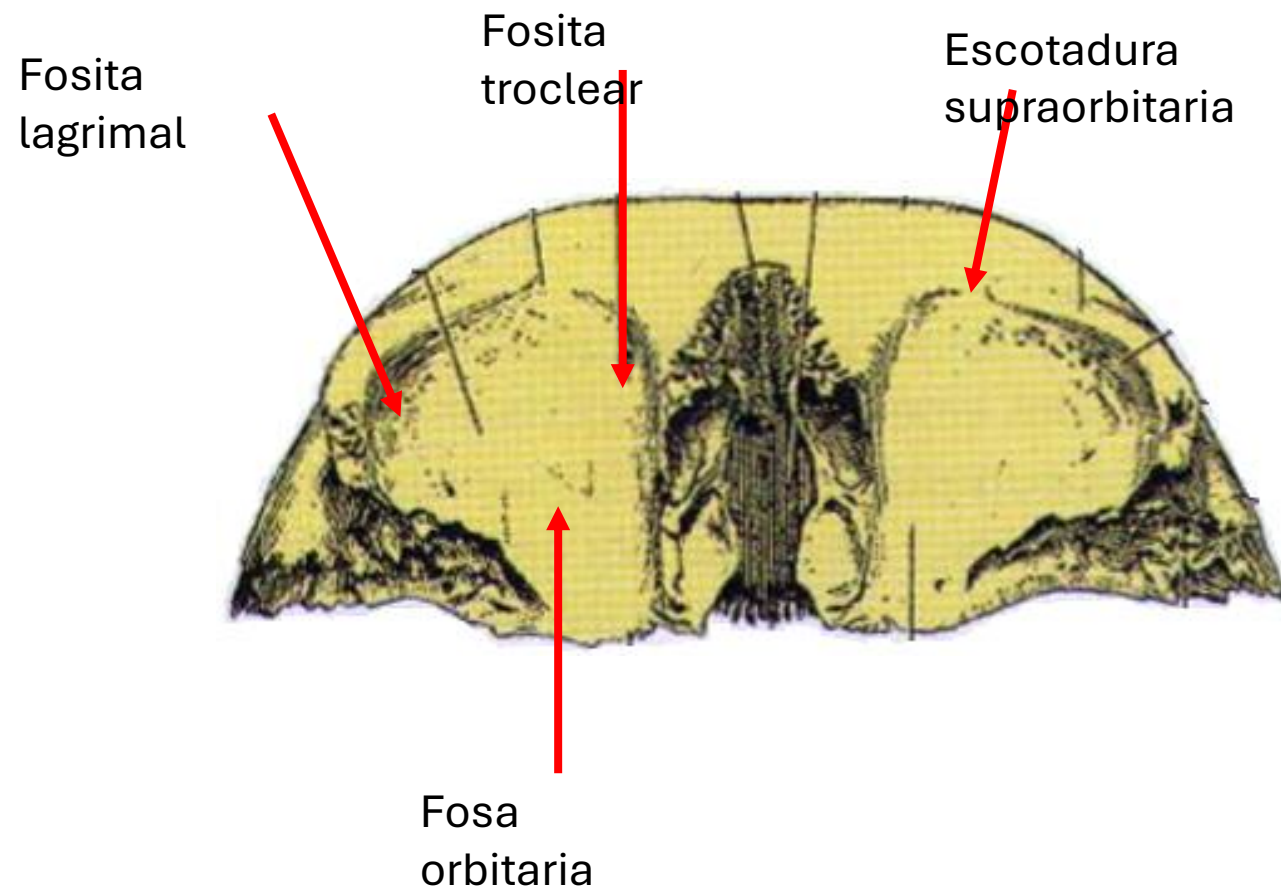
FRONTAL

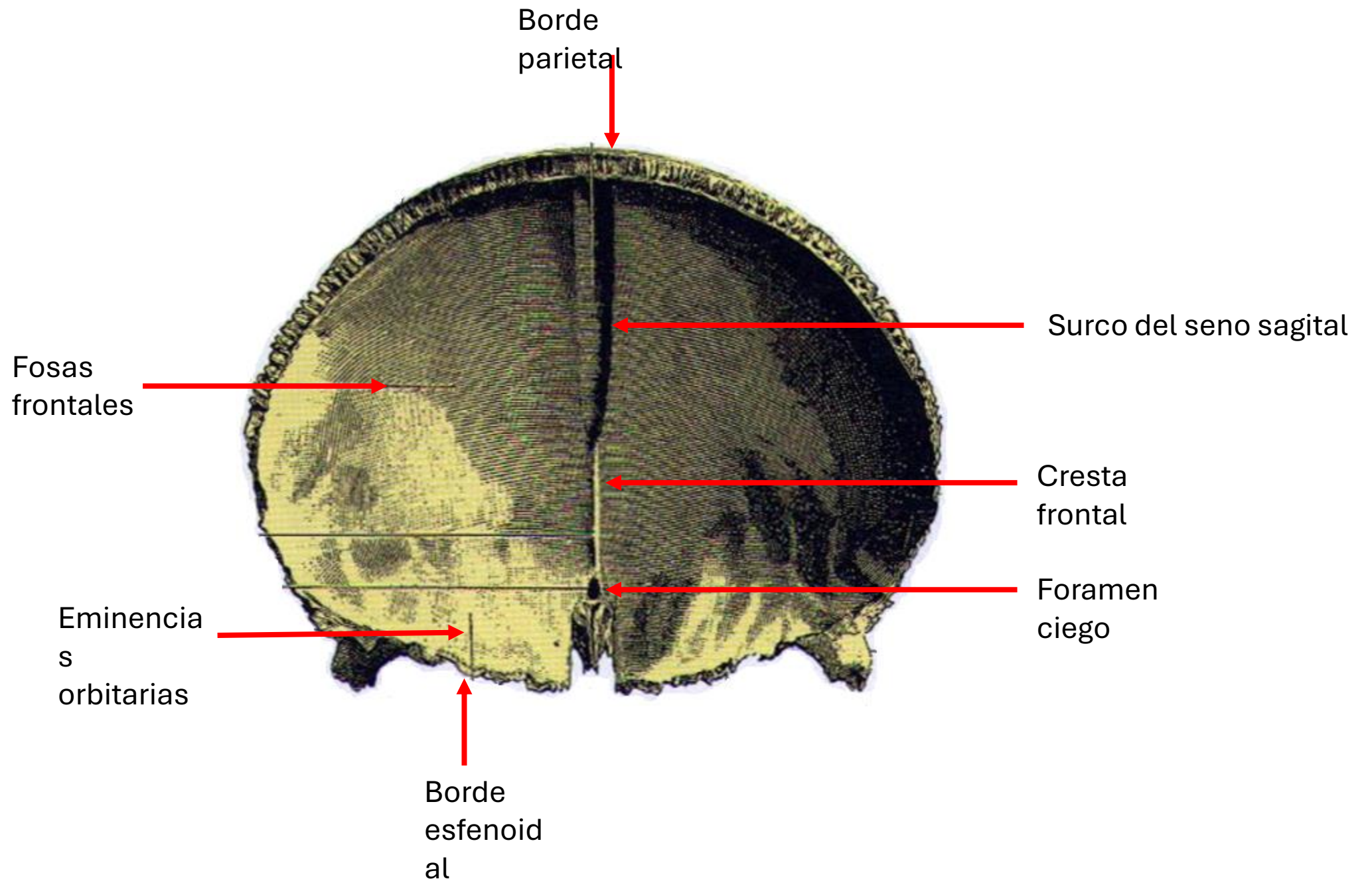


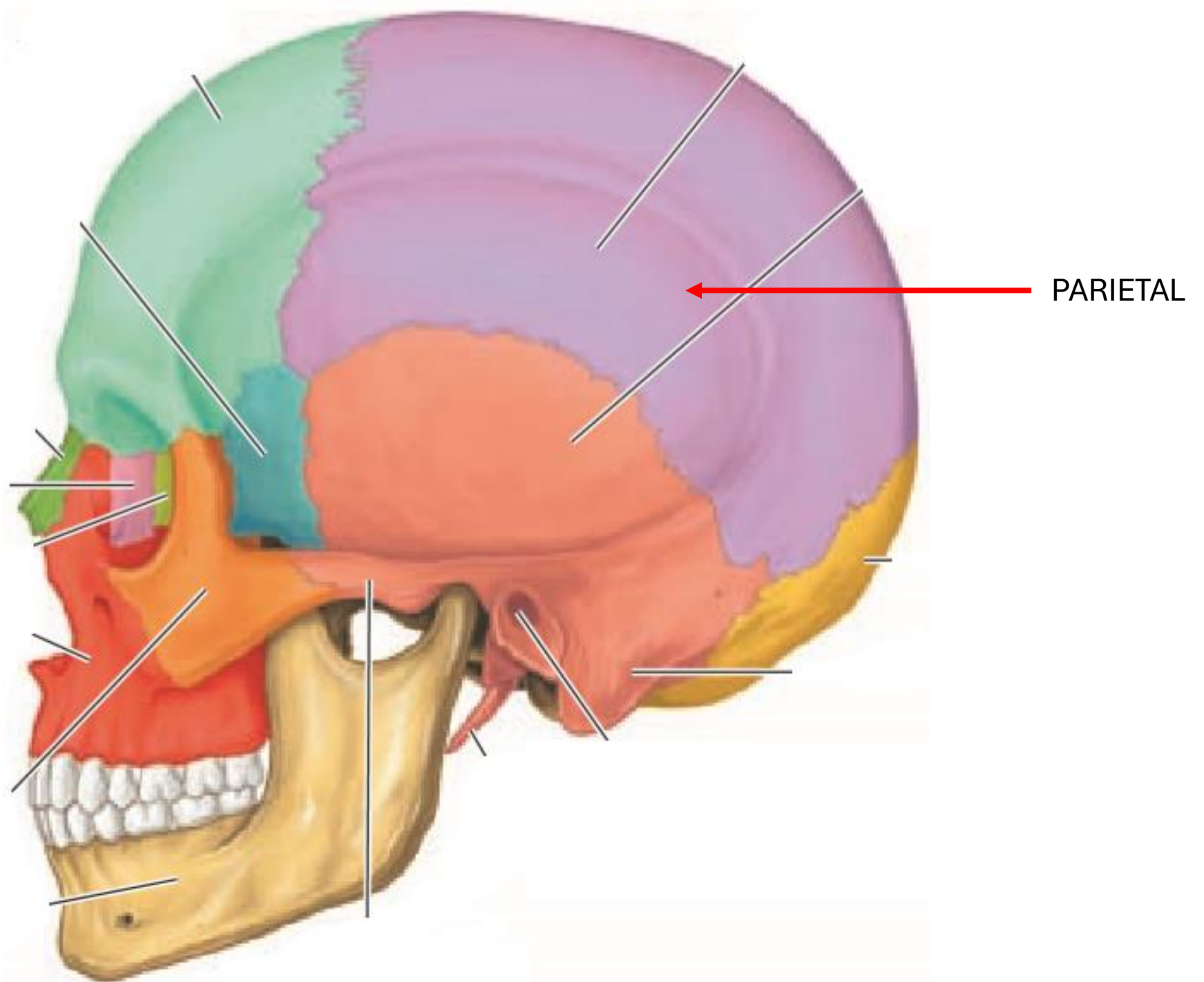
FRONTAL

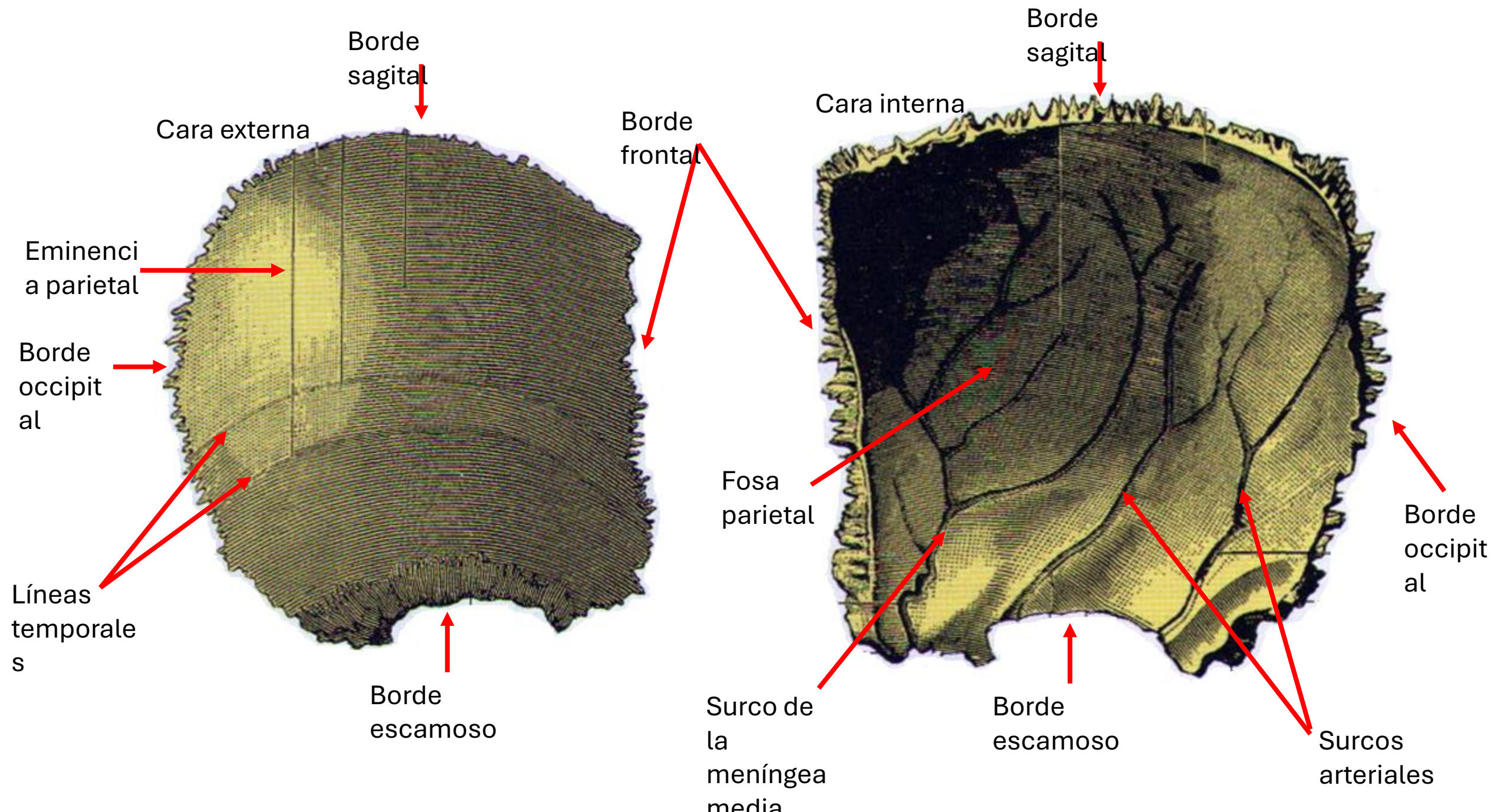


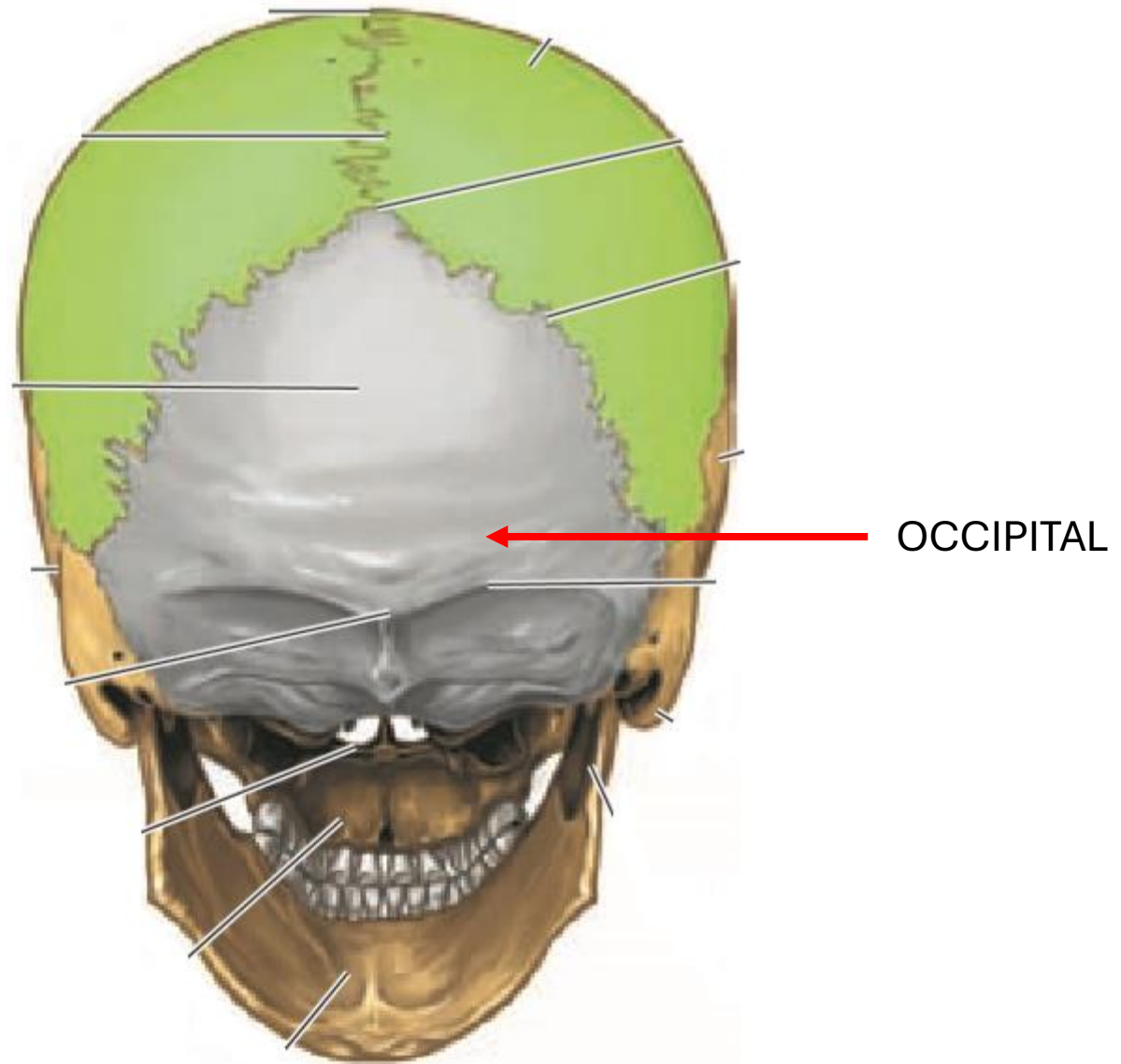


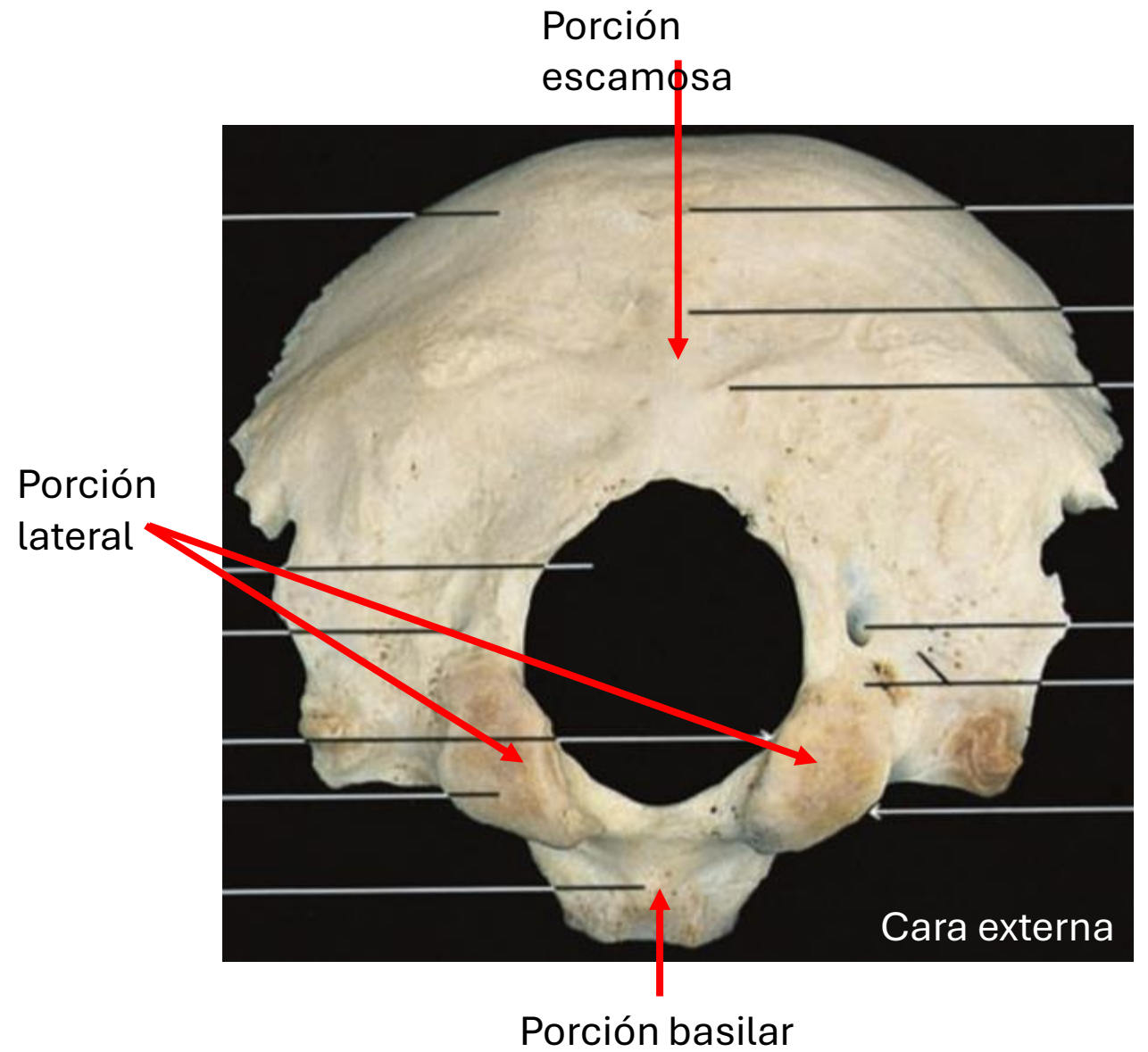
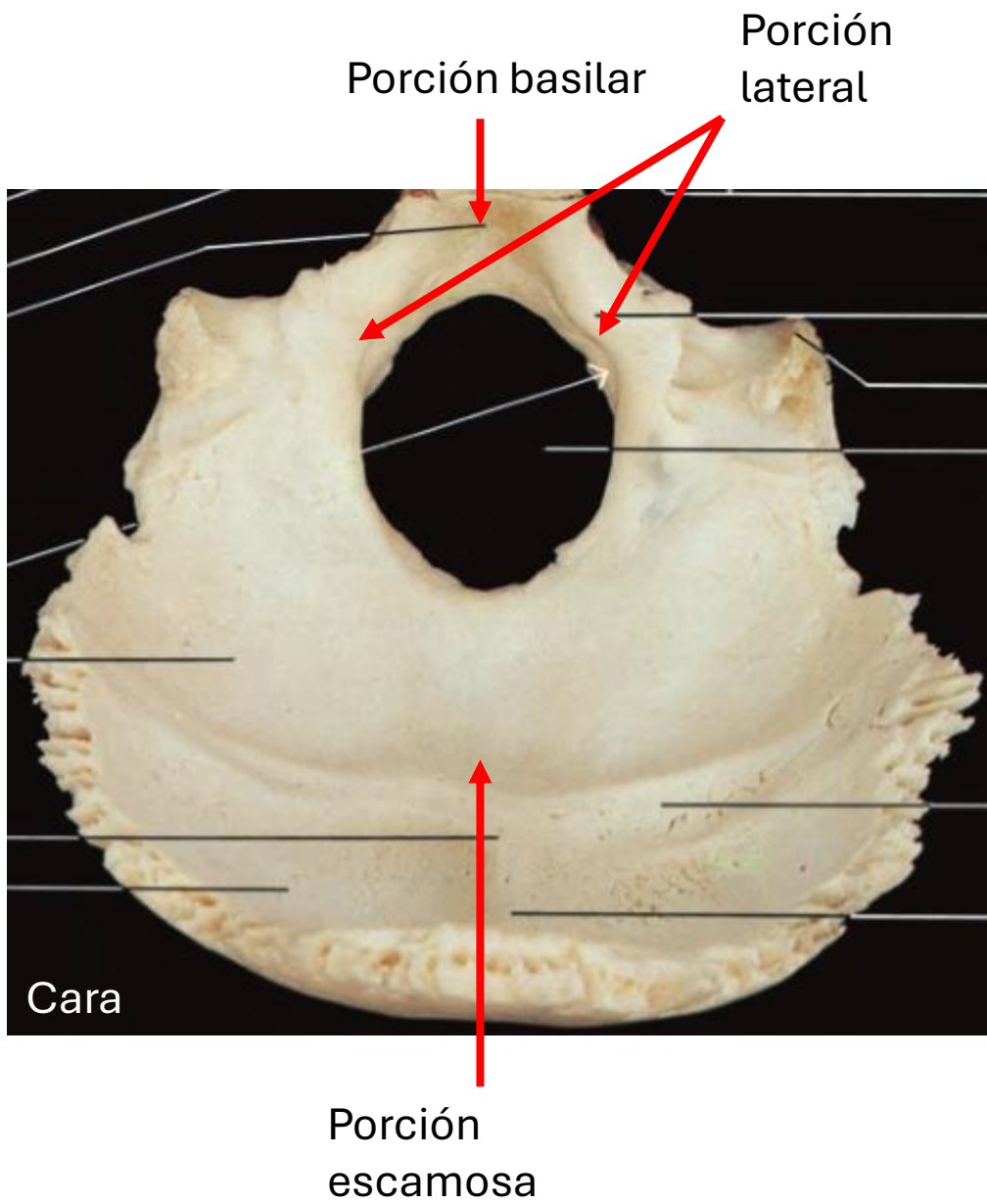




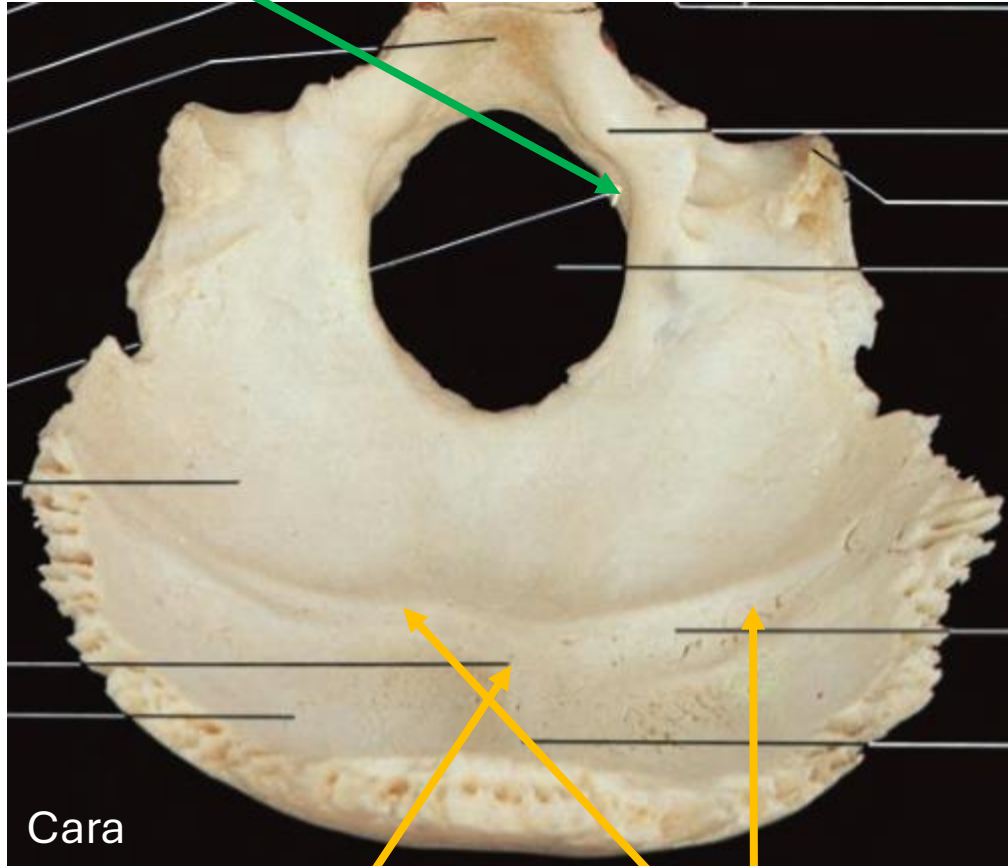








Conducto del hipogloso



Cara

Protuberancia occipital interna

Surco del seno transverso

Línea nuchal superior

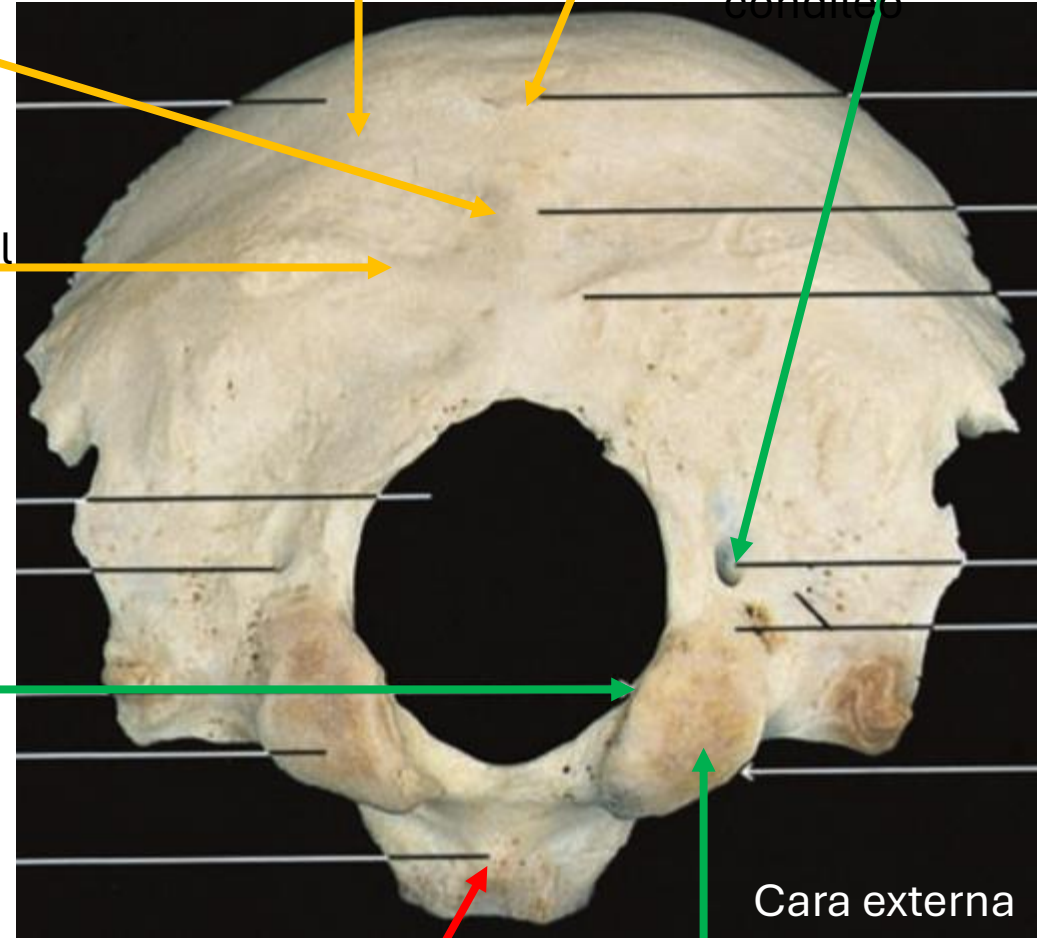
Protuberancia occipital externa

Cresta occipital externa

Conducto condíleo

Línea nuchal inferior

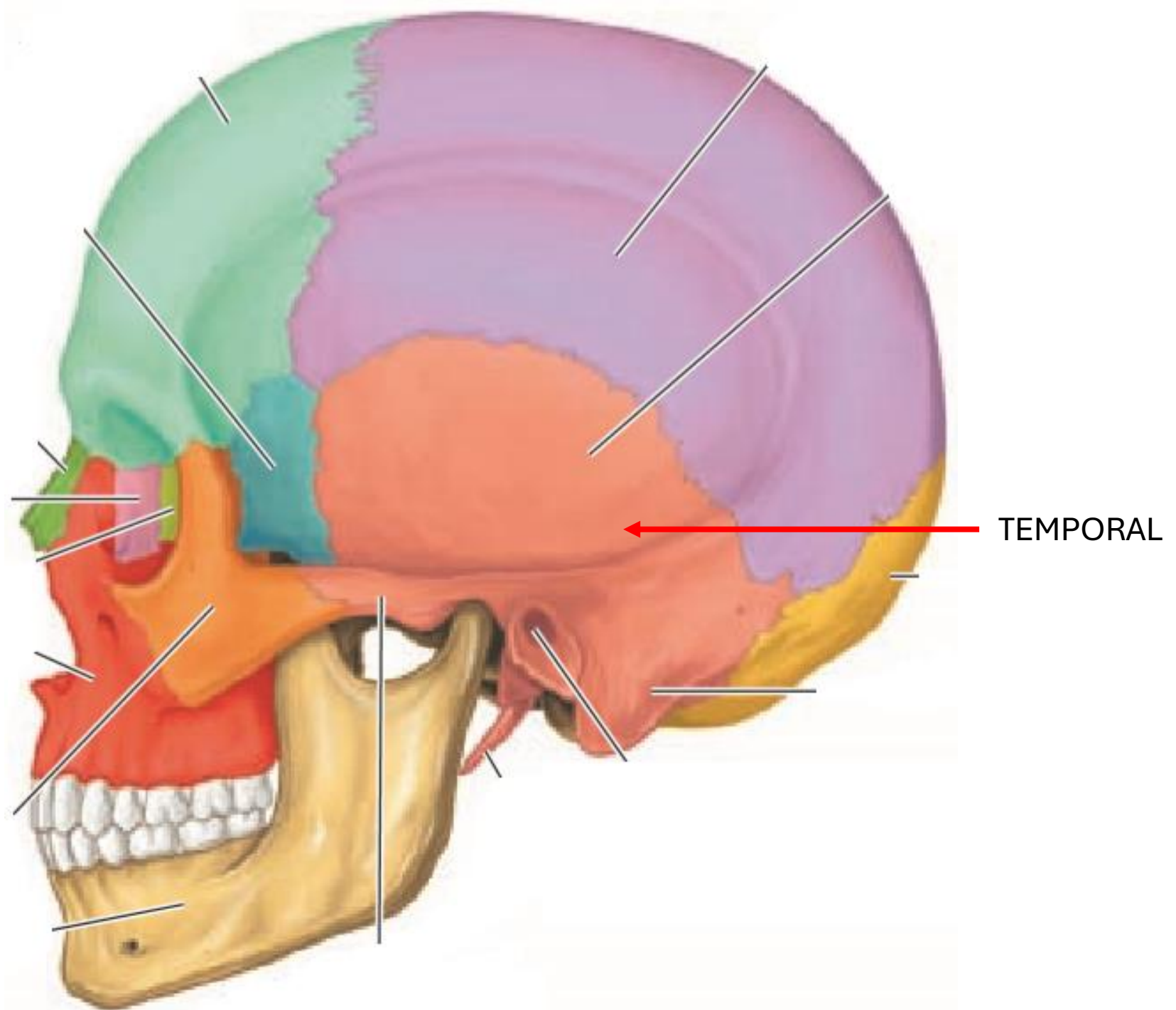
Conducto del hipogloso

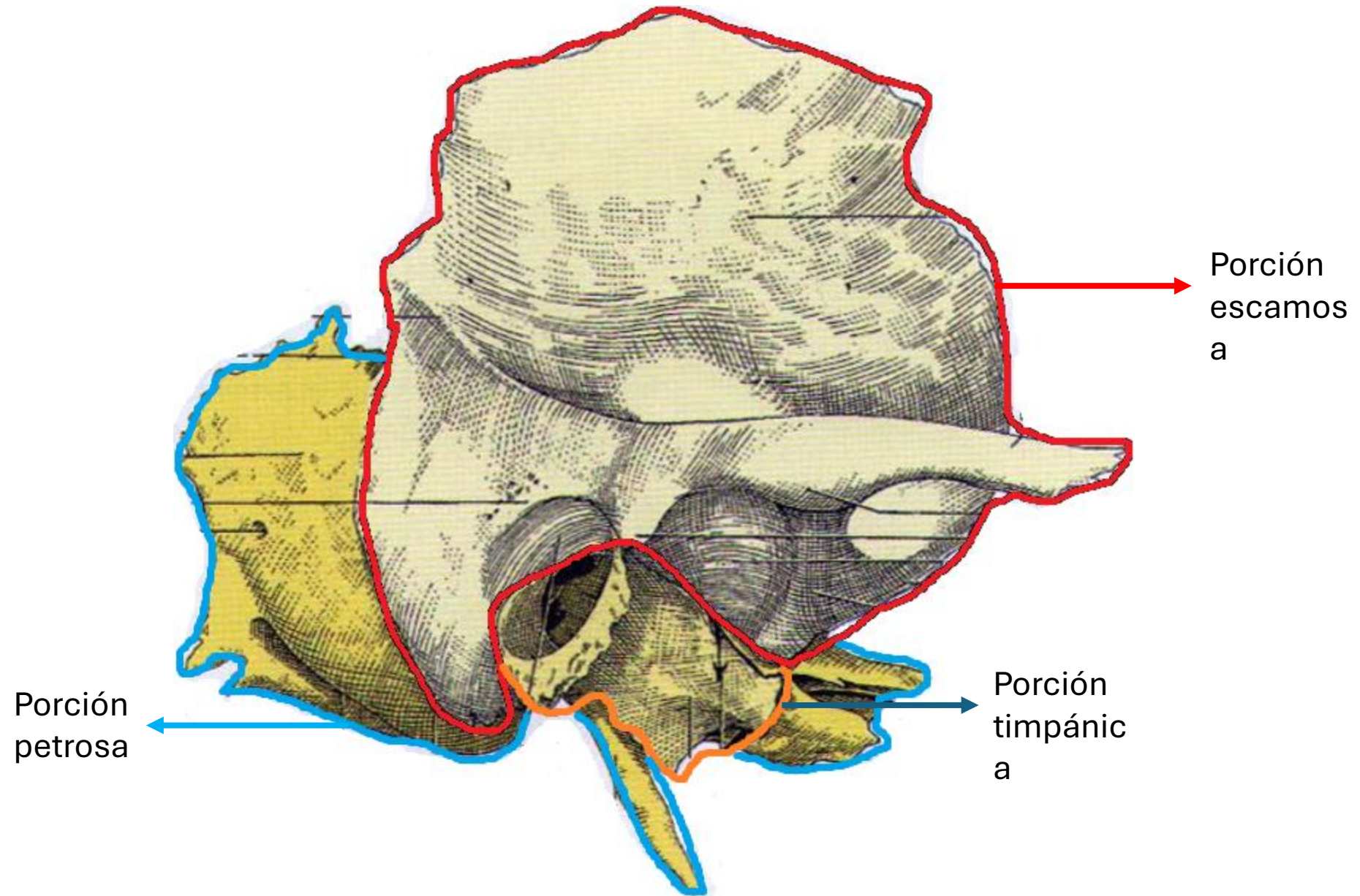


Cara externa

Tubérculo faríngeo

Cóndilo occipital

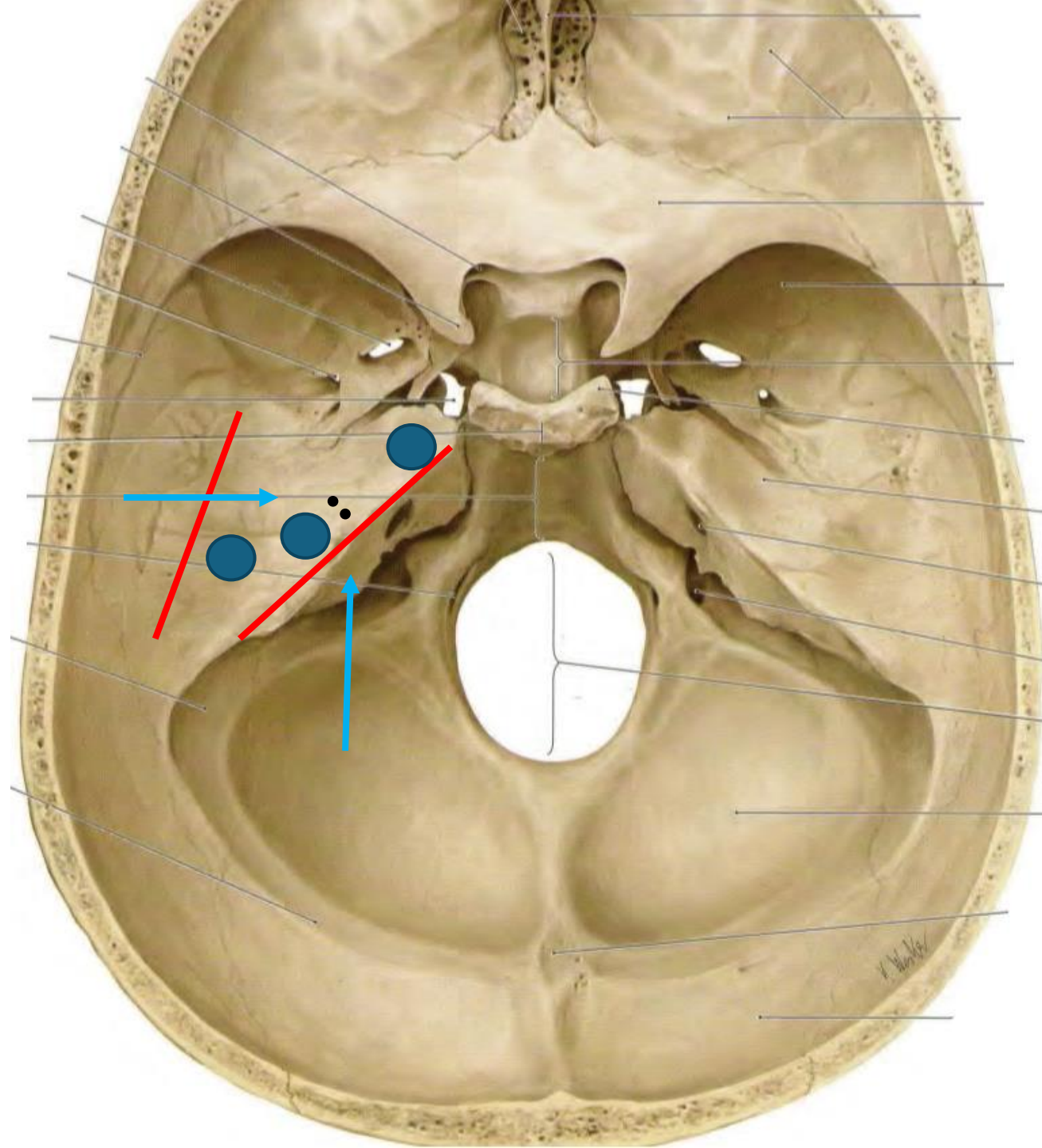




PORCIÓN
PETROSA CARA
ANTERIOR

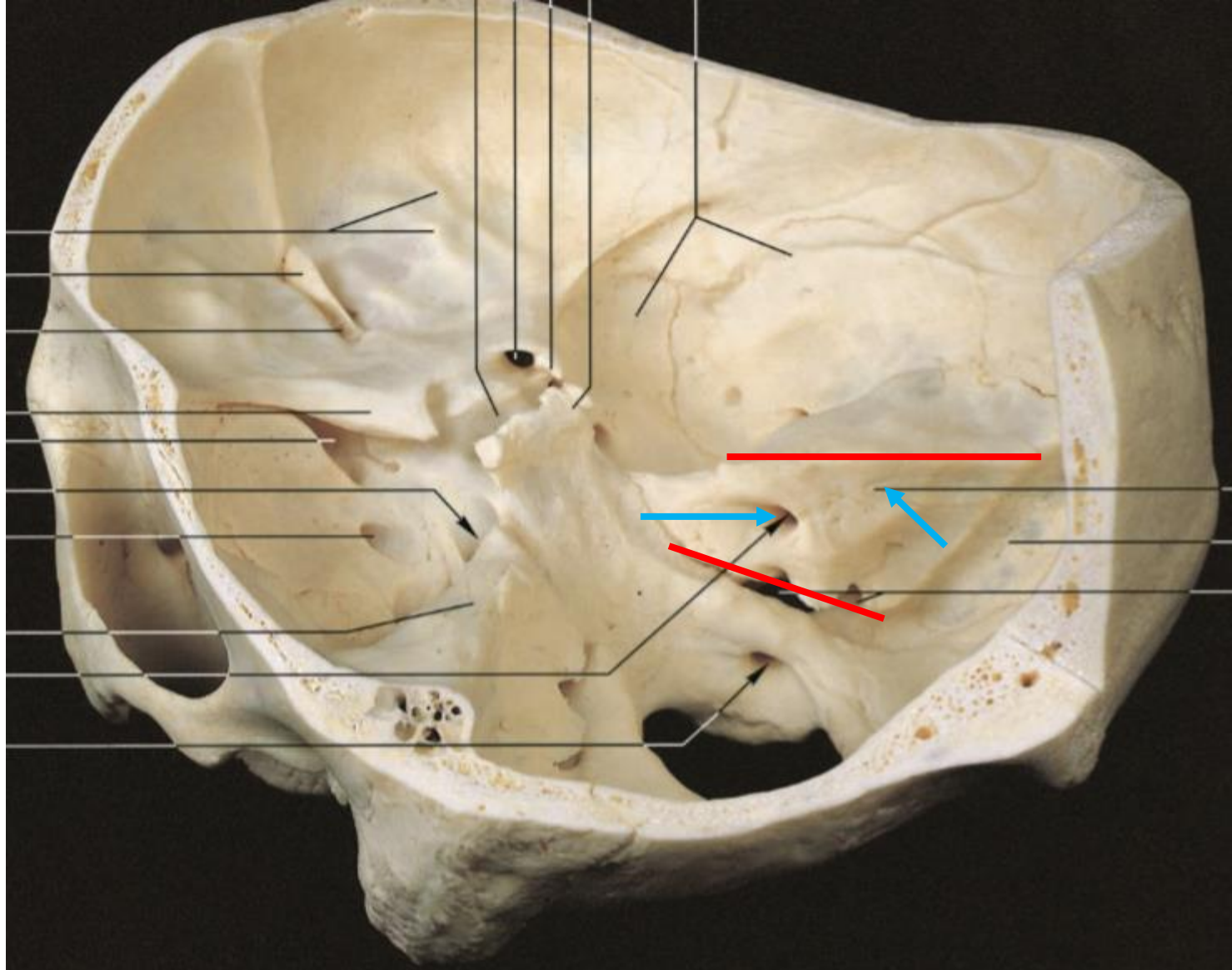
De posterior a
anterior y de lateral
a medial:

- Techo de la
cavidad timpánica
- Eminencia
arcuata
- Hiatos de los
nervios petrosos
mayor y menor
- Impresión
trigeminal

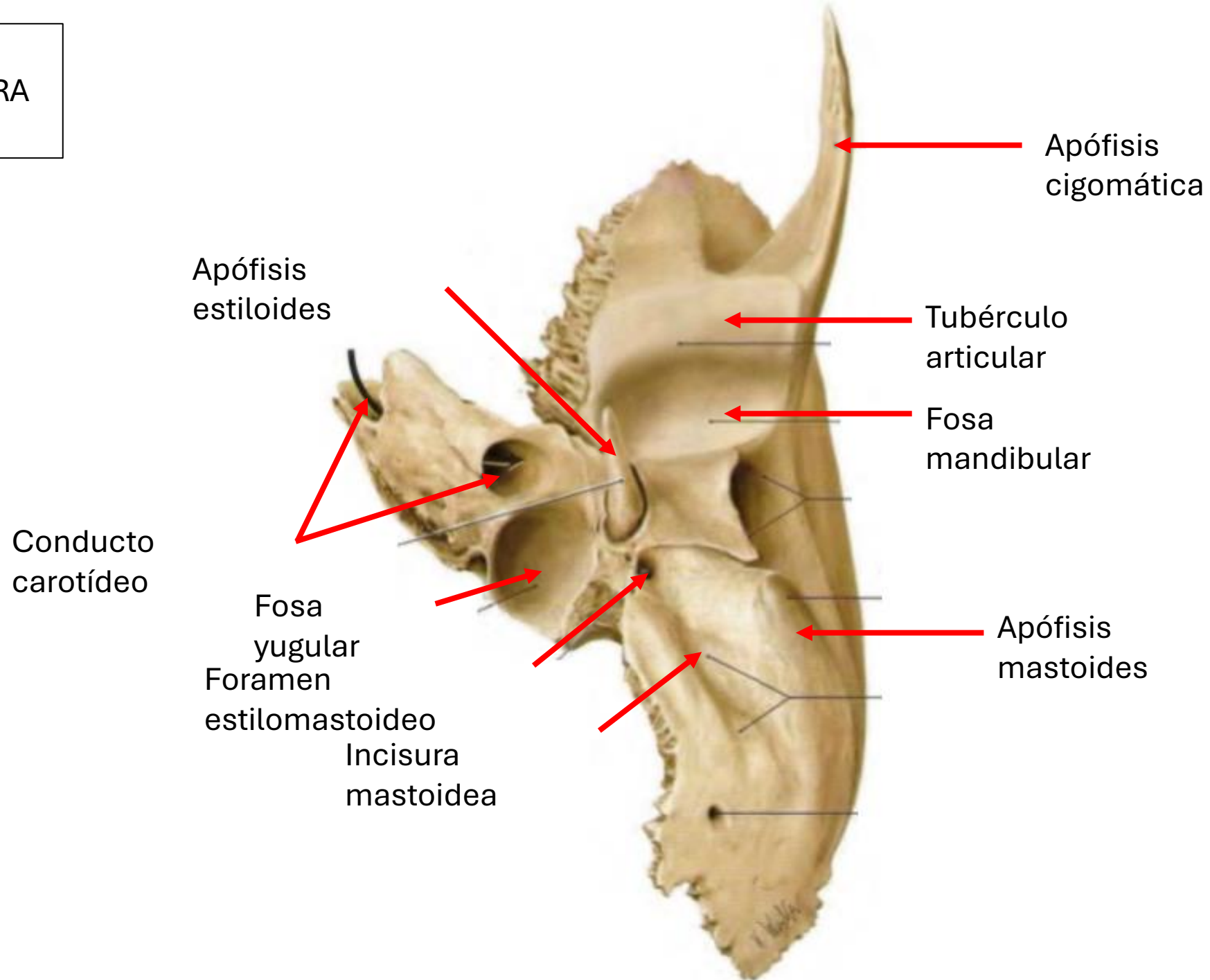


PORCIÓN
PETROSA CARA
POSTERIOR

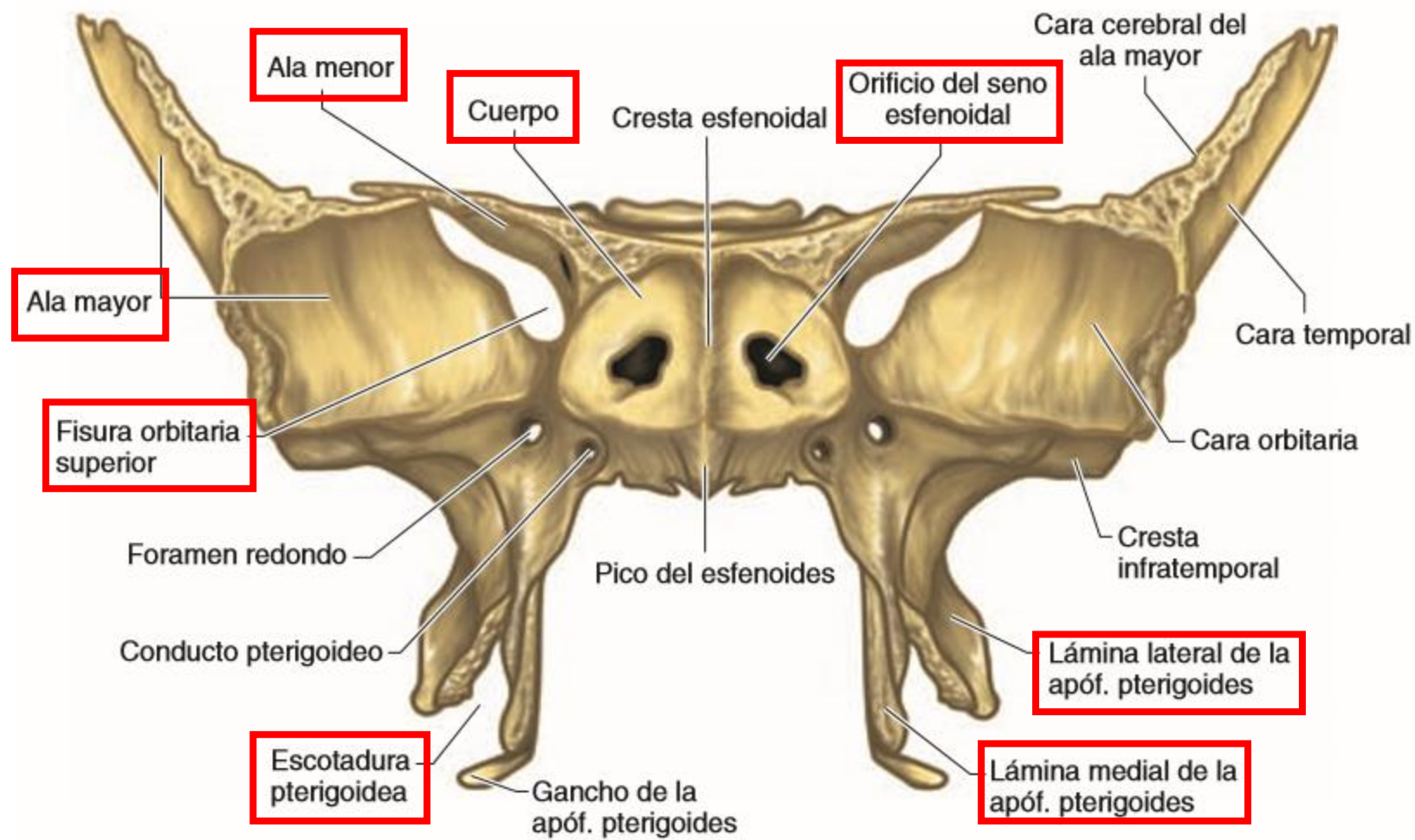
De medial a lateral:
- Orificio del
conducto auditivo
interno
- Fosa subarcuata



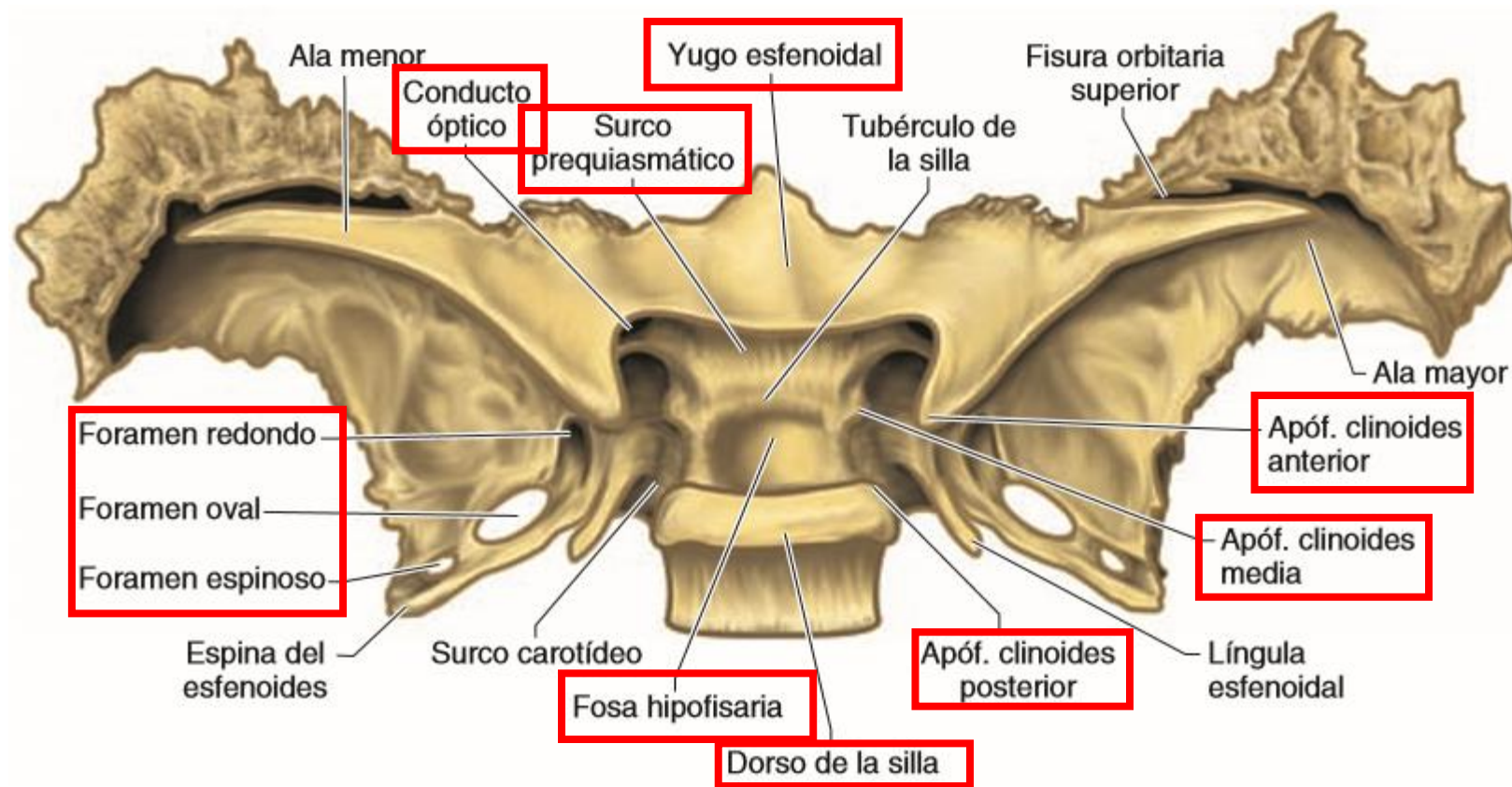
PORCIÓN
PETROSA CARA
INFERIOR



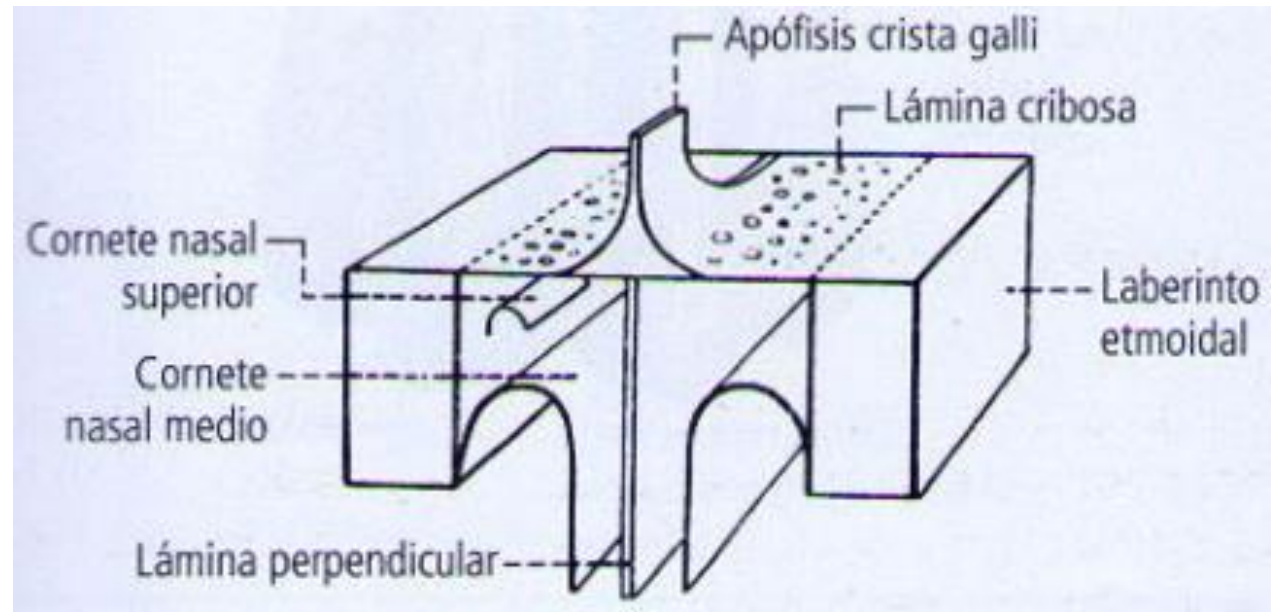
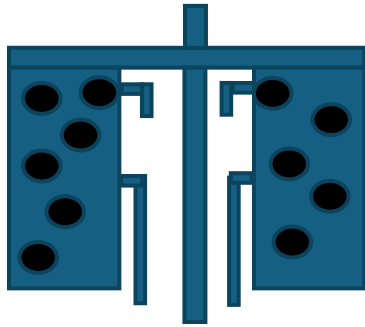
VISIÓN ANTERIOR



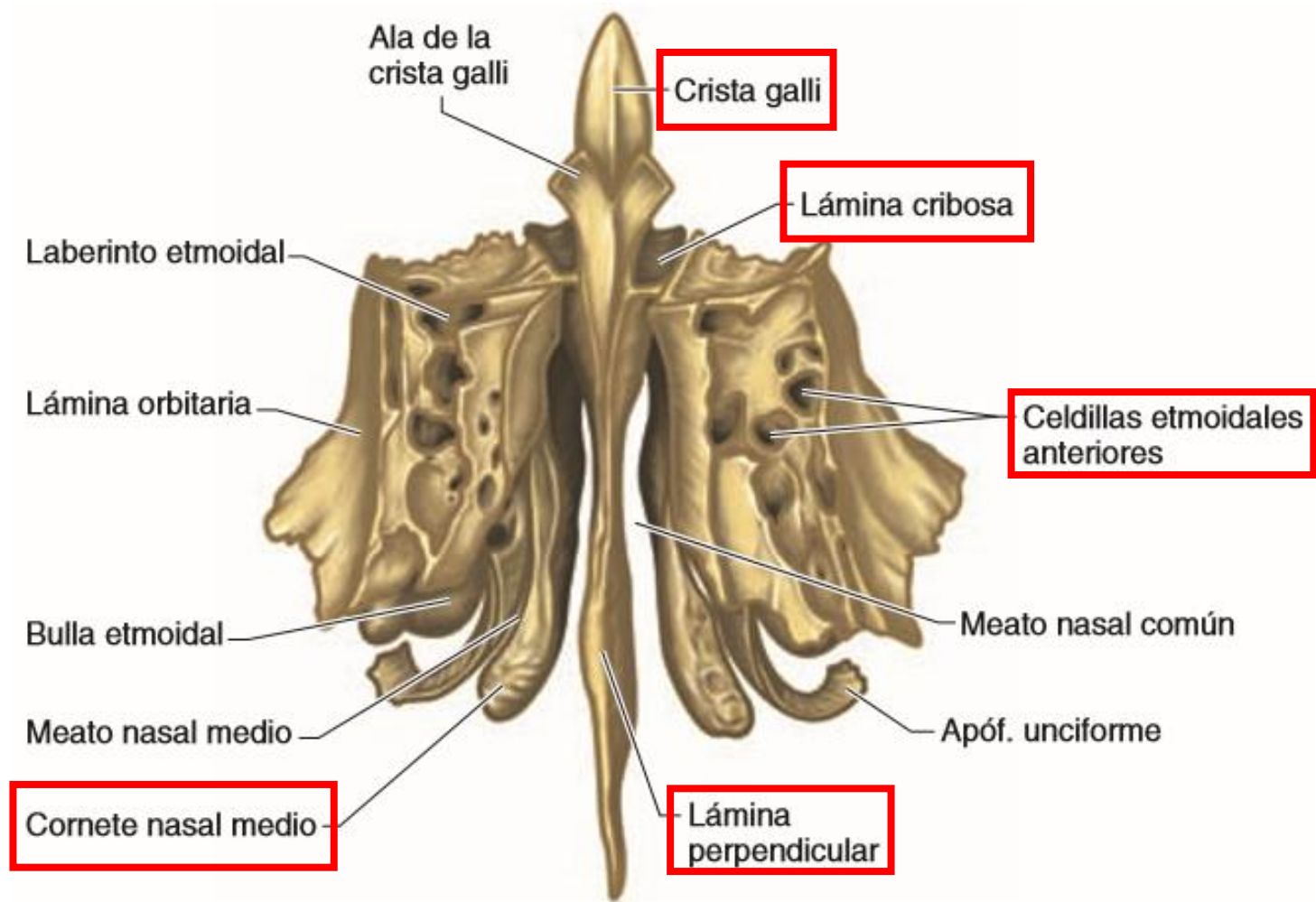
VISIÓN POSTERIOR



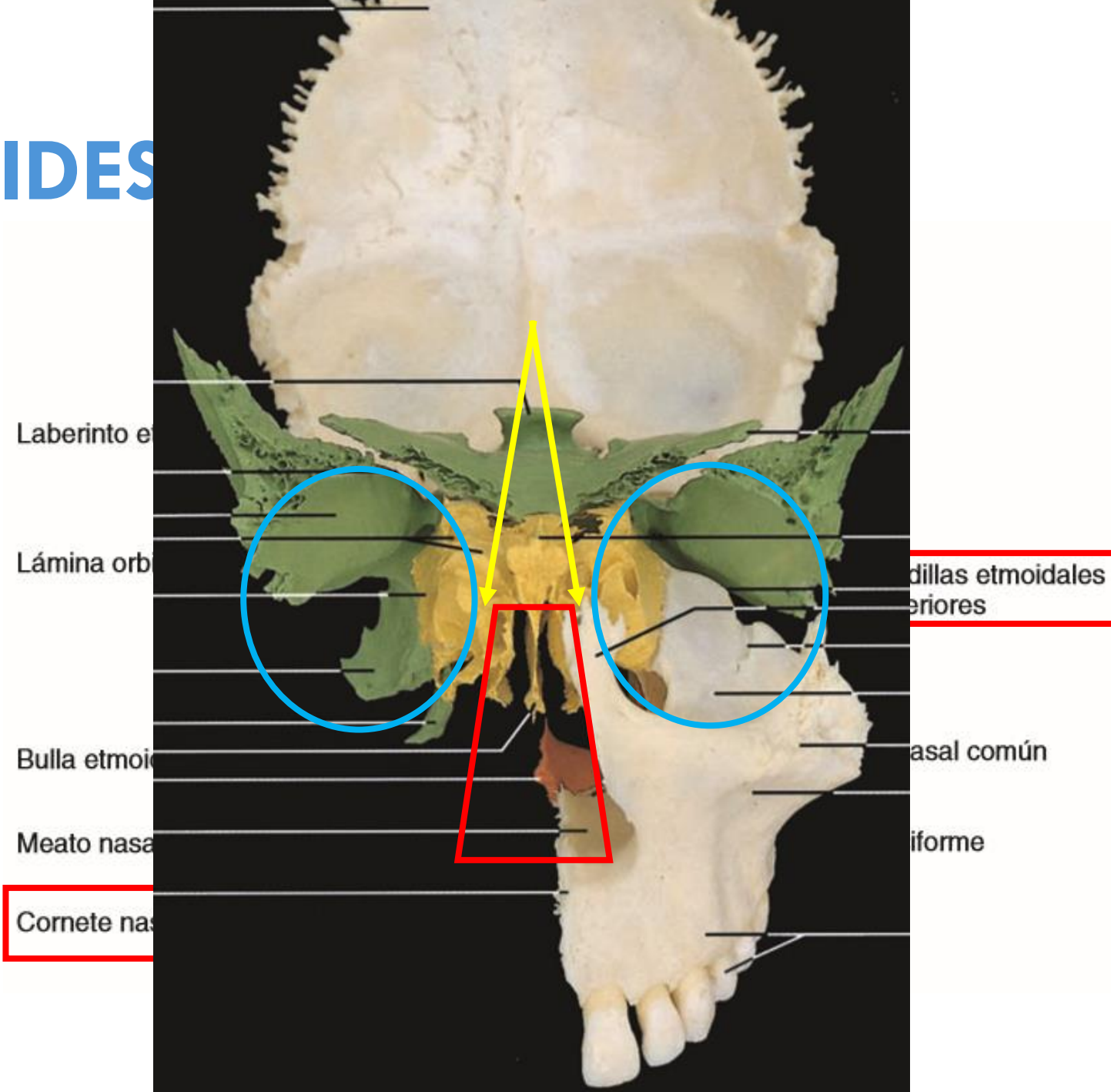
ETMOIDES



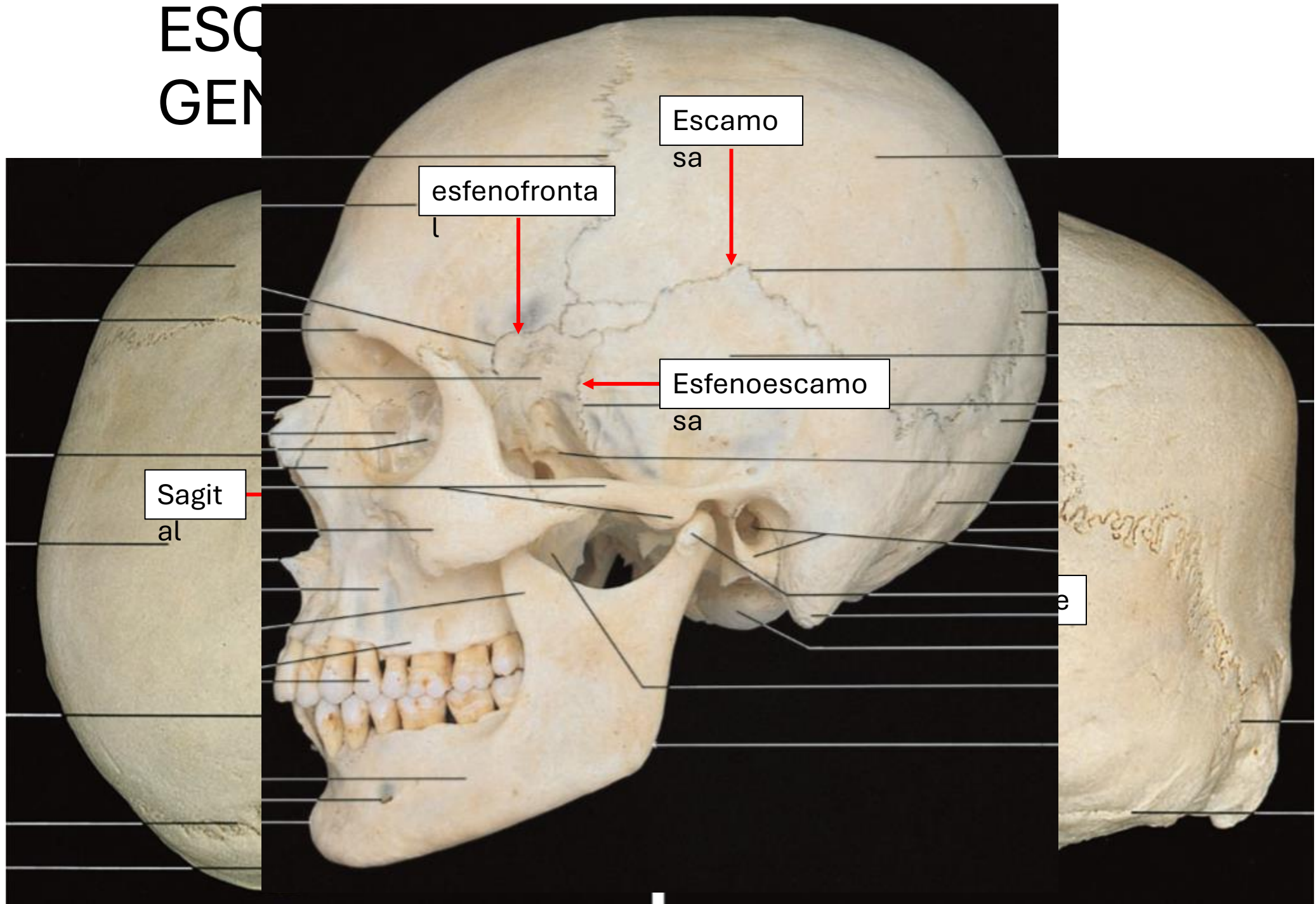
ETMOIDES



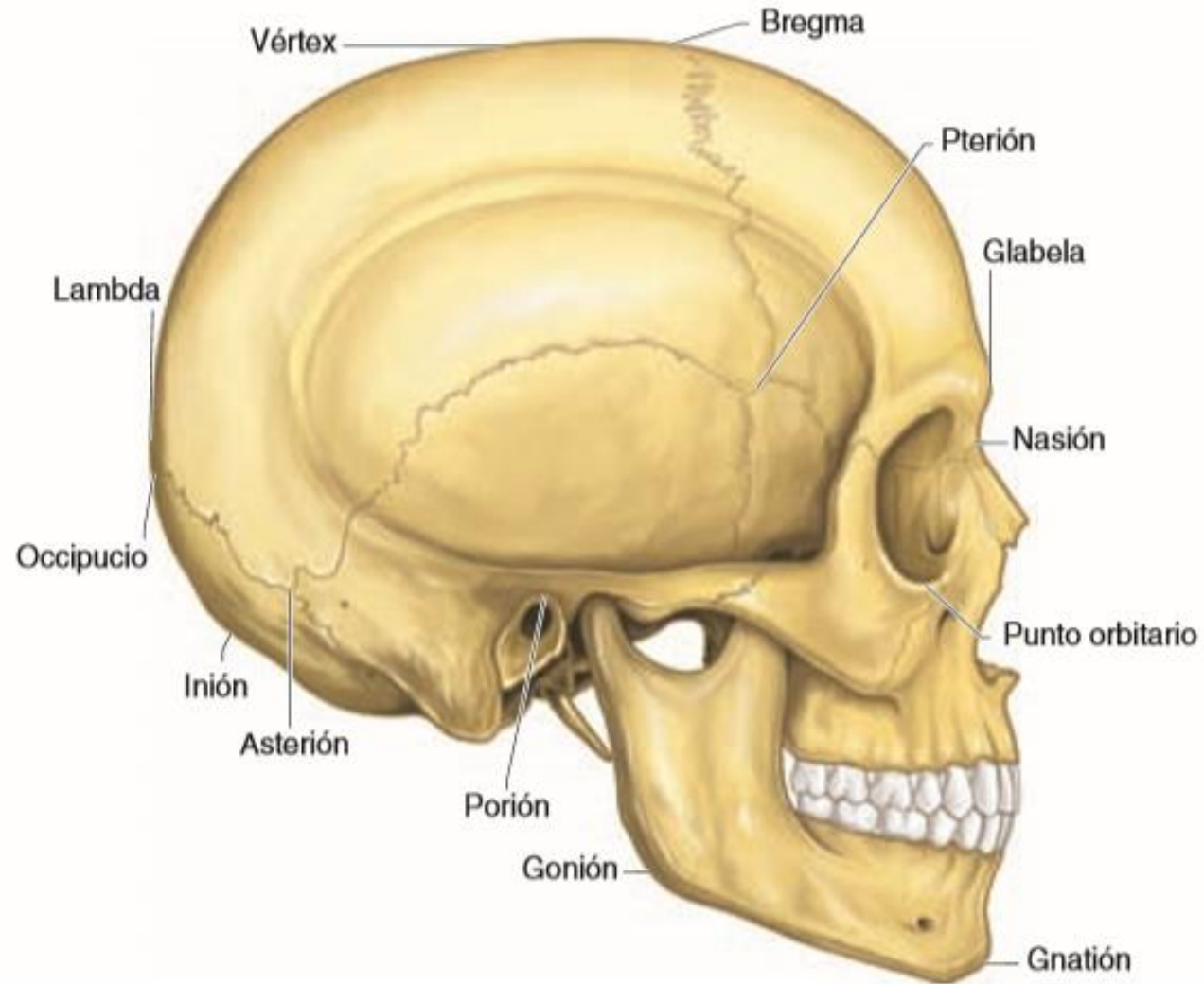
ETMOIDES



ESQ GEN



PUNTOS CRANEOMÉTRICOS



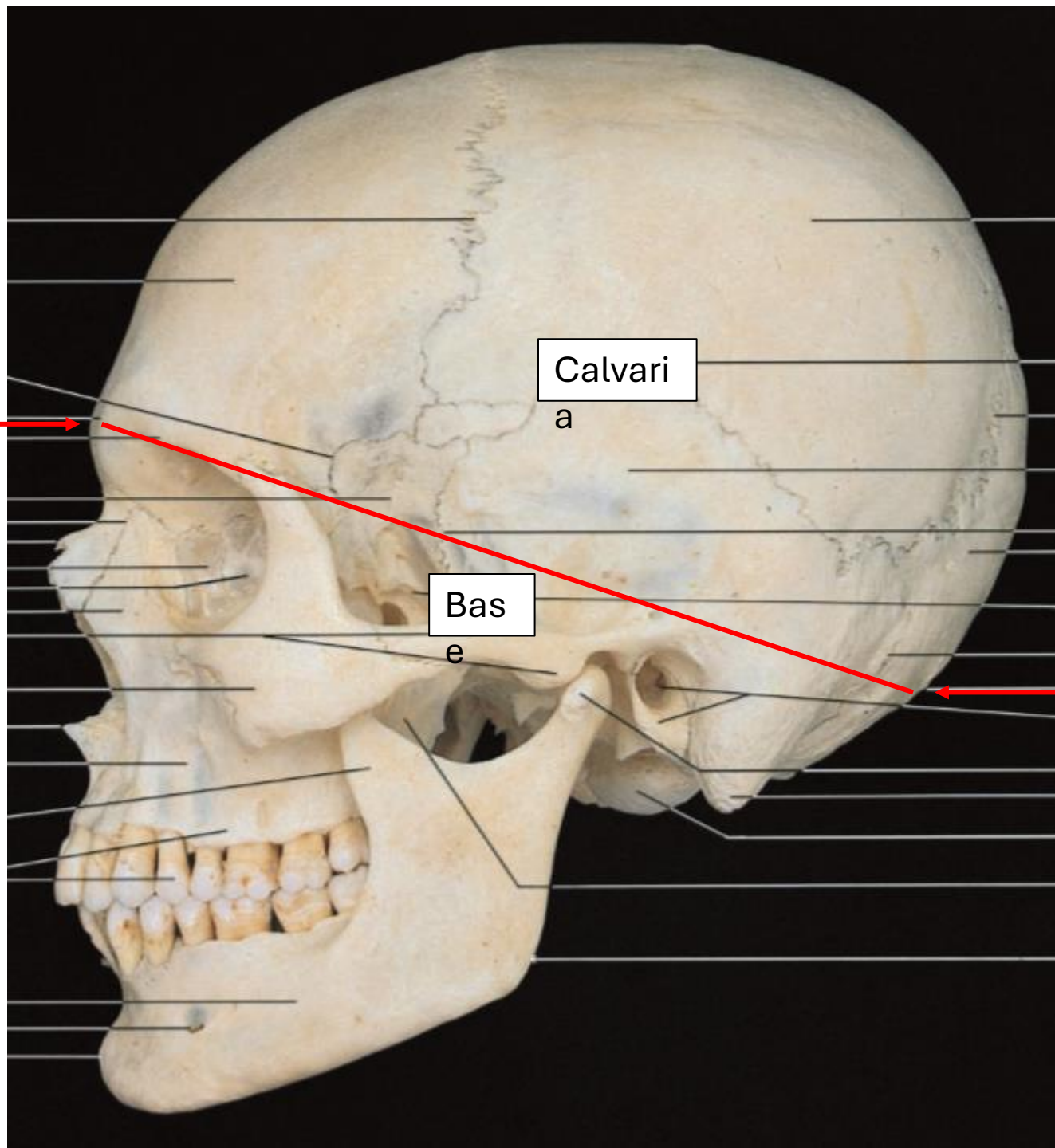
División entre bóveda y base

Glabel
a

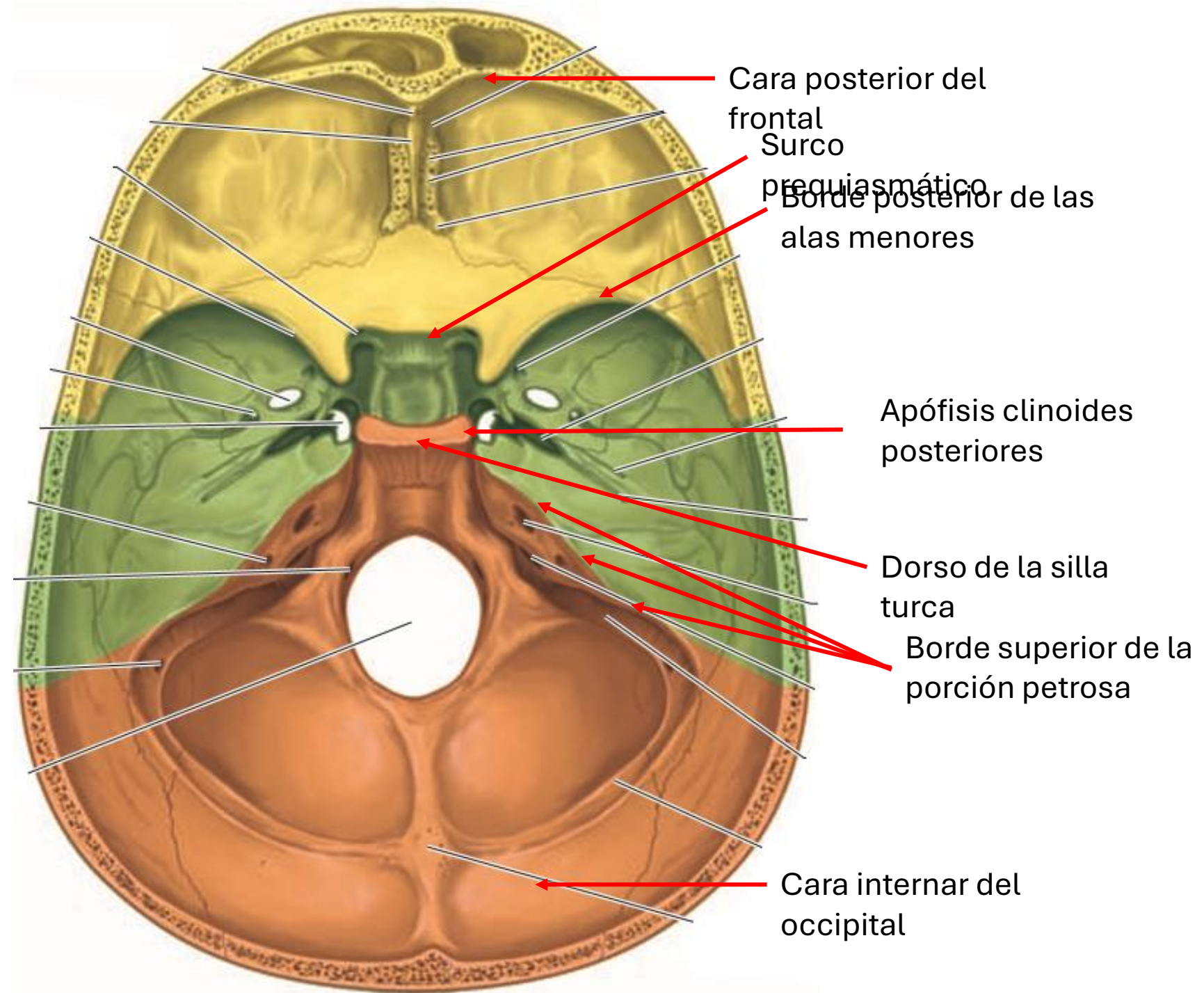
Calvari
a

Bas
e

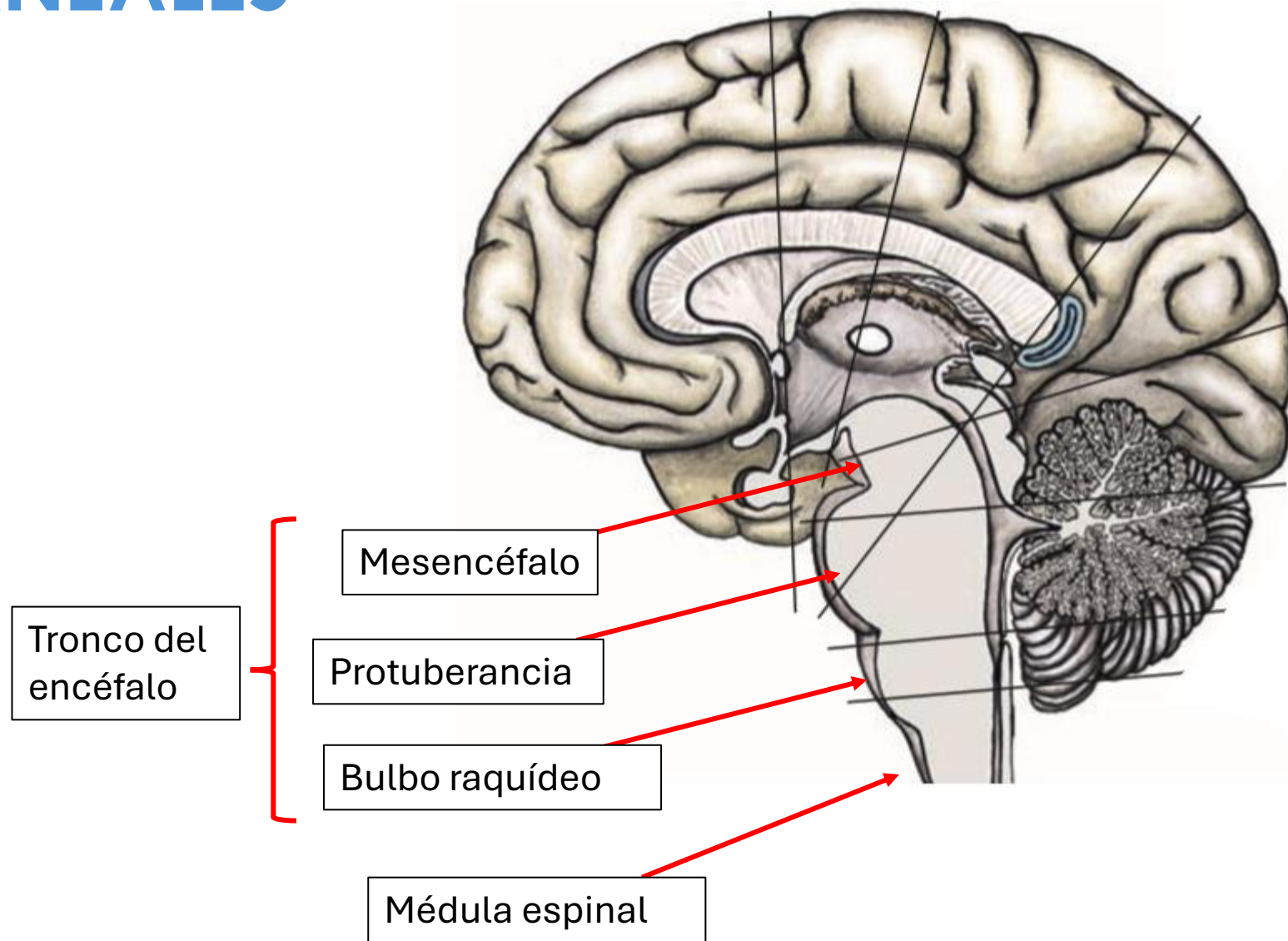
Protuberancia
occipital
externa



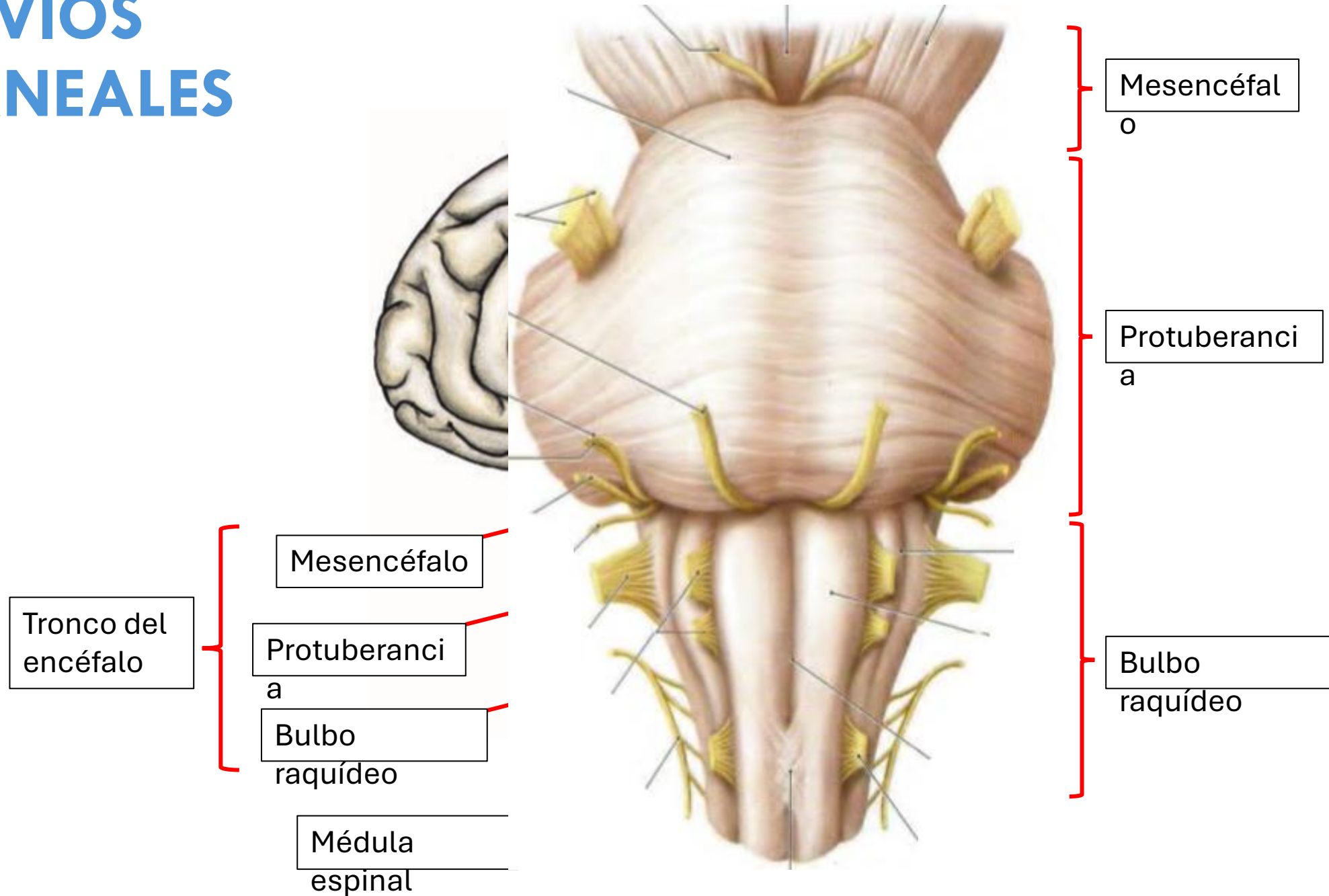
CARA INTERNA DE LA BASE DE CRÁNEO



NERVIOS CRANEALES

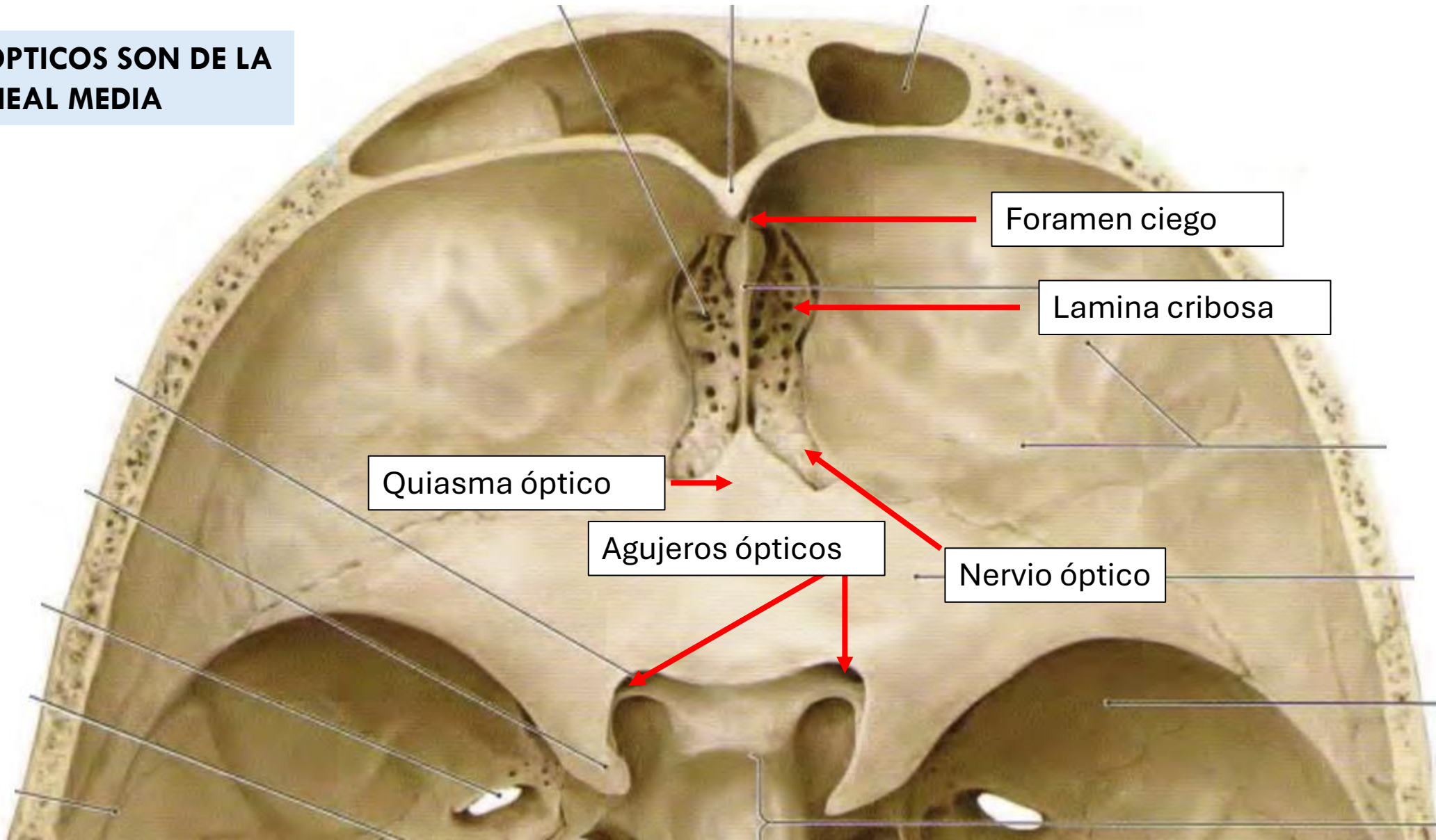


NERVIOS CRANEALES

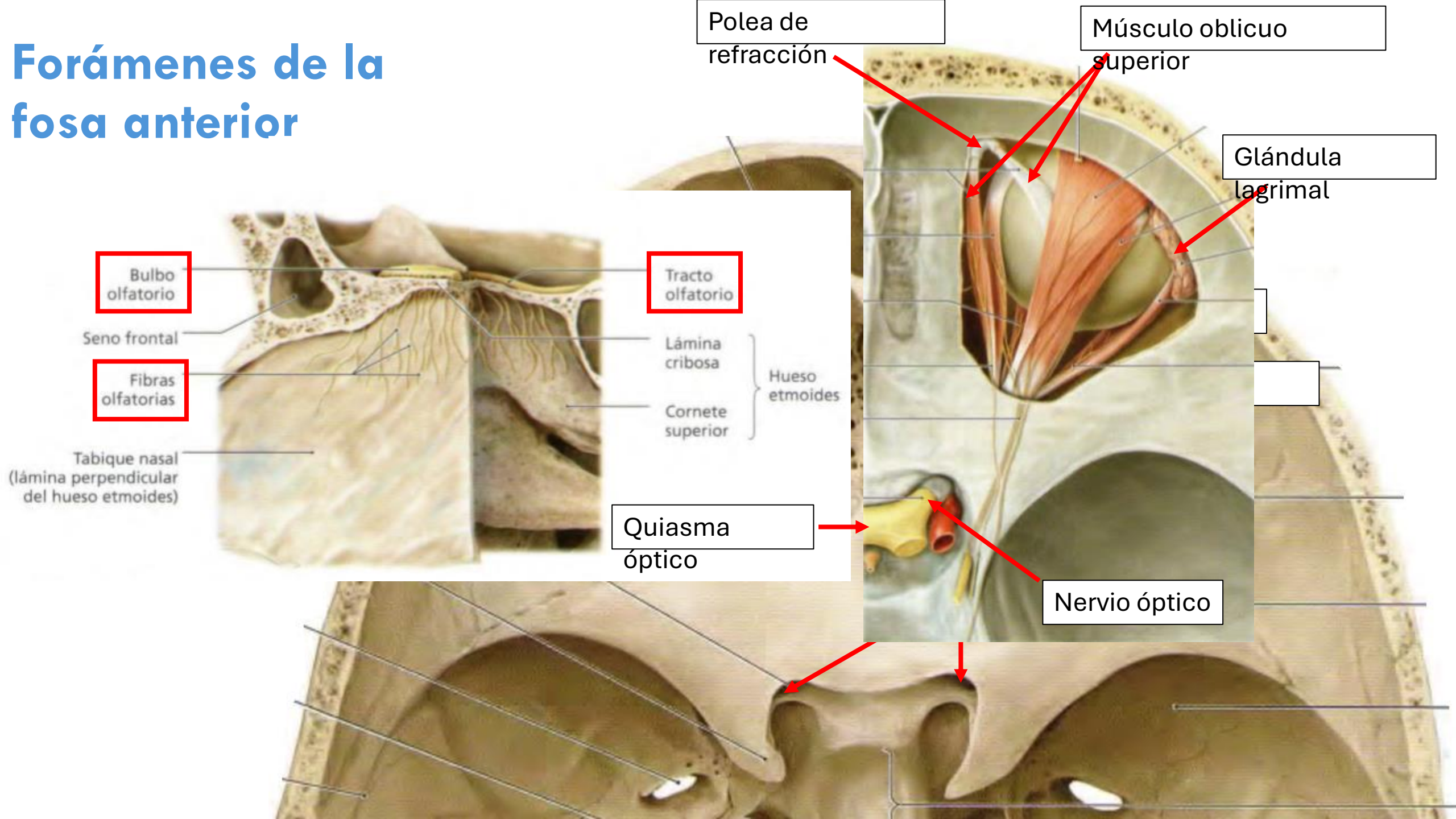


Forámenes de la fosa anterior

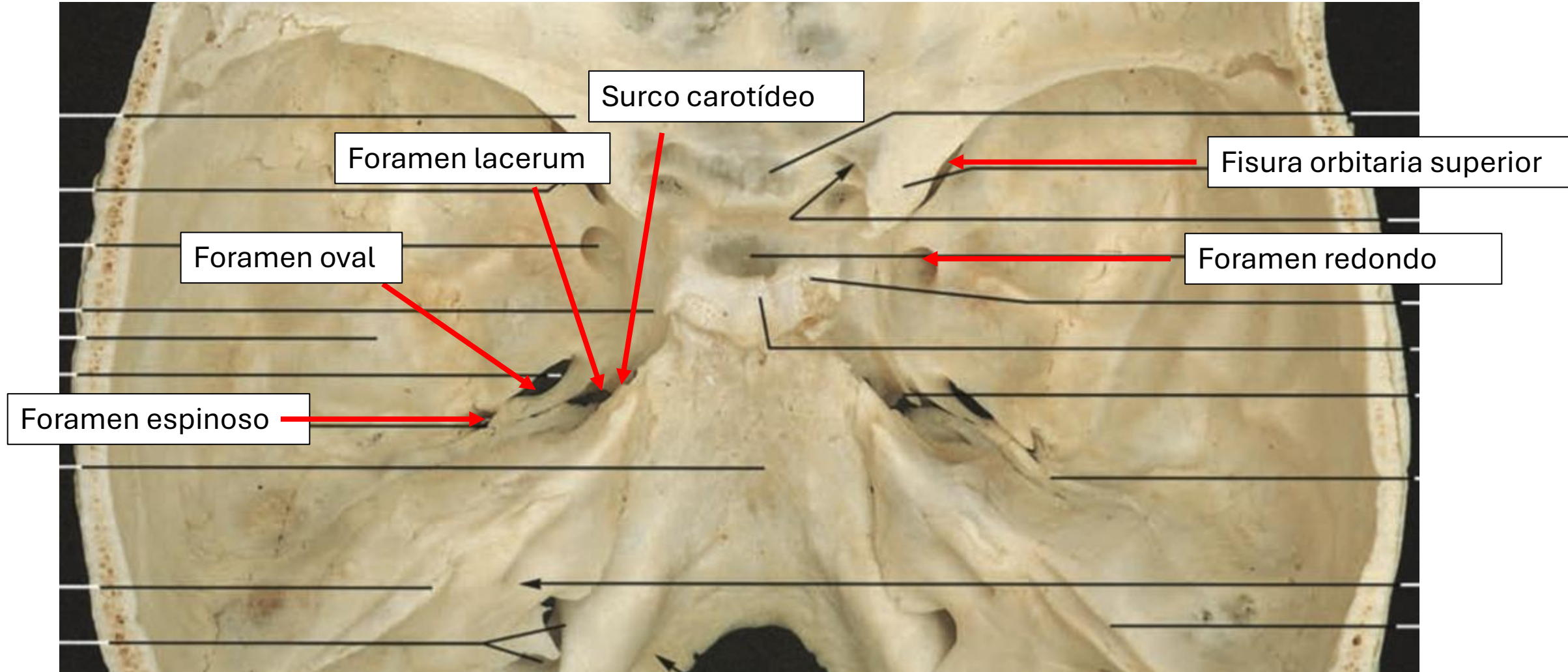
LOS CONDUCTOS ÓPTICOS SON DE LA FOSA CRANEAL MEDIA



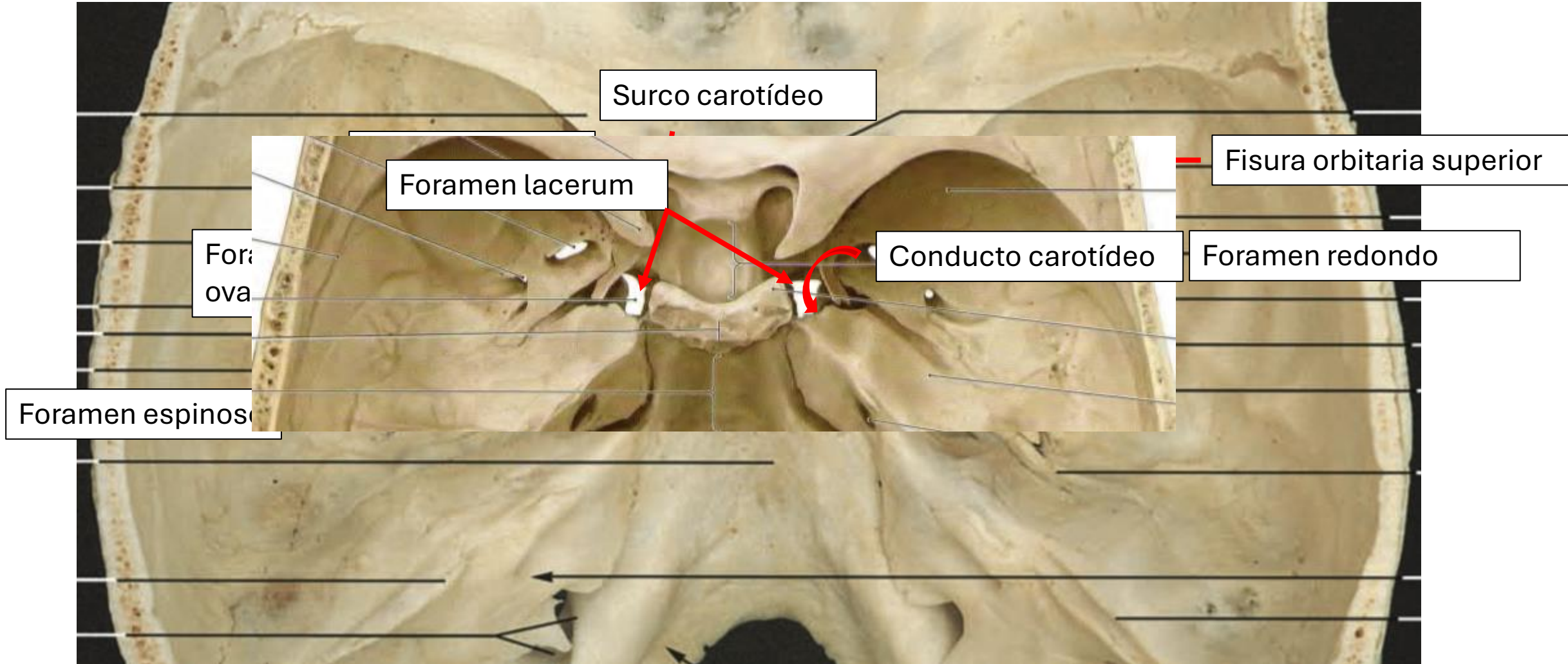
Forámenes de la fosa anterior



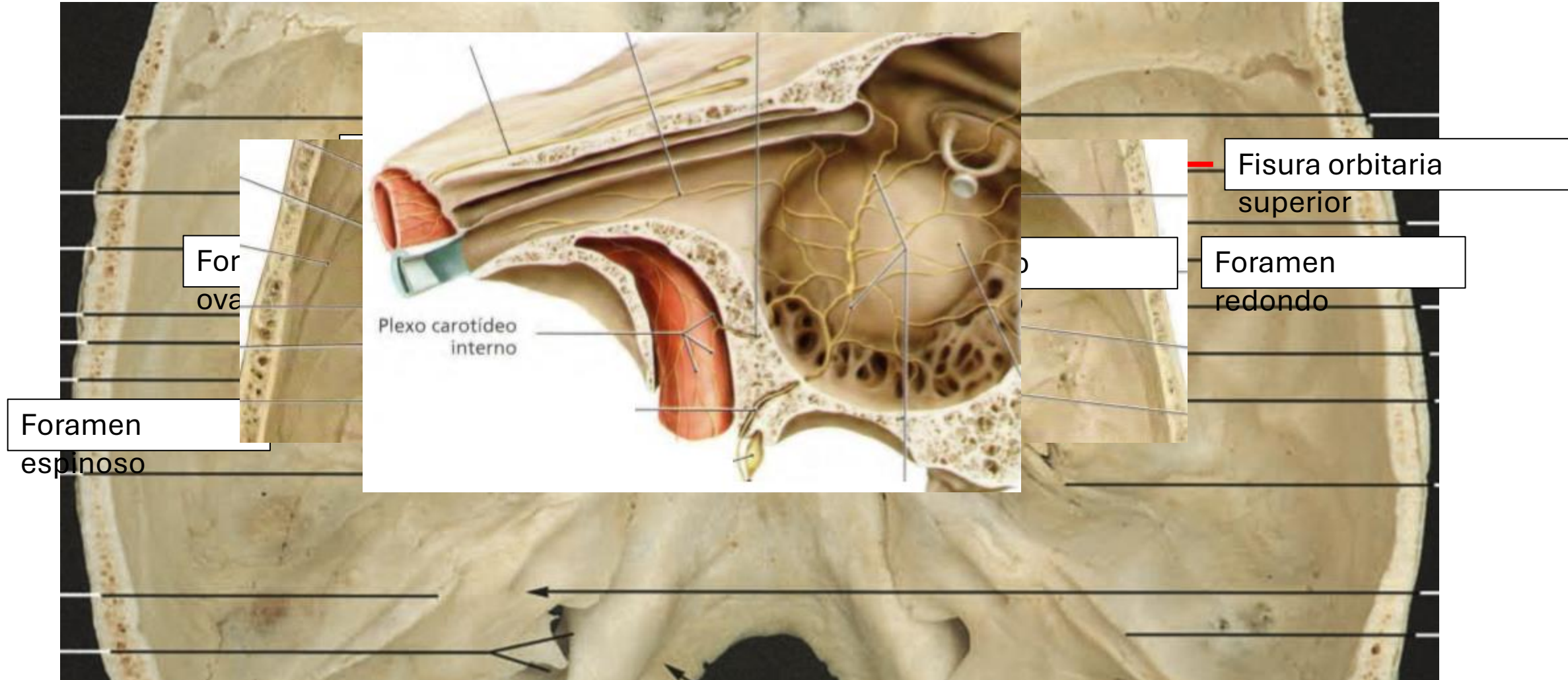
Forámenes de la fosa media



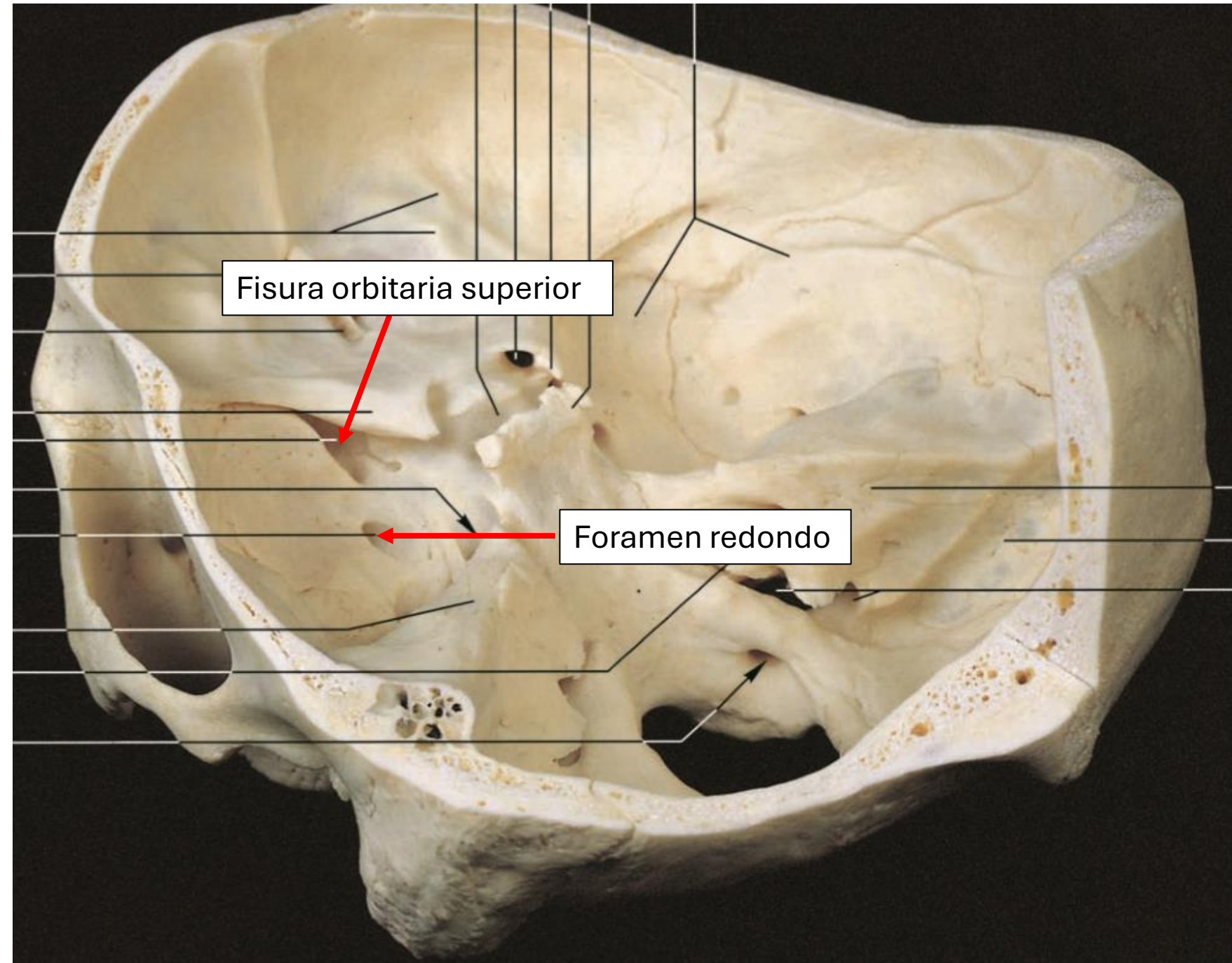
Forámenes de la fosa media



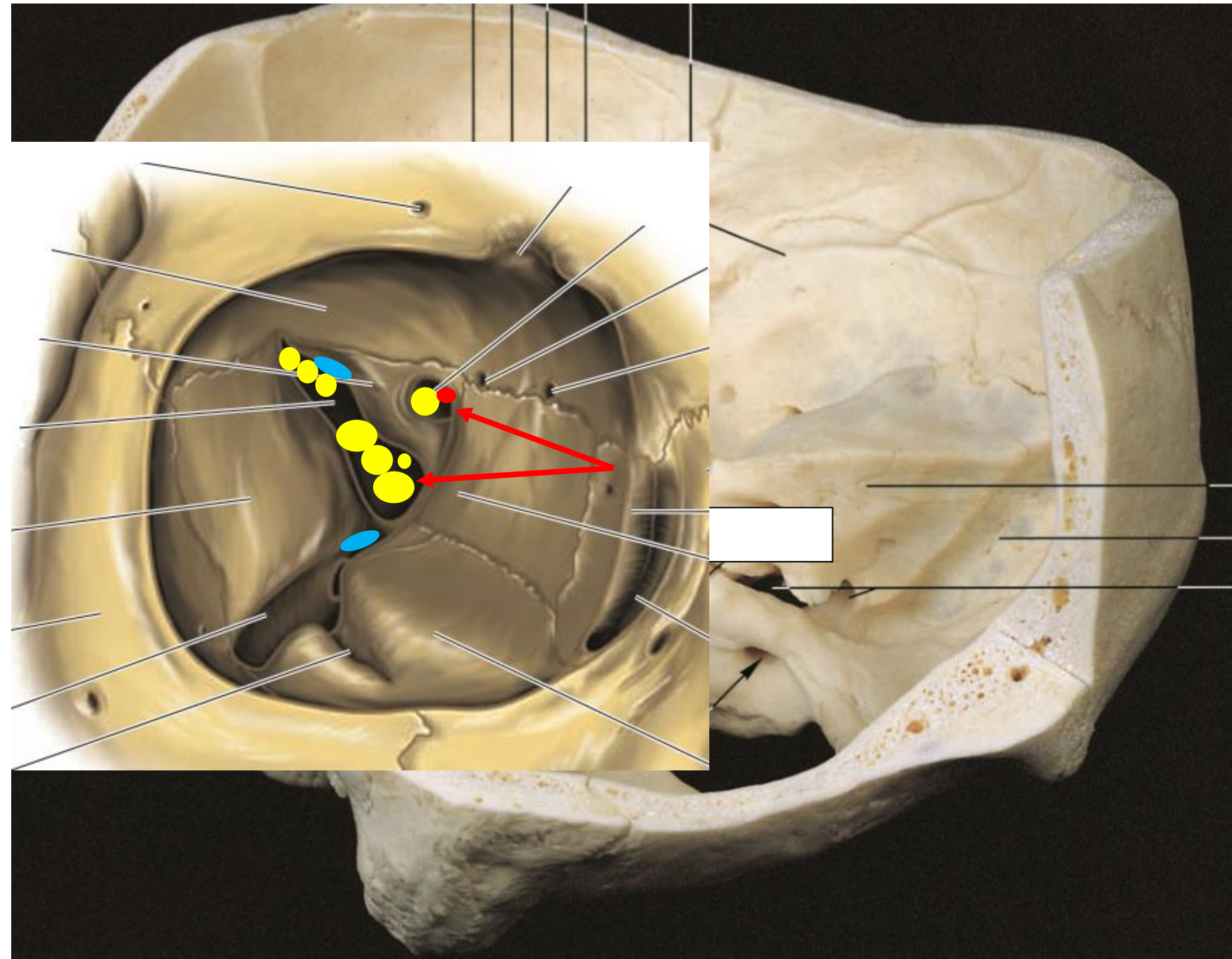
Forámenes de la fosa media

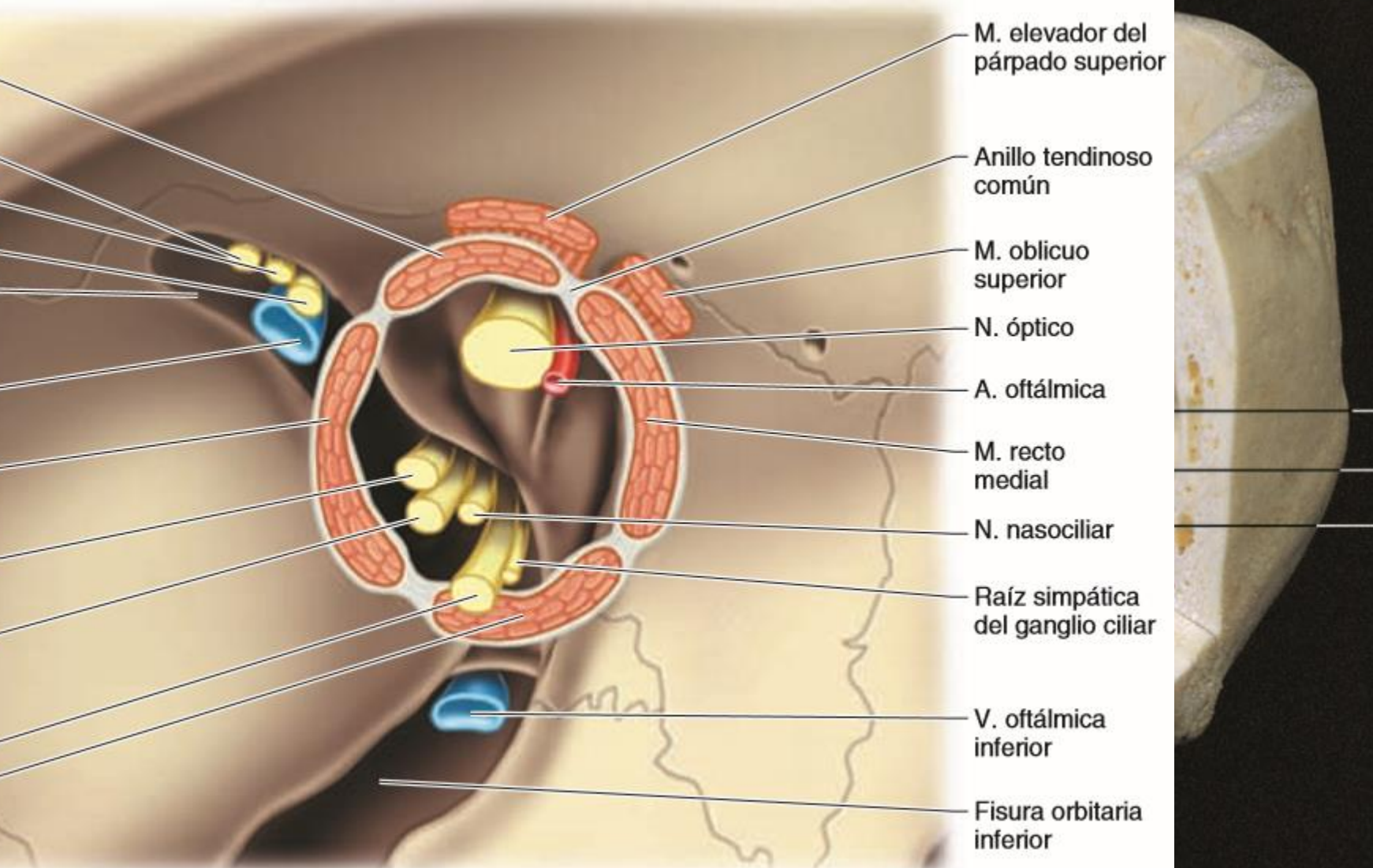


Forámenes de la fosa media

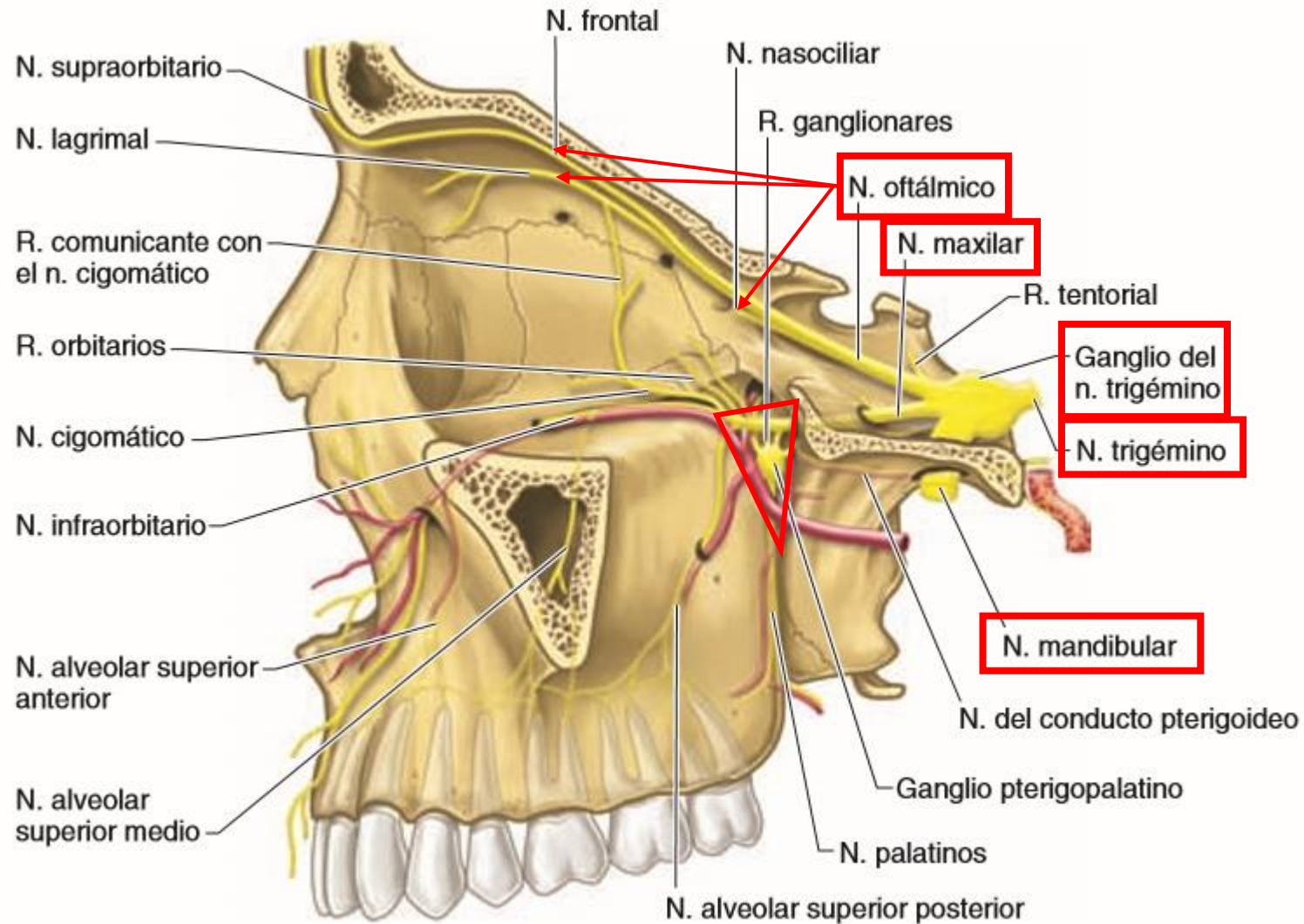


Forámenes de la fosa media

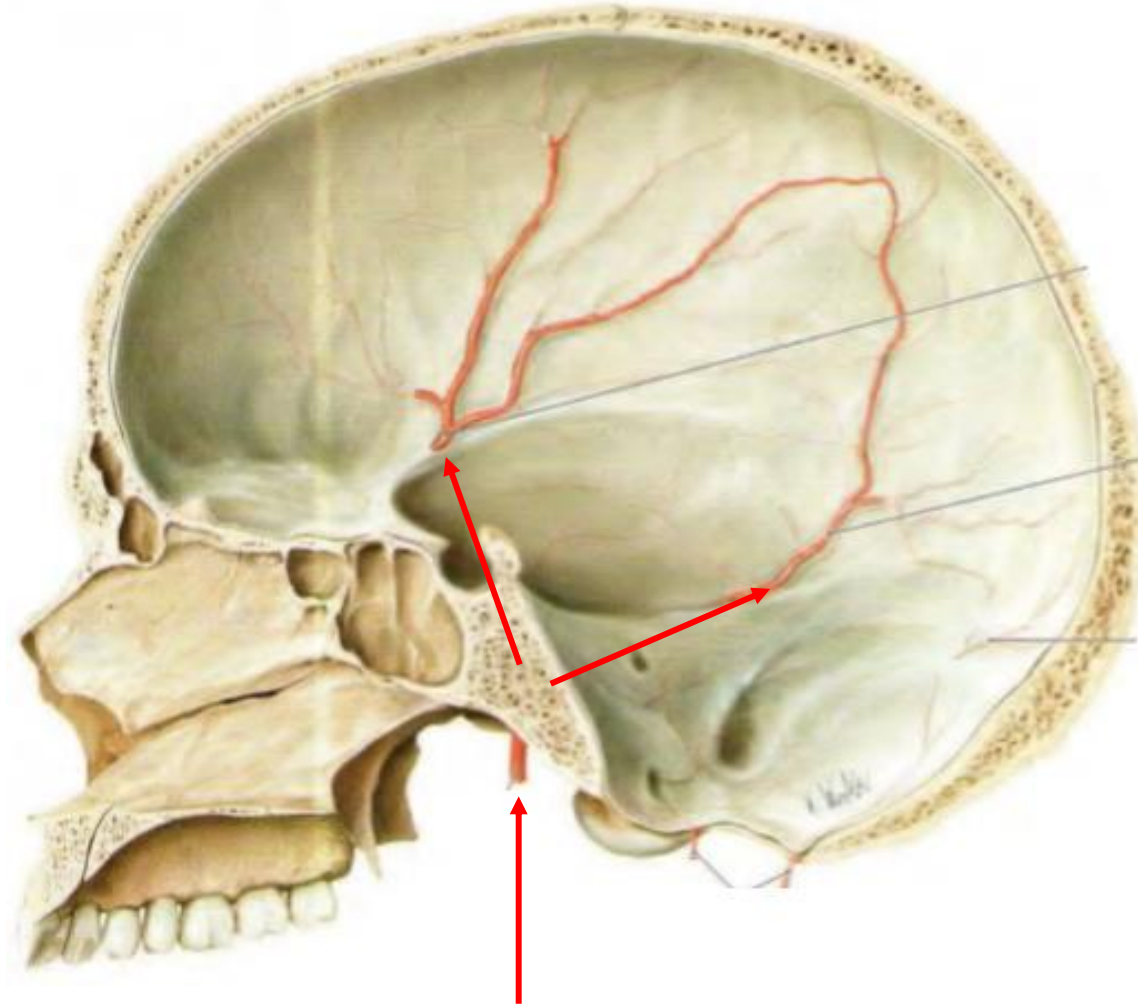




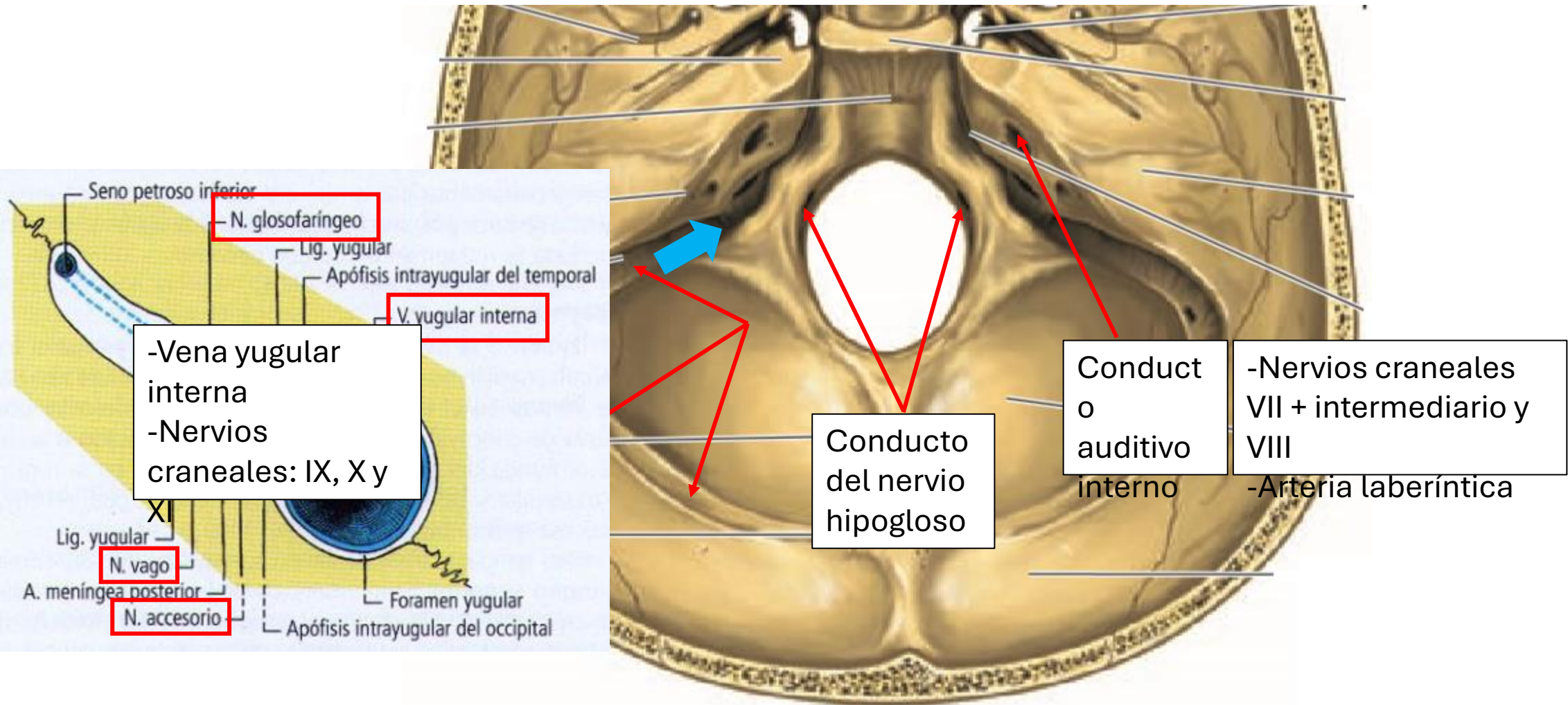
Forámenes de la fosa media



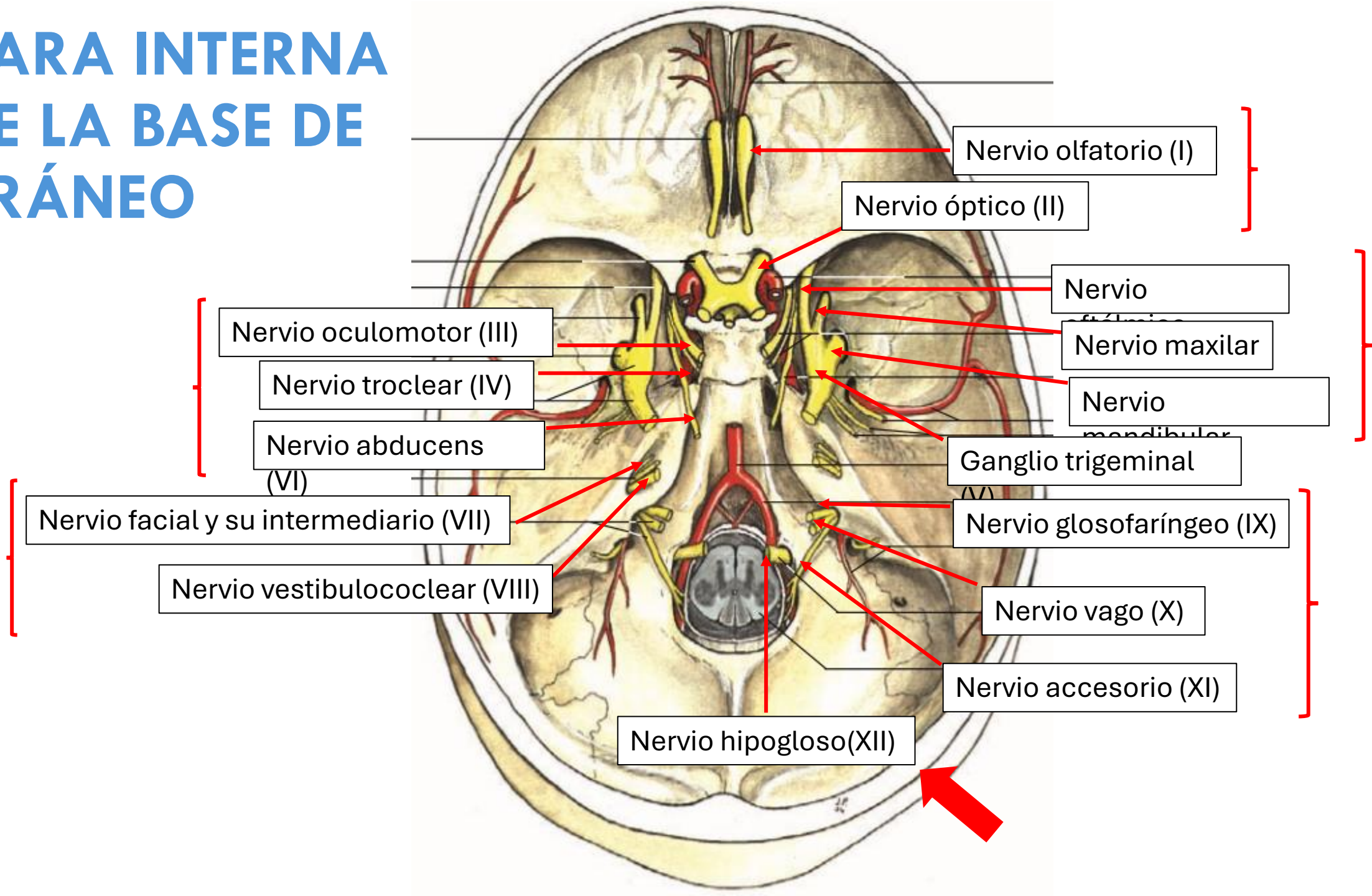
FORÁMENES DE LA FOSA MEDIA



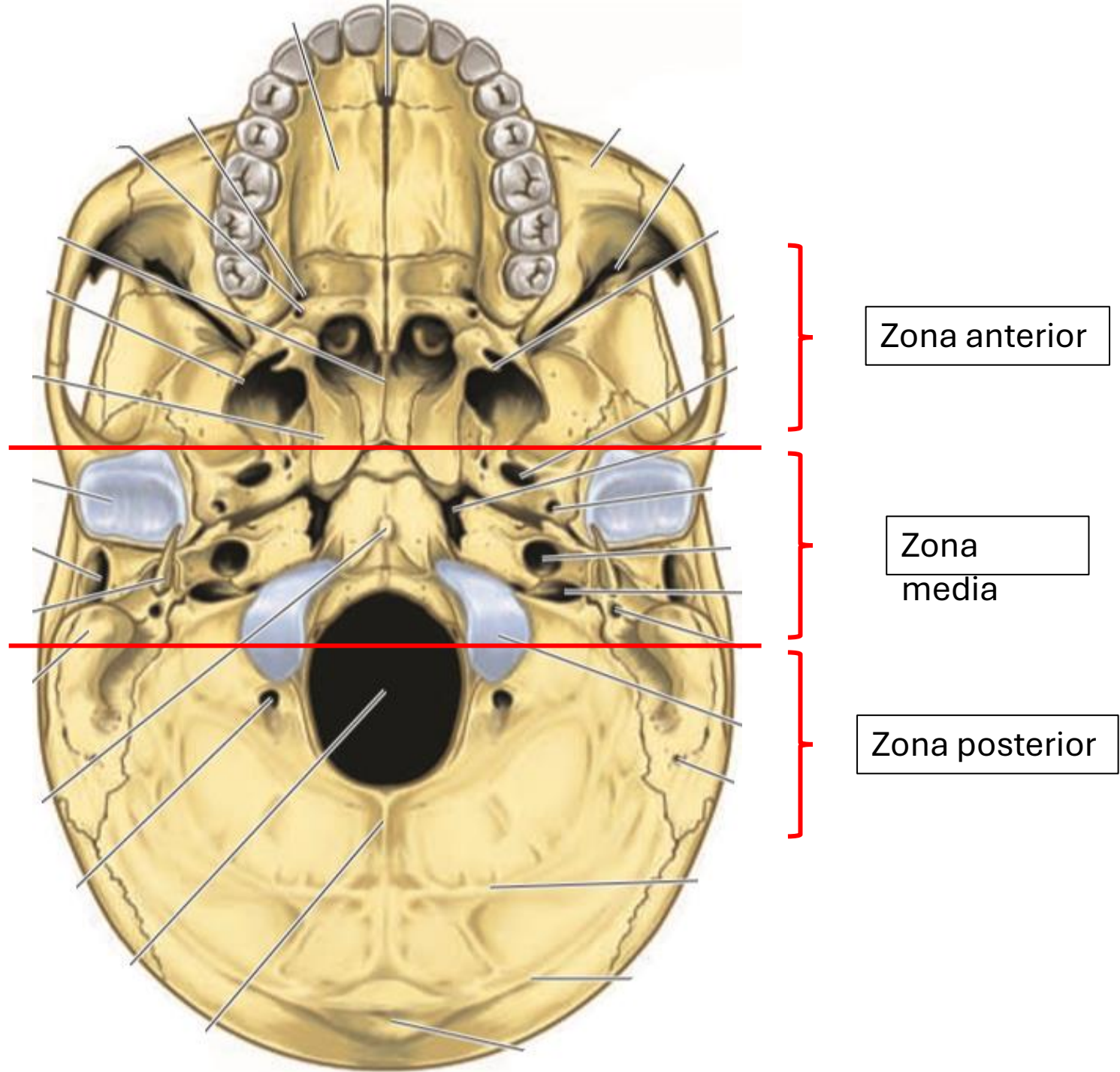
FORÁMENES DE LA FOSA POSTERIOR



CARA INTERNA DE LA BASE DE CRÁNEO



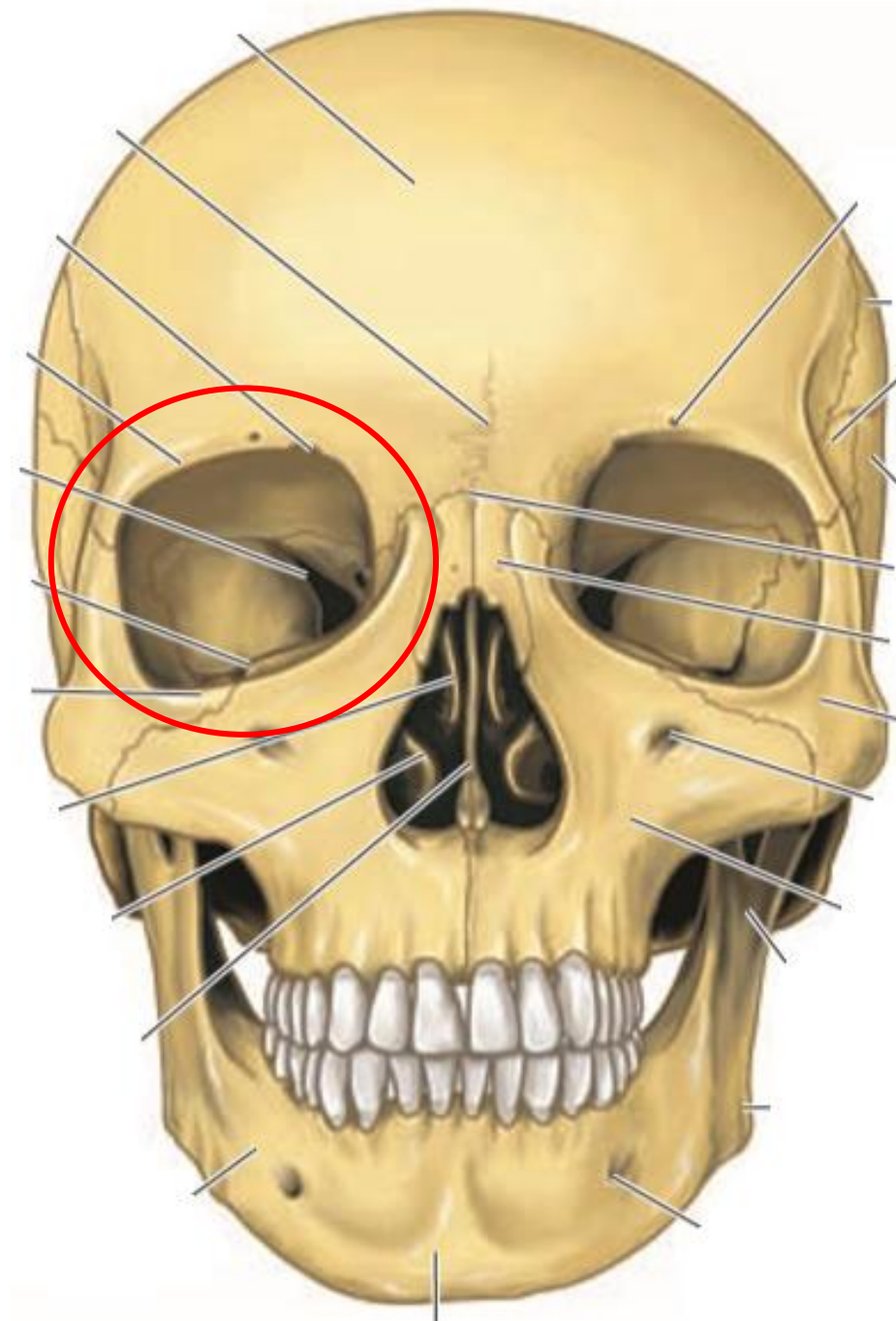
CARA EXTERNA DE LA BASE DE CRÁNEO



FOSAS Y CAVIDADES UBICADAS EN EL LÍMITE ENTRE NEUROCRÁNEO Y VISCEROCRÁNEO

- Cavity orbitaria
 - Cavity nasal
 - Fosa temporal
 - Fosa infratemporal
 - Fosa pterigopalatina
-
- Accidents óseos de la cara inferior del viscerocráneo

CAVIDAD ORBITARIA

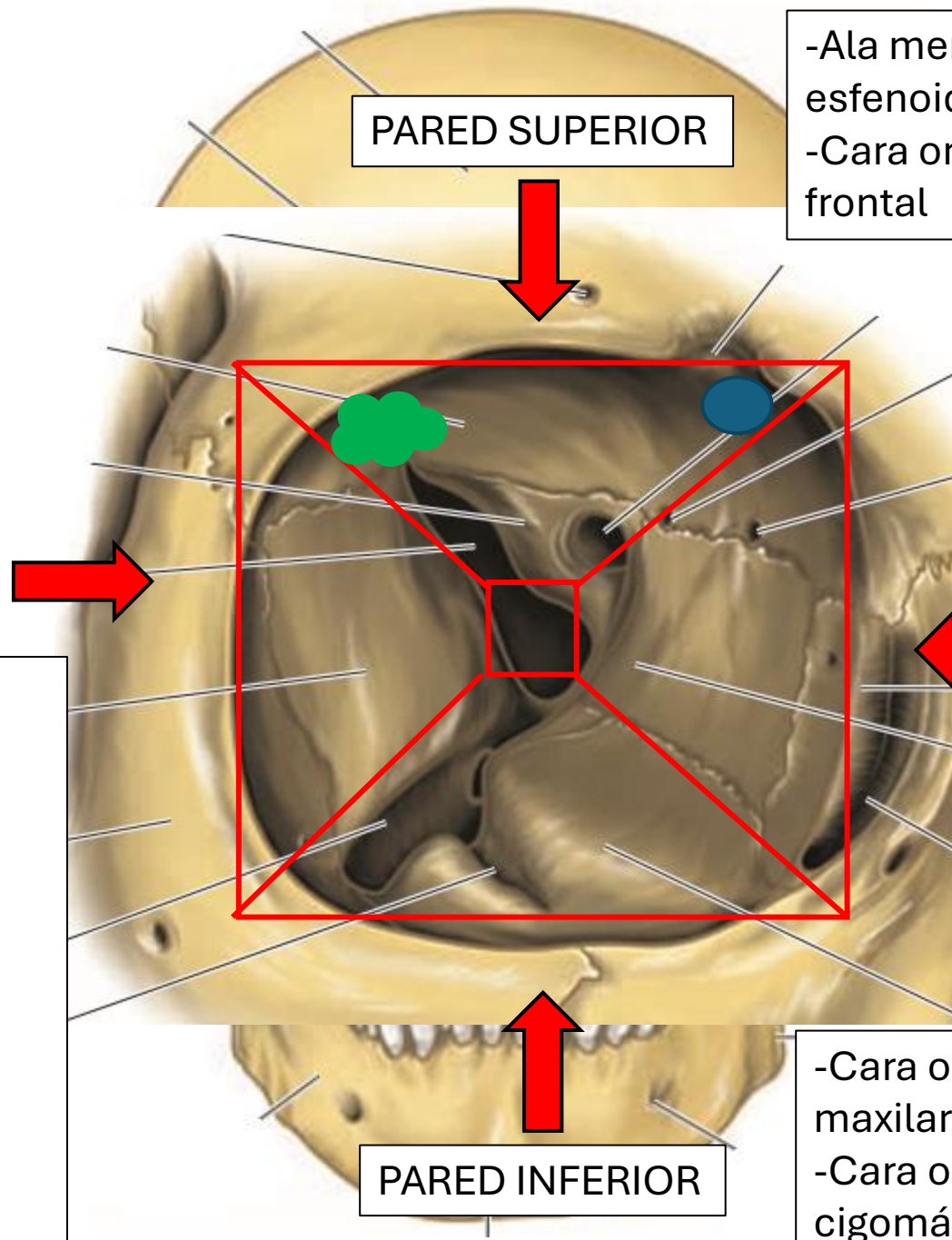


CAVIDAD ORBITARIA

- Ala mayor del esfenoides
- Cara orbitaria del frontal
- Apófisis frontal del cigomático

PARED LATERAL

- Contenido:
- Globo ocular
 - Músculos extrínsecos e intrínsecos
 - Arteria y vena oftálmica
 - Nervio óptico (II)
 - Nervios motores oculares (III, IV y VI)
 - Ramas del nervio oftálmico
 - Ganglio ciliar
 - Glándula lagrimal
 - Grasa



PARED SUPERIOR

- Ala menor del esfenoides
- Cara orbitaria del frontal

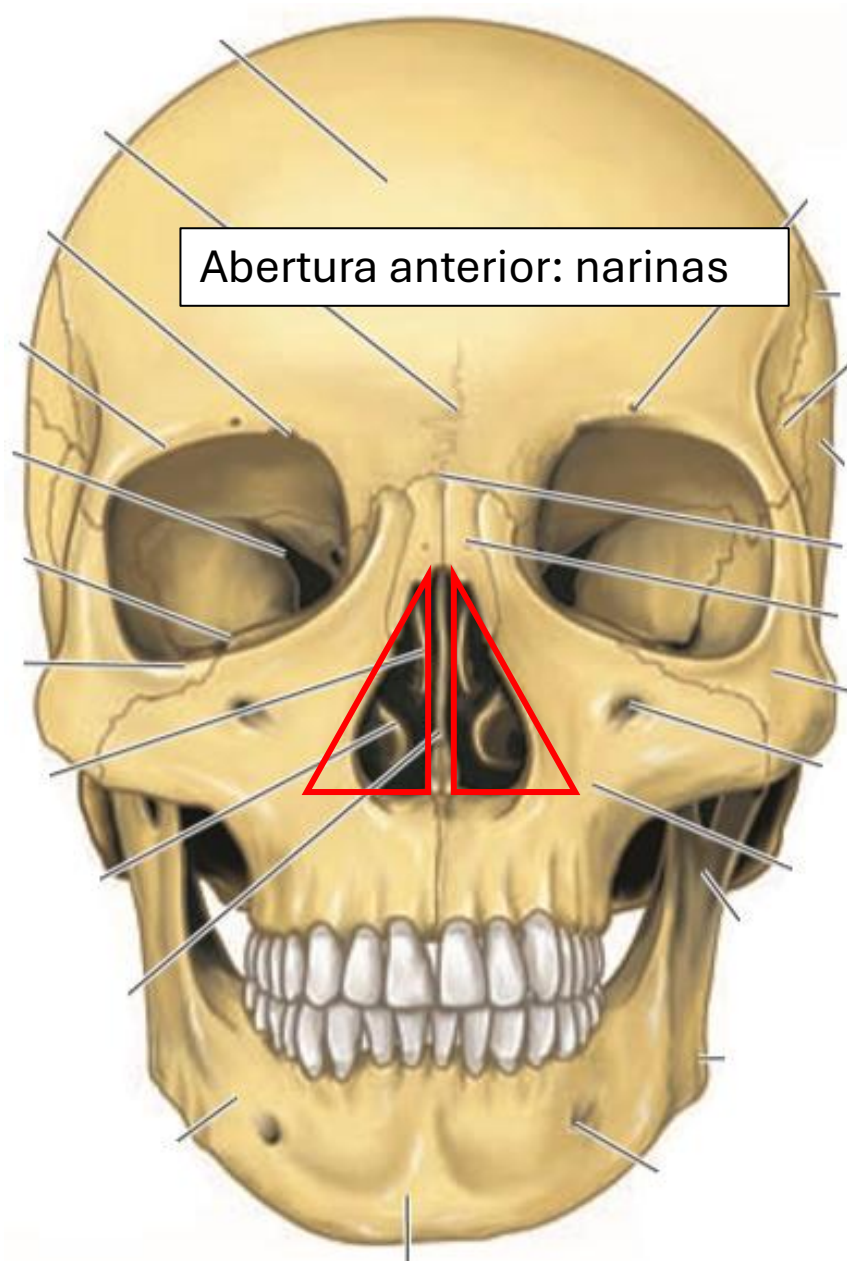
- Cuerpo del esfenoides
- Lamina orbitaria de etmoides
- Hueso lagrimal
- Apófisis frontal del maxilar

PARED MEDIAL

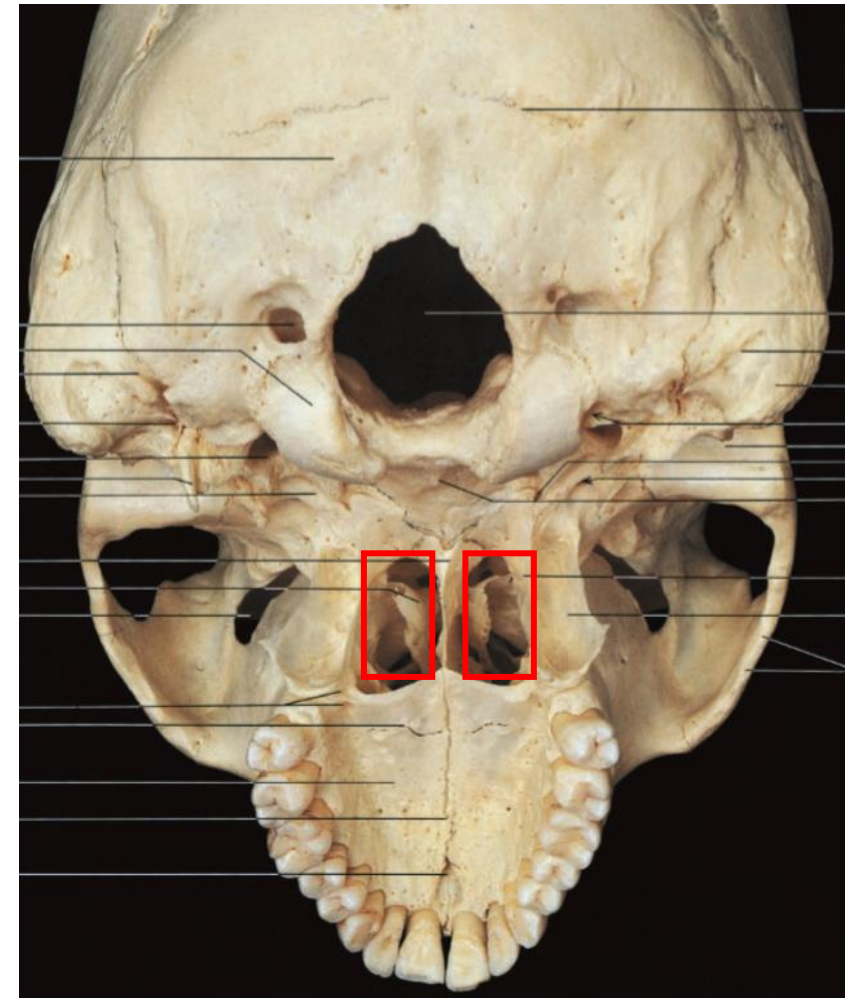
PARED INFERIOR

- Cara orbitaria del maxilar
- Cara orbitaria del cigomático

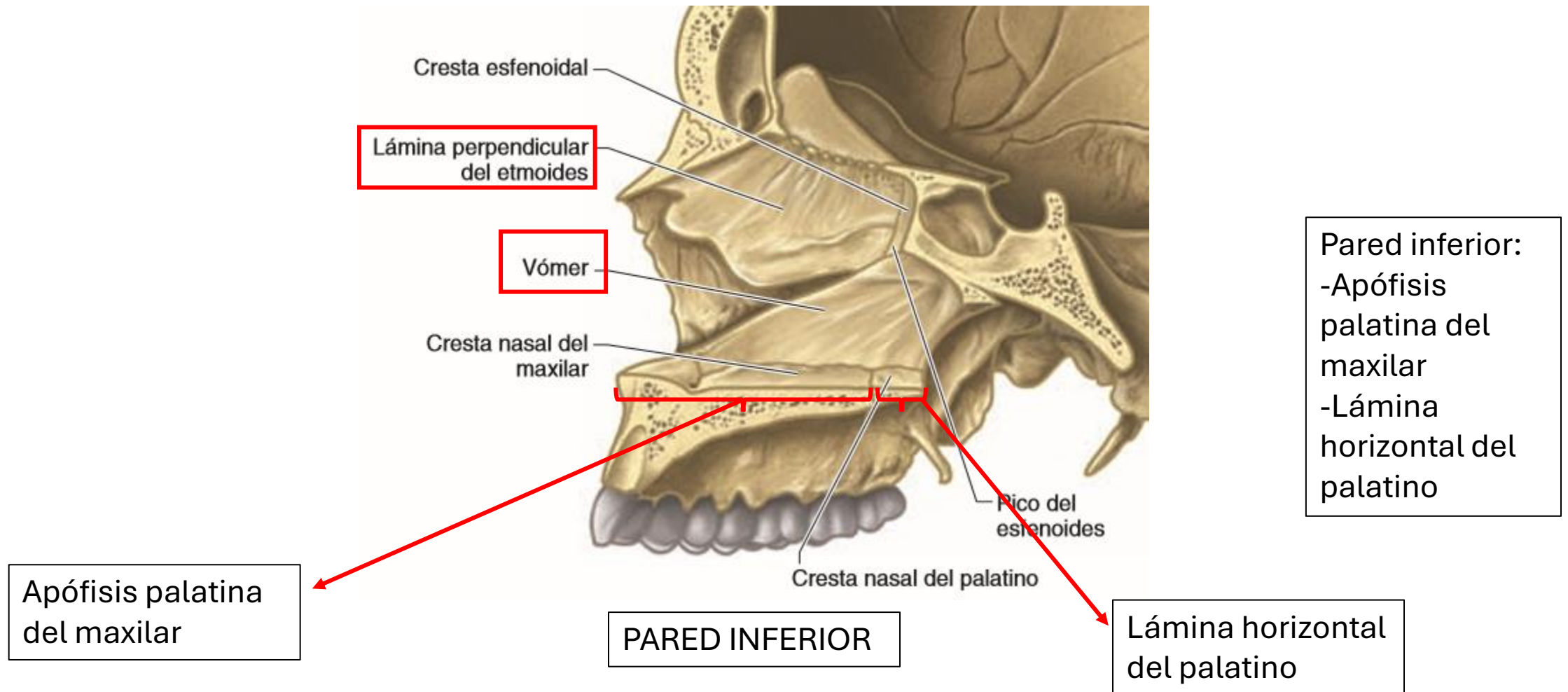
CAVIDAD NASAL



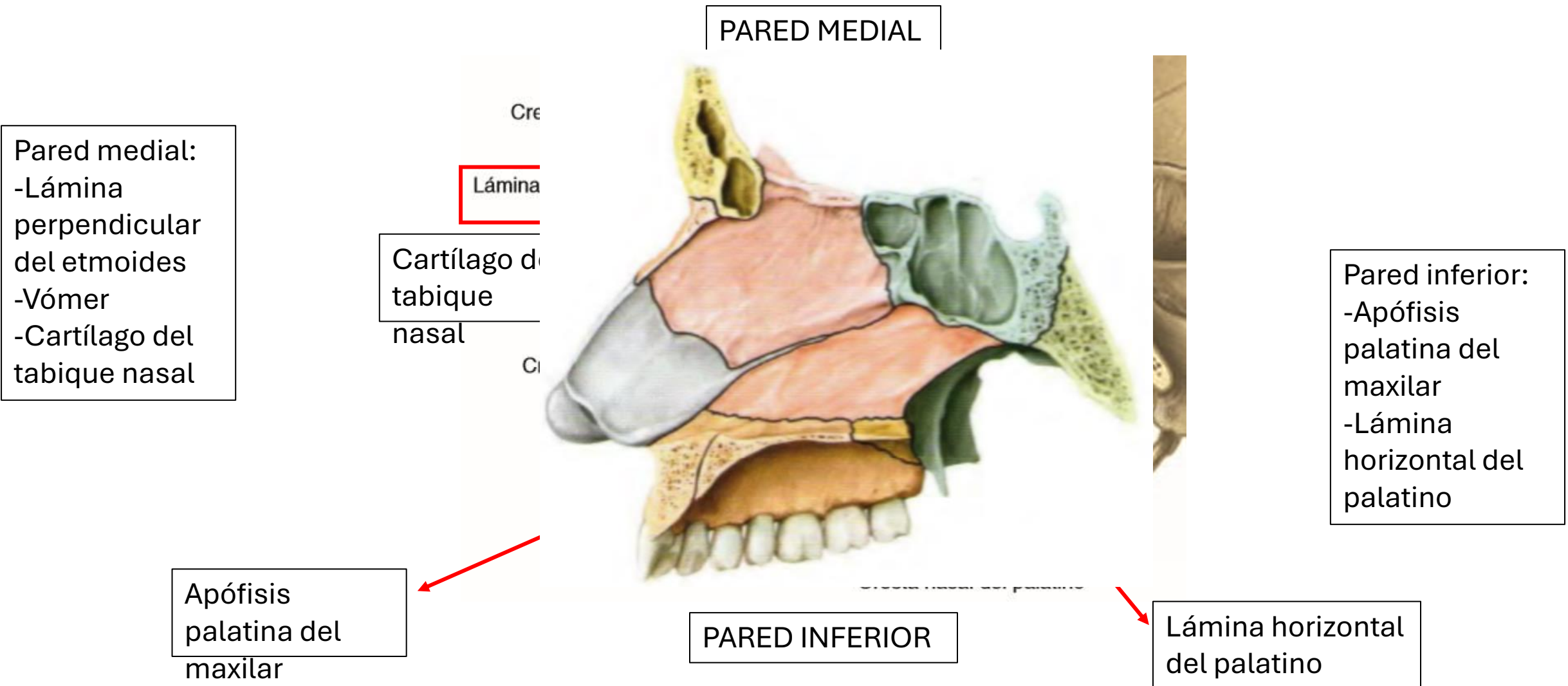
Abertura posterior: coanas



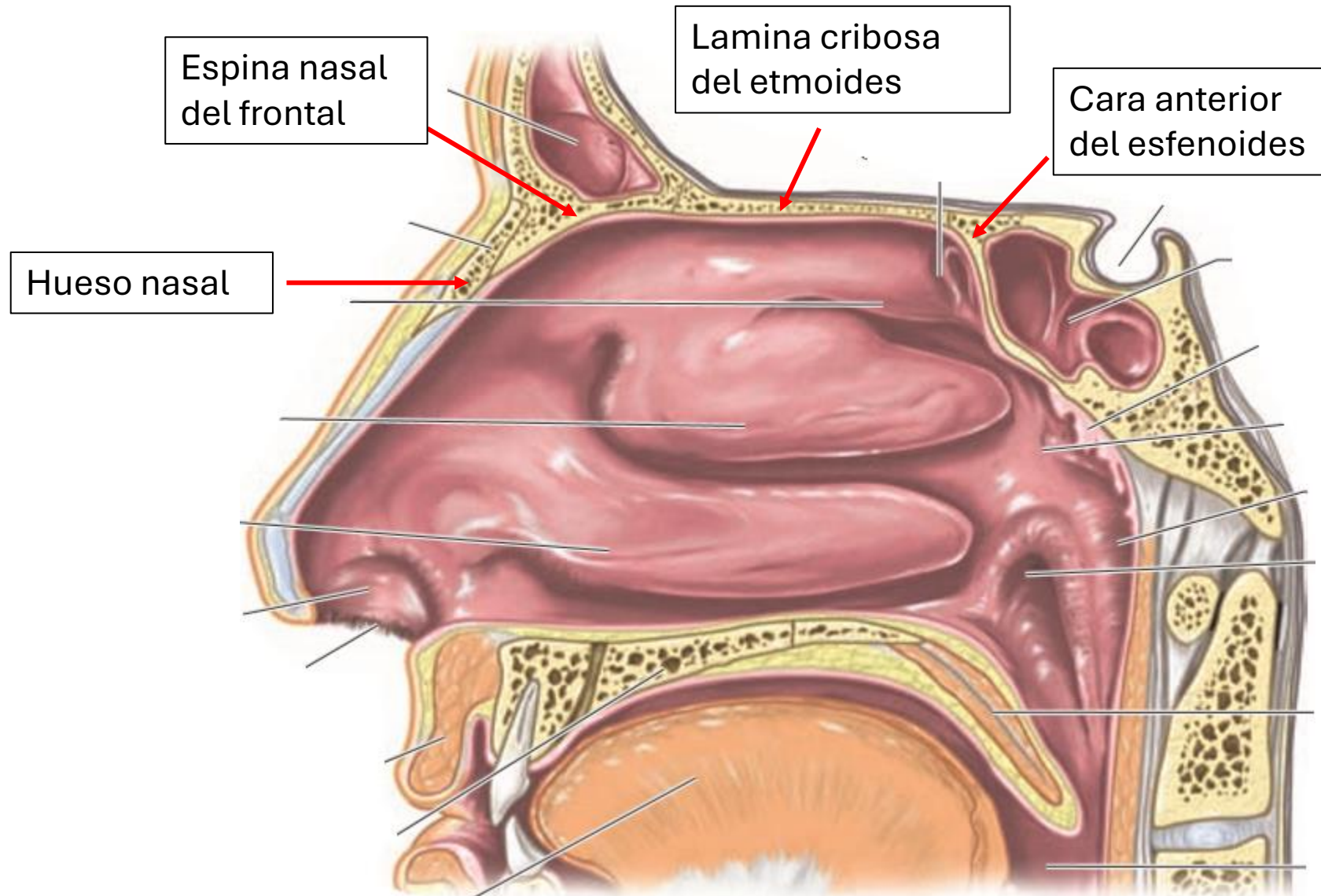
Paredes medial e inferior de la cavidad nasal



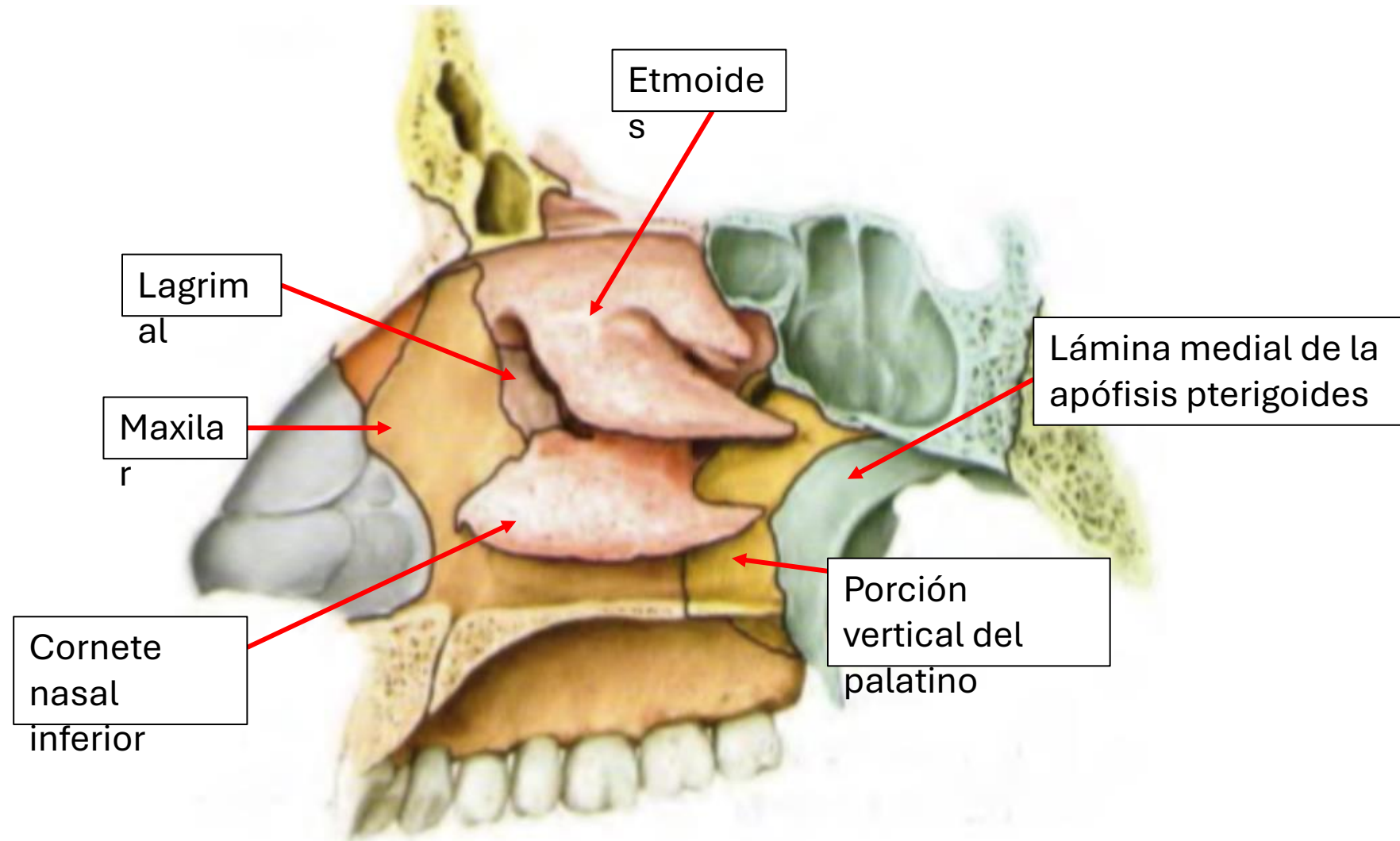
Paredes medial e inferior de la cavidad nasal



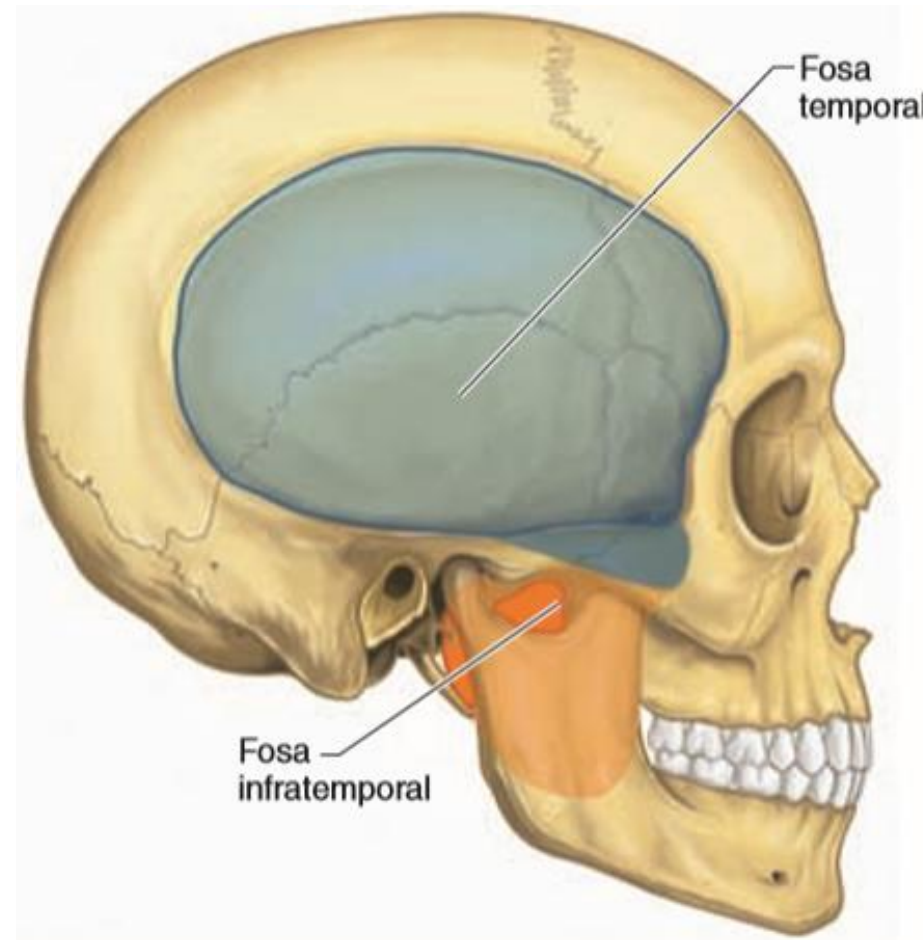
Pared superior de la cavidad nasal



Pared lateral de la cavidad nasal



FOSAS TEMPORAL E INFRATEMPORAL



FOSA TEMPORAL

LÍMITES:

- Superior: líneas temporales superiores del parietal y el frontal
- Inferior: cresta infratemporal del ala mayor y borde inferior del cigomático
- Medial: frontal, ala mayor del esfenoides, escama del temporal y parietal
- Lateral: piel, tejido celular subcutáneo y cara medial del arco cigomático
- Anterior: frontal y cigomático

CONTENIDO:

- Músculo temporal y su fascia
- Arterias y venas temporales, superficiales y profundas
- Nervios temporales (anterior, medio y posterior), ramas del nervio mandibular
- Nervio auriculotemporal

Fosa infratemporal

LÍMITES:

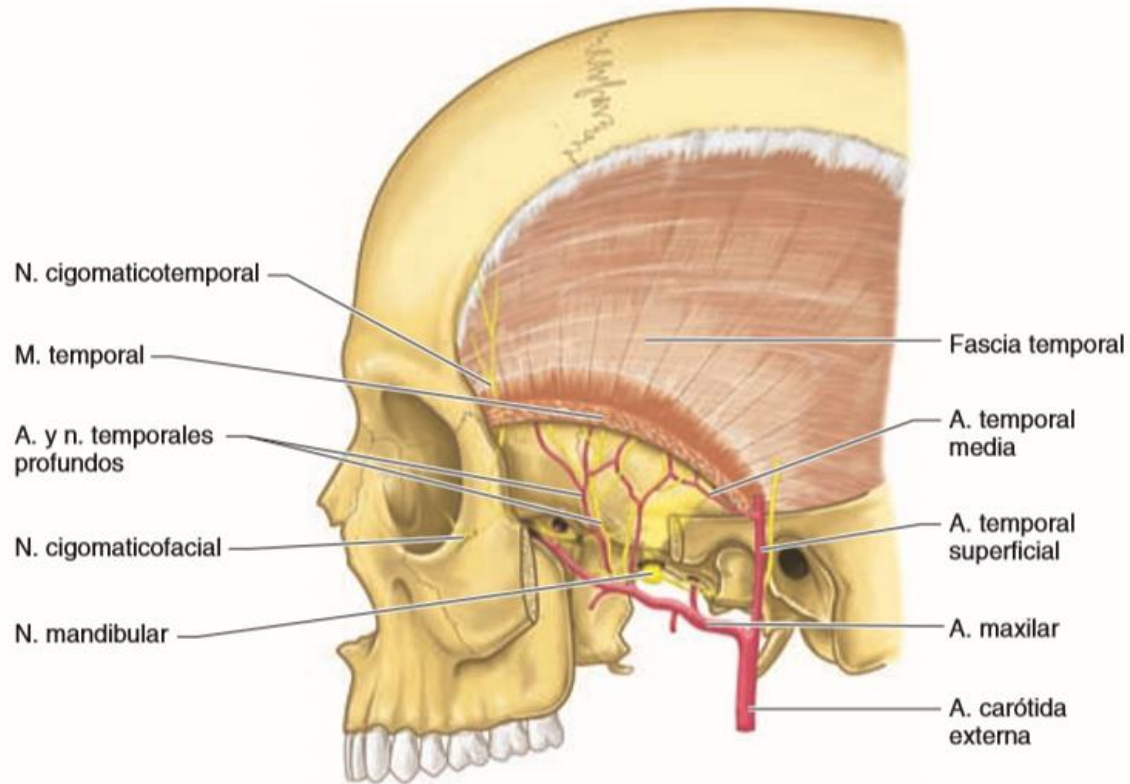
- Superior: porción horizontal del ala mayor del esfenoides
- Lateral: cara medial de la rama de la mandíbula
- Medial: lámina lateral de la apófisis pterigoides
- Anterior: tuberosidad del maxilar
- Posterior: porción timpánica y apófisis estiloides del temporal

CONTENIDO:

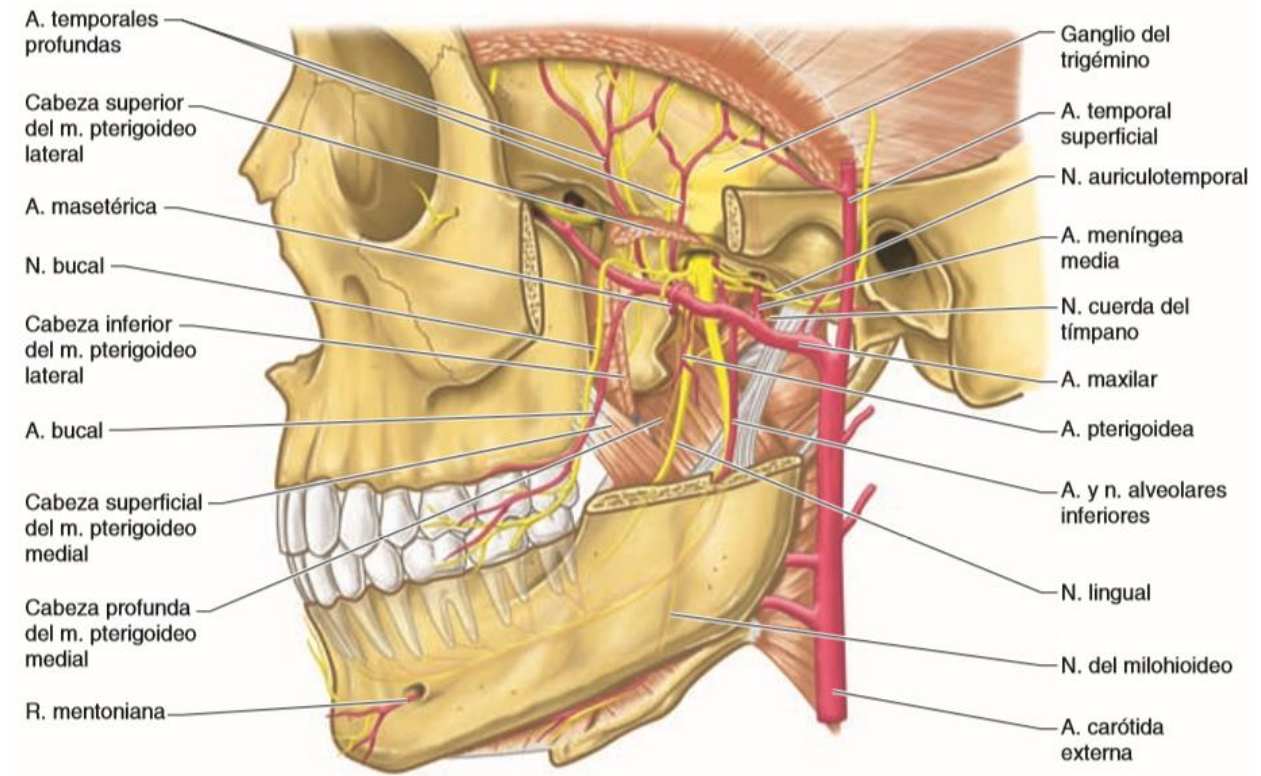
- Porción inferior del músculo temporal
- Músculos pterigoides lateral y medial
- Nervio mandibular y sus ramos
- Ganglio ótico
- Arteria maxilar y sus ramas

FOSAS TEMPORAL E INFRATEMPORAL

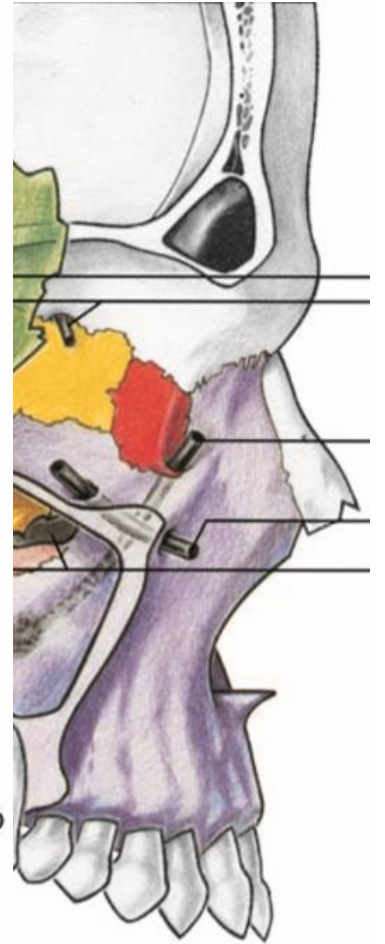
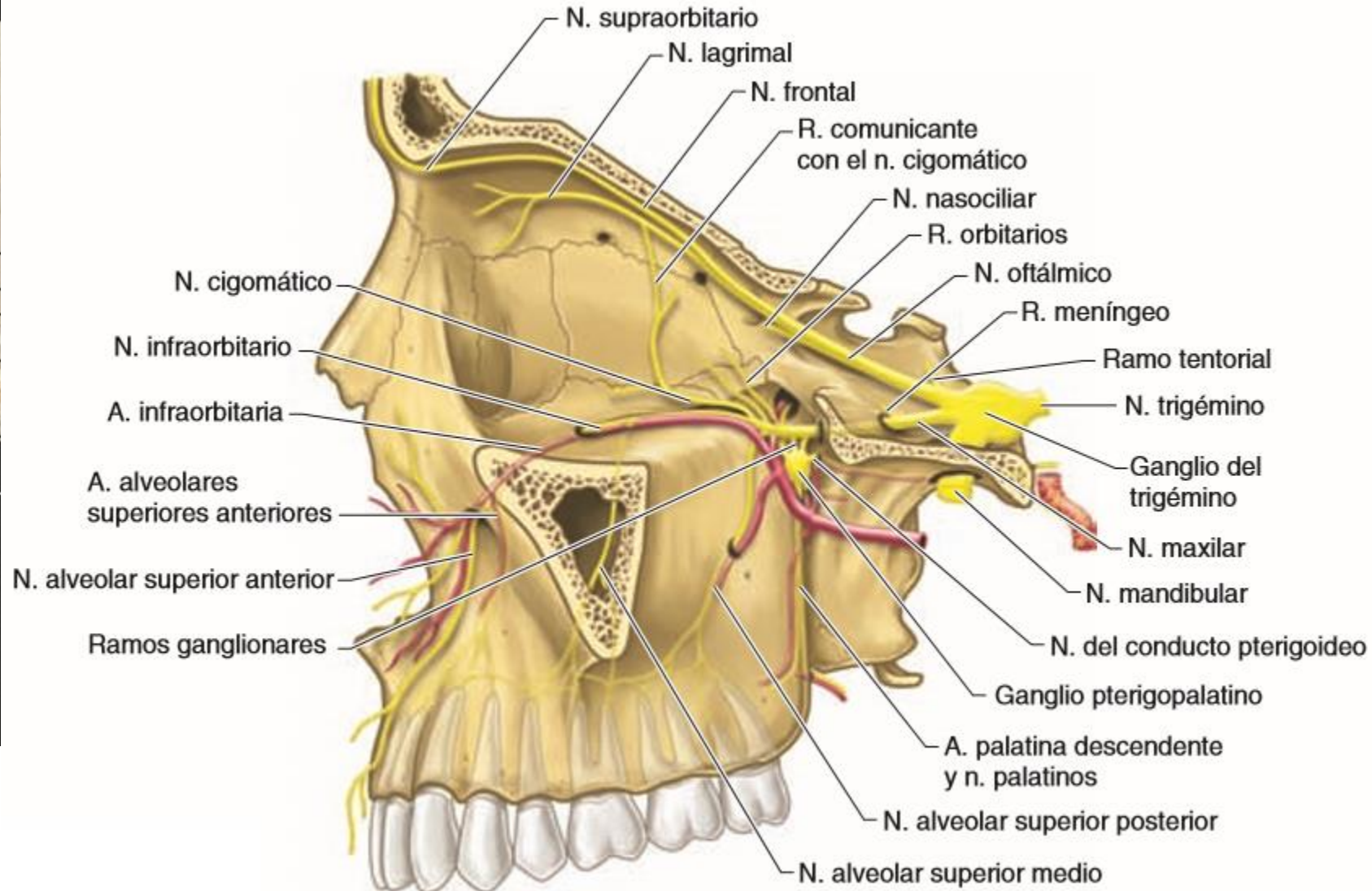
FOSA TEMPORAL



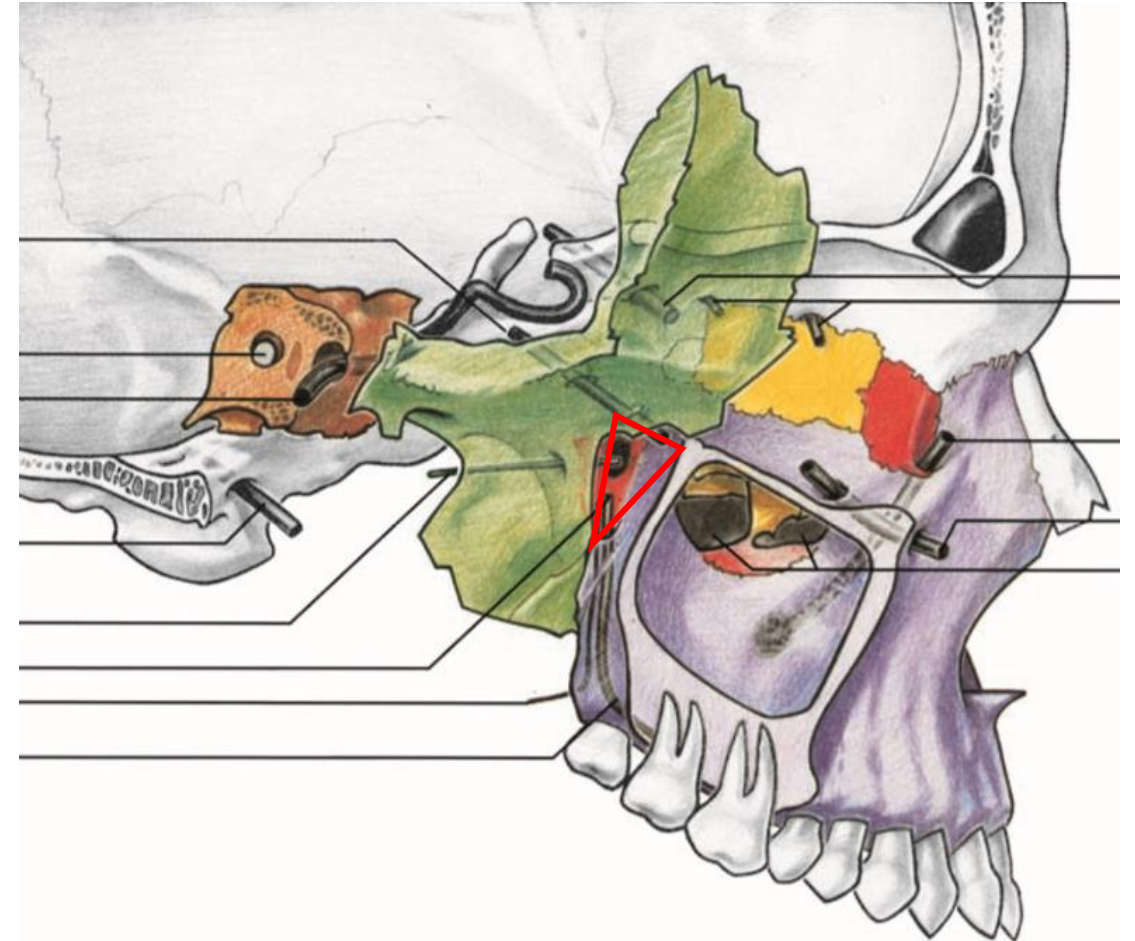
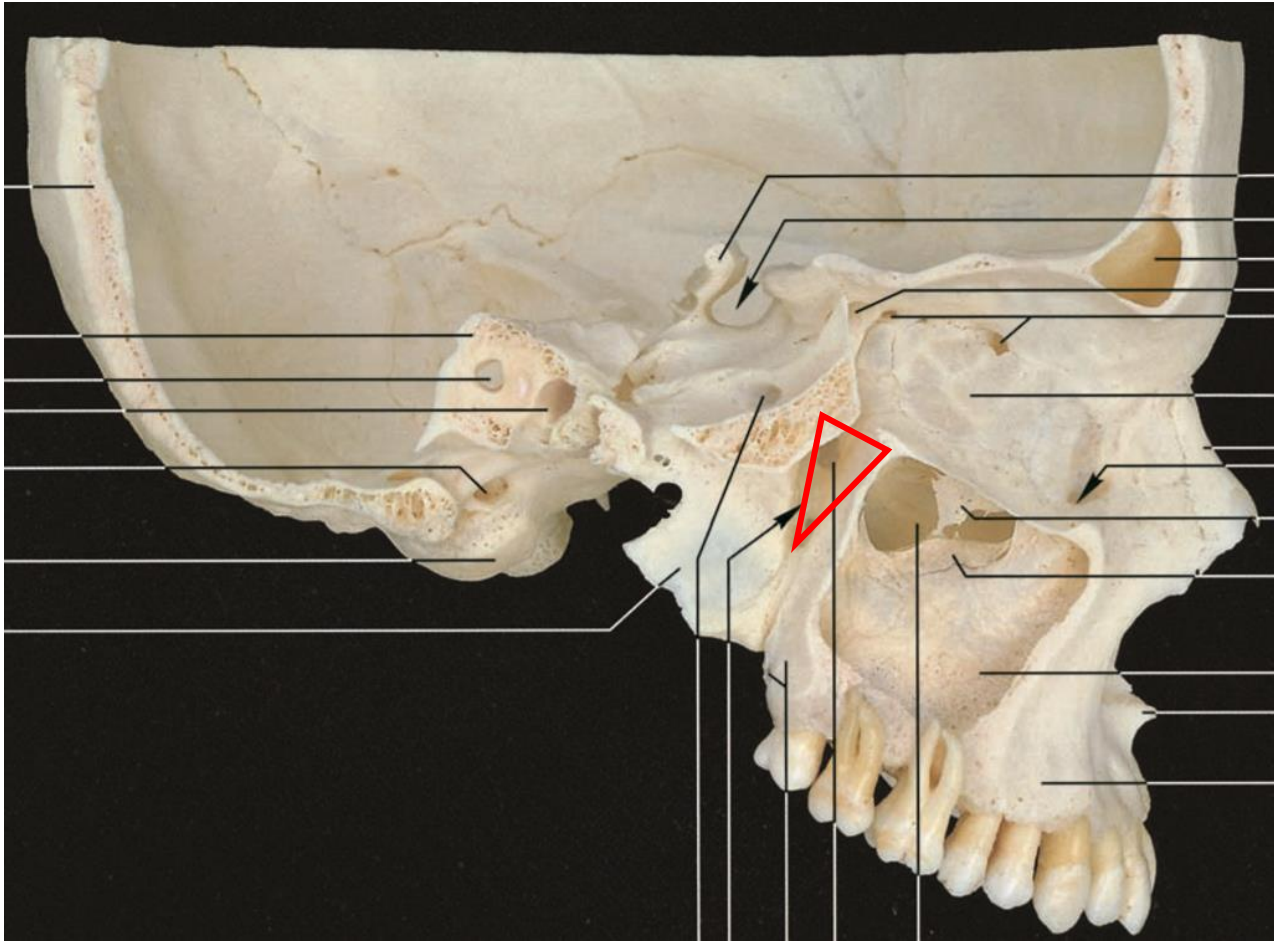
FOSA INFRATEMPORAL



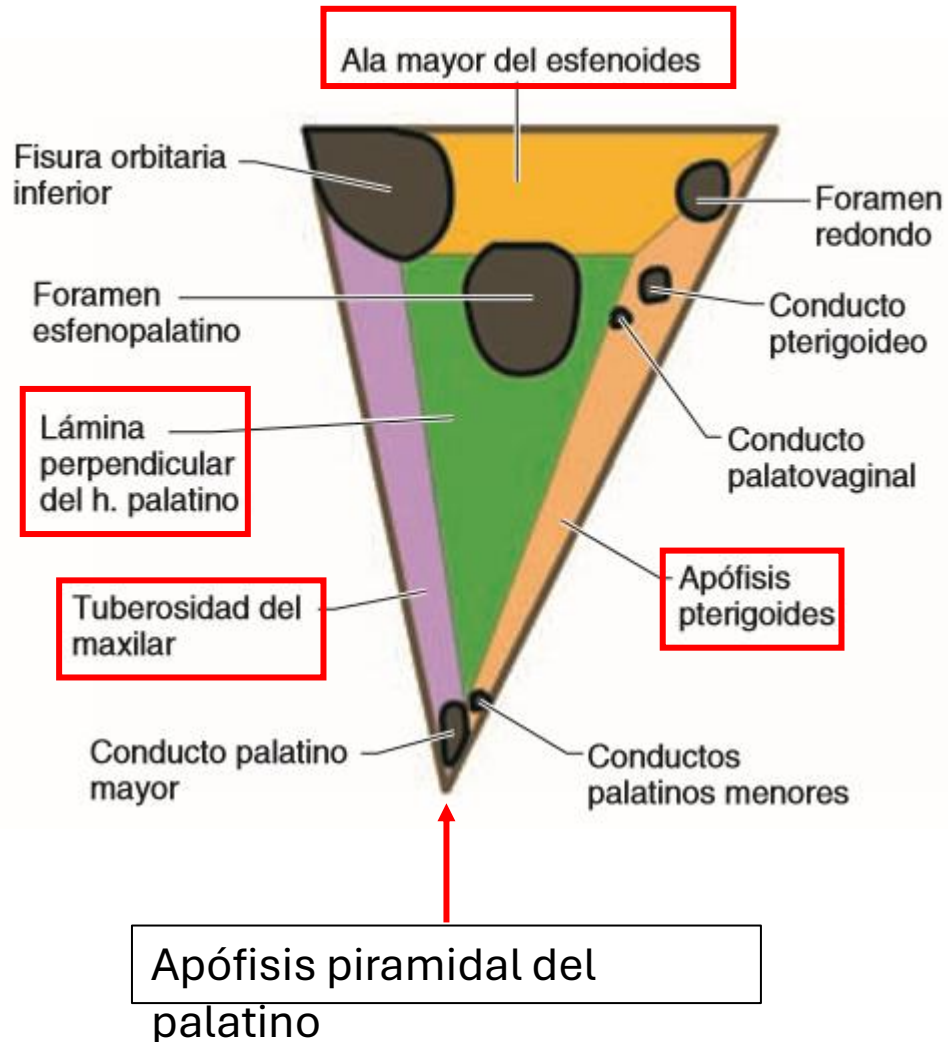
FOSA PTERIGOPALATINA



FOSA PTERIGOPALATINA



FOSA PTERIGOPALATINA



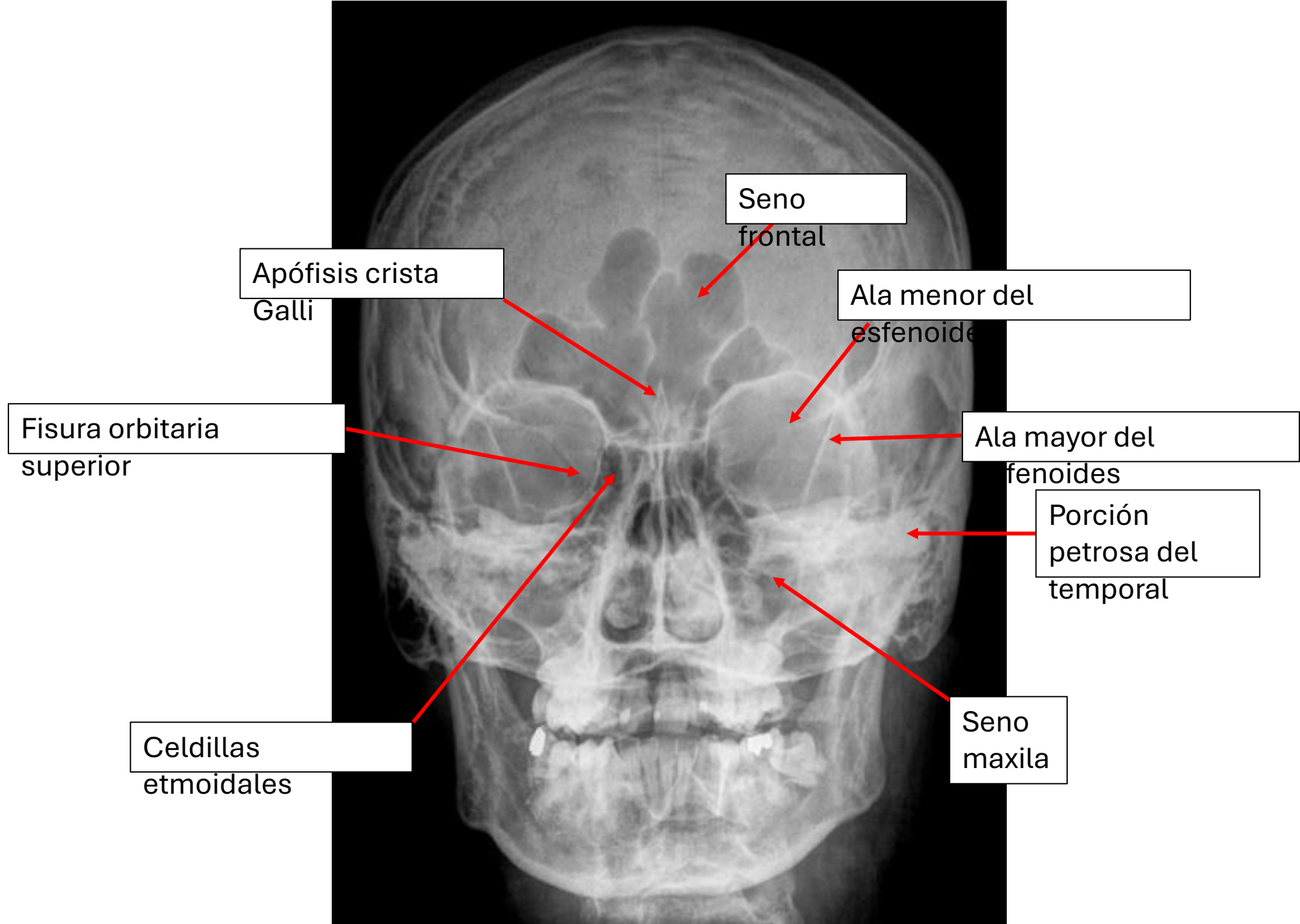
COMUNICACIONES:

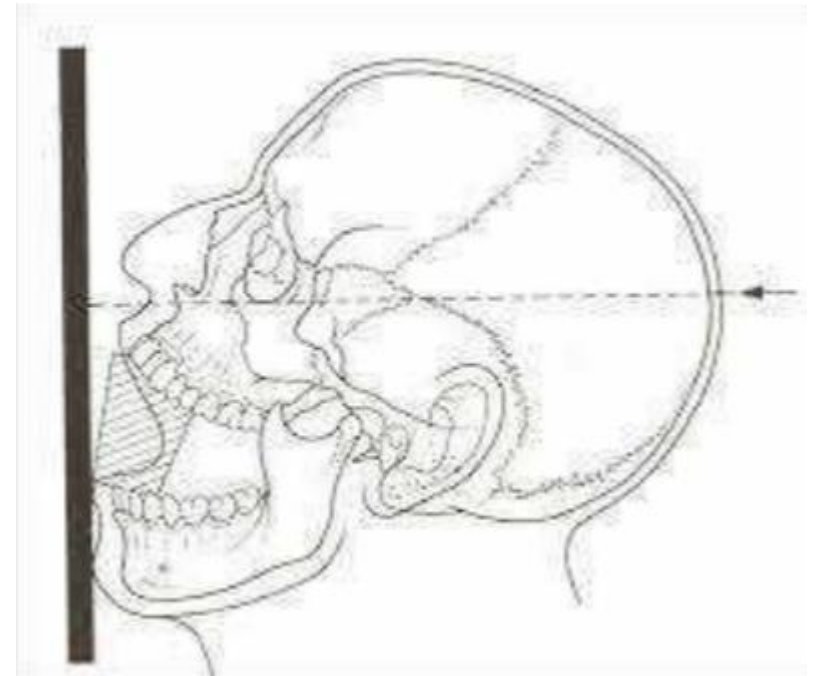
- Fisura orbitaria inferior: comunica con órbita
- Foramen redondo: comunica con fosa craneal media
- Foramen esfenopalatino: comunica con cavidad nasal
- Conducto pterigoideo: comunica con el foramen lacerum
- Conducto palatovaginal: comunica con nasofaringe
- Conductos palatinos mayor y menor: comunica con cavidad oral

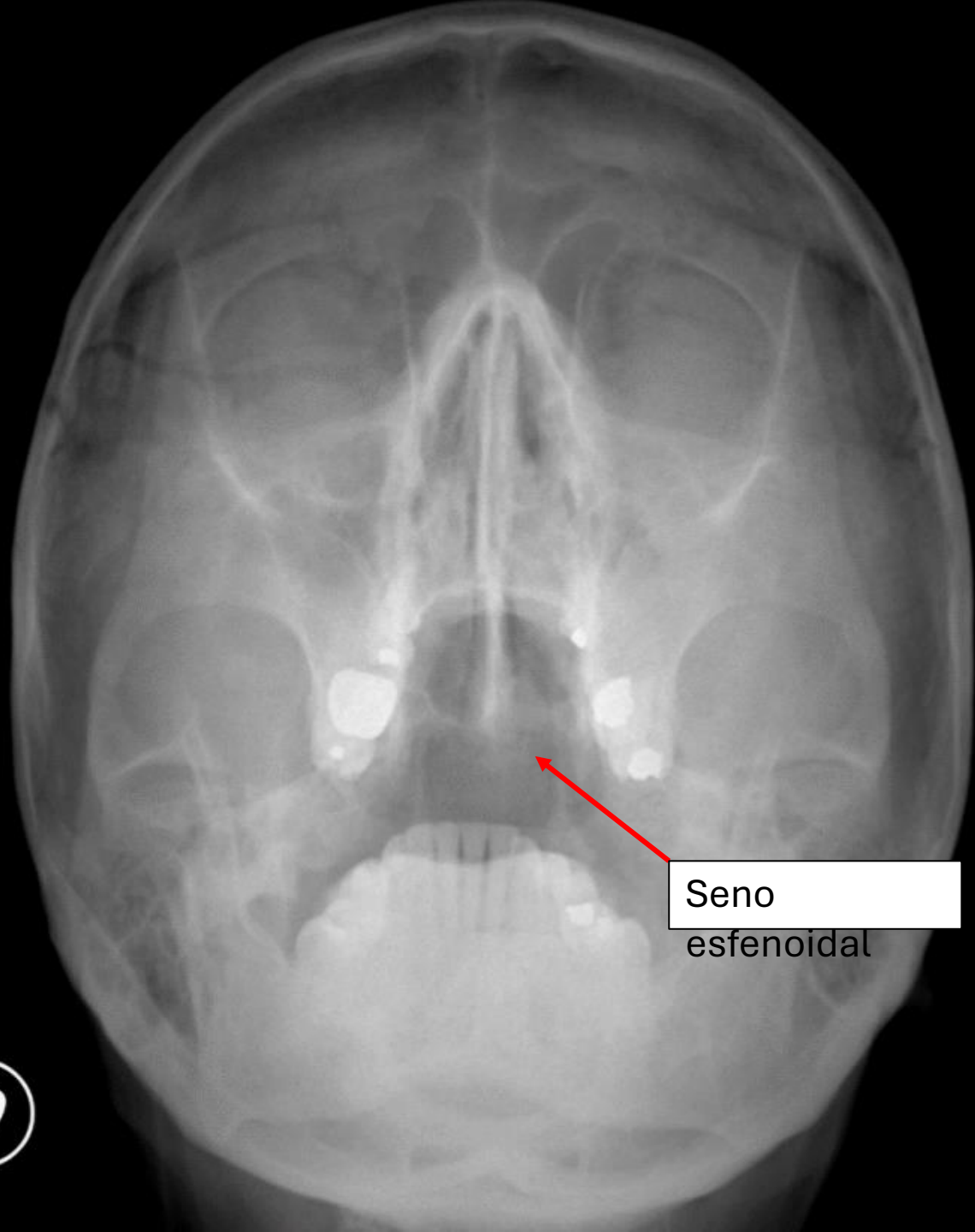
Paredes	Lugar hacia donde se comunica	Punto de comunicación	Elementos que pasan por ella
<i>Base y pared anterior</i>	Órbita	Fisura orbitaria inferior	A. infraorbitaria, n. infraorbitario, n. cigomático, ramos orbitarios del n. maxilar, v. oftálmica inferior (v. infraorbitaria)
<i>Pared medial</i>	Hacia la cavidad nasal	Foramen esfenopalatino	A. esfenopalatina, n. nasales posteriores superiores laterales, n. nasales posteriores superiores mediales, n. nasopalatino, n. nasales posteriores inferiores
<i>Pared posterior</i>	Desde la fosa craneal media	Foramen redondo	N. maxilar
	Desde el foramen lacerum	Conducto pterigoideo	N., a. y v. del conducto pterigoideo
	Hacia la nasofaringe	Conducto palatovaginal	N. faríngeo (del ganglio pterigopalatino), rama arterial faríngea
<i>Límite lateral</i>	Desde la fosa infratemporal	Fisura pterigomaxilar	A. maxilar, n. alveolares superiores posteriores
<i>Vértice</i>	Hacia la cavidad oral	Conducto palatino mayor	N. palatino mayor, a. palatina descendente
		Conductos palatinos menores	N. palatinos menores, a. palatinas menores

IMÁGENES

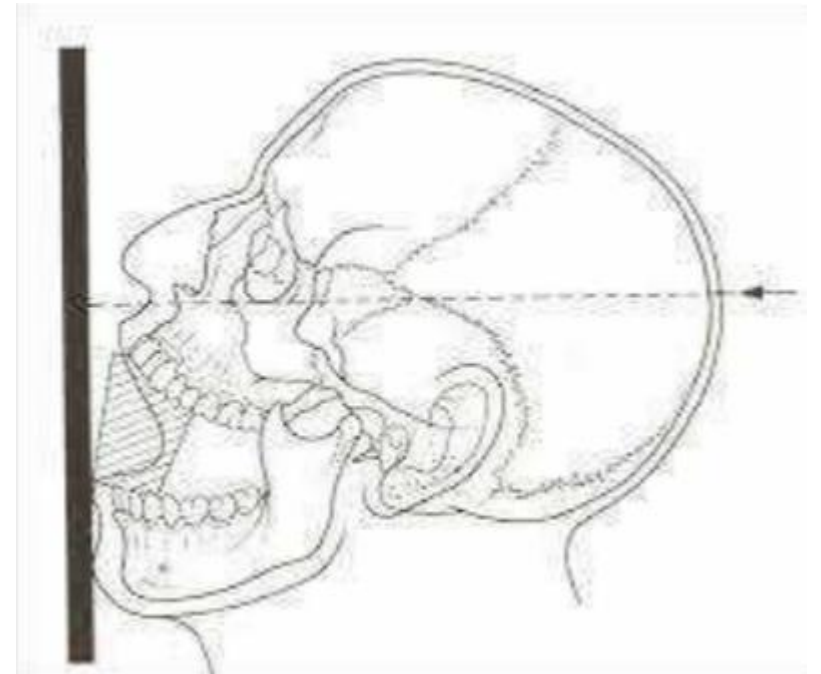




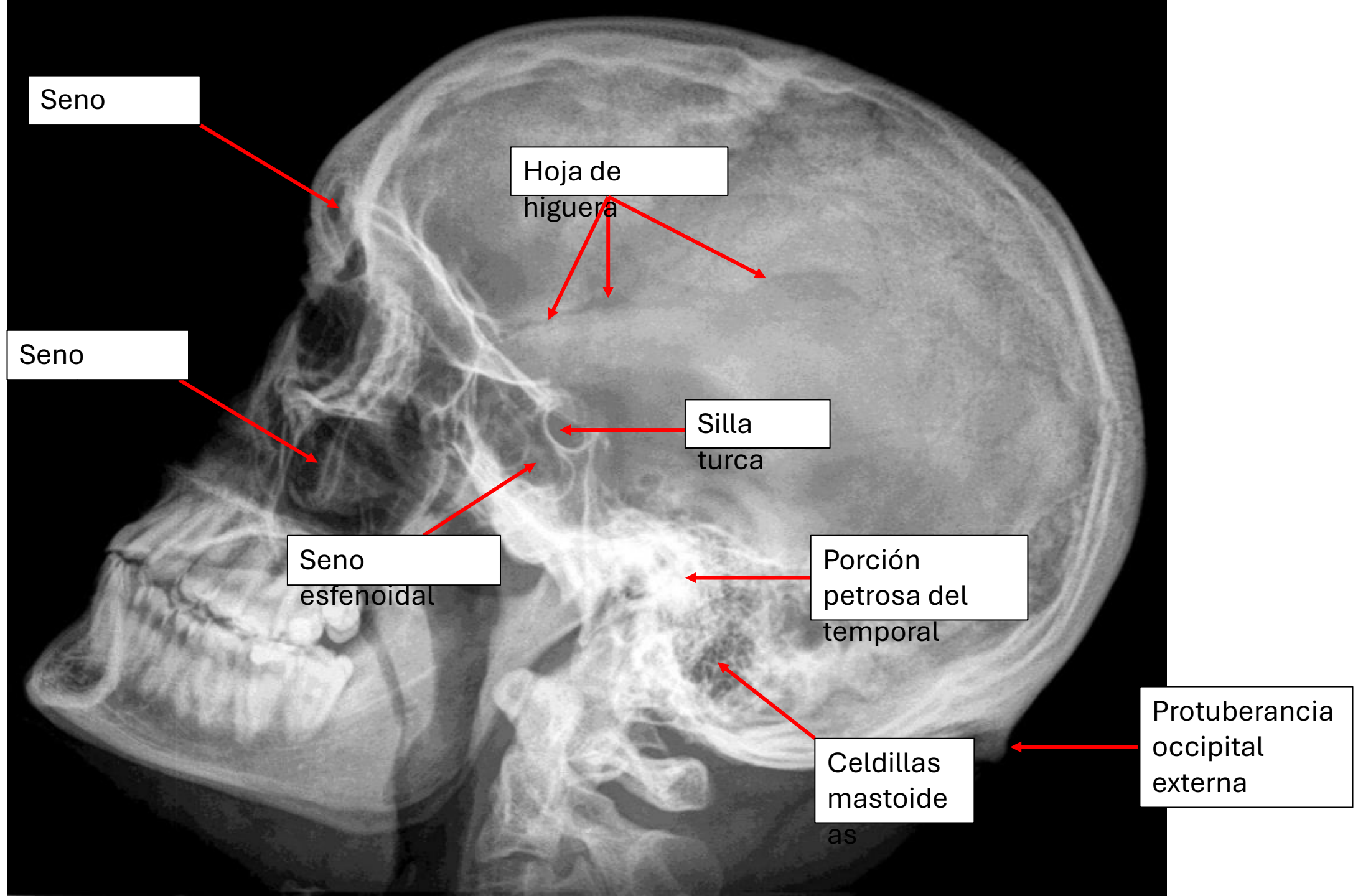


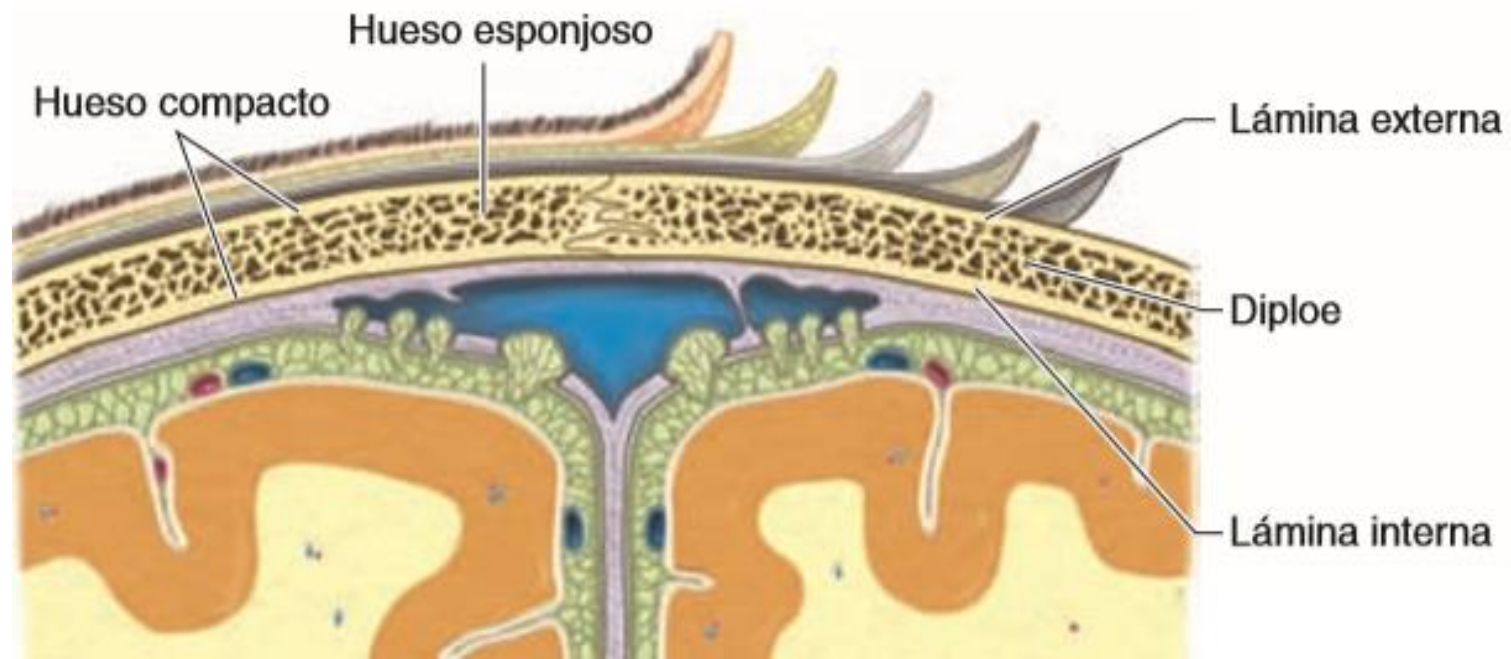


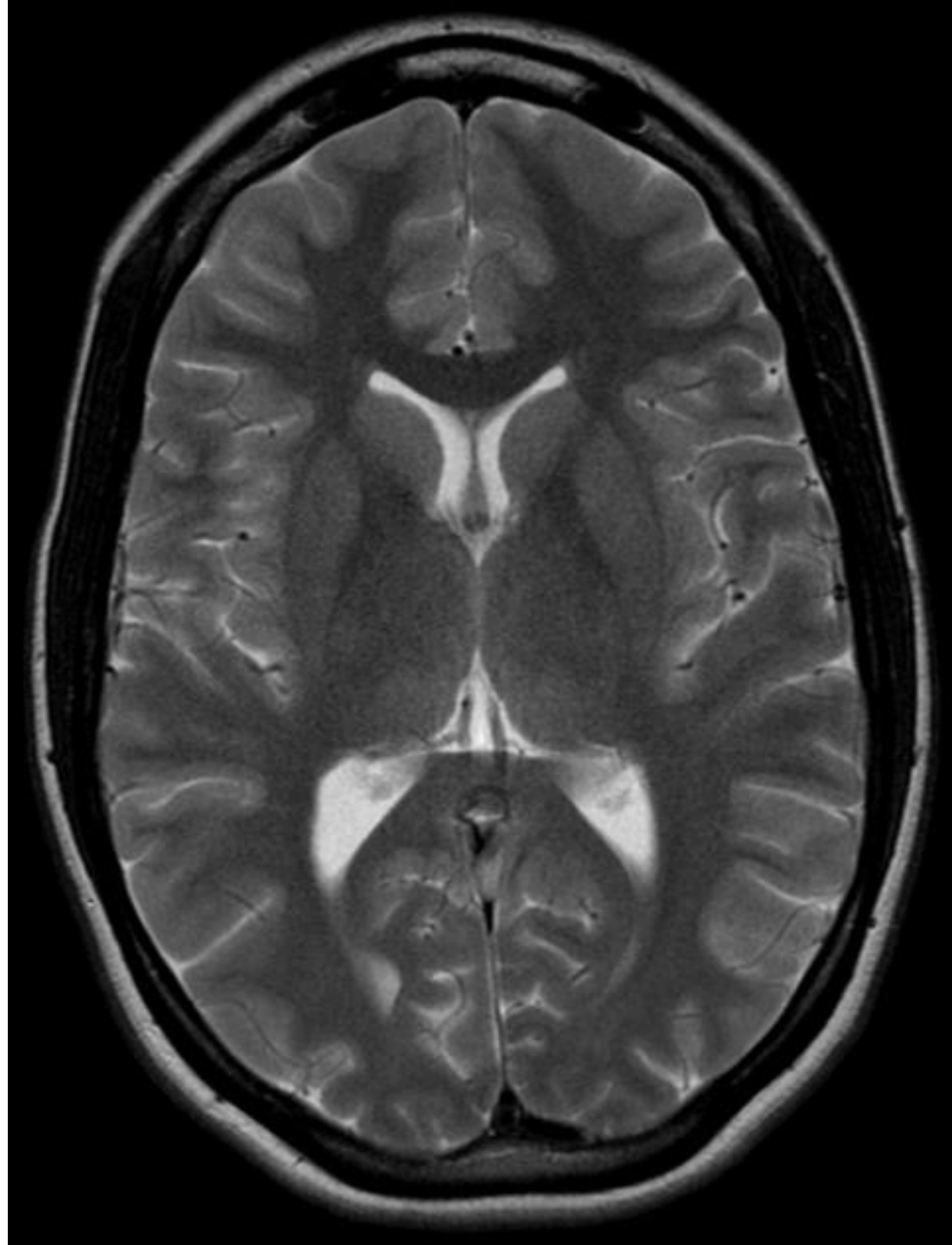
Seno
esfenoidal

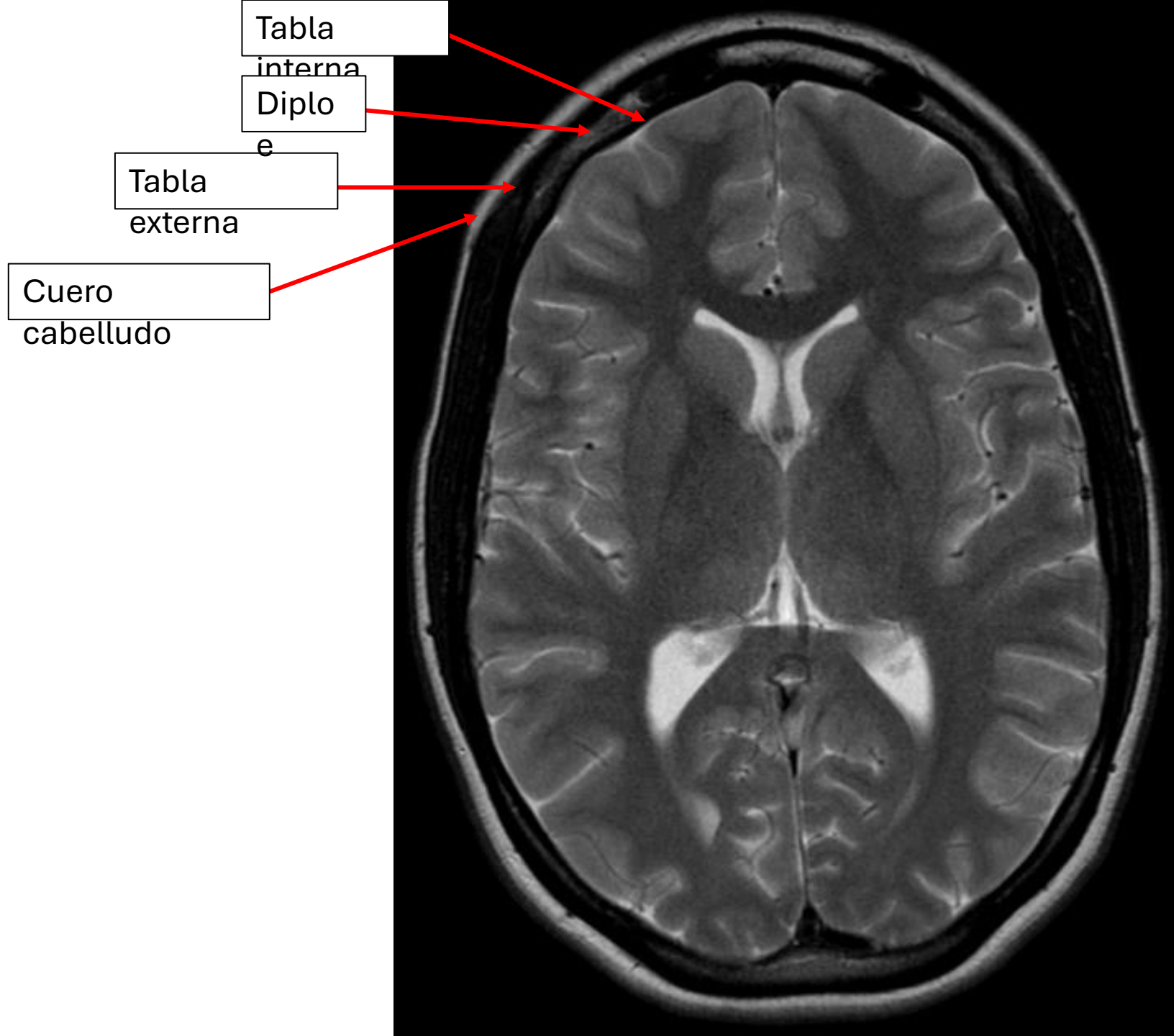




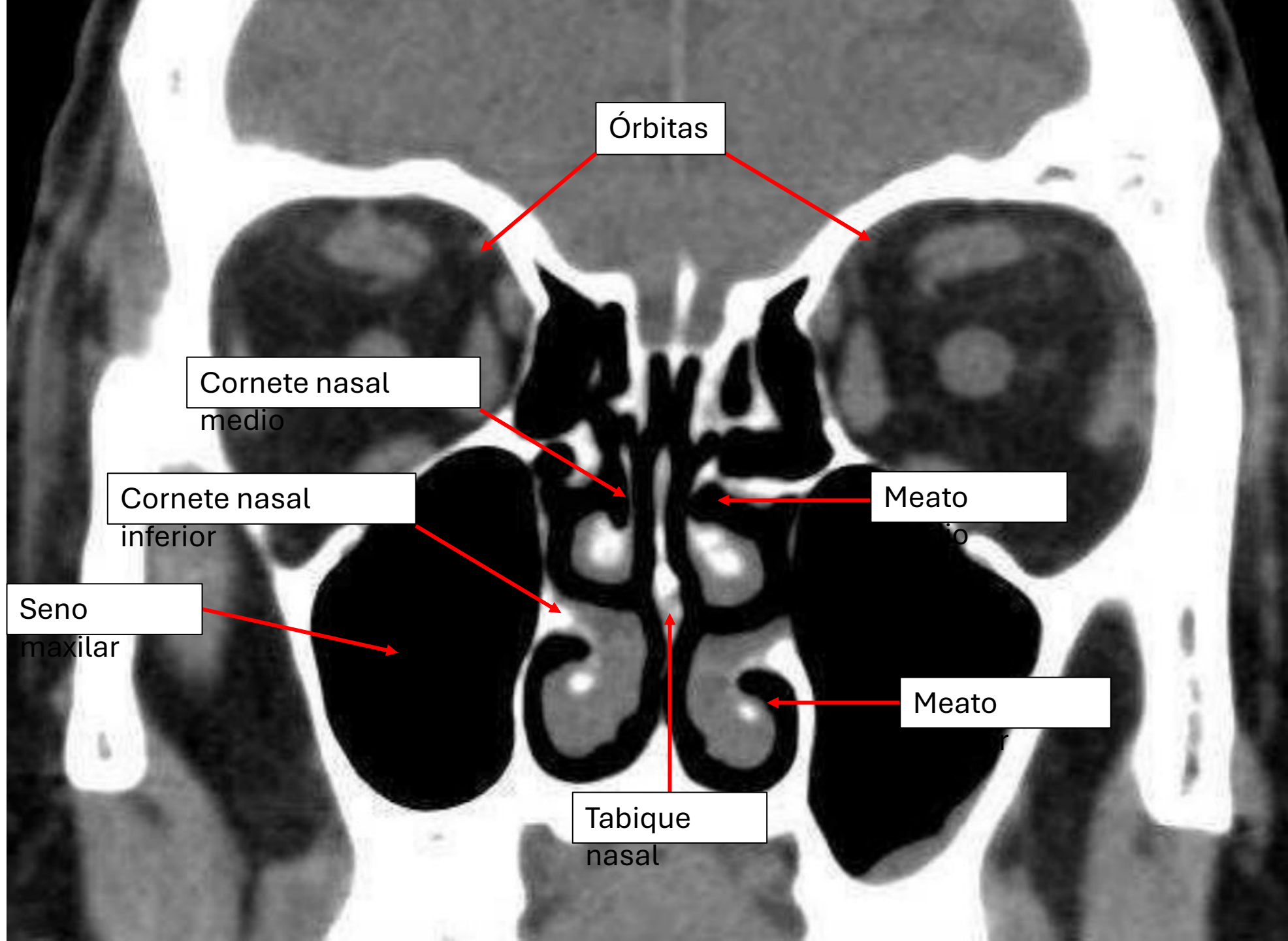












Órbitas

Cornete nasal
medio

Cornete nasal
inferior

Seno
maxilar

Meato
medio

Meato
inferior

Tabique
nasal

BIBLIOGRAFÍA

- Anatomía Humana – Henri Rouviere, André Delmas – 11^º edición.
- Anatomía Humana – Latarjet, Ruiz Liard – 4^º edición.
- Atlas de Anatomía Humana – Rohen Yocochi – 8^º edición.
- Atlas de Anatomía Humana – Frank H. Netter – 7^º edición.

Agradecemos la no difusión de este material ya que, para realizarlo, ha llevado mucho tiempo de formación y dedicación.

Candela Casado.

@preparandoanato.