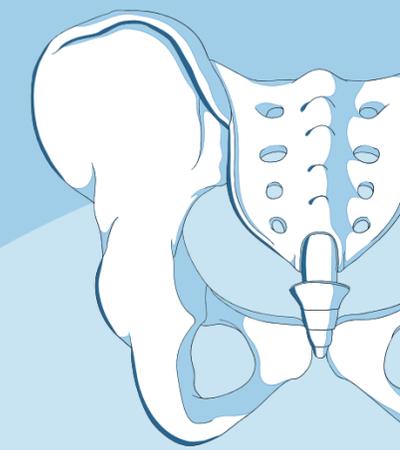
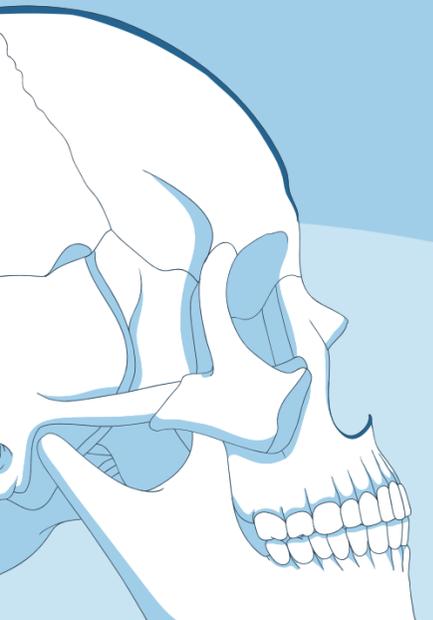


OSTEOLOGÍA HUMANA 2024

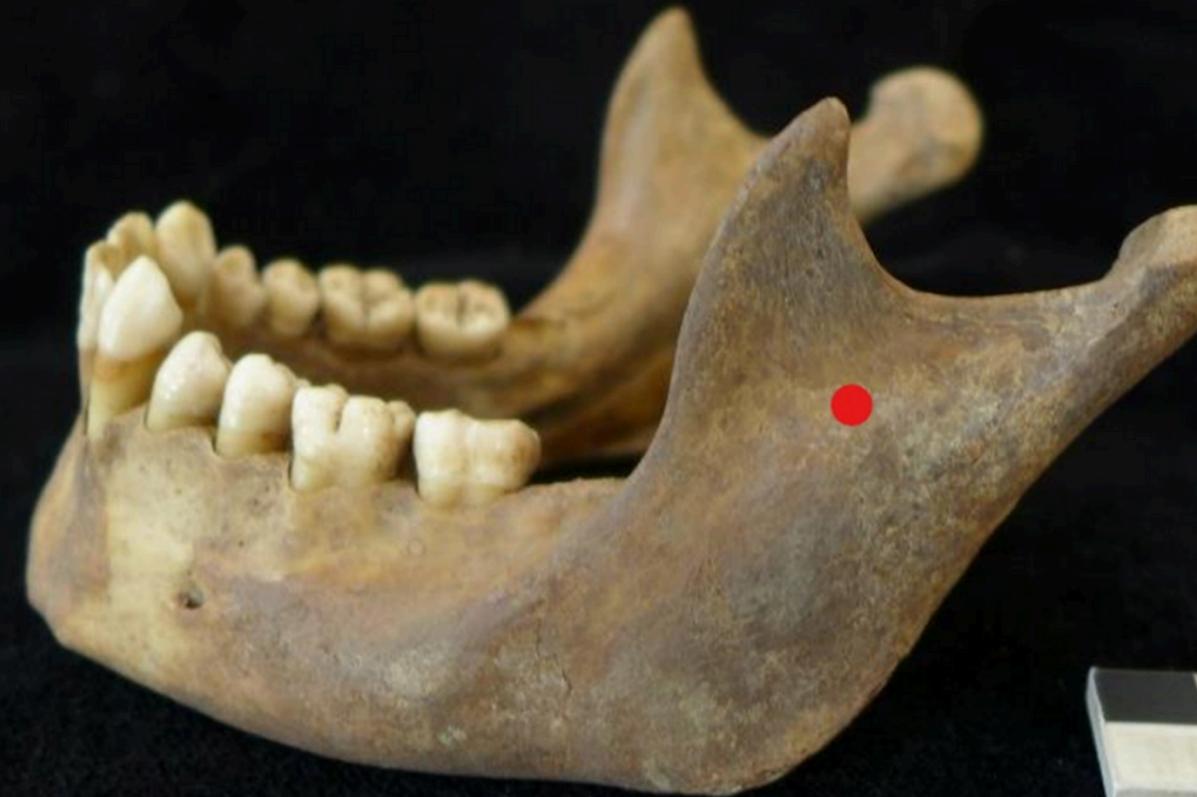
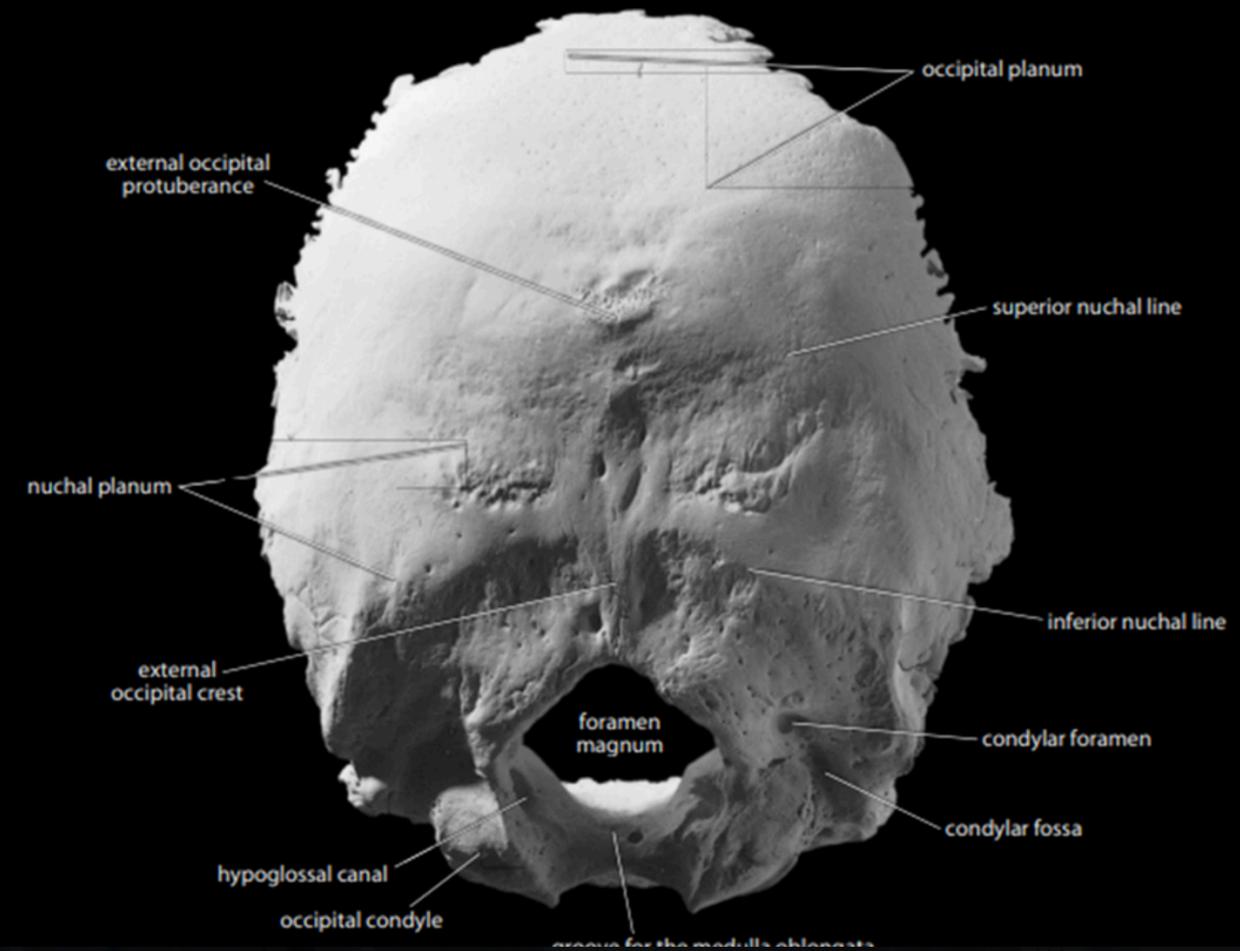
HITOS ANATÓMICOS: ESQUELETO AXIAL



Profesora: Constanza Torres
Ayudantes: Sofía Poblete
Katherynee Ávila
Javiera Olivares
Amanda Jiménez

¿Qué es un hito anatómico?

→ Características específicas de los huesos que permiten identificarlos
¿A cuál hueso corresponde?
¿A qué lado pertenece?
Estimación de sexo
Estimación de edad

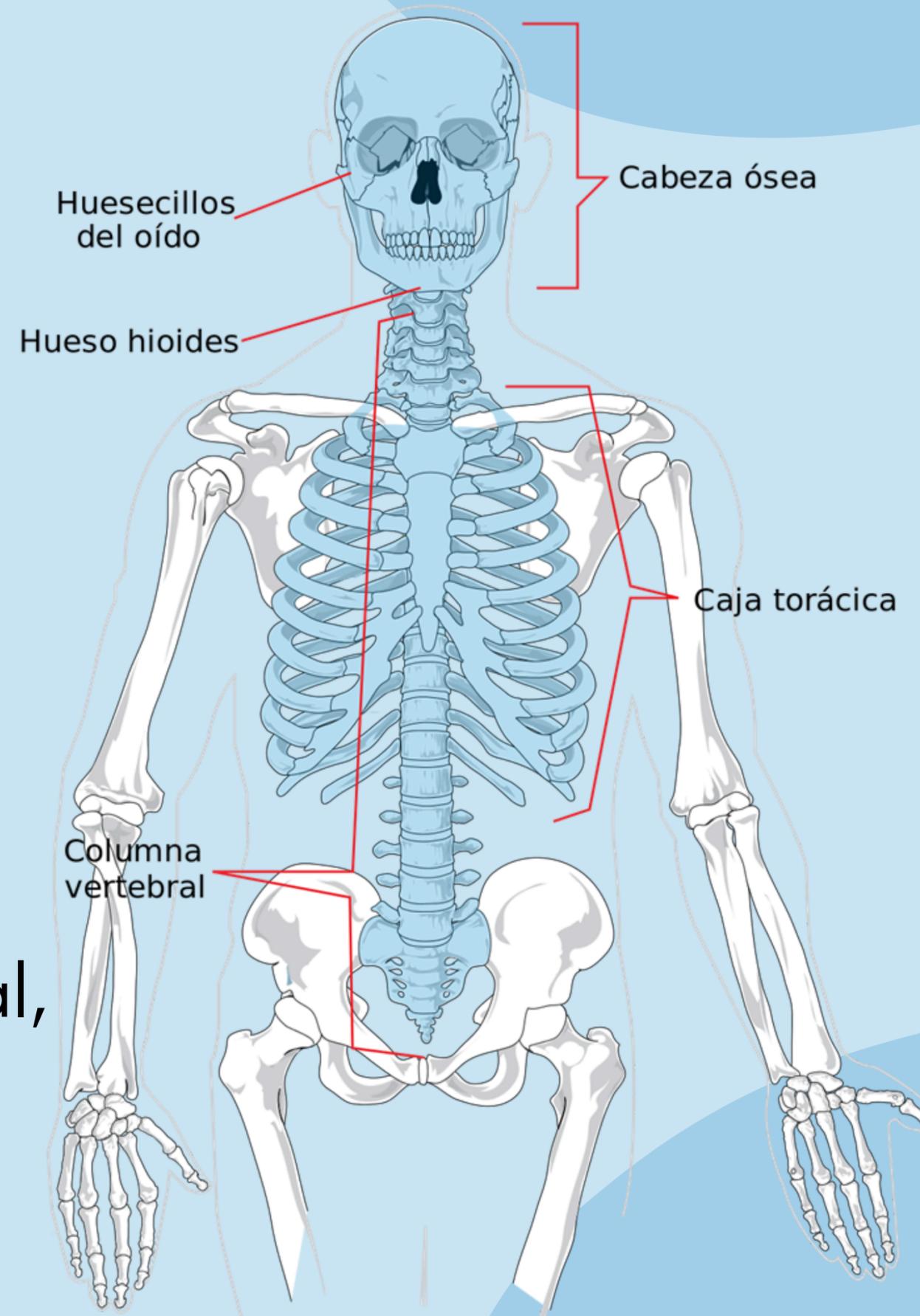


ESQUELETO AXIAL

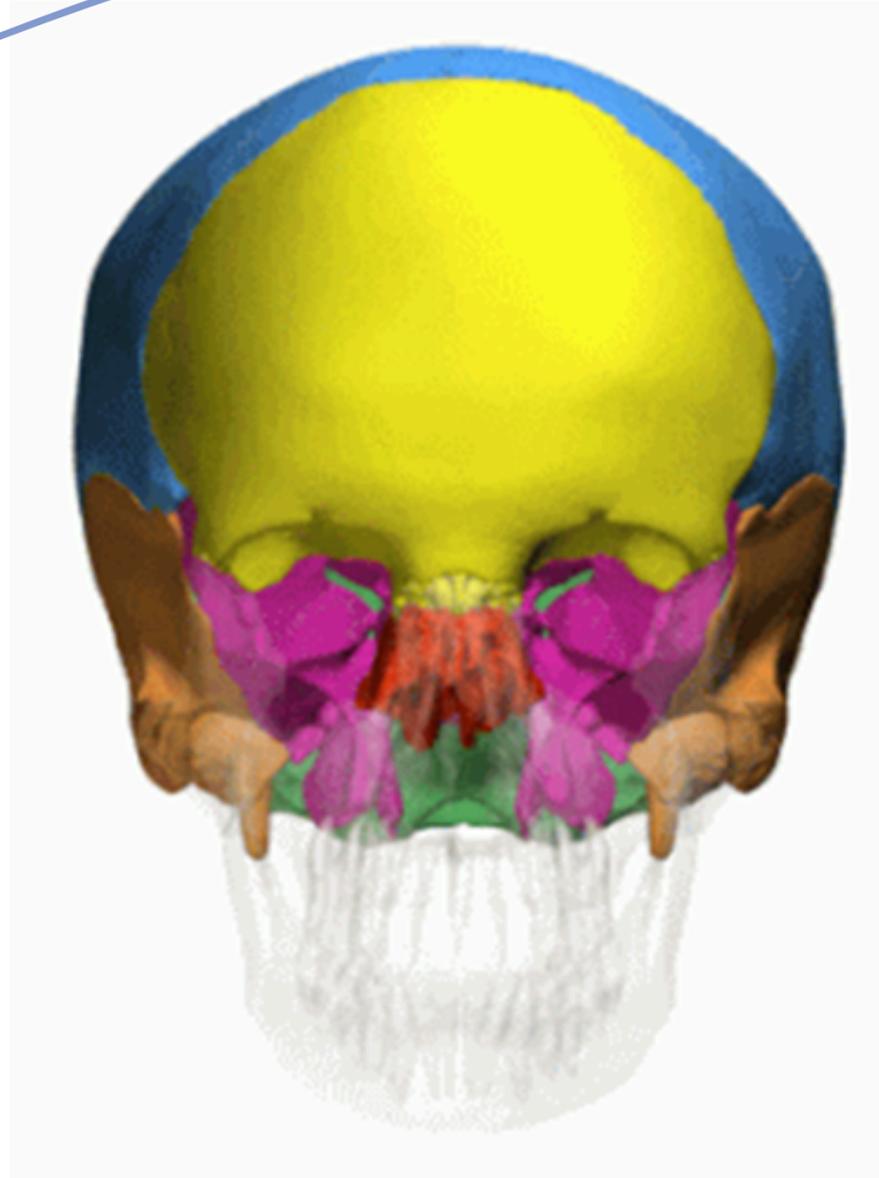
Cráneo y mandíbula
Caja torácica (esternón y costillas)
Columna vertebral (vértebras y sacro)

Cráneo:

- Neurocráneo: frontal, etmoides, esfenoides, parietal, temporal, occipital, huesecillo del oído
- Viscerocráneo: maxilar, nasal, lagrimal, cigomático, palatino, cornete nasal inferior, vómer, mandíbula, hioides



NEUROCRÁNEO

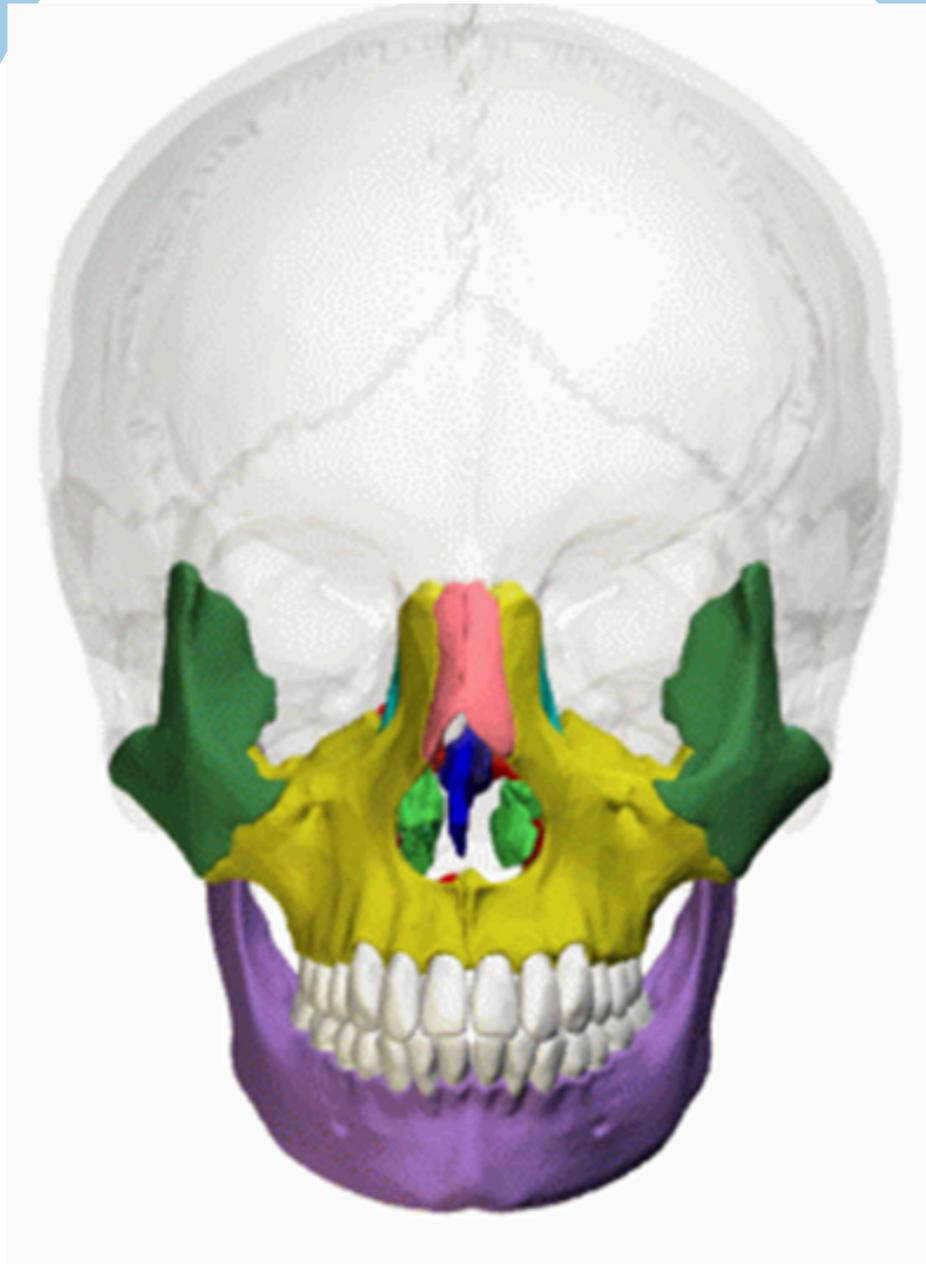


- Frontal
- Parietal
- Temporal
- Occipital
- Esfenooides
- Etmoides

HUESECILLOS DEL OÍDO

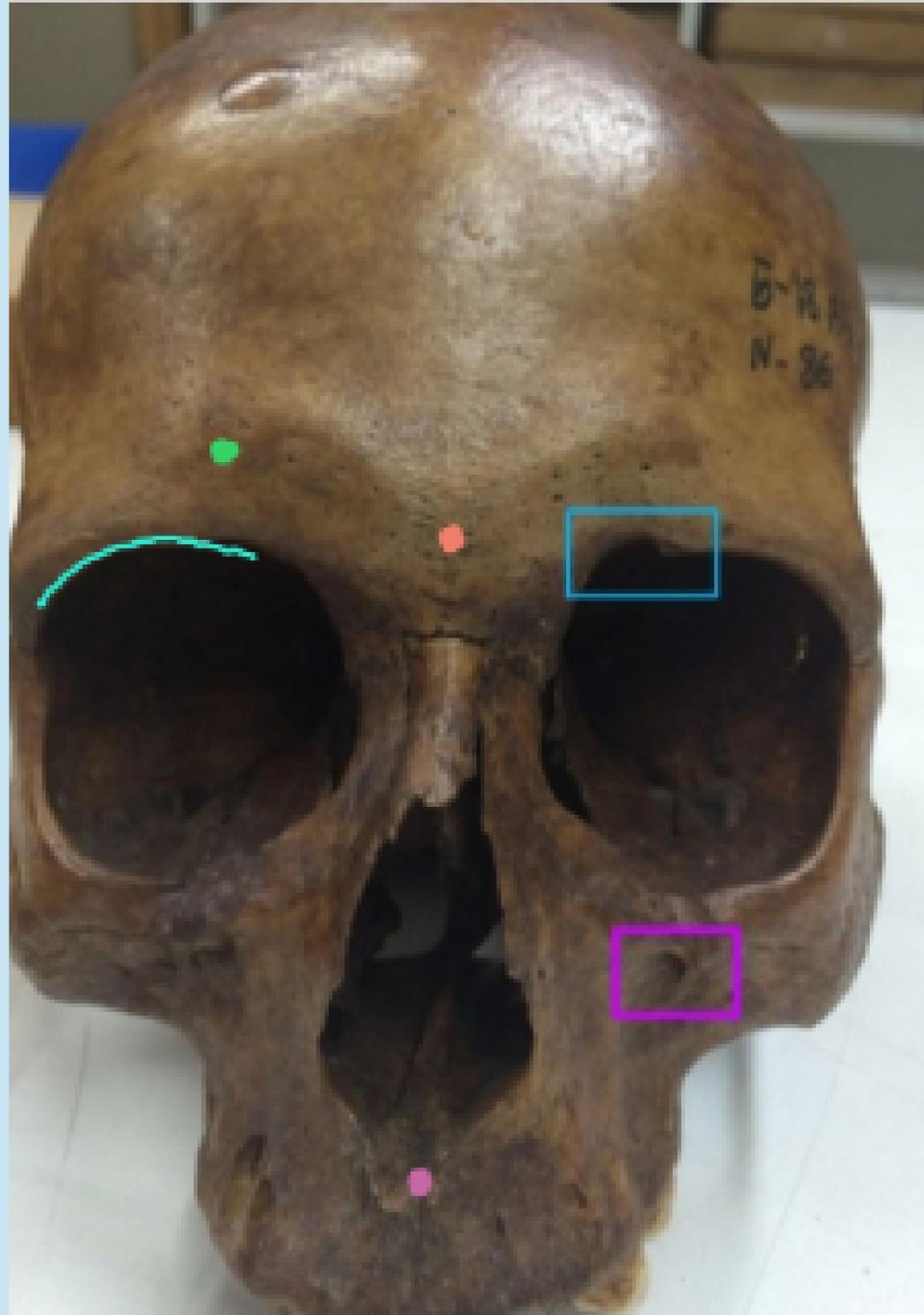


VISCEROCRÁNEO



- Mandíbula
- Maxilar
- Cigomático
- Nasal
- Lagrimal
- Vómer
- Palatino
- Cornete nasal inferior

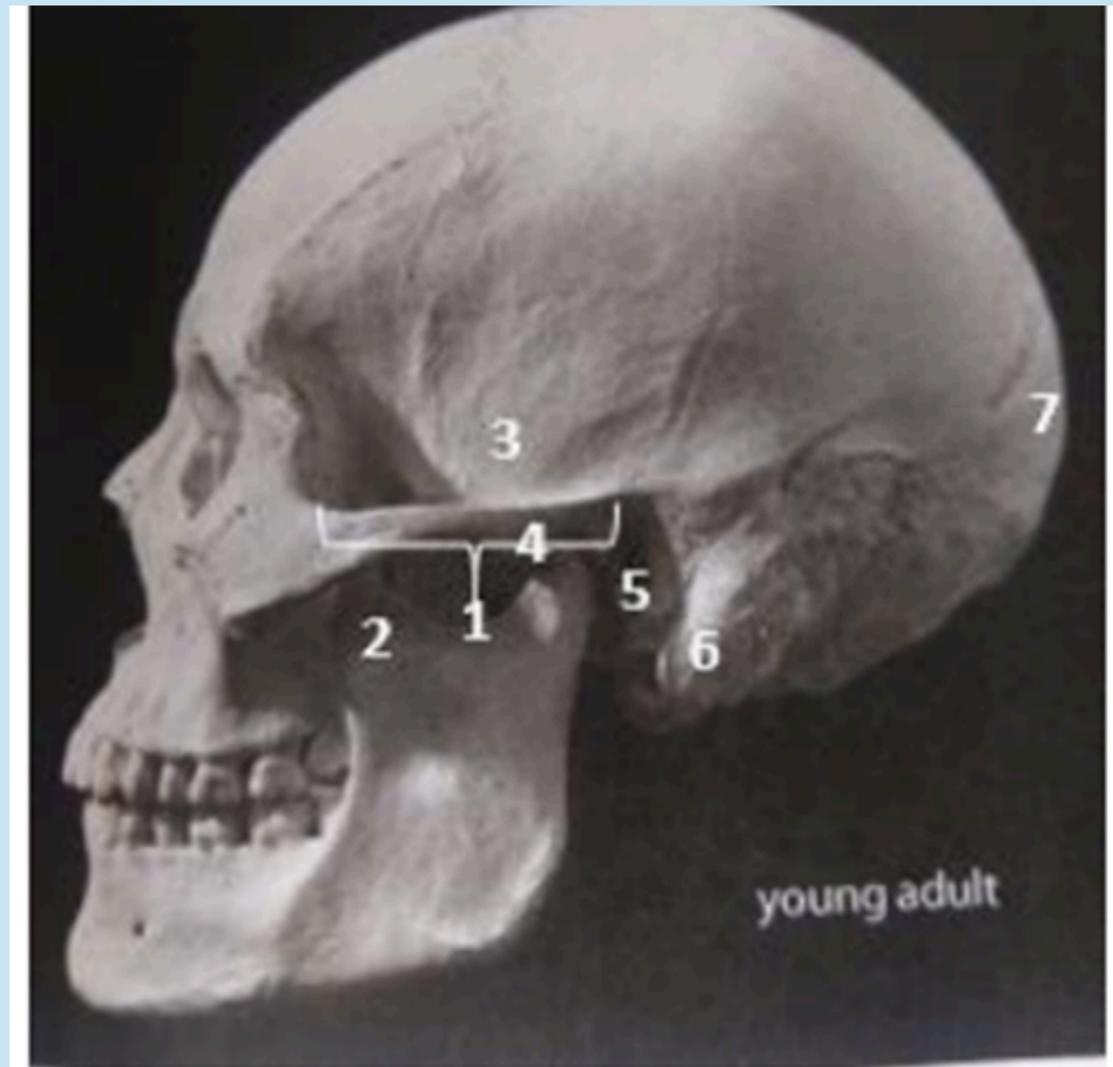
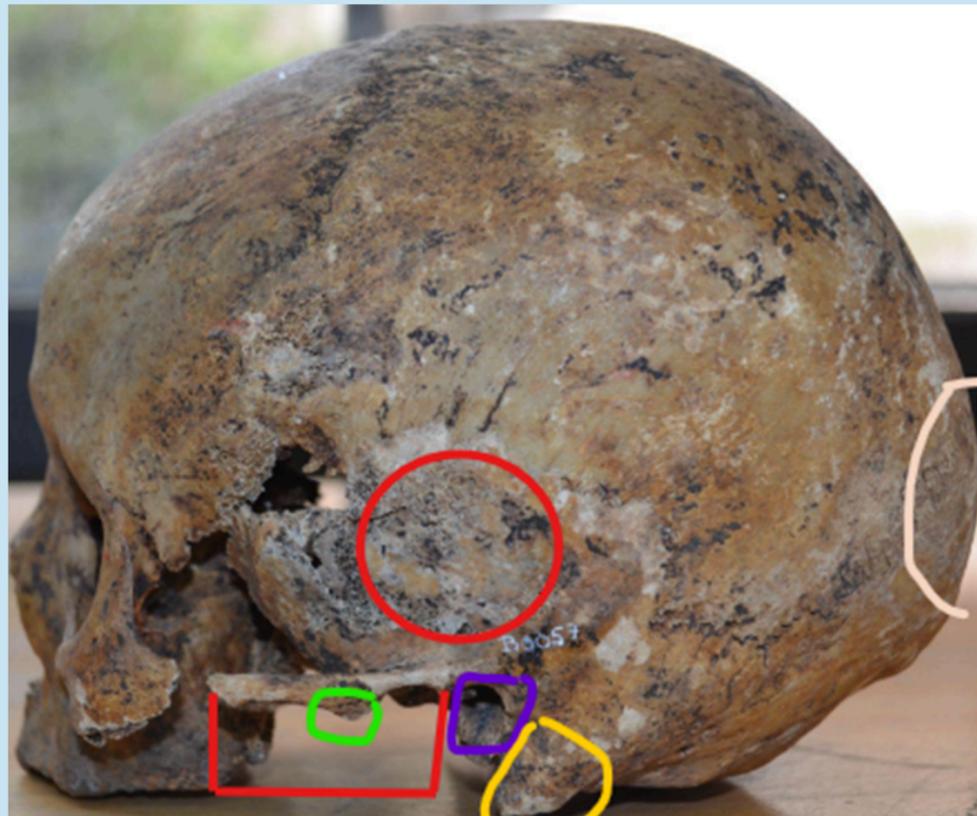
CRÁNEO VISTA ANTERIOR



1. GLABELA ●
2. ESCOTADURA SUPRAORBITAL ■
3. ARCO SUPRACILIAR ●
4. AGUJERO INFRAORBITARIO ■
5. ESPINA NASAL INFERIOR ●
6. PROTUBERANCIA MENTONIANA
7. AGUJERO MENTONIANO
8. CUERPO MANDIBULAR
9. RAMA MANDIBULAR
10. ÁNGULO GONIAL
11. BORDE SUPRAORBITAL (



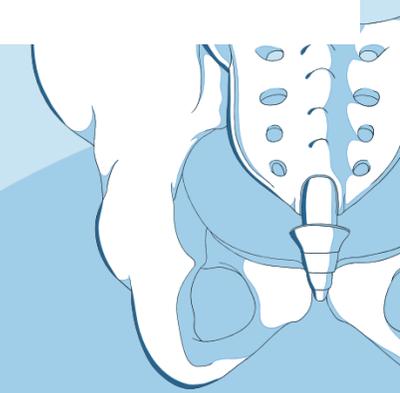
CRÁNEO VISTA LATERAL

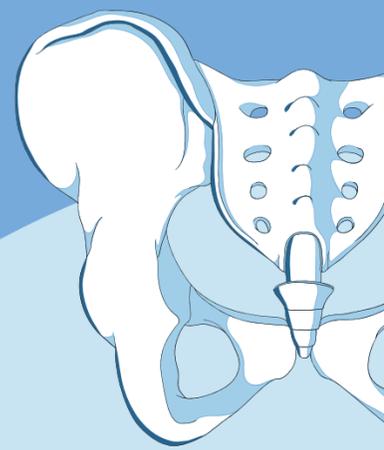
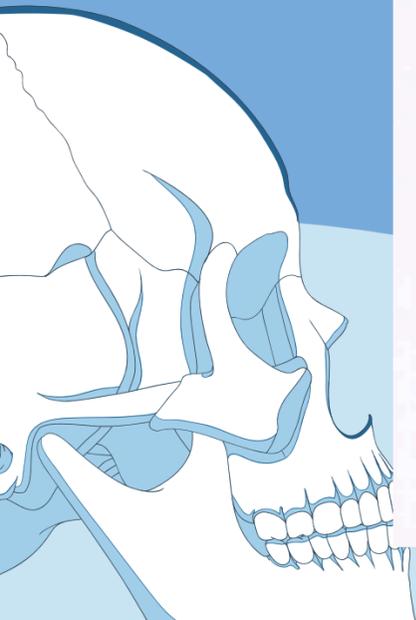
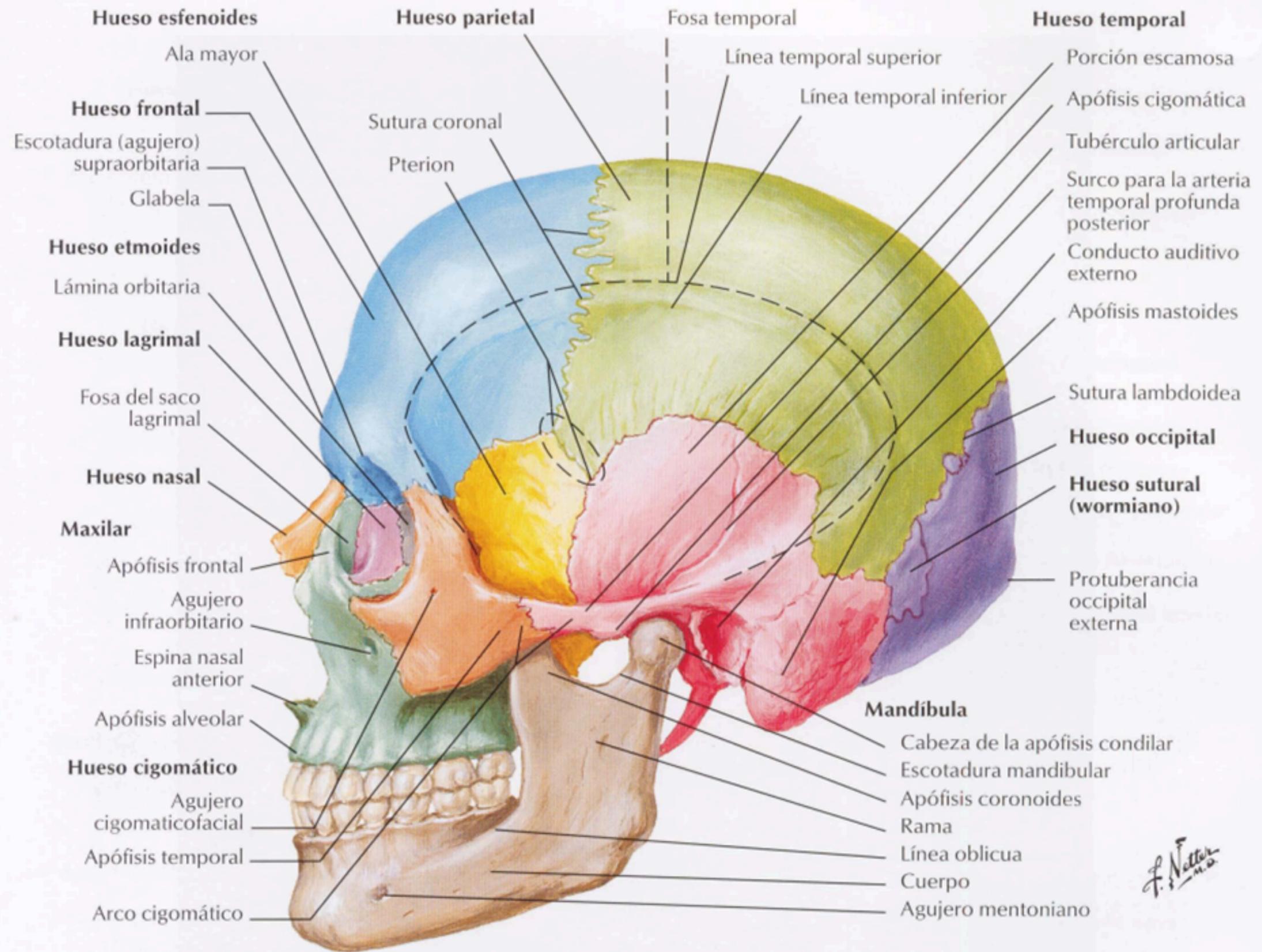


Vista Lateral

Hitos principales:

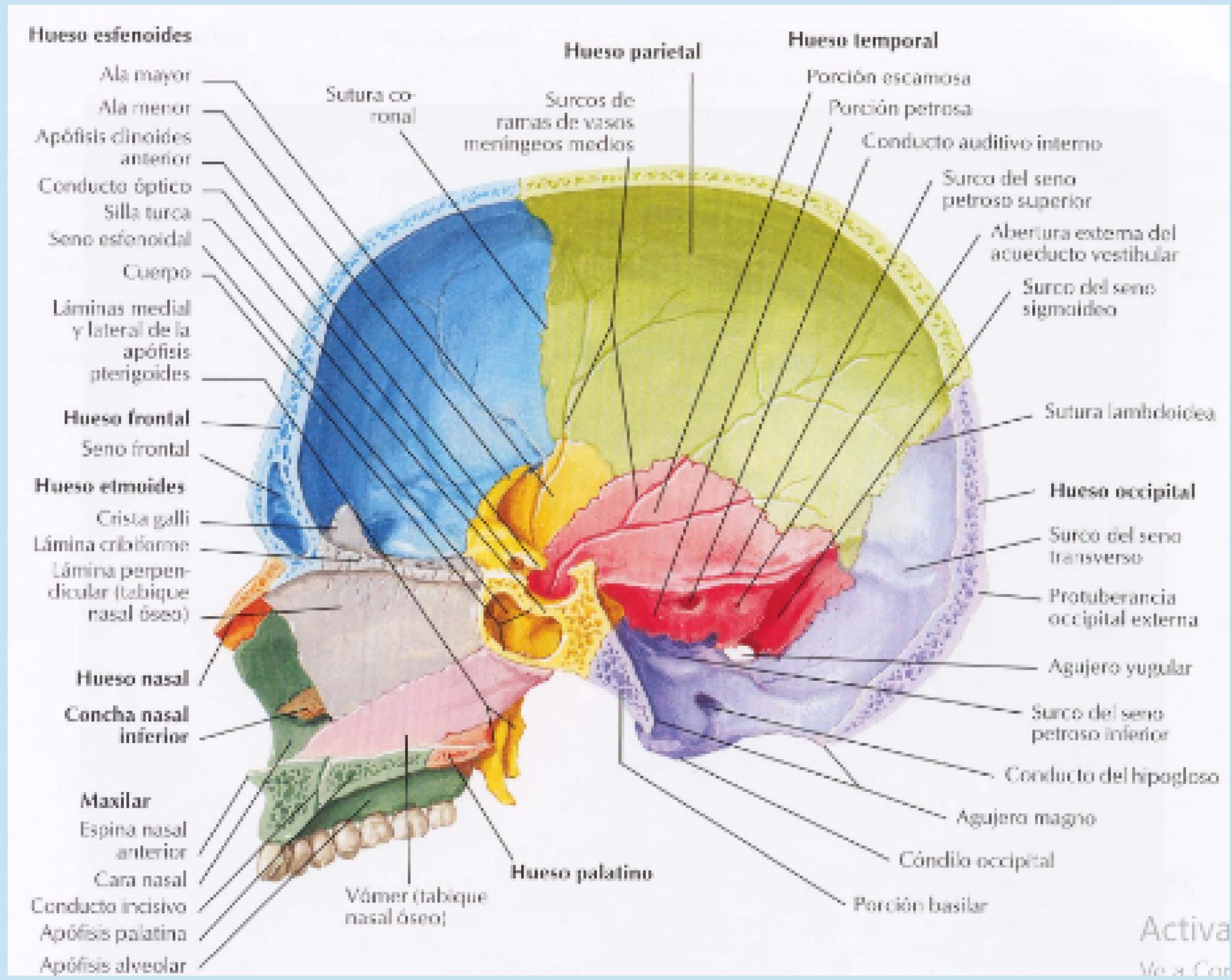
1. Arco cigomatico
2. Proceso coronoide
3. Porción escamosa
4. Tubérculo articular
5. Conducto auditivo externo
6. Proceso mastoide
7. Protuberancia occipital externa



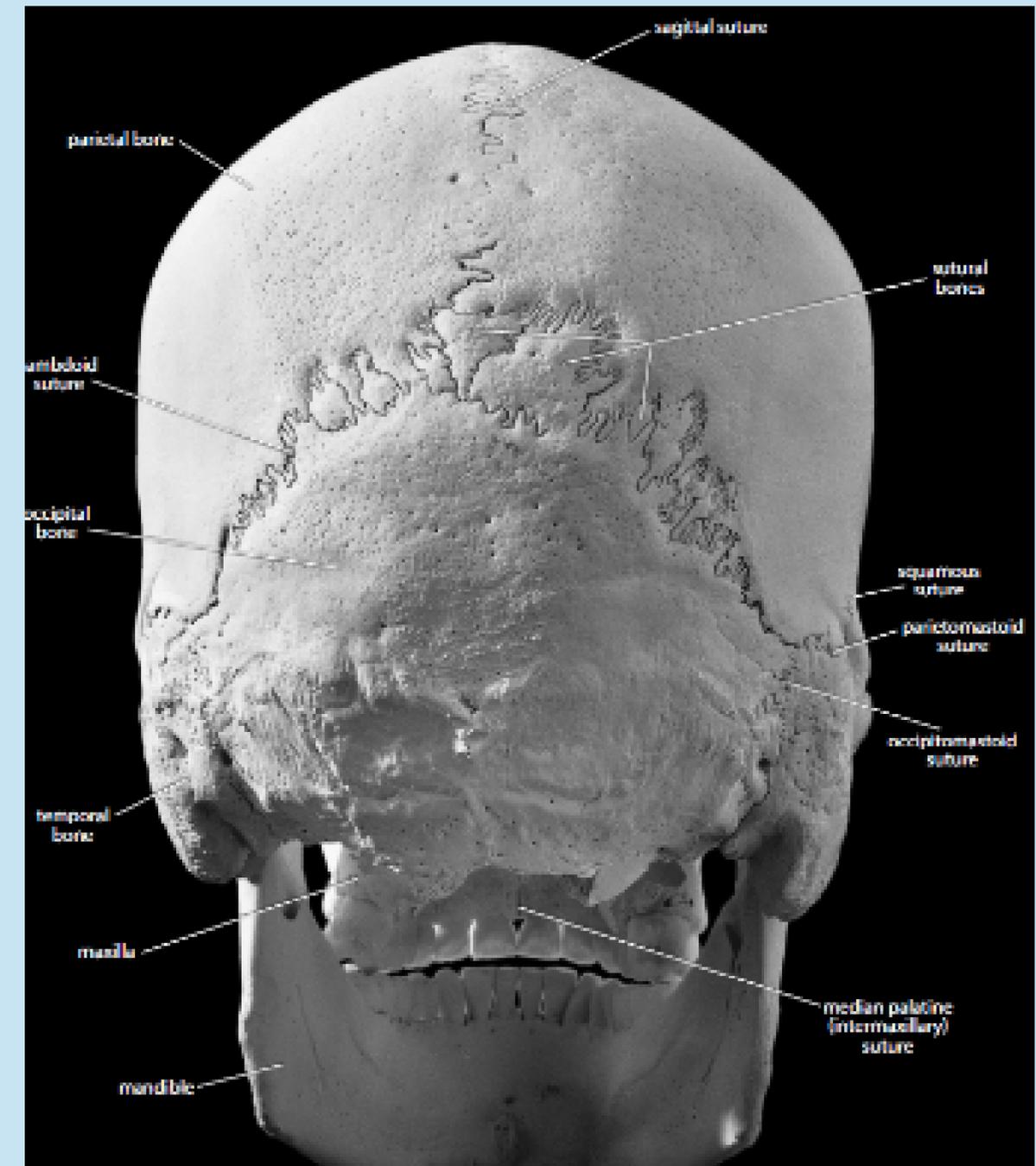
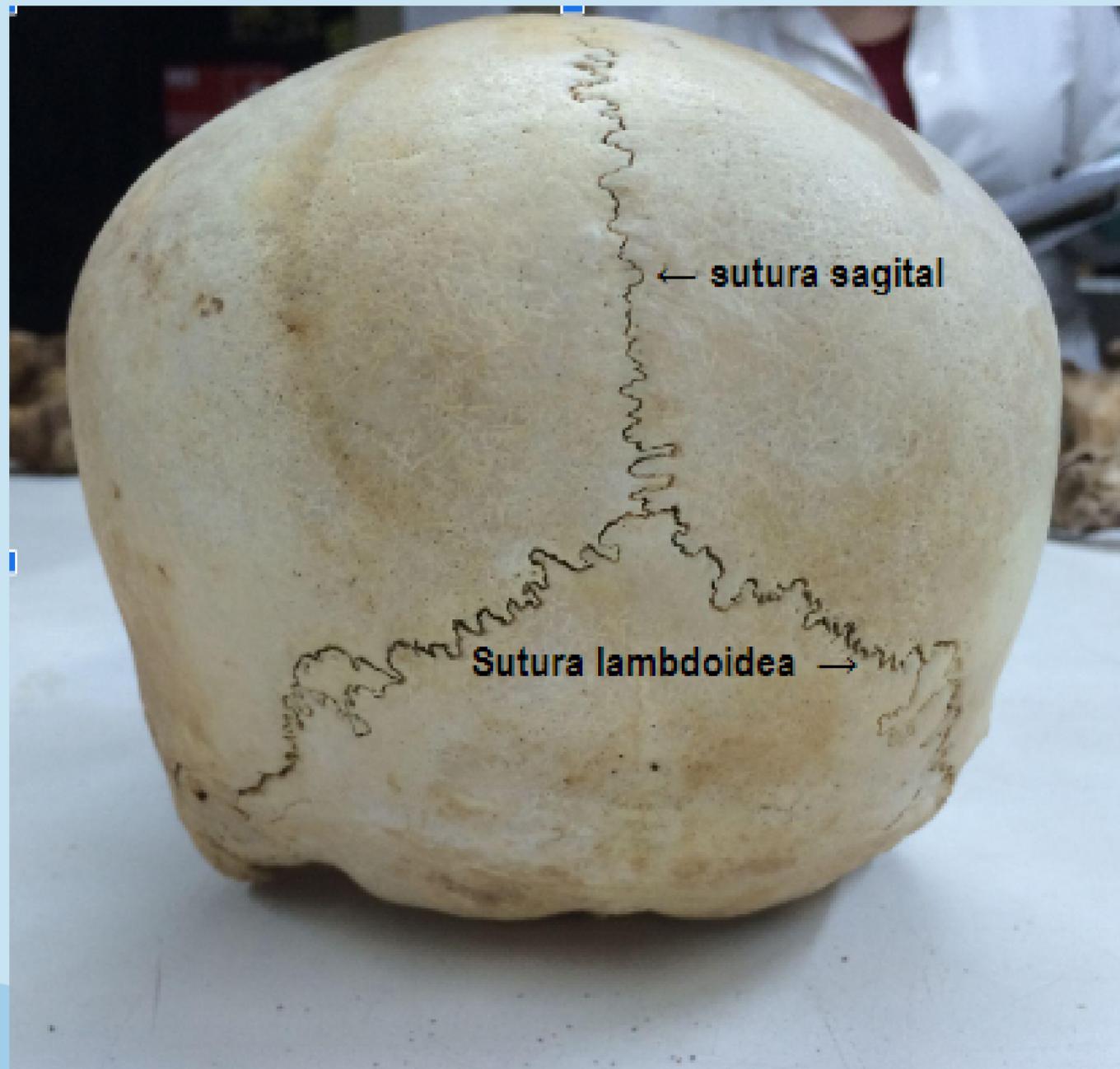


F. Netter M.D.

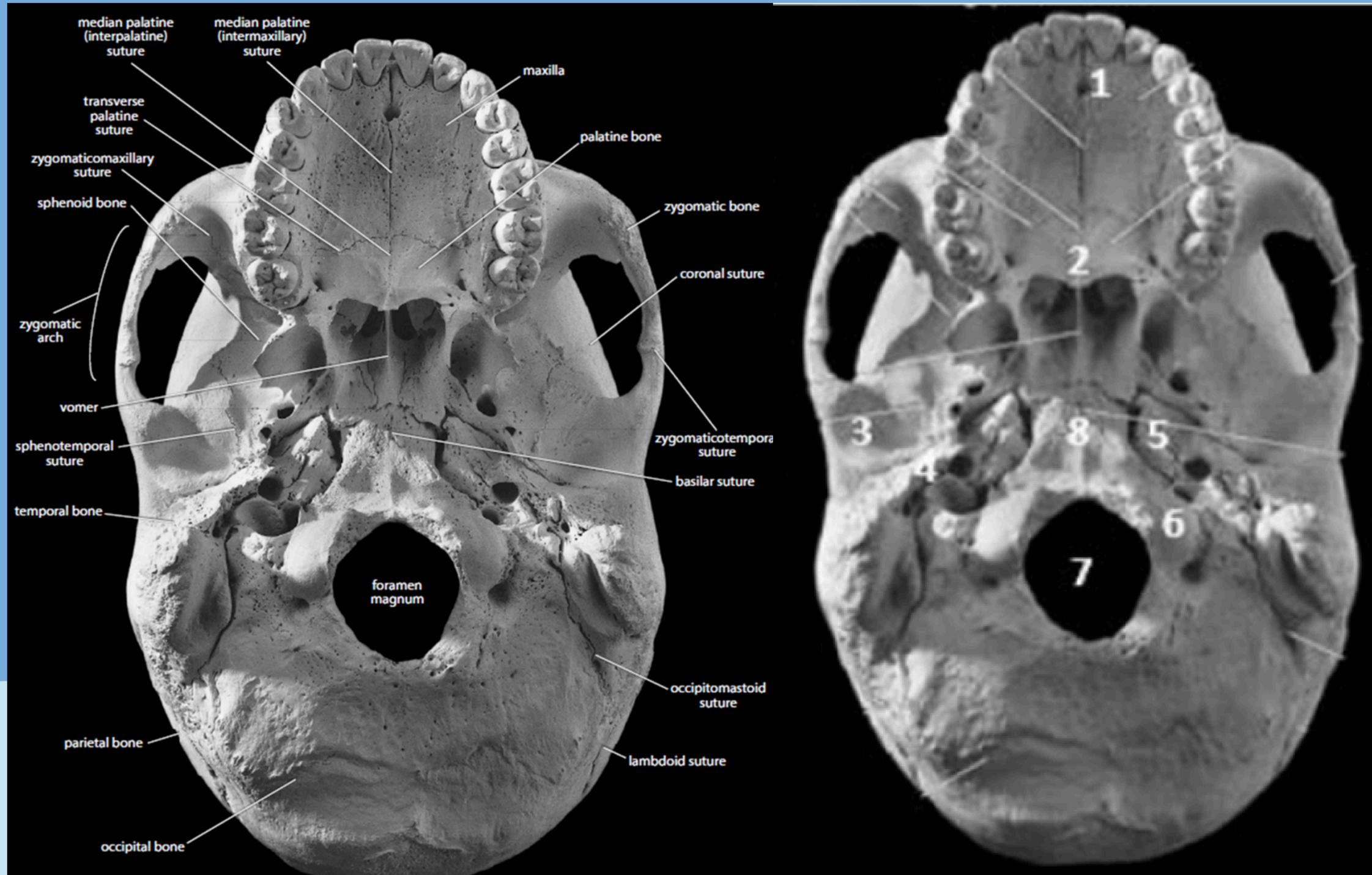
CRÁNEO VISTA ENDOCRANEAL



CRÁNEO VISTA POSTERIOR



CRÁNEO VISTA INFERIOR

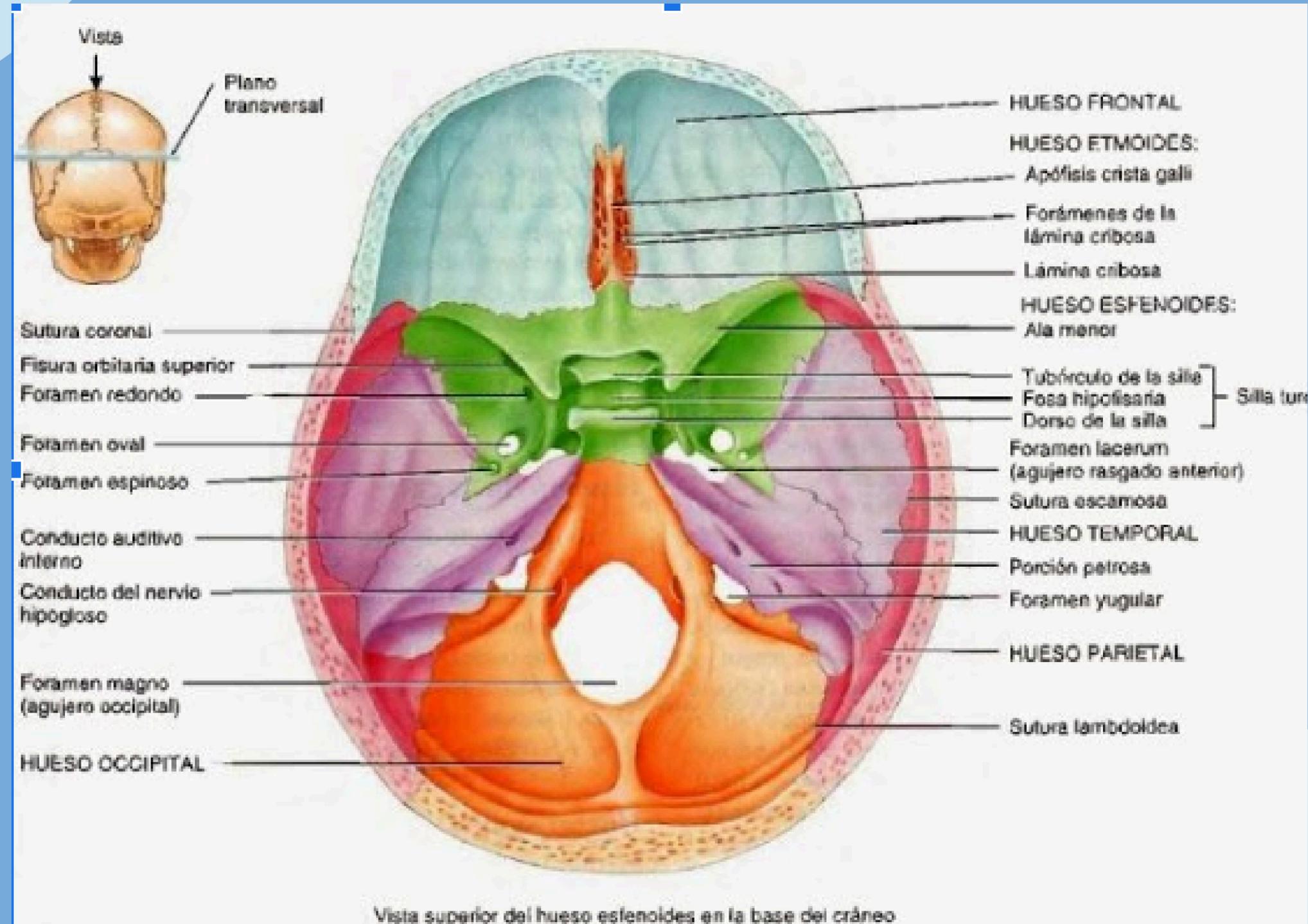


Vista Inferior

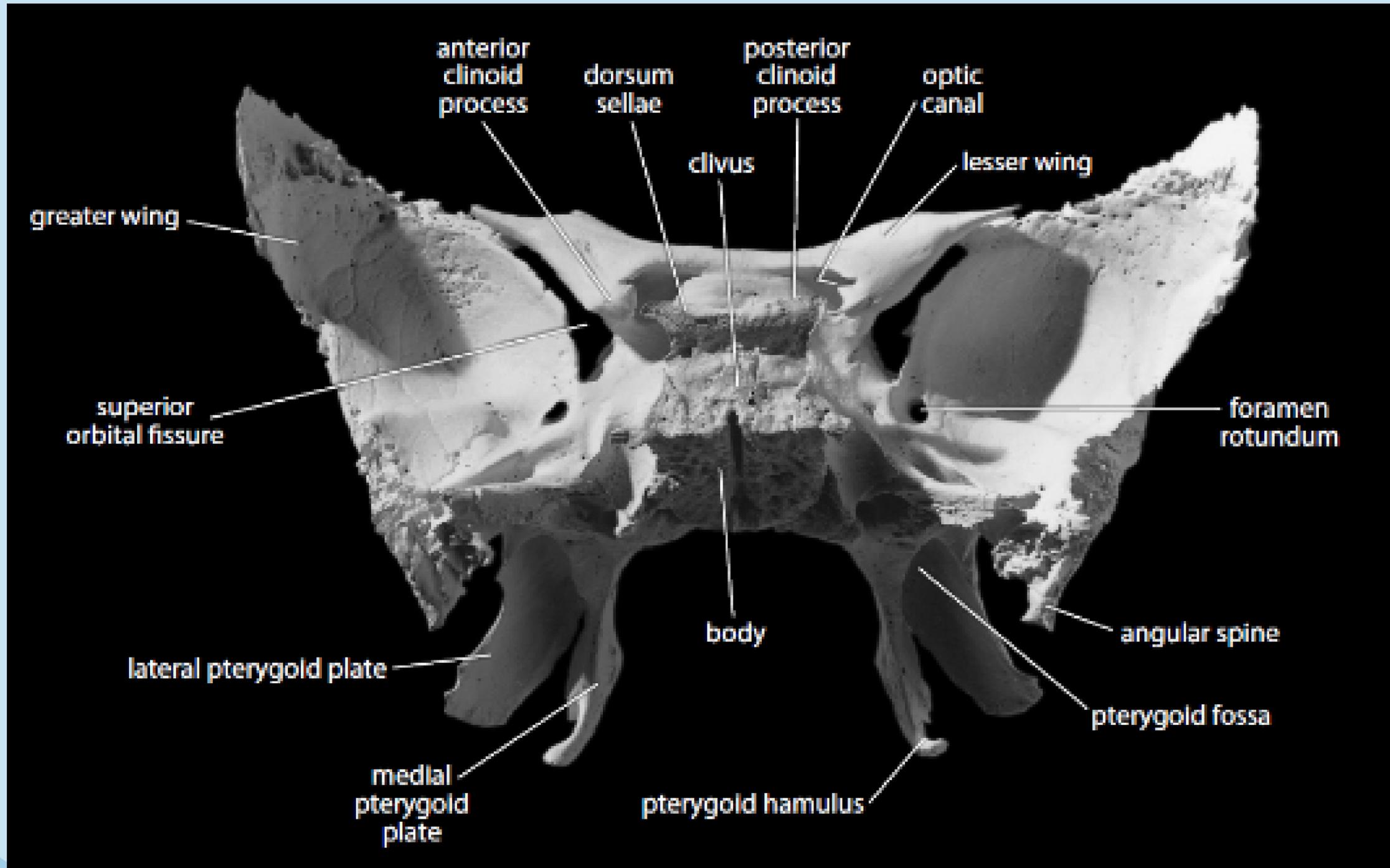
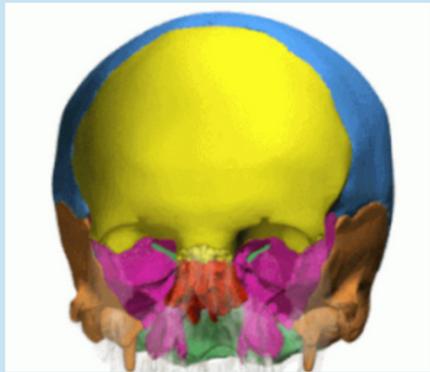
Hitos principales:

1. Foramen incisivo
2. Espina nasal posterior
3. Fosa mandibular
4. Proceso estiloide
5. Porción petrosa
6. Cóndilo occipital
7. Foramen magno
8. Porción basilar

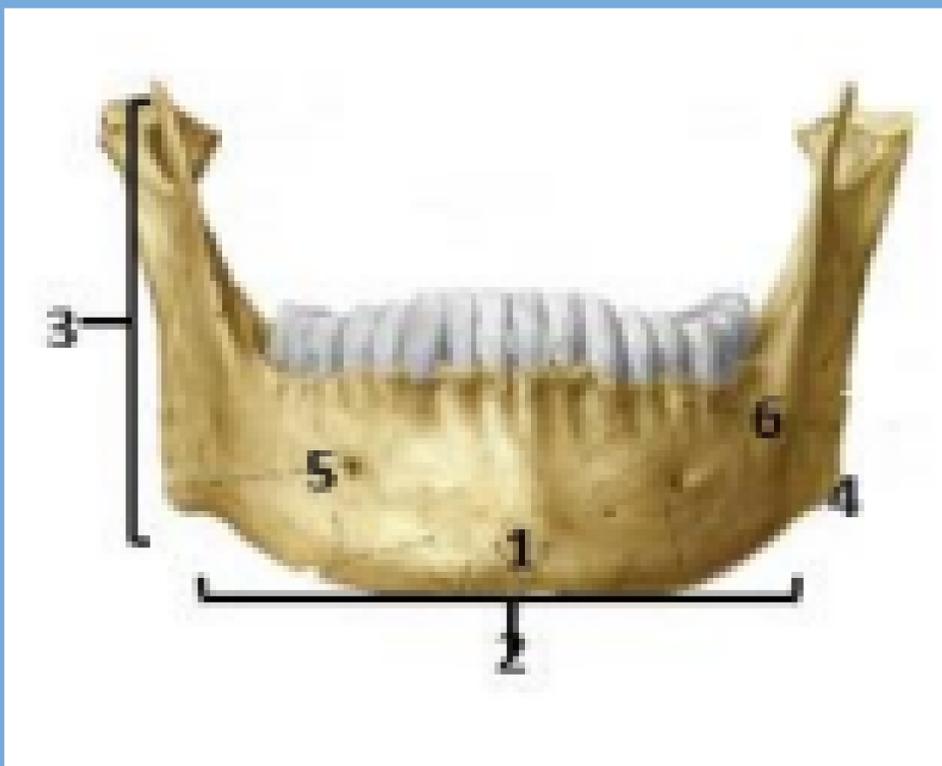
CRÁNEO VISTA ENDOCRANEAL



ESFENOIDES

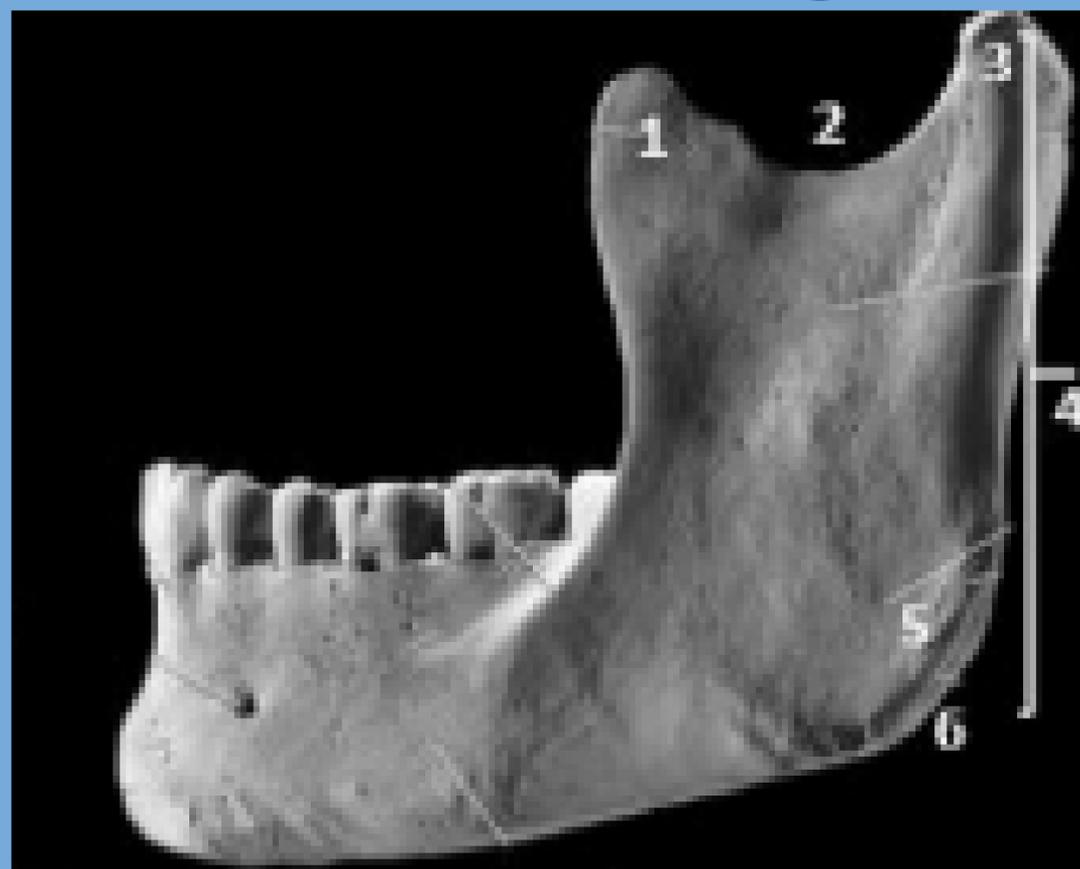


MANDÍBULA



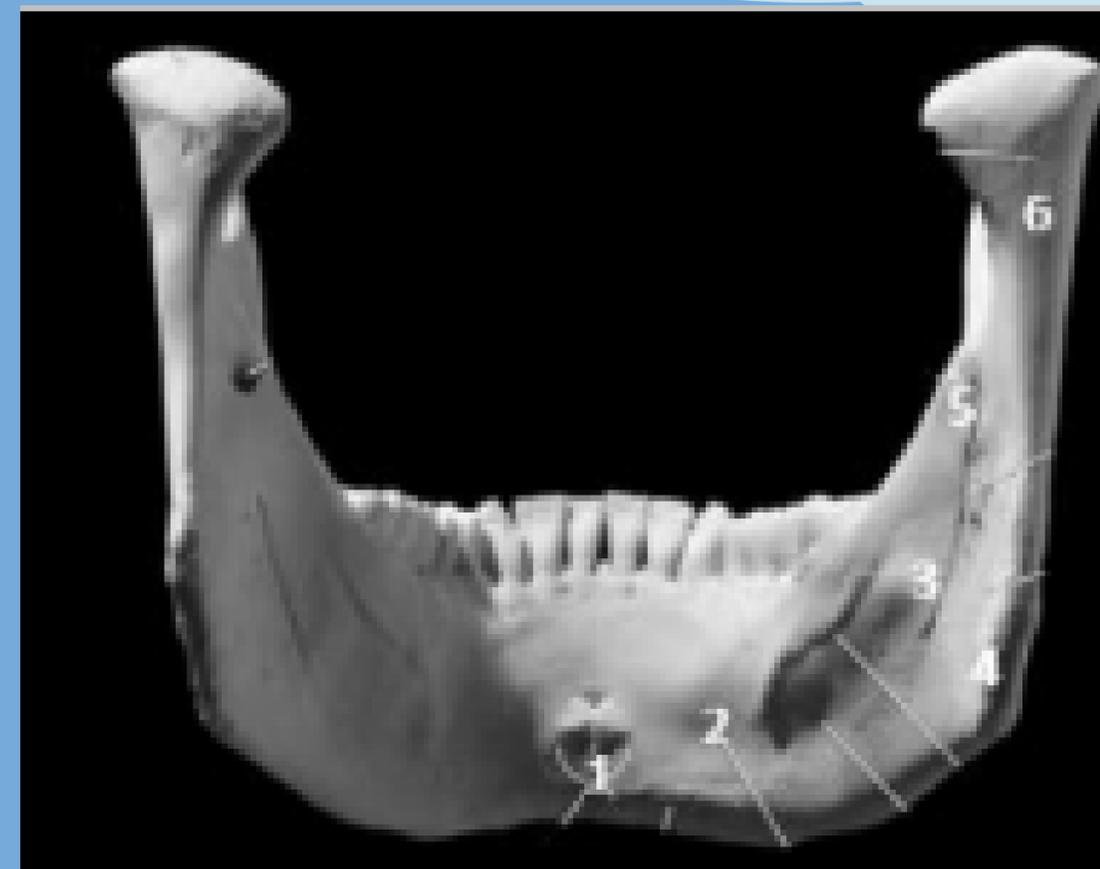
VISTA ANTERIOR

1. PROTUBERANCIA MENTONIANA
2. CUERPO MANDIBULAR
3. RAMA MANDIBULAR
4. ÁNGULO GONIAL
5. AGUJERO MENTONIANO
6. LÍNEA OBLICUA



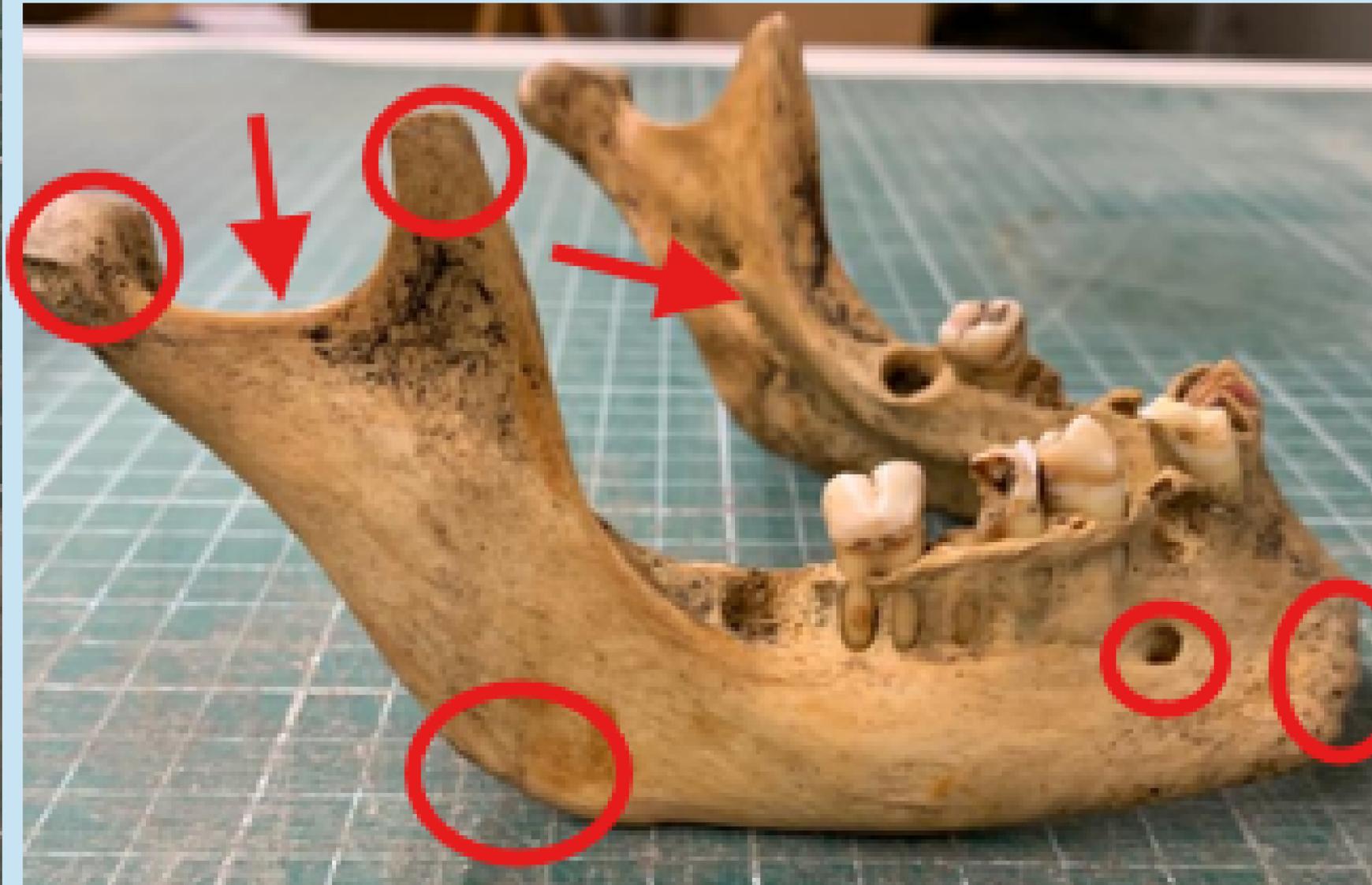
VISTA LATERAL

1. PROCESO CORONOIDE
2. ESCOTADURA MANDIBULAR
3. CÓNDILO MANDIBULAR
4. RAMA MANDIBULAR
5. TUBEROSIDAD MASTÉRICA
6. ÁNGULO GONIAL

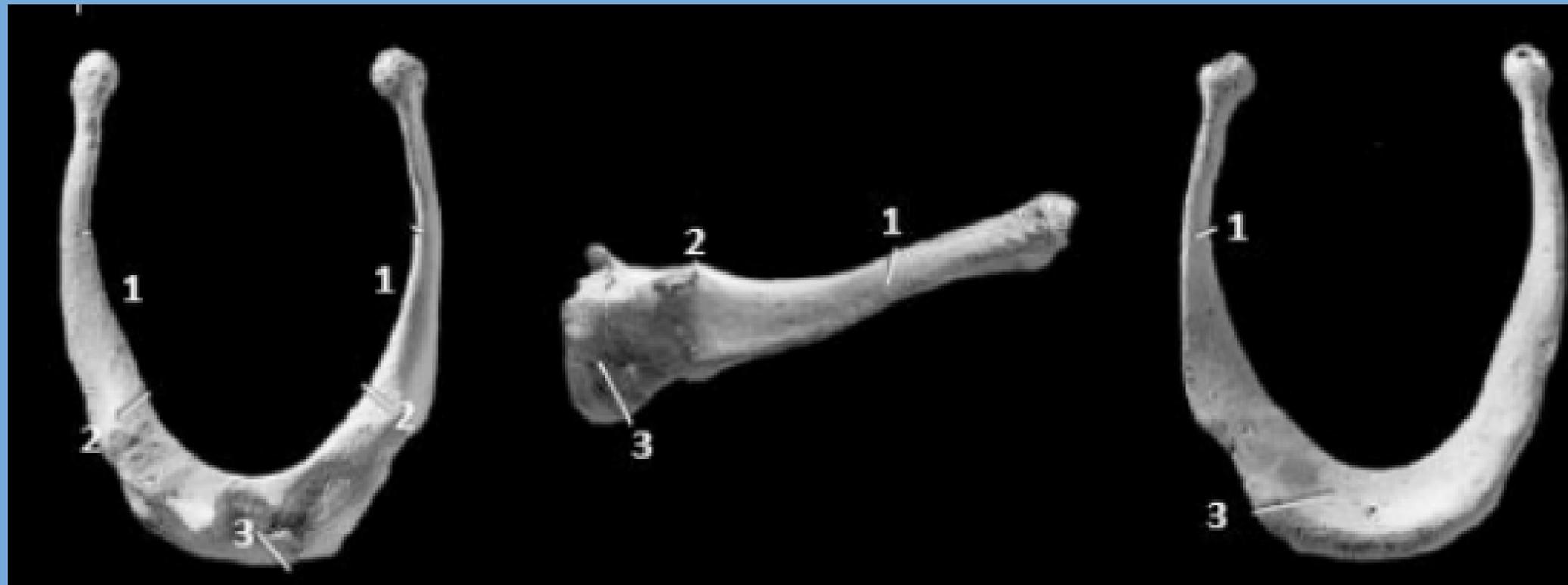


VISTA POSTERIOR

1. ESPINA MENTONIANA
2. FOSA SUBLINGUAL
3. LÍNEA MIELOIDEA
4. TUBEROSIDAD PTERIGOIDE
5. LÍNGULA
6. CUELLO CONDILAR



HIOIDE



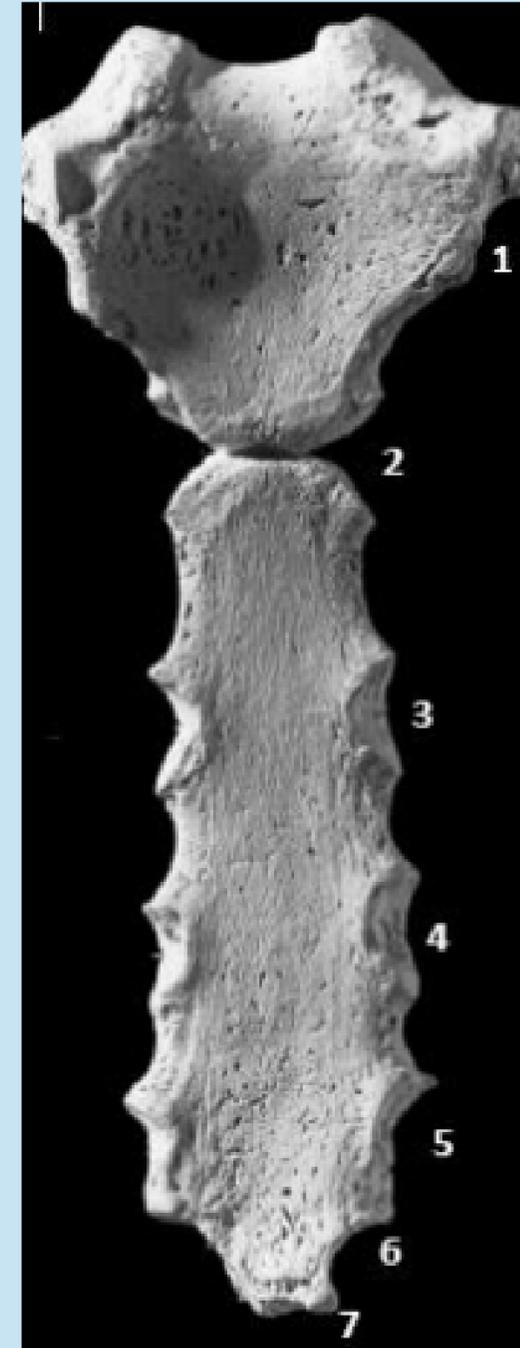
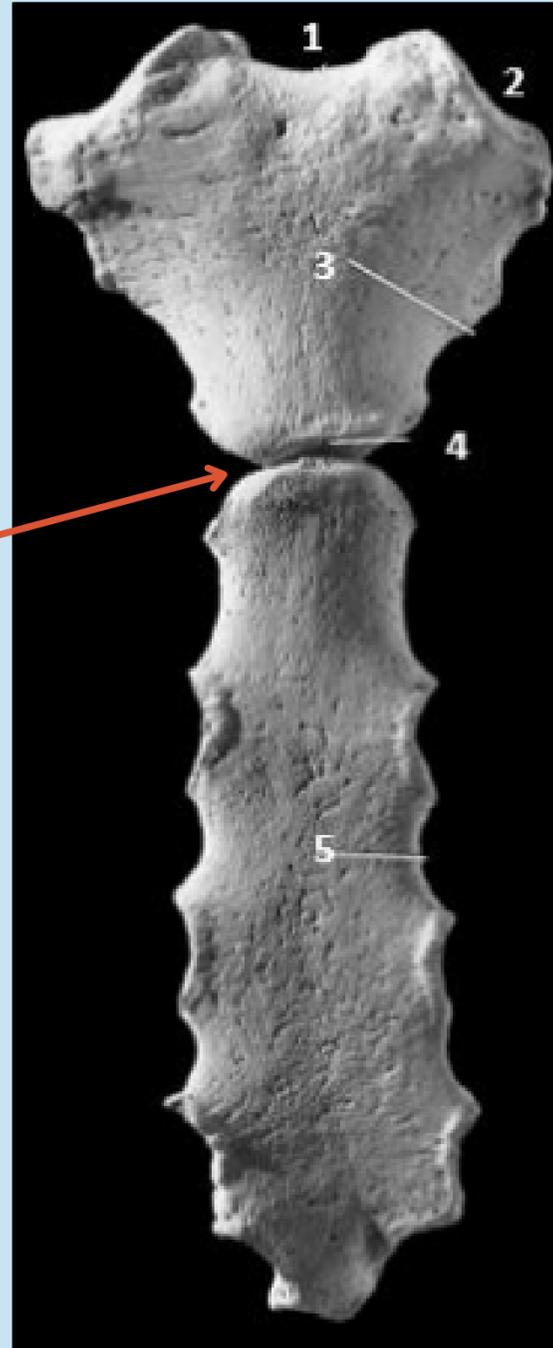
- 1. ASTAS MAYORES
- 2. ASTAS MENORES
- 3. CUERPO



ESTERNÓN

VISTA ANTERIOR

1. ESCOTADURA YUGULAR
2. ESCOTADURA CLAVICULAR
3. MANUBRIO
4. ÁNGULO ESTERNAL
5. CUERPO



SE COMPONE DE TRES PARTES
MANUBRIO: ESCOTADURA
YUGULAR Y CLAVICULAR
CUERPO
PROCESO XIFOIDES

VISTA POSTERIOR
1-7 ESCOTADURAS
COSTALES

ESTERNÓN

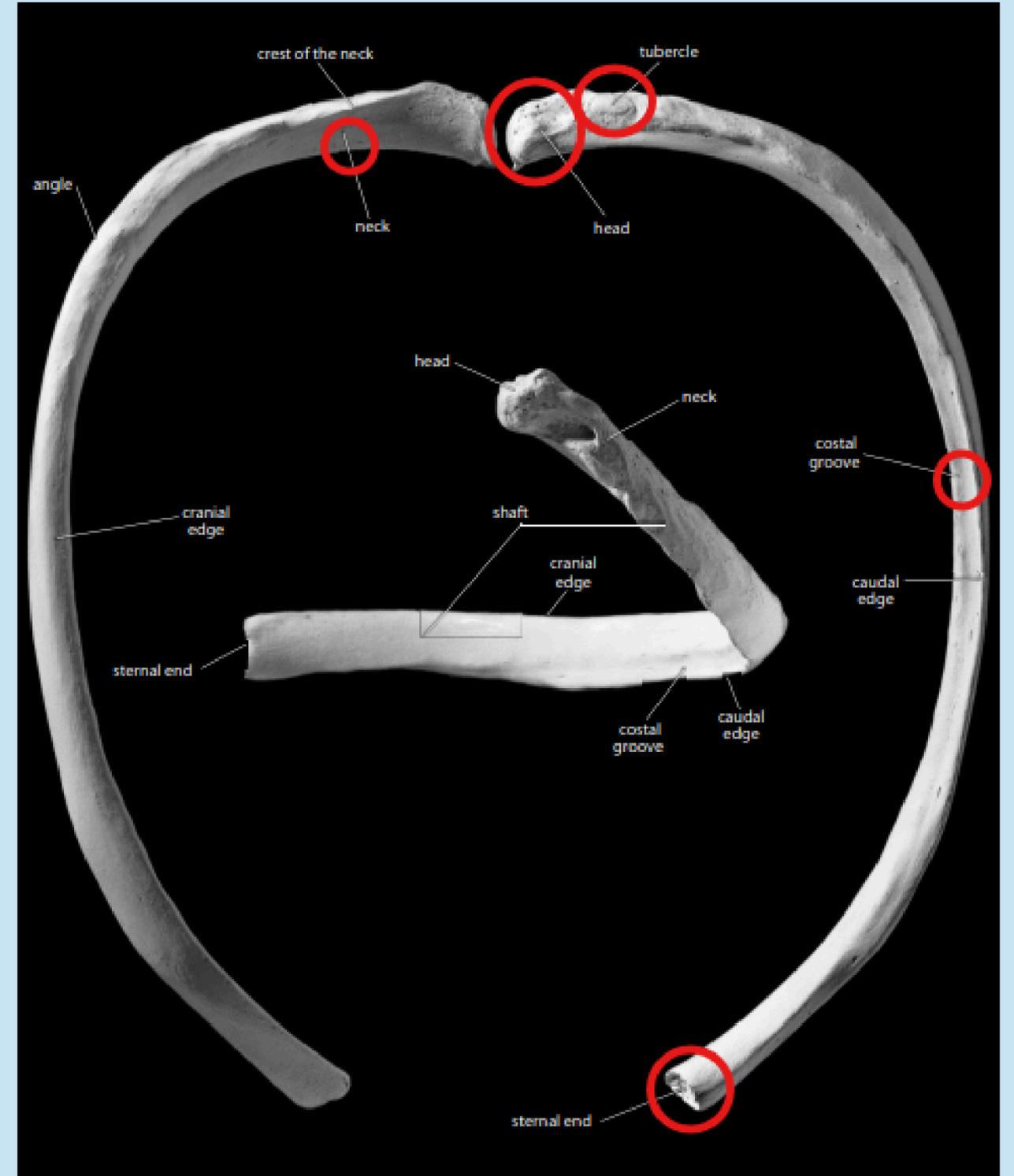
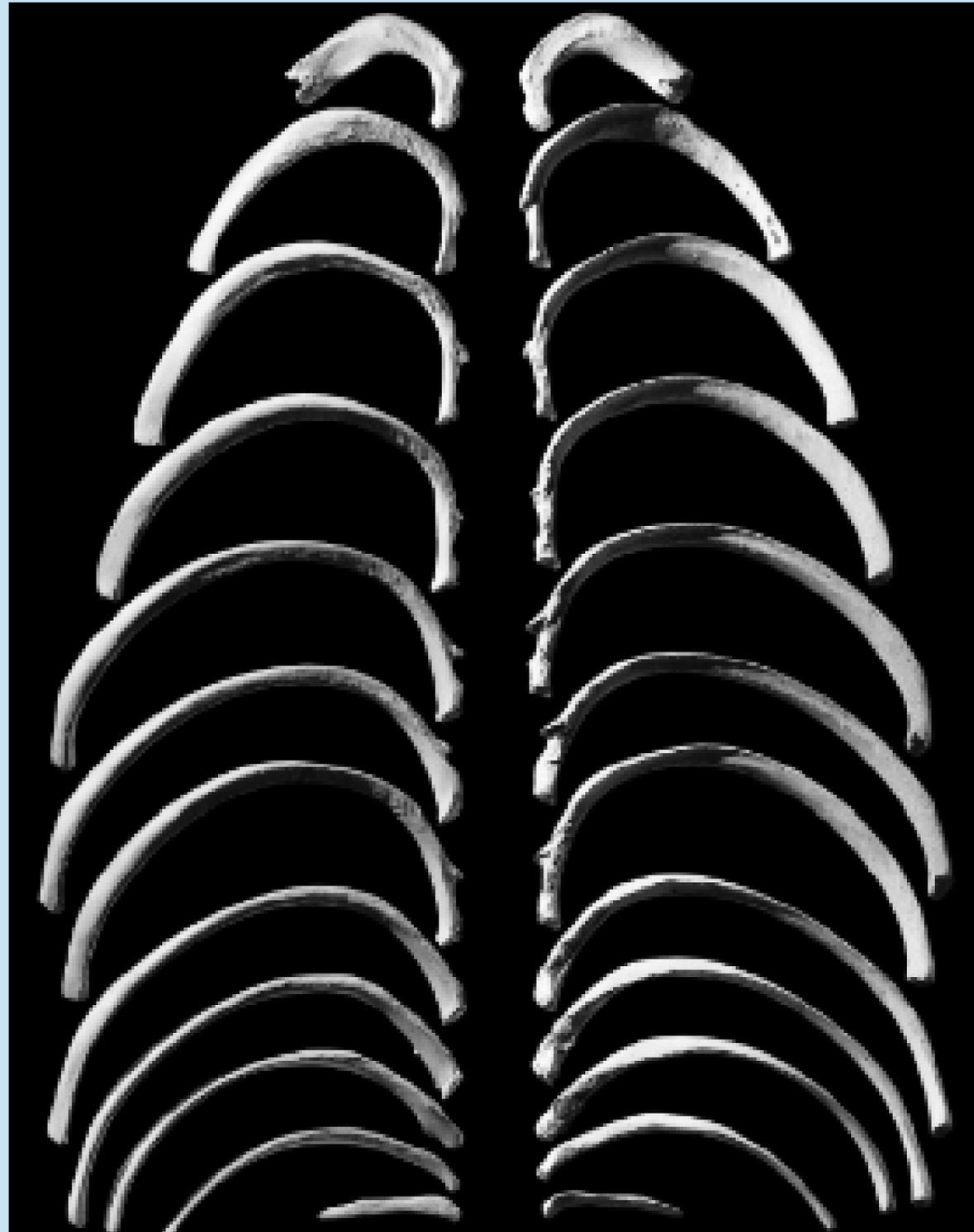


COSTILLAS

- 12 COSTILLAS POR LADO
- 8 - 9 - 10 FALSAS
- LAS 2 ÚLTIMAS SON “FLOTANTES”, SON CASI PLANAS Y NO ARTICULAN CON EL ESTERNON



- CABEZA *
- CUELLO
- TUBERCULO *
- ANGULO
- SURCO COSTAL

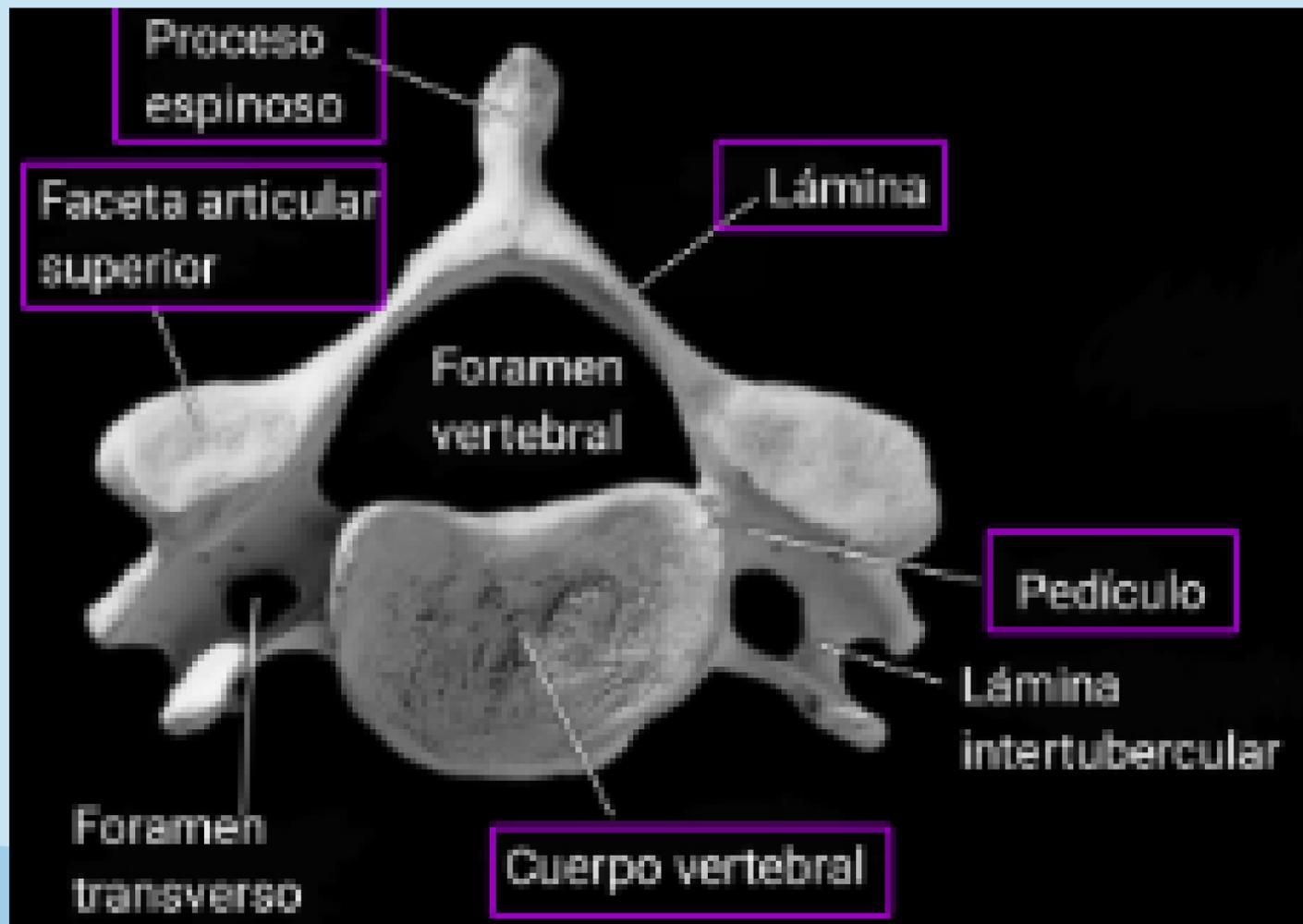


COLUMNA VERTEBRAL

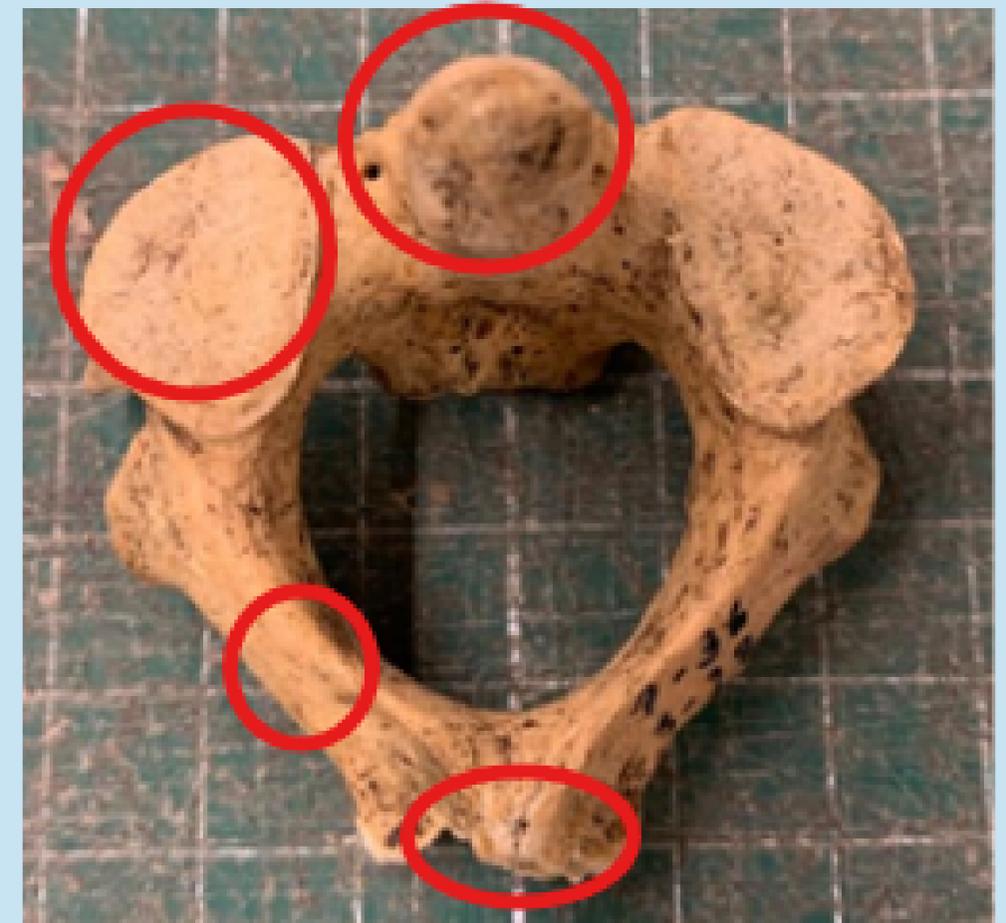


VÉRTEBRAS CERVICALES

C1- ATLAS

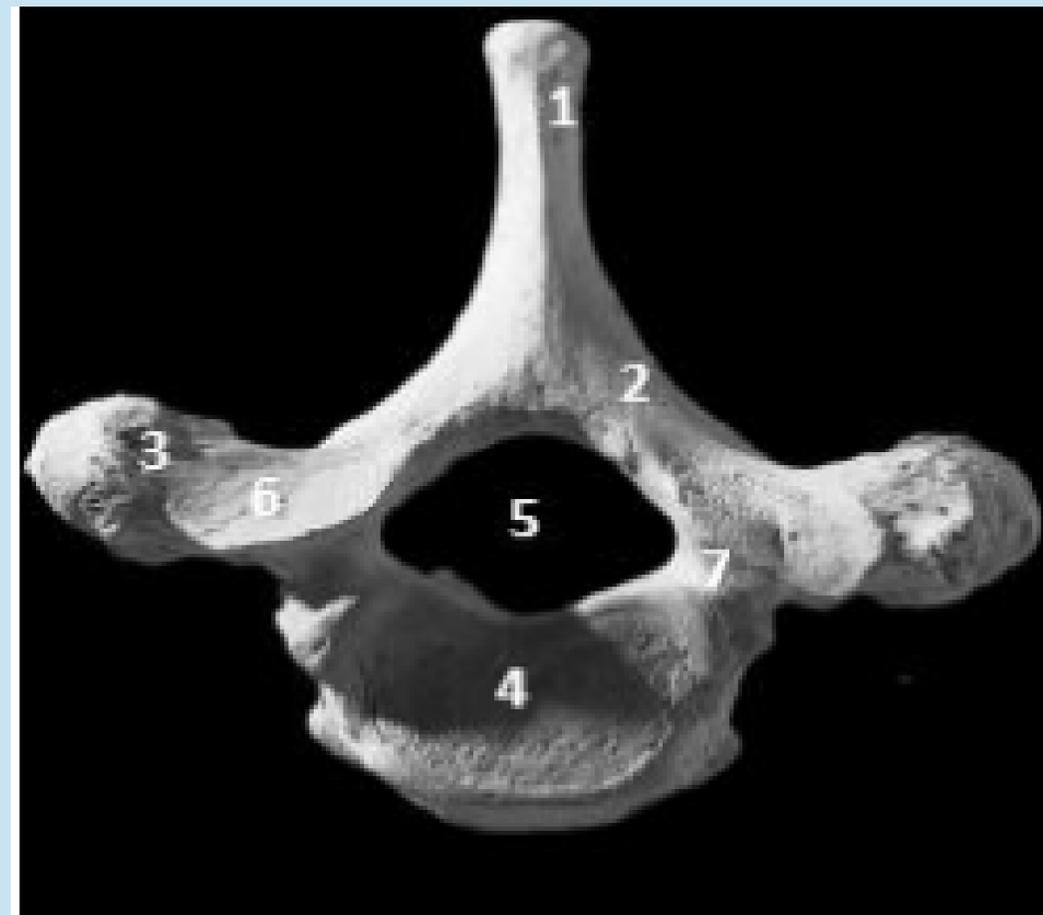


C2-AXIS



VÉRTEBRAS CERVICALES

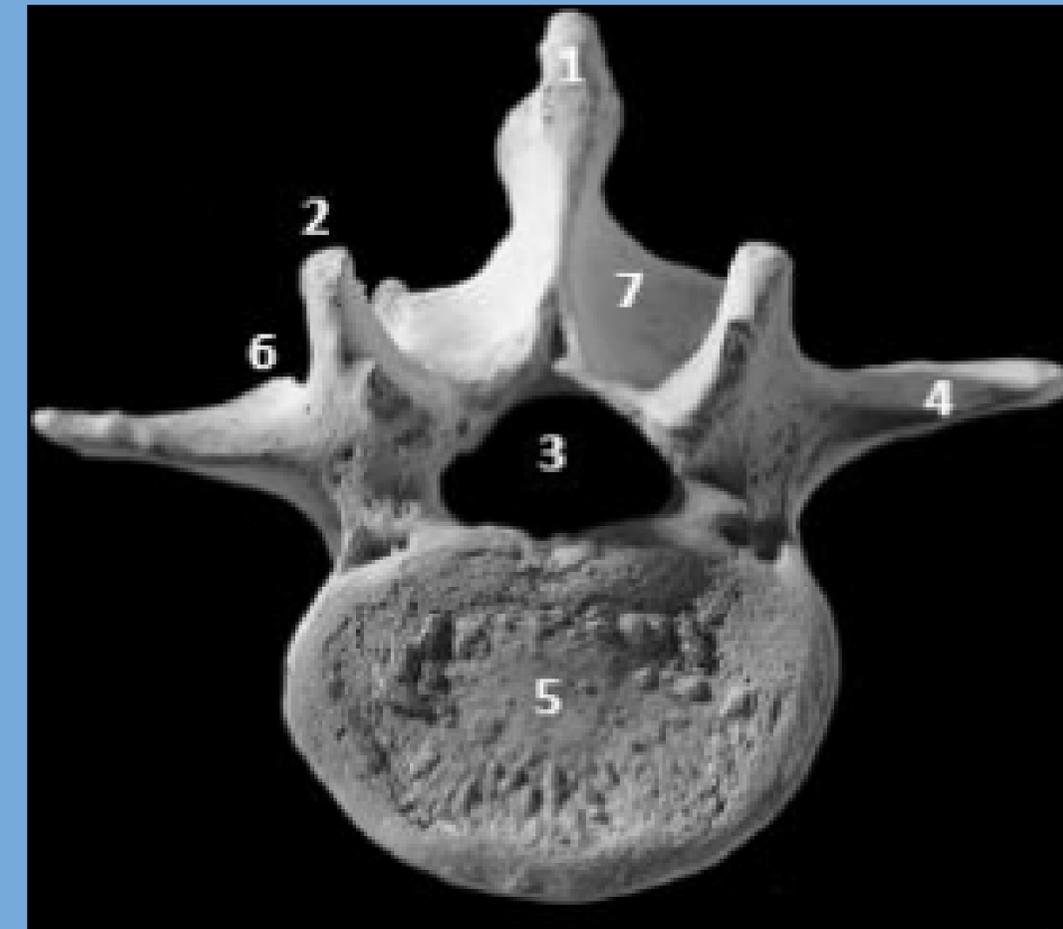




1. PROCESO ESPINOSO
2. LÁMINA
3. PROCESO TRANSVERSO
4. CUERPO
5. FORAMEN VERTEBRAL
6. FACETA ARTICULAR SUPERIOR
7. PEDÍCULO

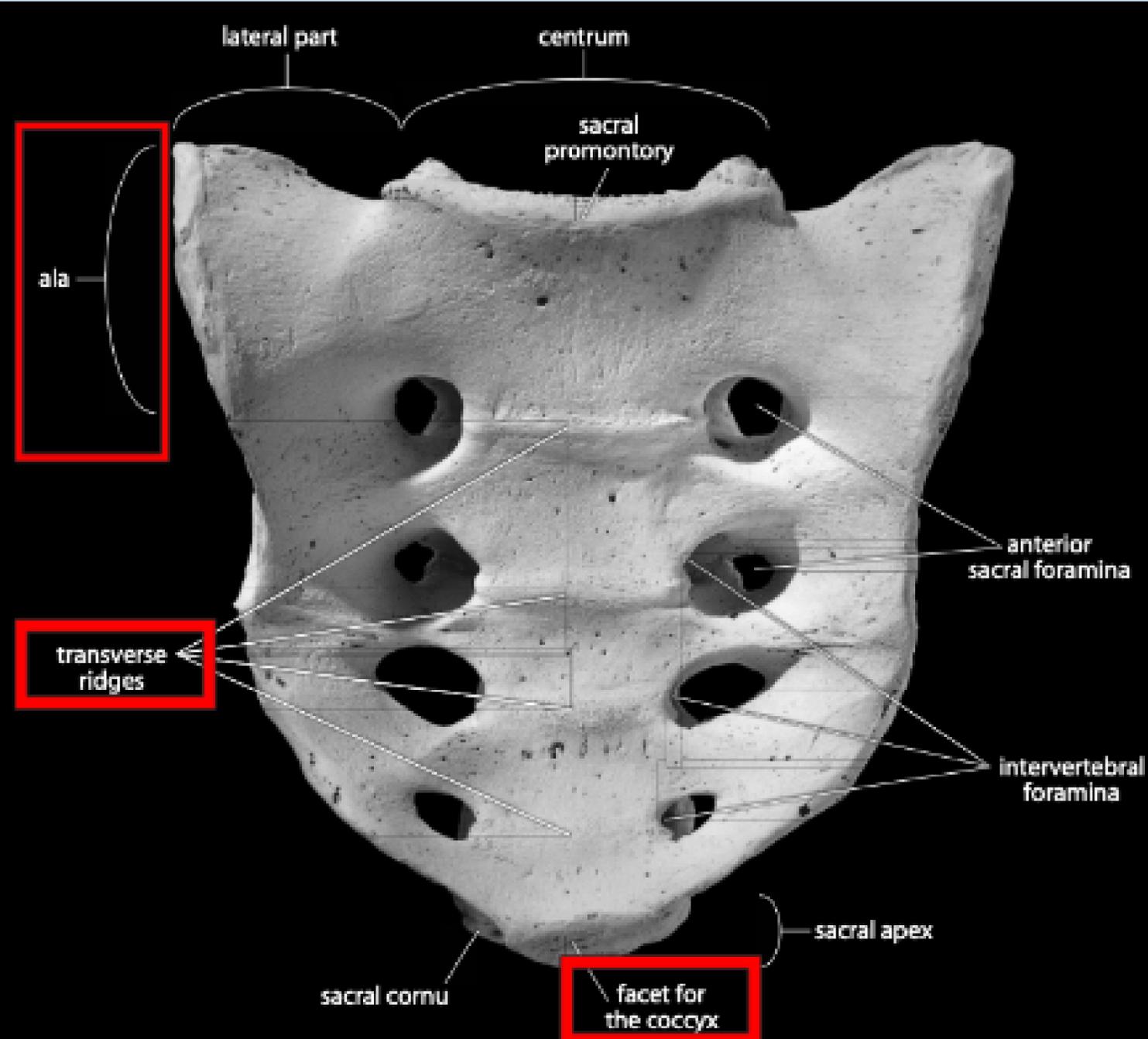
VÉRTEBRAS TORÁCICAS

VÉRTEBRAS LUMBARES

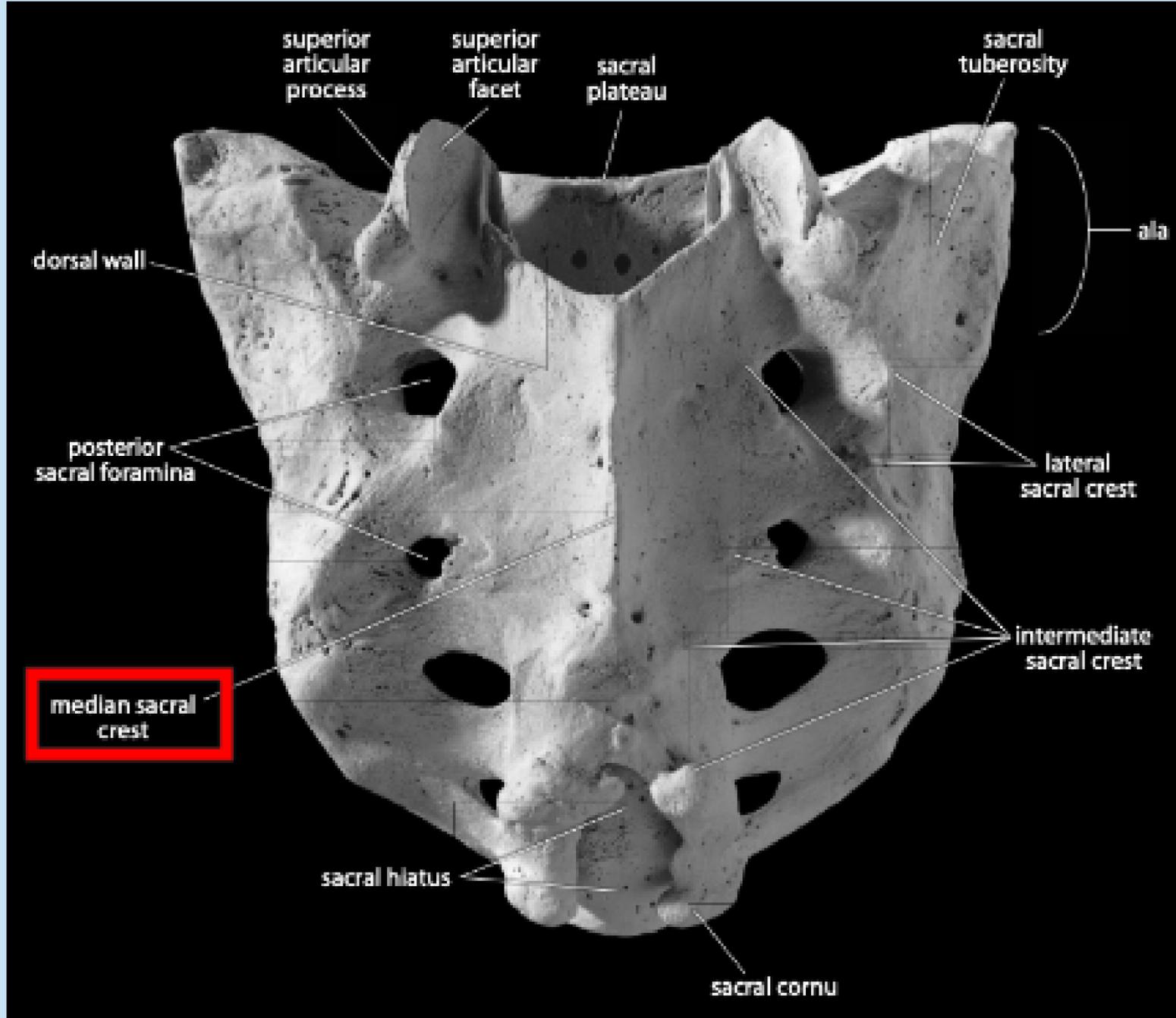


1. PROCESO ESPINOSO
2. PROCESO MAMILAR
3. FORAMEN VERTEBRAL
4. PROCESO TRANSVERSO
5. CUERPO
6. PROCESO ACCESORIO
7. LÁMINA

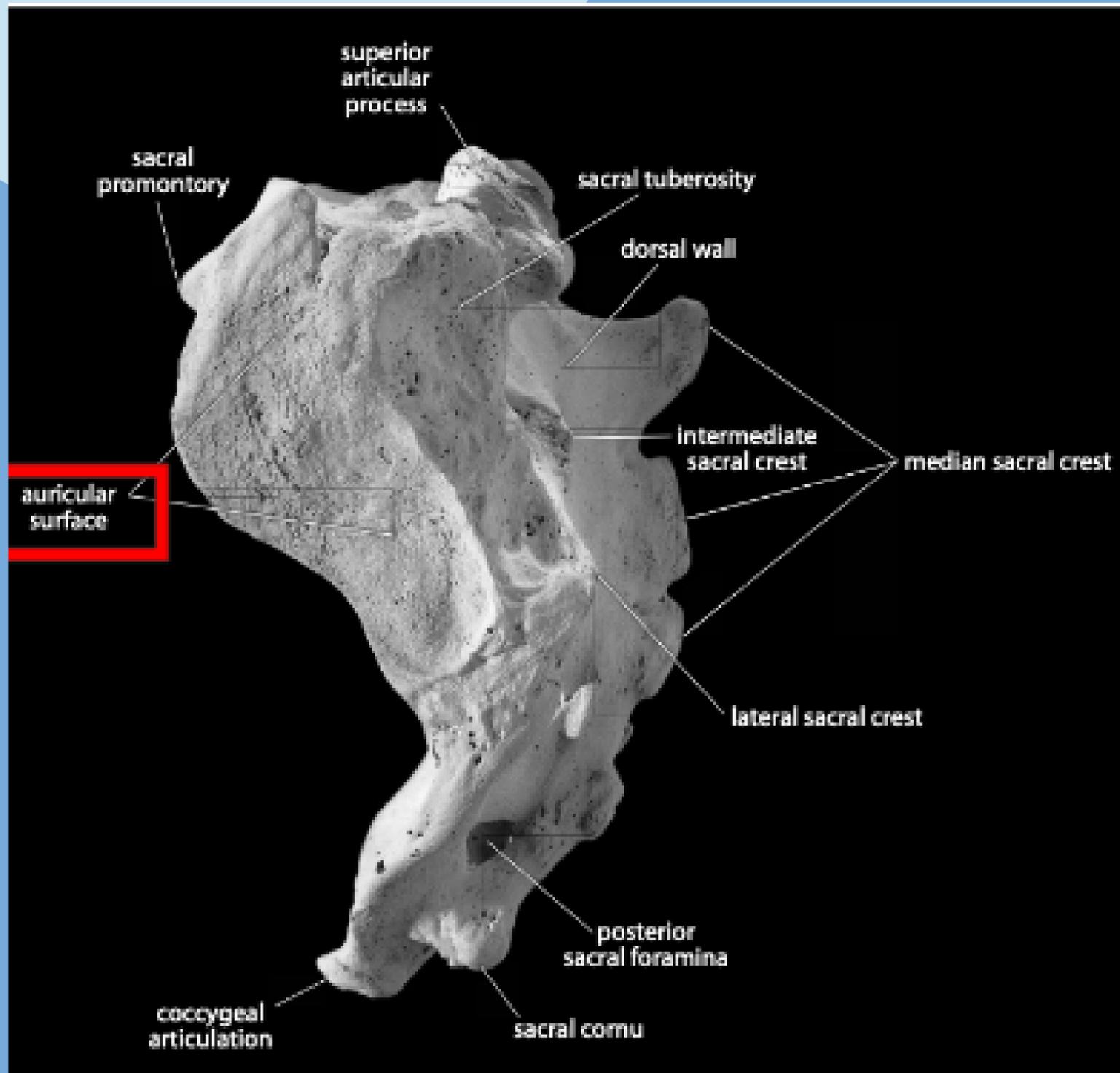
SACRO (VISTA ANTERIOR)



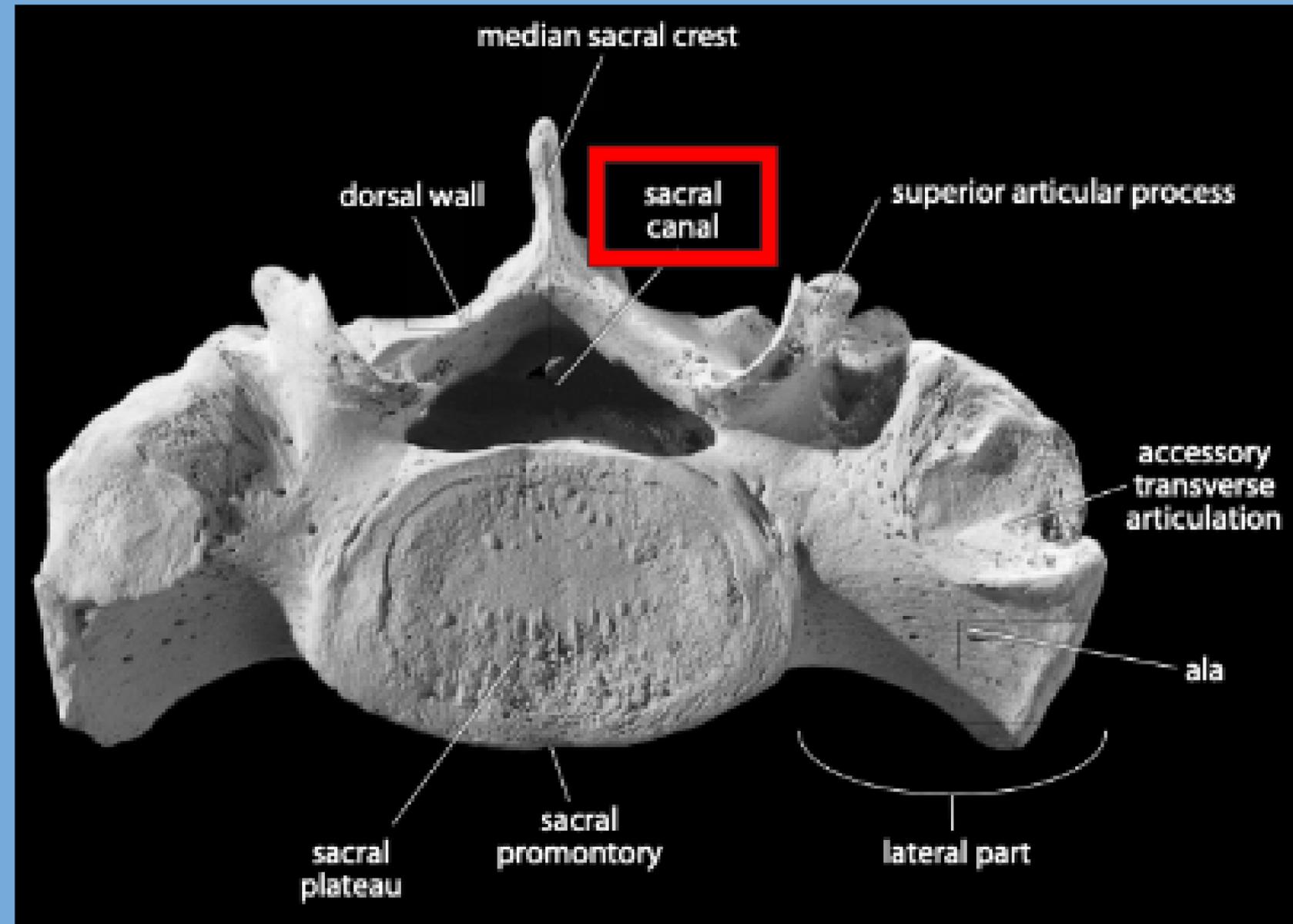
SACRO (VISTA POSTERIOR)



SACRO (VISTA LATERAL)



SACRO (VISTA SUPERIOR)





BONUS TRACK: COXIS (COCCYX)

