

Crânio

Calota

→ Vai desde a região em cima dos arcos superciliares

lateralmente no arco zigomático e termina na prot. occipital ext.

Vista coronal: sutura coronal e sagital • eminência frontal,

• eminência parietal, • foramen parietal (veras emissórias • Lambda • bugma

Vista endocranial: • Cresta frontal • Sulco pl. sup. sagital sup.

delimitados pela ant. meníngea média

• Fossas granulosas (granulações aracnoideas) • Sulcos vasculares

Base

→ A base do crânio vai da linha bicigomática (de um tubérculo a outro)

e a linha timastóidea, delimitando 3 zonas

Zona Anterior

→ Tubérculo articular

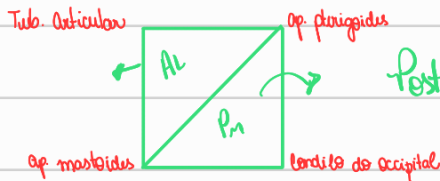
Zona média

Triângulo Antrotolateral

→ Fissura Petrotimponica

→ Fosa mandibular

→ Cond. auditivo ext.



Posteroanterior

→ Foramen Rotundo Anterior

→ Conduto Carotídeo

→ ap. Estilóides

→ Foramen mastoideas

→ Foramen Rotundo Posterior (jugular)

→ Foramen Oval

→ Foramen Rotundo

Principais Forâmens e Contúidos

Foramen Ciego (frontal) → Prolongações da dura madre

Lamina Cribrosa (etmoides) → n. olfatório

Conducto Óptico → n. óptico + artéria oftálmica

Fissura Orbitária → III, IV e VI P.C + vena oftálmica sup. + v. (n. oftálmico)

Foramen Redondo (maior) → V₂ → n. maxilar (rama do trigêmeo)

Foramen Oval: → V₃ n. mandibular + art. pterigomeningea + Vena Oval

Foramen Espinoso (Redondo menor) → art. meningea media + Vena meningea media

Foramen Rasgado → n. petroso maior

Conducto carotídeo → art. Carotida Interna + plexo carotídeo (Vena e nervo carotídeo)

Conducto auditivo interno → VII e VIII P.C + art. labirintica

Foramen Magno → transição bulbo-medular, meninges, artérias vertebrais

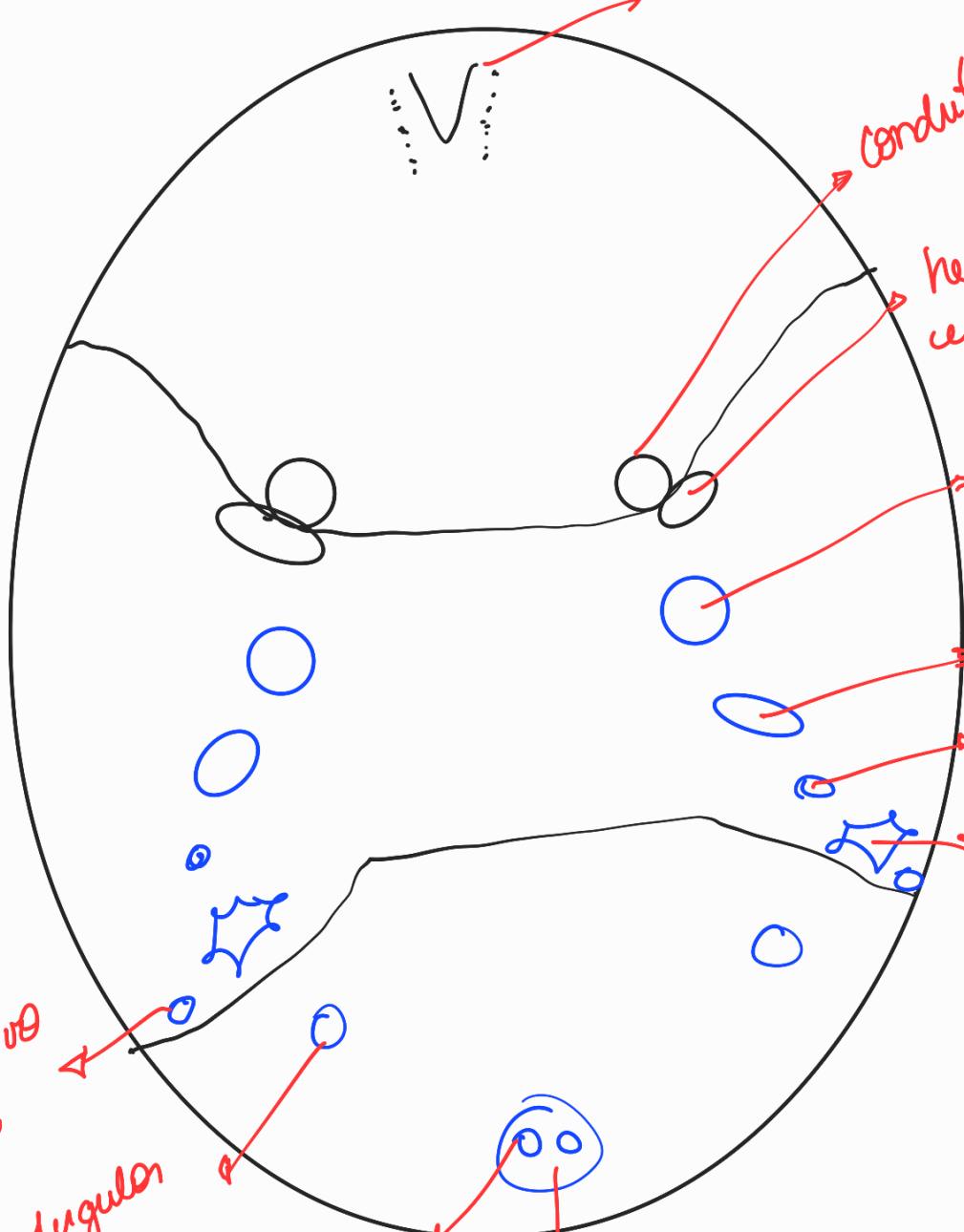
Foramen Yugular → IX, X e XII P.C + v. yugular interna + art. meningea post.

Conducto do n. hipogloss → n. hipogloss

Foramen Estileomastoideo → n. Facial

Parus Craniales

nervo	Tipo	Função
I - Olfatório	Sensitivo	Olfativa
II - Óptico	Sensitivo	Visão
III - Oculomotor	motor	movimento da pupila
IV - Troclear	motor	movimento do globo ocular
V - Trigemino	misto	mastigação e sensibilidade do face
VI - Abducens	motor	movimento do globo ocular
VII - Facial	misto	controle dos músculos faciais e percepção gustativa na parte anterior da língua
VIII - Vestibulococlear	Sensitivo	Postura, equilíbrio, audição
IX - Glossofaríngeo	misto	Percepção gustativa na parte posterior da língua e controle dos músculos da faringe
X - Vago	misto	Inervação dos pulmões, vísceras abdominais, etc
XI - Acessório	motor	Controle do musc. ECM
XII - hipogloss	motor	Controle dos musc. da língua



Lamina cribrosa

Conduito optico

Hendidura esfenoidea

Foramen rotundo mayor

Foramen oval

Foramen red. menor

Foramen vasgodos

Conduito auditivo interno

Foramen yugular

Conduito hipoglossal

Foramen magno

¿ que pasa nos principais forómenes

Lamina cribosa → N. óptico

Conduto óptico → N. óptico + art. oftálmica

hendidura Esfenoidal → III, IV, VI P.C

Foramen redondo mayor → V₂ maxilar

Foramen Oval: V₃ mandibular
art. meníngea accesoría
vena oval

Foramen redondo menor: art. y vena meníngea media

Foramen roscado anterior: n. petroso mayor y carótida interna

Conduto auditivo interno: VII (focia) VIII (vestibulo coclear)
art. intermedia (Whirsung)
art. lobulínica

Foramen yugular IX (glosof.) X (vago), XII (-hipog.)
+ V. yugular interna

Conduto hipogloso: n. hipogloso

Foramen magno: Transición bulbo medular
meninges
Arterias Vertebrales



Foramen jugular

Foramina optica

Foramina cribrosa

Foramen rotundum

Foramen ovale

Foramen spinosum

Foramen spinosum

Foramen laceratum

Foramen magnum

Foramina transversaria

Arco cigomatico

Concha

Pontos Croneomutricos

- globela
- Bregma
- Lambda



- Arterien: F+P+T+E
- arterien P+O+T

Endocraneal:

Surco seno sagital superior
Cresta frontal

Surco pl. rasmas ant. meningia media

foritas granulares (granulocor. arachnoideas)

que Separa base e Calota:

- arco superciliar
- + arco cigomatico
- + Prot. occipital externa

Base: dividida em zonas ant, med. e posterior pelas linhas trigonometricas e bimastróides

Anterior → Lomina cribosa → 1º P.C = olfatório

Fissura petrotimpanica = n. timpanico + art. timpanica

apofisis ustiloides

Foramen ustilomastóides → Saio nervo facial (VII)

Foramen udendo maior = V₂ N. maxilar

Foramen oval = V₃ N. mandibular + art. meningia sup. + Vena oval

Foramen espinoso = art. meningia media

Foramen rasgado posterior = V. jugular interna + IX, X, XII par

Condute carotídeo = Carot. de interna

Clivus = Arteria basilar

Silla turca = glond. hipofisis

hendidura esfinoideal = III, IV e VI P.C + Vena oftalmica + N. oftalmico

Músculos do cone
→ Temporal > Superficial
massetero

Inervação pelo
Trigêmeo (V PC)

→ Pterigídeo médio & Profundo
Pterigídeo lateral

* Todos tem inserção
na mandíbula

Músculos faciais

Inserção nos ossos do crânio

Inervação:
Sensitiva = V par (Trigêmeo)
motora = VII par (facial)

Orbiculares do olho

Orbiculares da boca

m. Buccinator: perfurado pelo conduto Parotídeo

m. mentoniano

A porção basilar → parte do exocrânio
clivus → mesma "parte", mas no endocrânio