ANATOMIA HUMANA
ROTEIRO PRÁTICO DOS OSSOS

SISTEMA ESQUELÉTICO

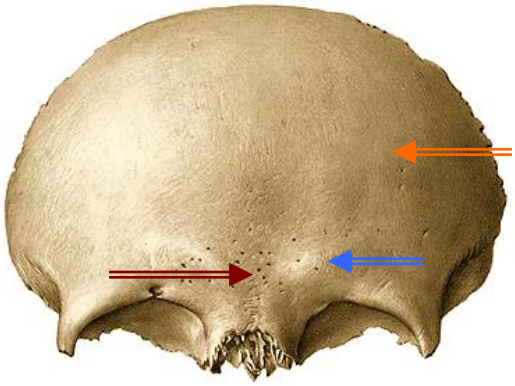
CLASSIFICAÇÃO E SITUAÇÃO DOS OSSOS

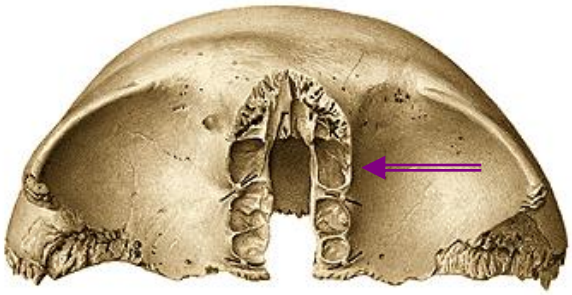
SITUAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO
CALOTA CRANIANA: FRONTAL, PARIETAIS, OCCIPITAL	ESQUELETO AXIAL	TODOS SÃO OSSOS LAMINARES, PORÉM O OSSO FRONTAL TAMBÉM É UM OSSO PNEUMÁTICO.
BASE DO CRÂNIO: ETMÓIDE, ESFENÓIDE, TEMPORAIS	ESQUELETO AXIAL	OSSOS IRREGULARES E PNEUMÁTICOS
FACE: MANDÍBULA, VÔMER, MAXILAS, NASAIS, LACRIMAIS, CONCHAS NASAIS INFERIORES, ZIGOMÁTICOS, E PALATINOS.	ESQUELETO AXIAL	TODOS SÃO OSSOS IRREGULARES, PORÉM O OSSO MAXILA TAMBÉM É UM OSSO PNEUMÁTICO.
COLUNA VERTEBRAL: 07 VÉRTEBRAS CERVICAIS; 12 VÉRTEBRAS TORÁCICAS; 05 VÉRTEBRAS LOMBARES; 01 OSSO SACRO; E 01 OSSO CÓCCIX	ESQUELETO AXIAL	OSSOS IRREGULARES
TÓRAX: OSSO ESTERNO E COSTELAS	ESQUELETO AXIAL	OSSOS ALONGADOS

@radiologia.e.saude

<u>MEMBRO SUPERIOR:</u> CLAVÍCULA; ÚMERO; RÁDIO; ULNA; 05 OSSOS METACARPAIS; FALANGES	**ESQUELETO APENDICULAR**	**OSSOS LONGOS**
<u>MEMBRO SUPERIOR:</u> OSSOS DO CARPO – ESCAFÓIDE; SEMILUNAR; PIRAMIDAL; E PISIFORME; TRAPÉZIO; TRAPEZÓIDE; CAPITATO; E HAMATO.	**ESQUELETO APENDICULAR**	**OSSOS CURTOS**
<u>MEMBRO SUPERIOR:</u> ESCÁPULA	**ESQUELETO APENDICULAR**	**OSSO LAMINAR**
<u>MEMBRO INFERIOR:</u> OSSO DO QUADRIL	**ESQUELETO APENDICULAR**	**OSSO LAMINAR**
<u>MEMBRO INFERIOR:</u> FÊMUR; TÍBIA; FÍBULA; 05 OSSOS METATARSAIS; FALANGES	**ESQUELETO APENDICULAR**	**OSSOS LONGOS**
<u>PATELA</u>	**ESQUELETO APENDICULAR**	**OSSO SESAMÓIDE**
<u>MEMBRO INFERIOR:</u> OSSOS DO TARSO – CALCÂNEO; TÁLUS; NAVICULAR; CUBÓIDE; CUNEIRFORME MEDIAL; CUNEIFORME LATERAL; E CUNEIFORME INTERMÉDIO.	**ESQUELETO APENDICULAR**	**OSSOS CURTOS**

<u>OSSO FRONTAL</u>

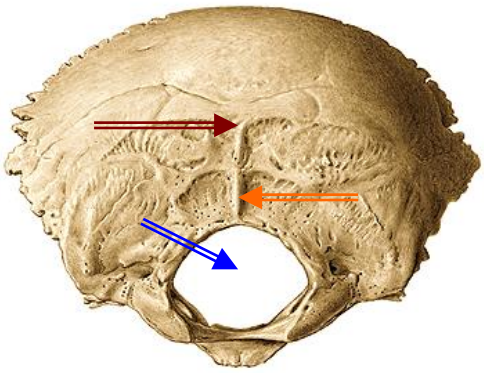


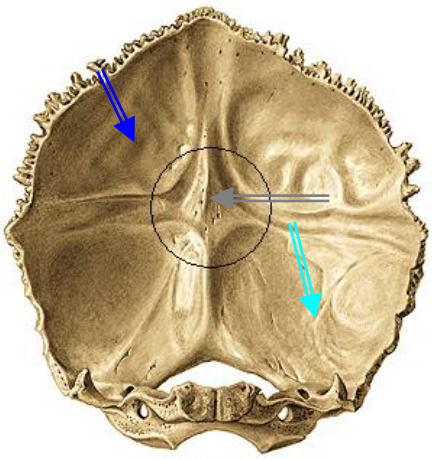


FACE EXTERNA:

- ARCO SUPERCILIAR
- GLABELA
- TÚBER FRONTAL
- ABERTURA DO SEIO FRONTAL

OSSO OCCIPTAL:





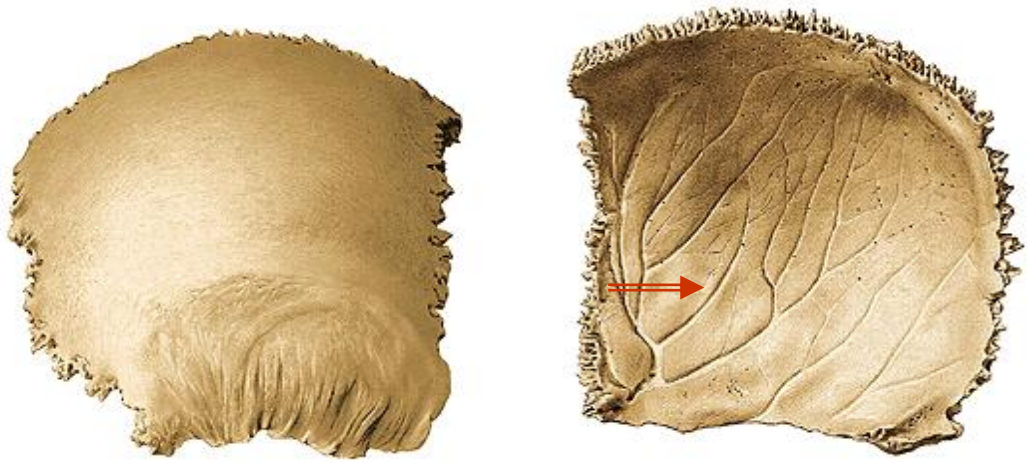
FACE EXTERNA:

- FORAME MAGNO
- PROTUBERÂNCIA OCCIPTAL EXTERNA
- CRISTA OCCIPTAL EXTERNA
- CÔNDILO DO OCCIPTAL

FACE INTERNA:

- PROTUBERÂNCIA OCCIPTAL INTERNA
- FOSSAS CEREBRAIS E CEREBELARES

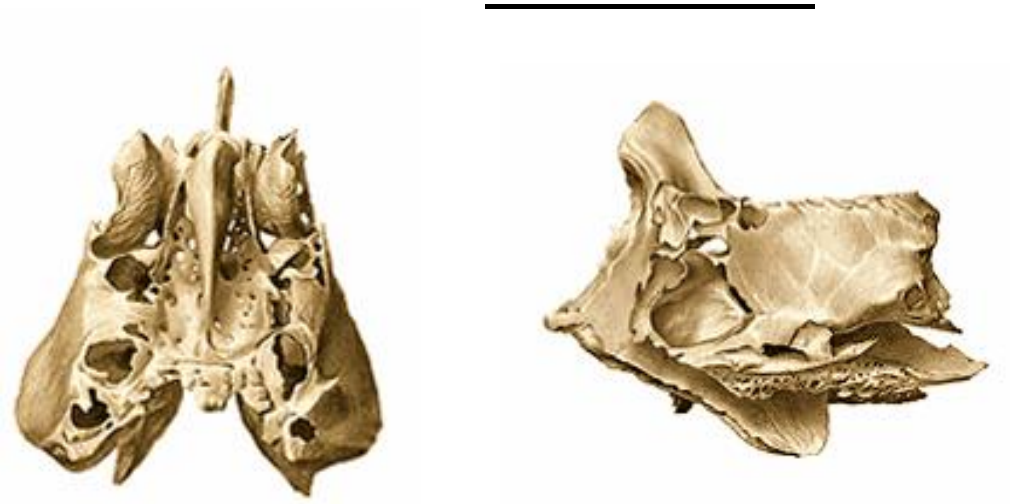
OSSO PARIETAL:



FACE INTERNA:

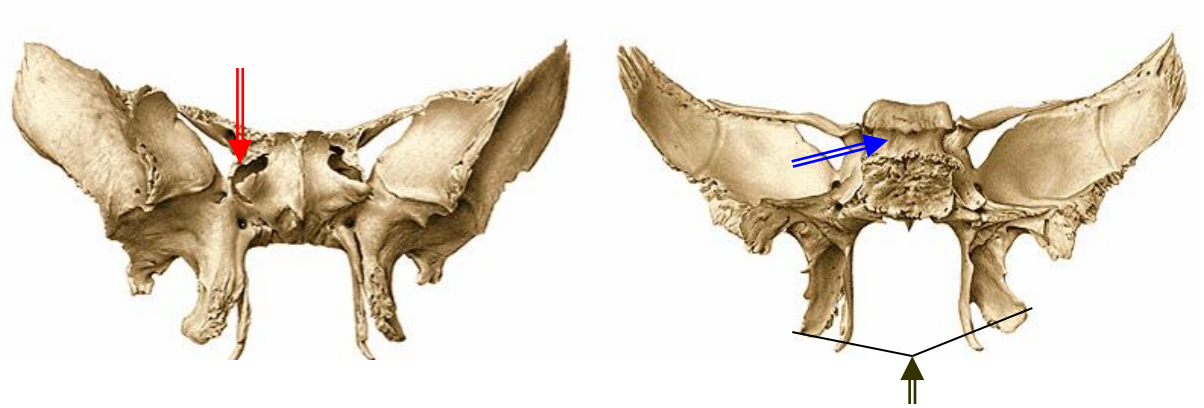
- SULCO DA A. MENINGEA MÉDIA

OSSO ETMÓIDE



OSSO ESFENÓIDE

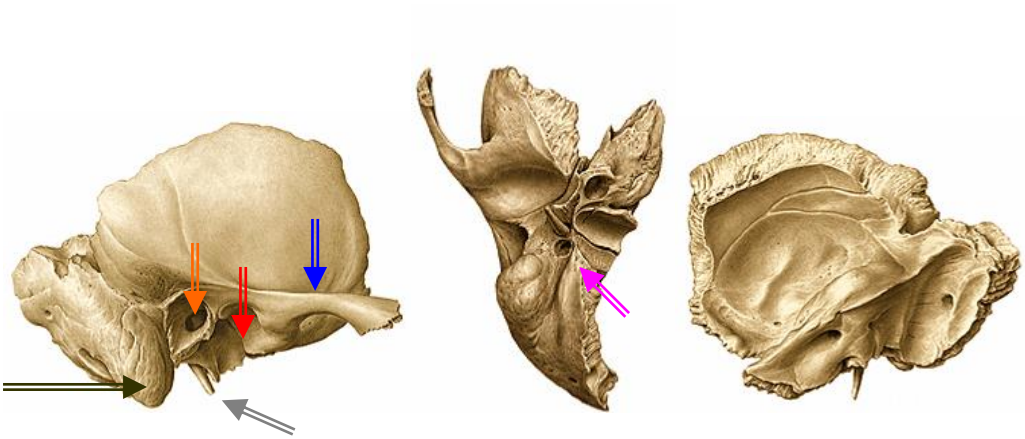
- **POSIÇÃO ANATÔMICA:** ASAS MENORES PARA CIMA E PARA DIANTE.



CORPO DO ESFENÓIDE

- SELA TURCA
- ABERTURA DO SEIO ESFENOIDAL

OSSO TEMPORAL



PORÇÃO ESCAMOSA

- PROCESSO ZIGOMÁTICO
- FOSSA MANDIBULAR
- MEATO ACÚSTICO EXTERNO

PORÇÃO MASTÓIDEA

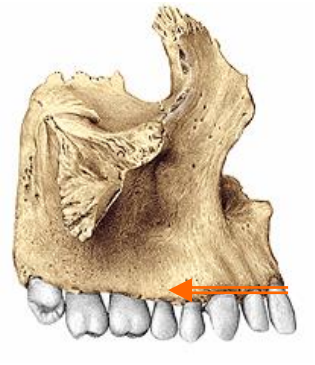
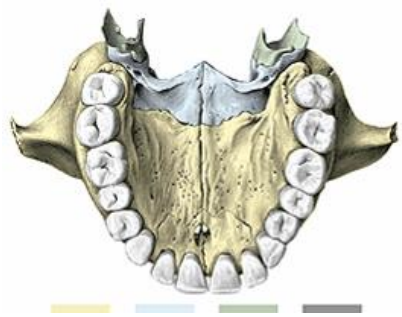
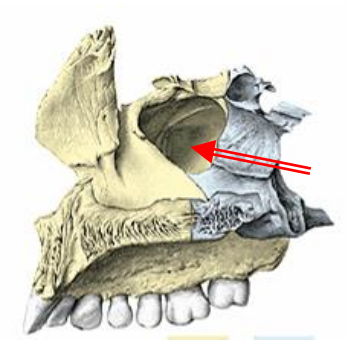
- PROCESSO MASTÓIDE

PORÇÃO PETROSA

- PROCESSO ESTILÓIDE

OSSO MAXILA

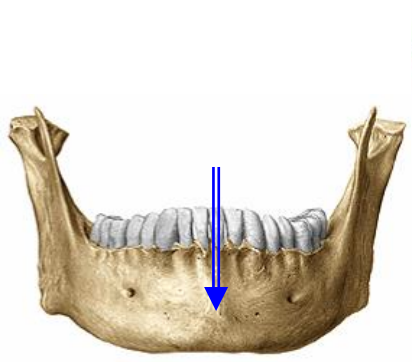
.

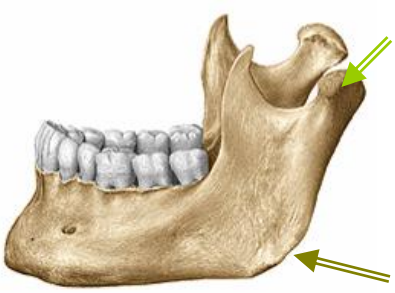




DIVISÃO ANATÔMICA:

- PROCESSOS ALVEOLAR.
- SEIO MAXILAR

OSSO MANDÍBULA





FACE EXTERNA

- PROTUBERÂNCIA MENTUAL
- ÂNGULO DA MANDÍBULA

FACE INTERNA

- CABEÇA DA MANDÍBULA

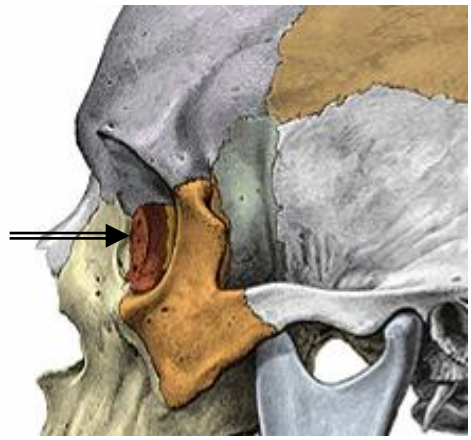
O. ZIGOMÁTICO




OSSO NASAL



OSSO LACRIMAL



VÔMER





OSSOS DO TRONCO



COLUNA VERTEBRAL

•**DIVISÃO ANATÔMICA:** CERVICAL; TORÁCICA, LOMBAR, SACRO-COCCÍGEA.

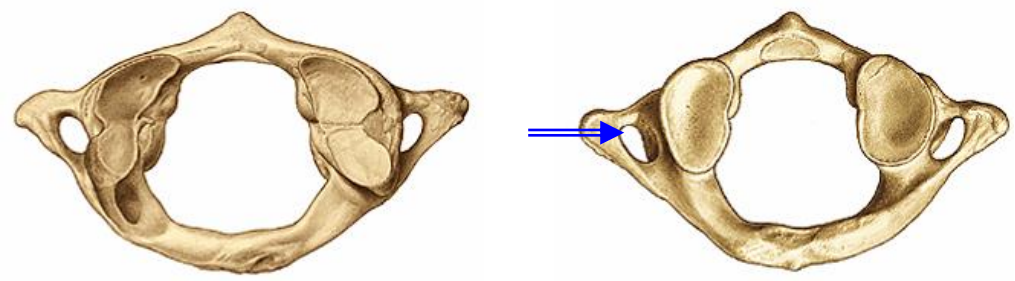
CERVICAL (7 VÉRTEBRAS ISOLADAS)
TORÁCICA (12 VÉRTEBRAS ISOLADAS)
LOMBAR (5 VÉRTEBRAS ISOLADAS).
SACRO (5 VÉRTEBRAS)
COCCÍGEAS 3, 4, OU ATÉ 5 VÉRTEBRAS

VÉRTEBRAS CERVICAIS:

- FORAMES TRANSVERSÁRIOS
- PROCESSO ESPINHOSO BIFURCADO E POUCO DESENVOLVIDO.

1ª VERTEBRA CERVICAL

• ATLAS (CI):



2ª VERTEBRA CERVICAL

• ÁXIS (CII)
– DENTE DO ÁXIS



- FORAMES TRANSVERSÁRIOS

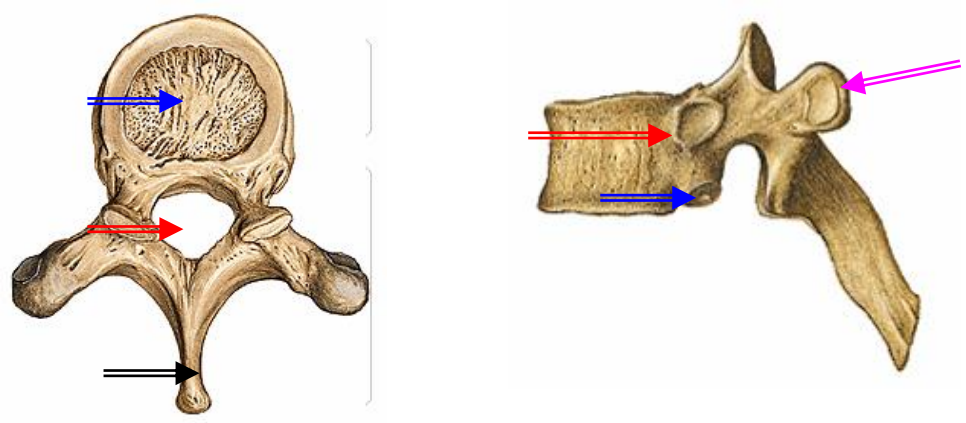
– PROCESSO ESPINHOSO BIFURCADO E POUCO DESENVOLVIDO.



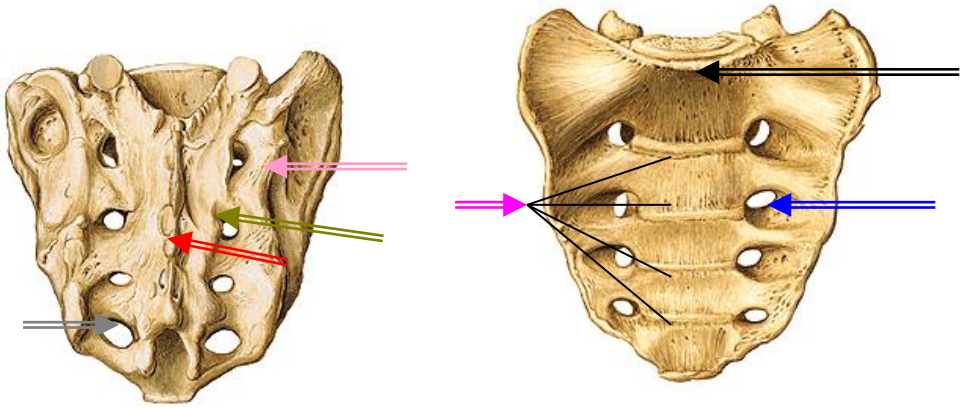
•VÉRTEBRAS TORÁCICAS

• CORPO VERTEBRAL • FORAME VERTEBRAL • PROCESSO ESPINHOSO

• FÓVEAS COSTAIS SUPERIOR; INFERIOR E DO PROCESSO TRANSVERSO



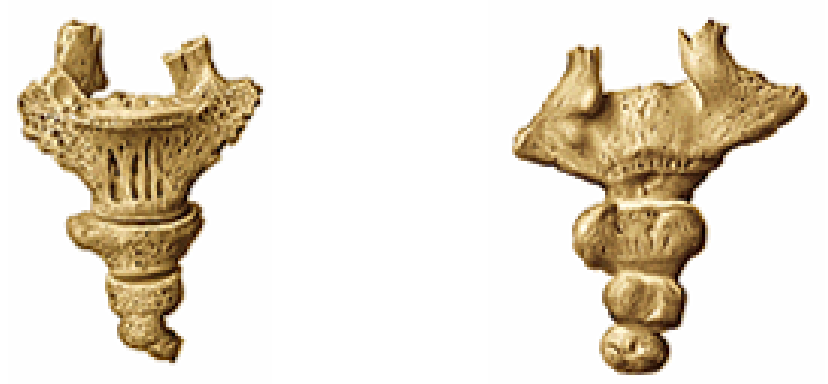
OSSO SACRO



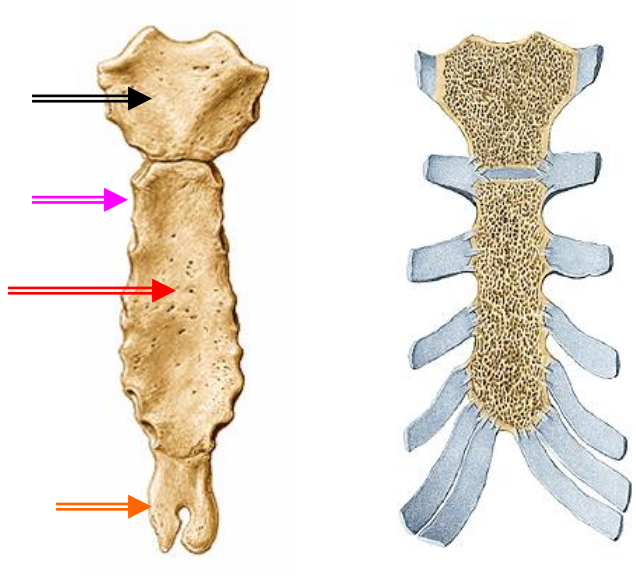
–CRISTA SACRAL MEDIANA
–CRISTA SACRAL MEDIAL

–CRISTA SACRAL LATERAL
– FORAMES SACRAIS ANTERIORES

OSSO CÓCCIX



OSSO ESTERNO



MANÚBRIO DO ESTERNO

– INCISURA CLAVÍCULAR

CORPO

– INCISURAS COSTAIS

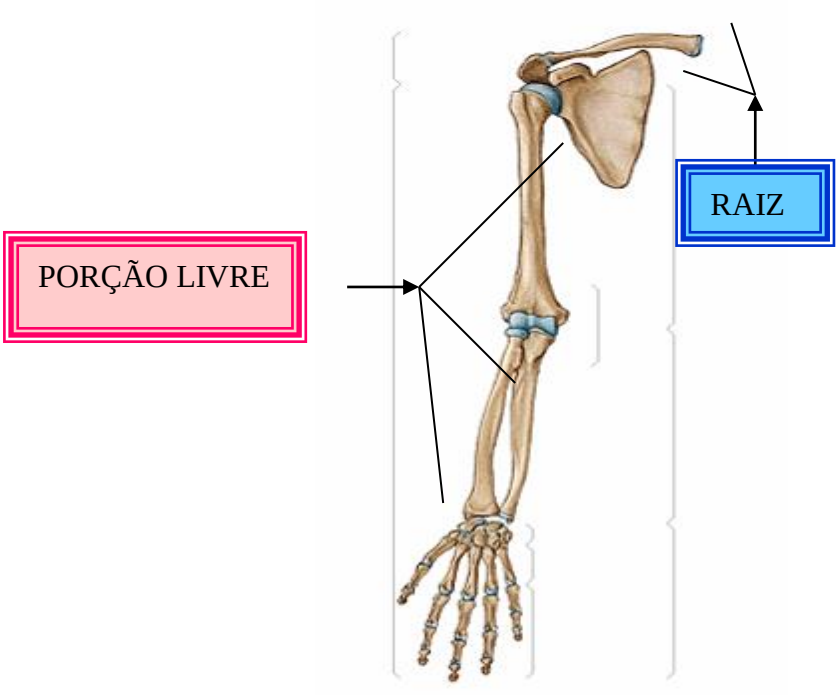
PROCESSO XIFÓIDE

COSTELAS



- Verdadeiras
- Falsas
- Flutuantes

MEMBRO SUPERIOR:



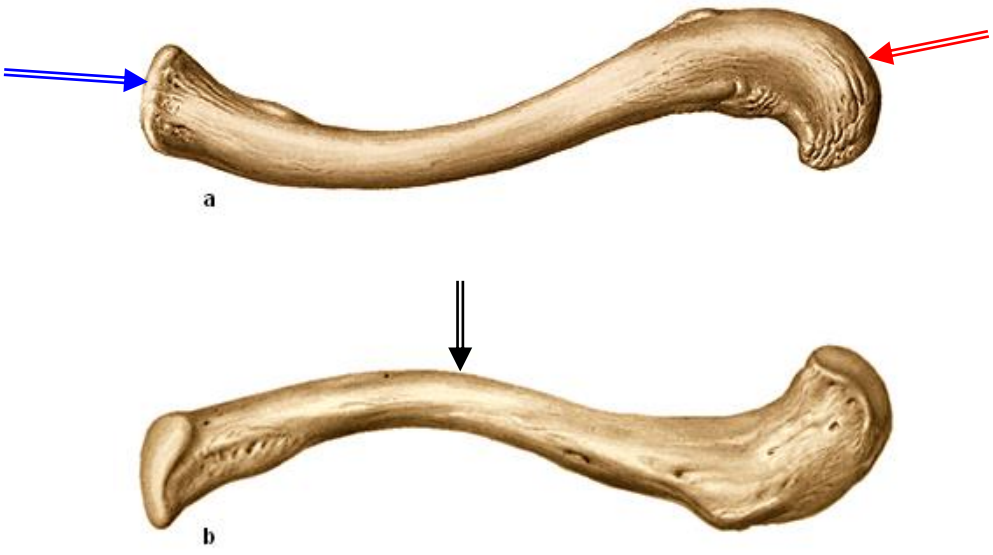
ESCÁPULA



DORSAL

ESPINHA DA ESCÁPULA
ACRÔMIO
CAVIDADE GLENÓIDE DA ESCAPULA

CLAVÍCULA



- EXTREMIDADES: EXTERNAL E ACROMIAL
- CORPO DA CLAVÍCULA

ÚMERO



O OSSO ESTÁ DIVIDIDO EM DUAS EPÍFISES, PROXIMAL E DISTAL, UNIDAS PELA DIÁFISE.

EPÍFISES PROXIMAL

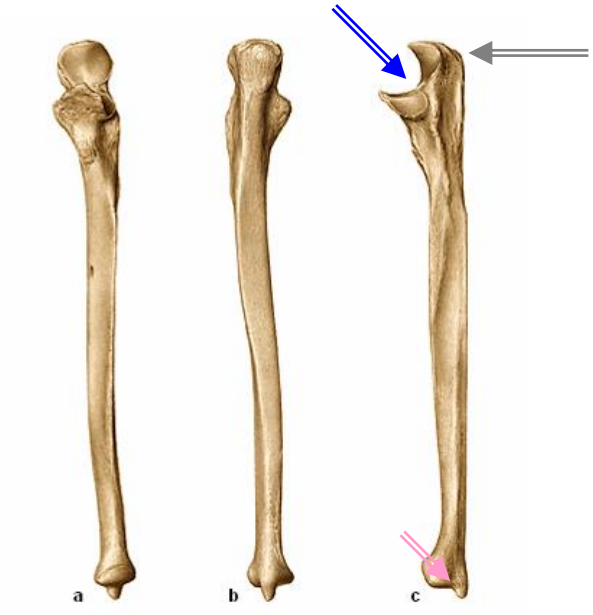
– CABEÇA DO ÚMERO

DIÁFASE

EPÍFISES DISTAL

– EPICÔNDILO MEDIAL
– EPICÔNDILO LATERAL
– FOSSA DO OLÉCRANO (FACE POSTERIOR)

ULNA



DIVISÃO ANATÔMICA:

– OLÉCRANO
– INCISURA TROCLEAR

RÁDIO





– CABEÇA DO RÁDIO
– CORPO DO RÁDIO

MEMBRO INFERIOR

•**RAIZ:**

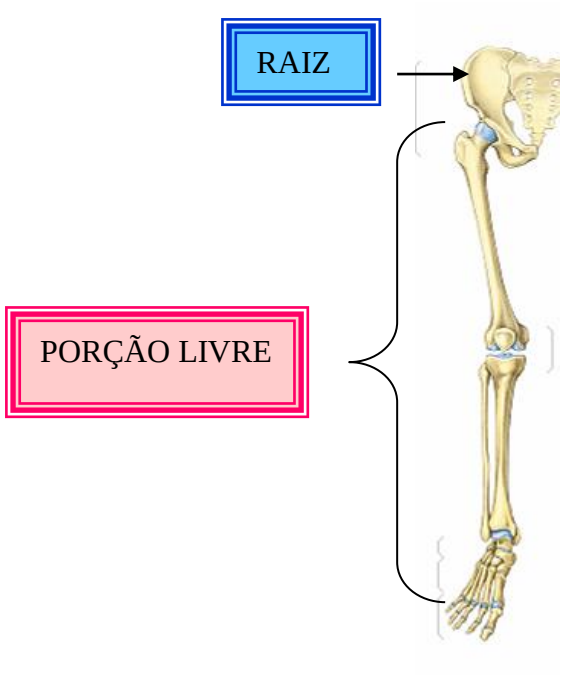
–OSSO DO QUADRIL

•**EXTREMIDADE LIVRE:**

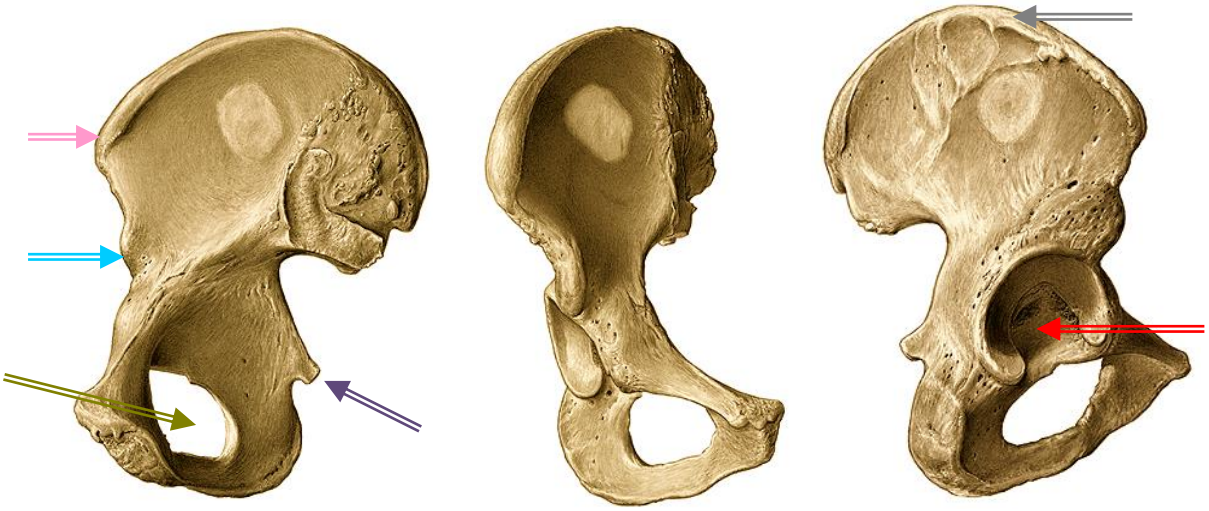
– FÊMUR
–TÍBIA + FÍBULA

–OSSOS DO TARSO

–OSSOS DO METATARSO
–OSSOS DOS DEDOS



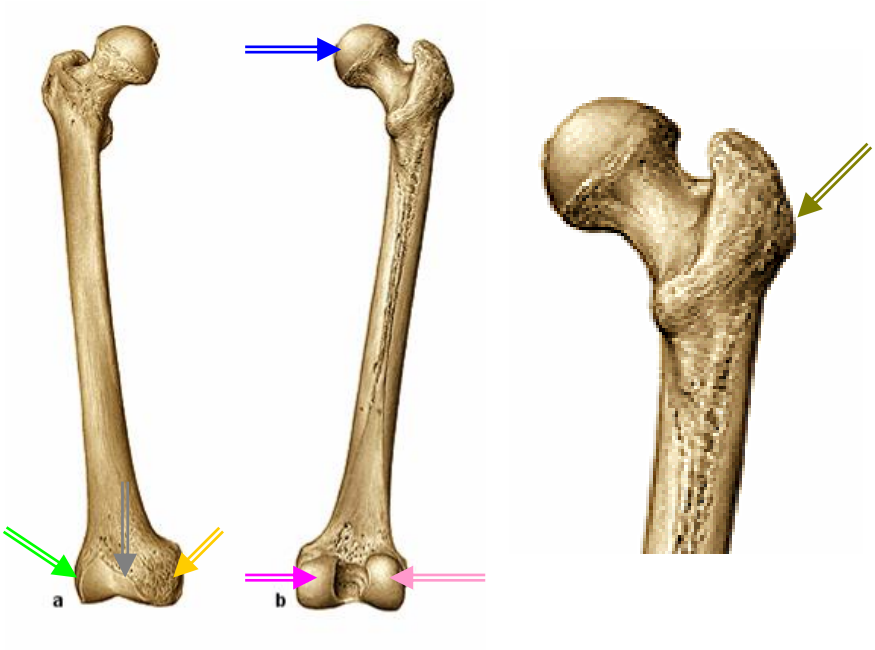
OSSO DO QUADRIL



•DIVISÃO ANATÔMICA:

- ACETÁBULO
- FORAME OBTURADO
- CRISTA ILÍACA
- ESPINHA ILÍACA ÂNTERO-SUPERIOR
- ESPINHA ILÍACA ÂNTERO-INFERIOR
- ESPINHA ISQUIÁTICA

FÊMUR

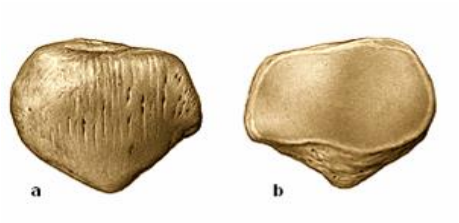


•DIVISÃO ANATÔMICA

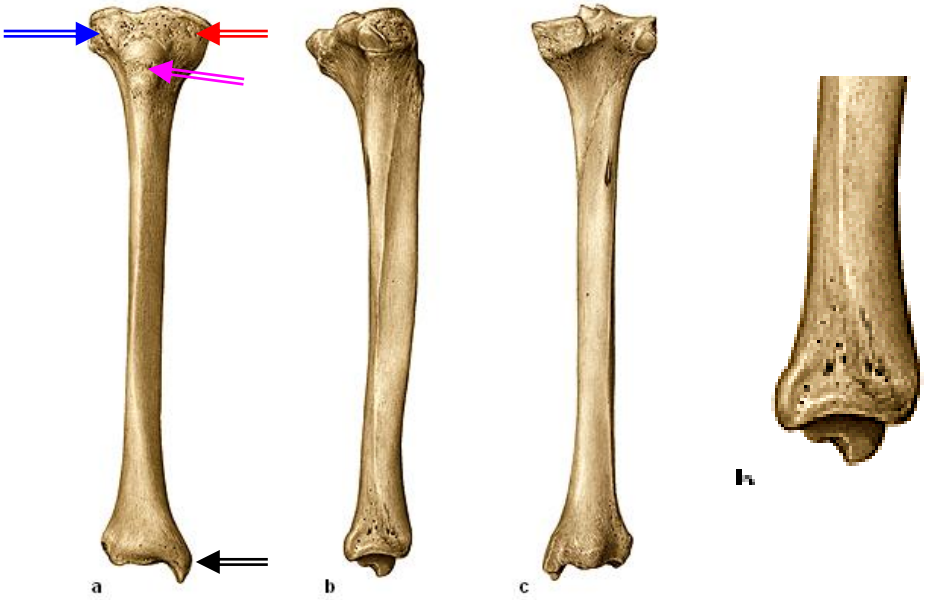
- CORPO
- EPÍFISE PROXIMAL
- EPÍFISE DISTAL

–CABEÇA DO FÊMUR
–TROCÂNTER MAIOR
–CÔNDILO MEDIAL
–CÔNDILO LATERAL
–FACE PATELAR(ANTERIORMENTE)
–EPICÔNDILO MEDIAL
–EPICÔNDILO LATERAL

PATELA



TÍBIA



•DIVISÃO ANATÔMICA:
–CORPO
–EPÍFISE PROXIMAL
–EPÍFISE DISTAL

- CÔNDILOS MEDIAL E LATERAL
- TUBEROSIDADE DA TÍBIA
- MALÉOLO MEDIAL

FÍBULA



DIVISÃO ANATÔMICA
–CORPO
–EPÍFISE PROXIMAL
–EPÍFISE DISTAL

–MALÉOLO LATERAL