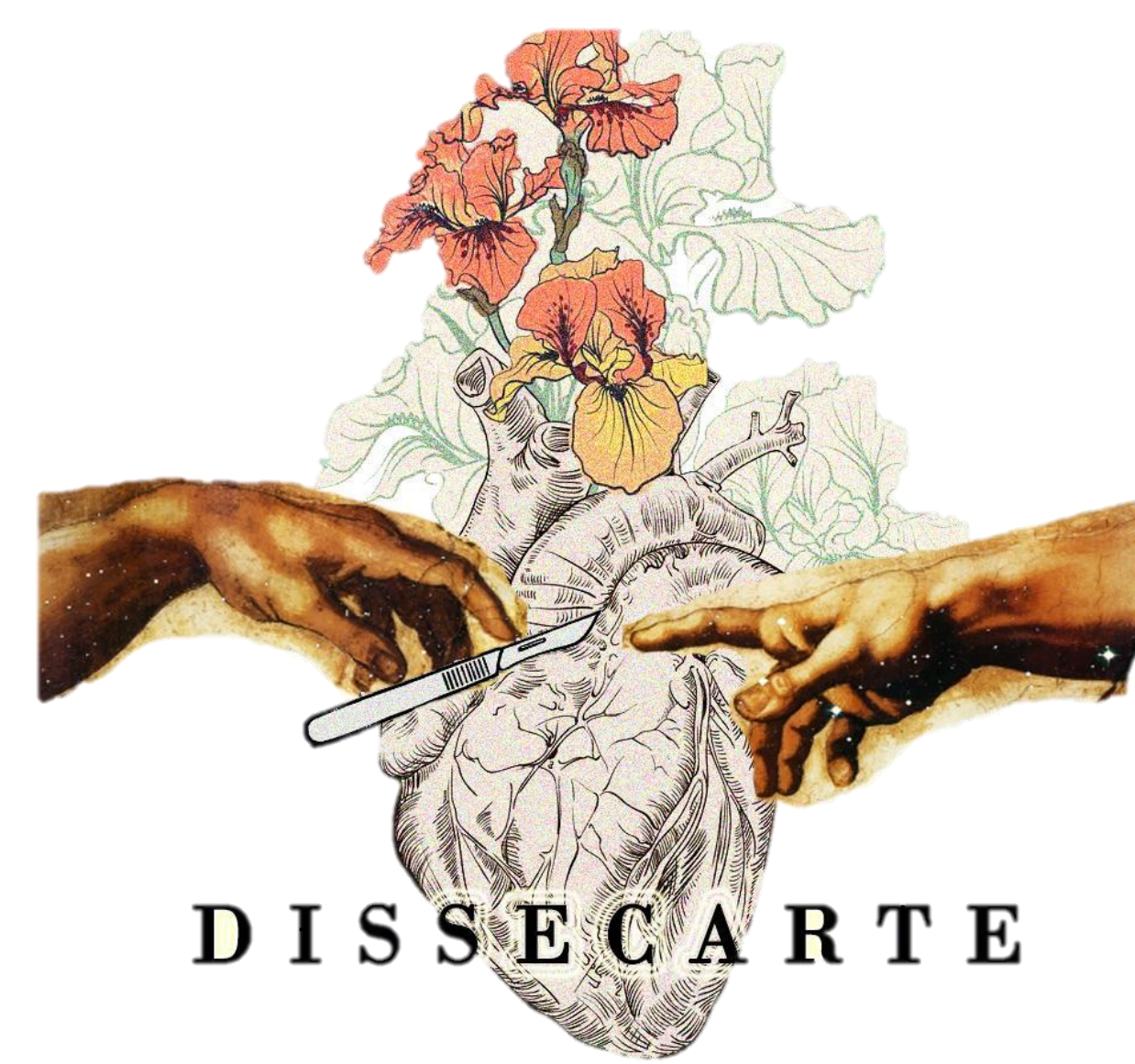




NEUROCRÂNIO

8 ossos

4 ossos ímpares

Frontal

Esfenoide

Occipital

Etmoide*

2 ossos pares

Temporal

Parietal

VISCEROCRÂNIO

Esqueleto facial

15 ossos

6 ossos pares

Maxilas

Lacrimais

Zigomáticos

Palatinos

Ossos nasais

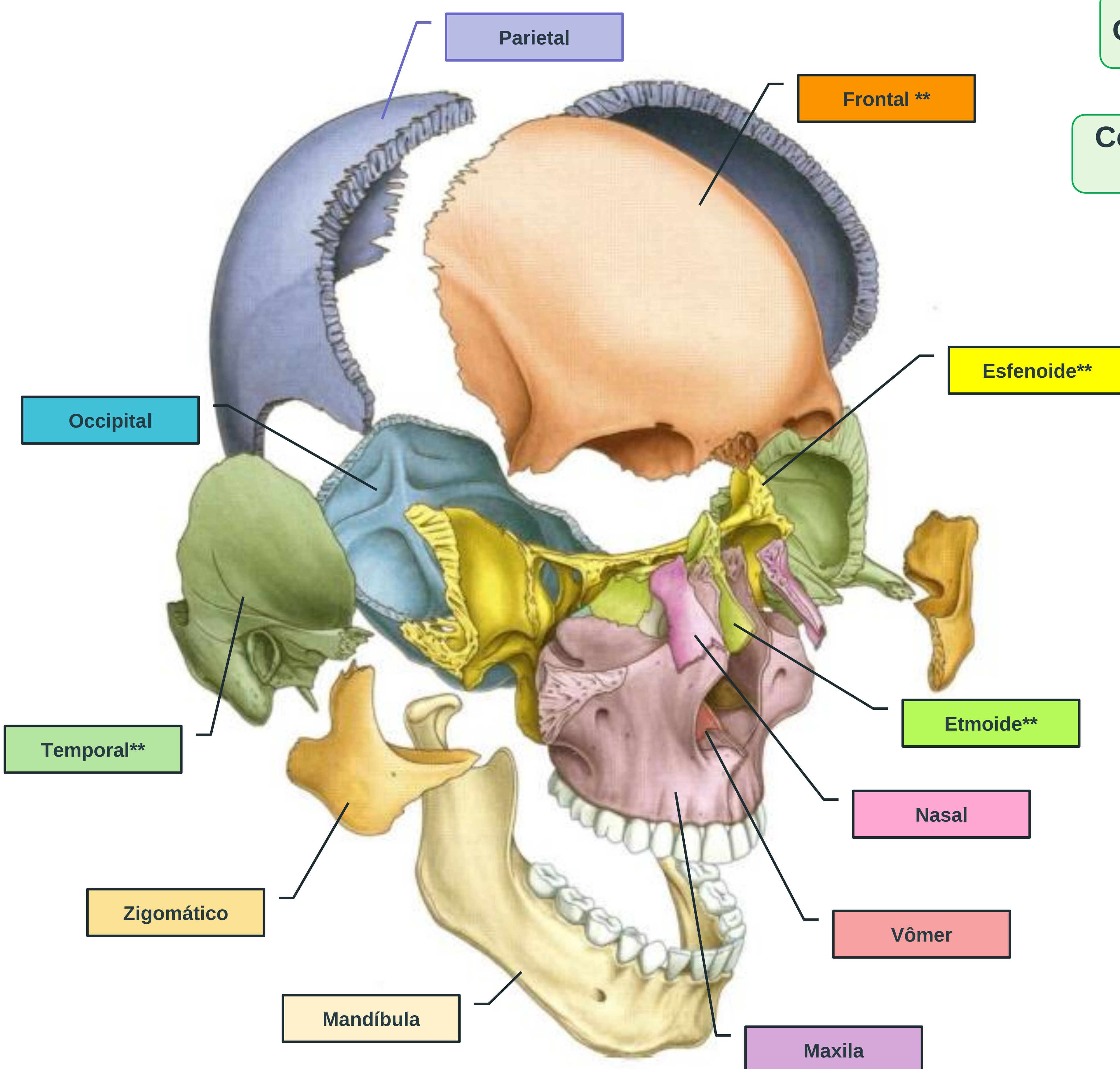
Conchas nasais inferiores

3 ossos ímpares

Mandíbula

Vômer

Etmoide*



Neurocrânio

Viscerocrânio

O **crânio** é o esqueleto da cabeça. Uma série de ossos forma suas duas partes: neurocrânio e viscerocrânio. O *neurocrânio* tem um teto em forma de cúpula, a **calvária**, e um assoalho ou **base do crânio**.

CALVÁRIA (Calota craniana) Ossos planos	BASE DO CRÂNIO Ossos irregulares com partes planas
Frontal	Esfenoide
Temporal	Temporal
Parietal	

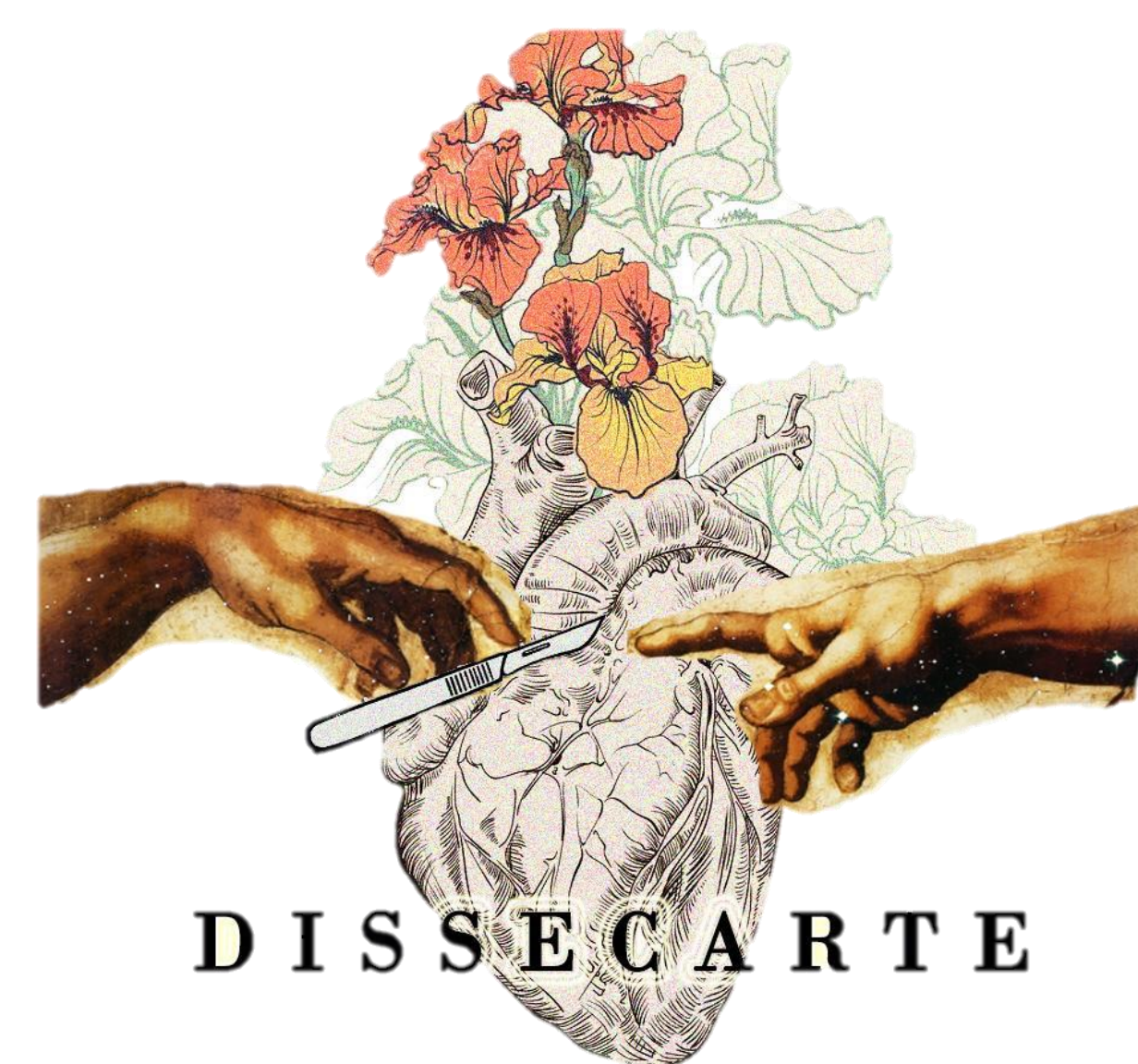
Os ossos do crânio variam **em espessura** em diferentes regiões, tendendo a ser mais **finos** quando são cobertos por **músculos**, por exemplo, na região temporal, e mais **espessos** onde há **inserção de músculos**, por exemplo, na região occipital. As regiões mais finas são mais propensas a fraturas.

A maioria dos ossos do crânio é mantida firmemente junta por **articulações fibrosas** denominadas **suturas**

OSSOS PNEUMÁTICOS

ossos pneumáticos são aqueles que contêm **espaços aéreos** (*células aéreas* ou *seios* maiores), provavelmente para reduzir seu peso. O volume total dos espaços aéreos nesses ossos aumenta com a idade. São eles:

- ❑ Frontal **
- ❑ Temporal**
- ❑ Esfenoide **
- ❑ Etmoide**



A maior parte da **orelha** (aparelho da audição) a cada lado está contida em um dos ossos que formam o **assoalho** da cavidade do crânio.
As partes externas das orelhas estendem-se lateralmente a partir destas regiões.

A **cavidade do crânio** é o maior compartimento e contém o encéfalo e membranas associadas (meninges).

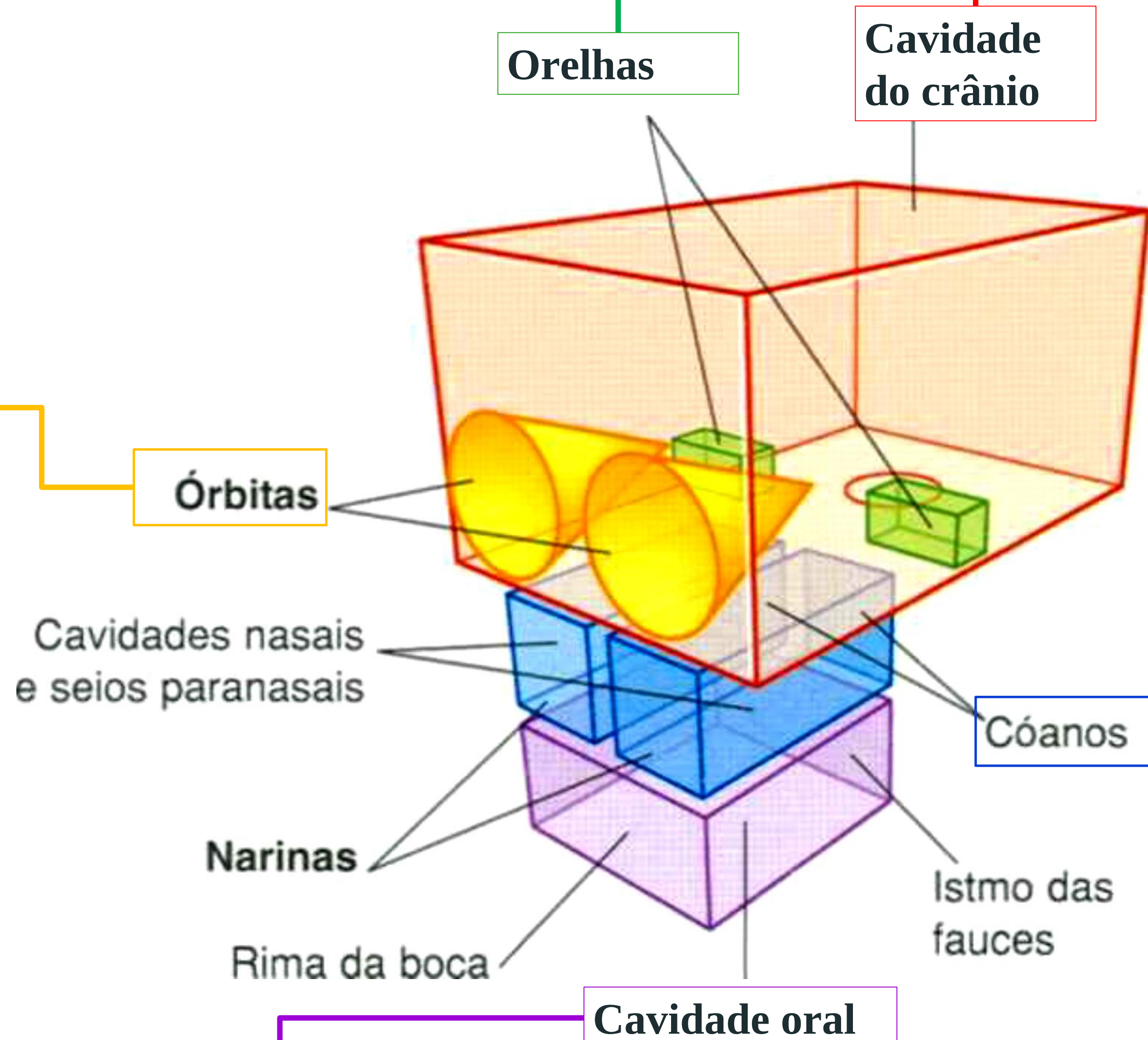
As **cavidades nasais** são as partes superiores do trato respiratório e ficam **entre as órbitas**.

Têm **paredes, assoalhos e tetos**, que são compostos predominantemente por osso e cartilagem.

As aberturas **anteriores** das cavidades nasais são as **narinas** e as aberturas **posteriores** são os **cóanos** (**aberturas nasais posteriores**).

As duas **órbitas** contêm os olhos. Eles são câmaras em forma de **cones** imediatamente inferiores à região anterior da cavidade do crânio, sendo que o **ápice** de cada cone está direcionado **pósteromedialmente**.

As paredes das órbitas são ósseas, enquanto a **base** de cada câmara cônica pode ser aberta e fechada **pelas pálpebras**.

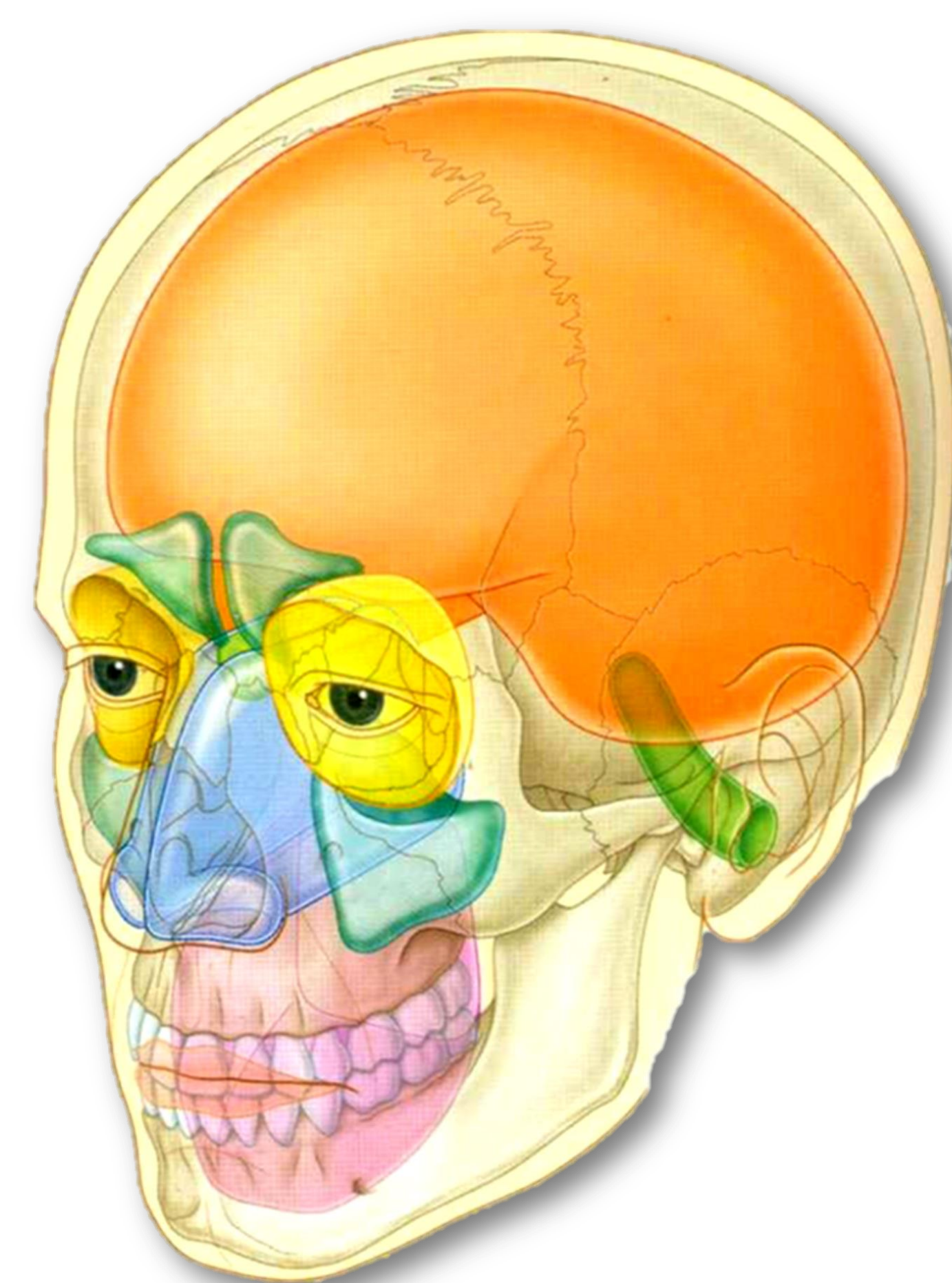


A **cavidade oral** é inferior às cavidades nasais e separada delas pelos **palatos duro e mole**.

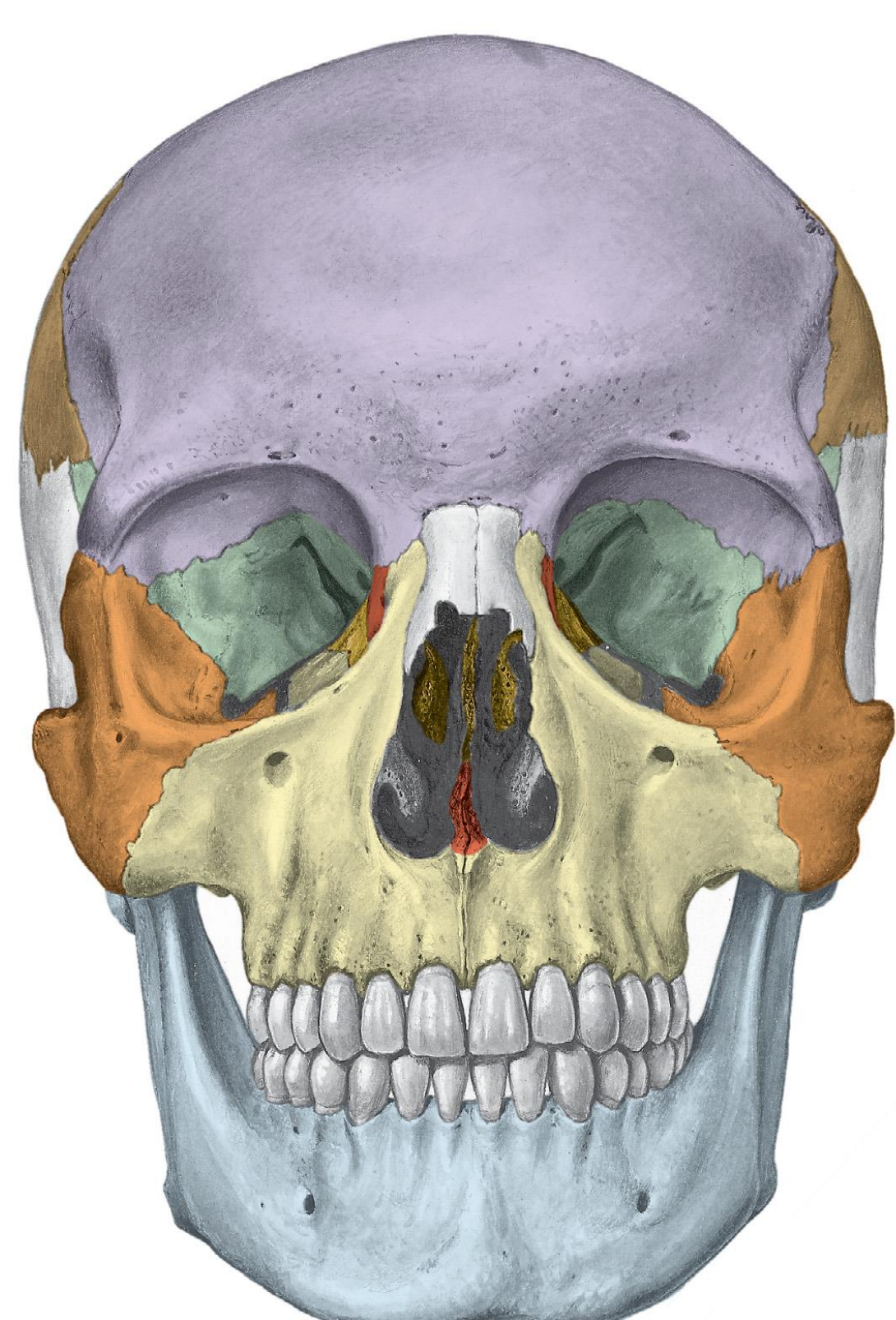
O assoalho da cavidade oral é formado inteiramente por partes moles.

A abertura **anterior** da cavidade oral é a **rima da boca**, e a abertura posterior é o **istmo das fauces**.

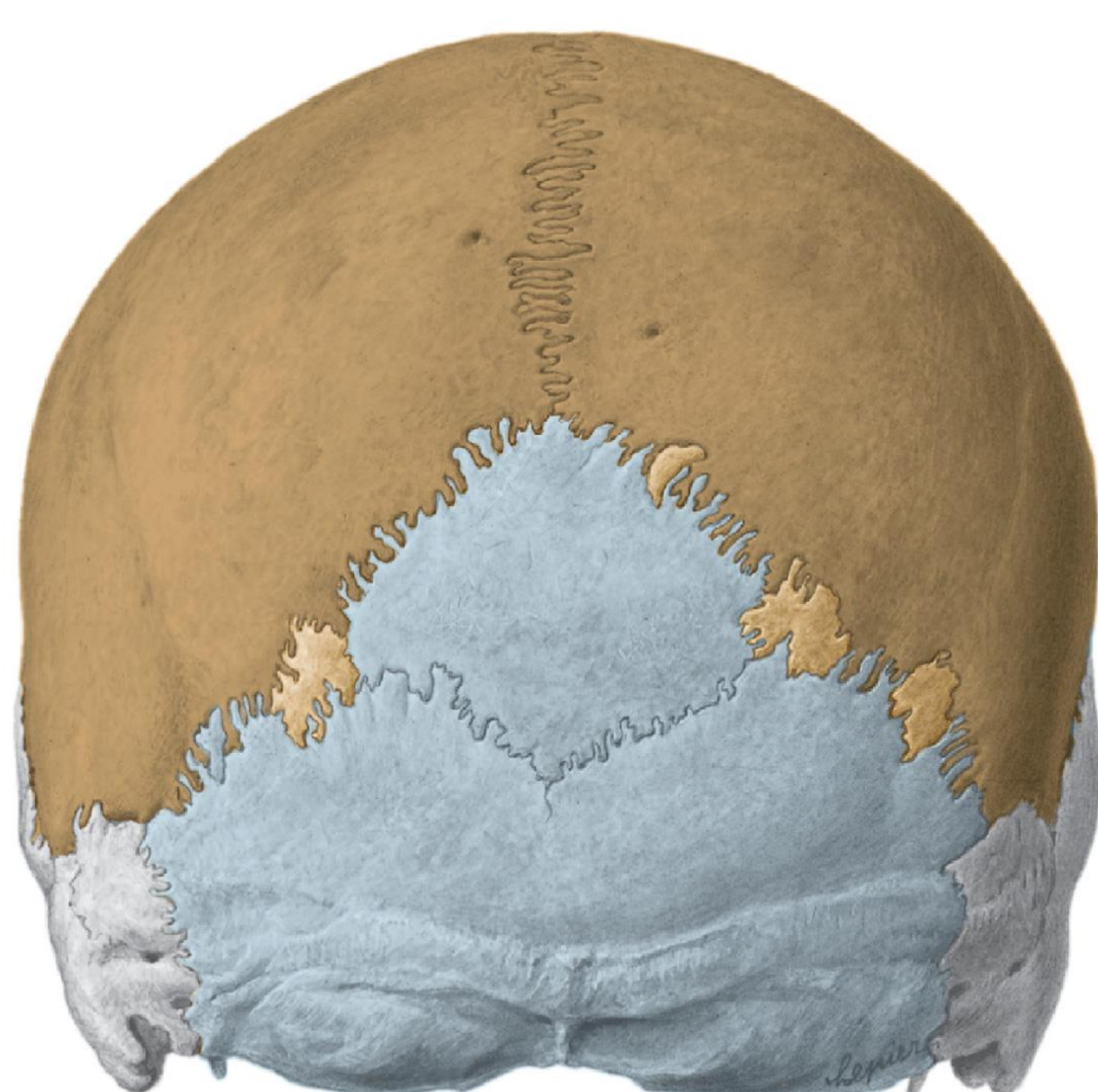
Diferentemente das narinas e dos cóanos, que são continuamente abertos, a rima da boca e o istmo das fauces podem ser abertos e fechados por partes moles à sua volta.



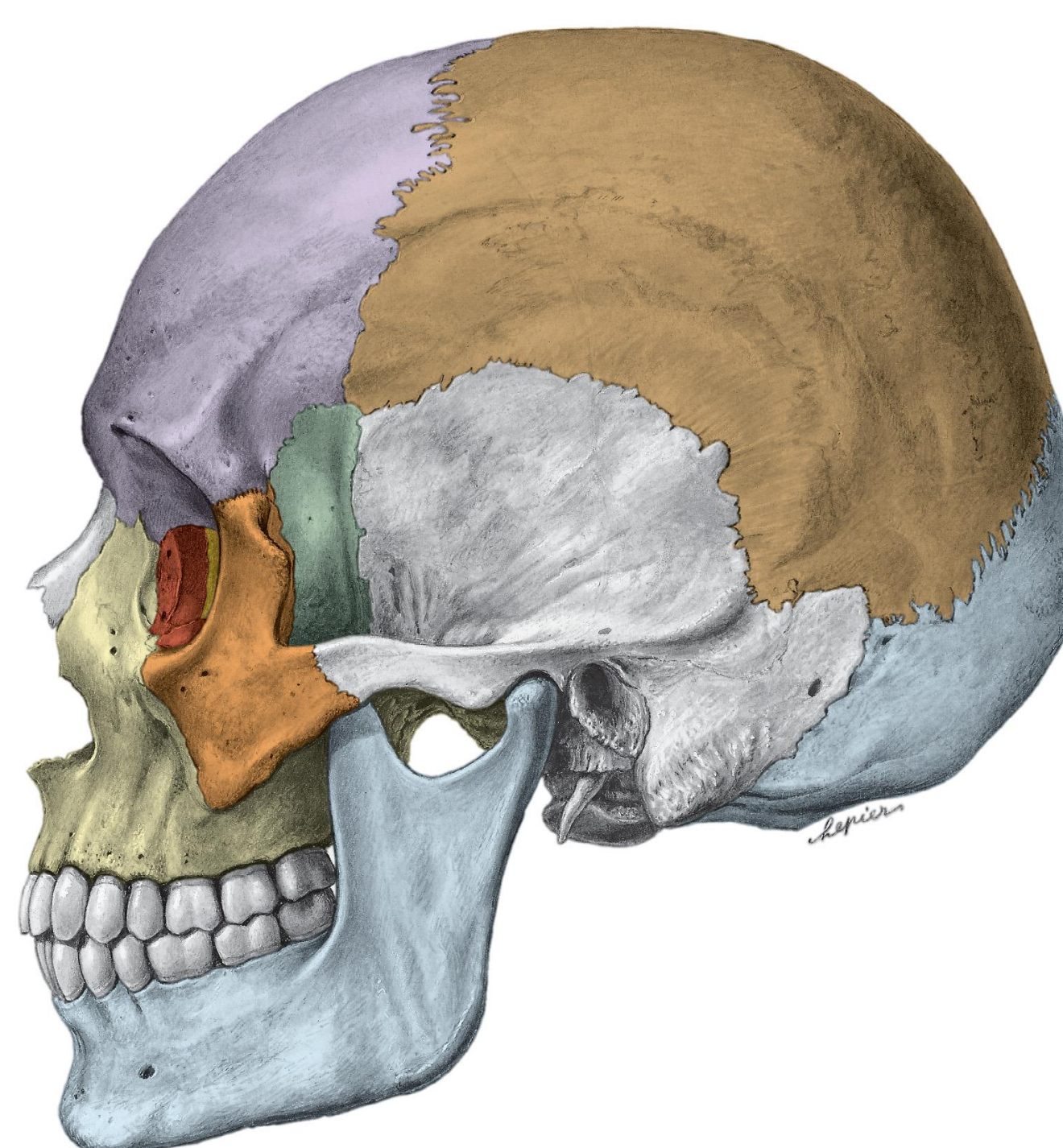
Norma frontal



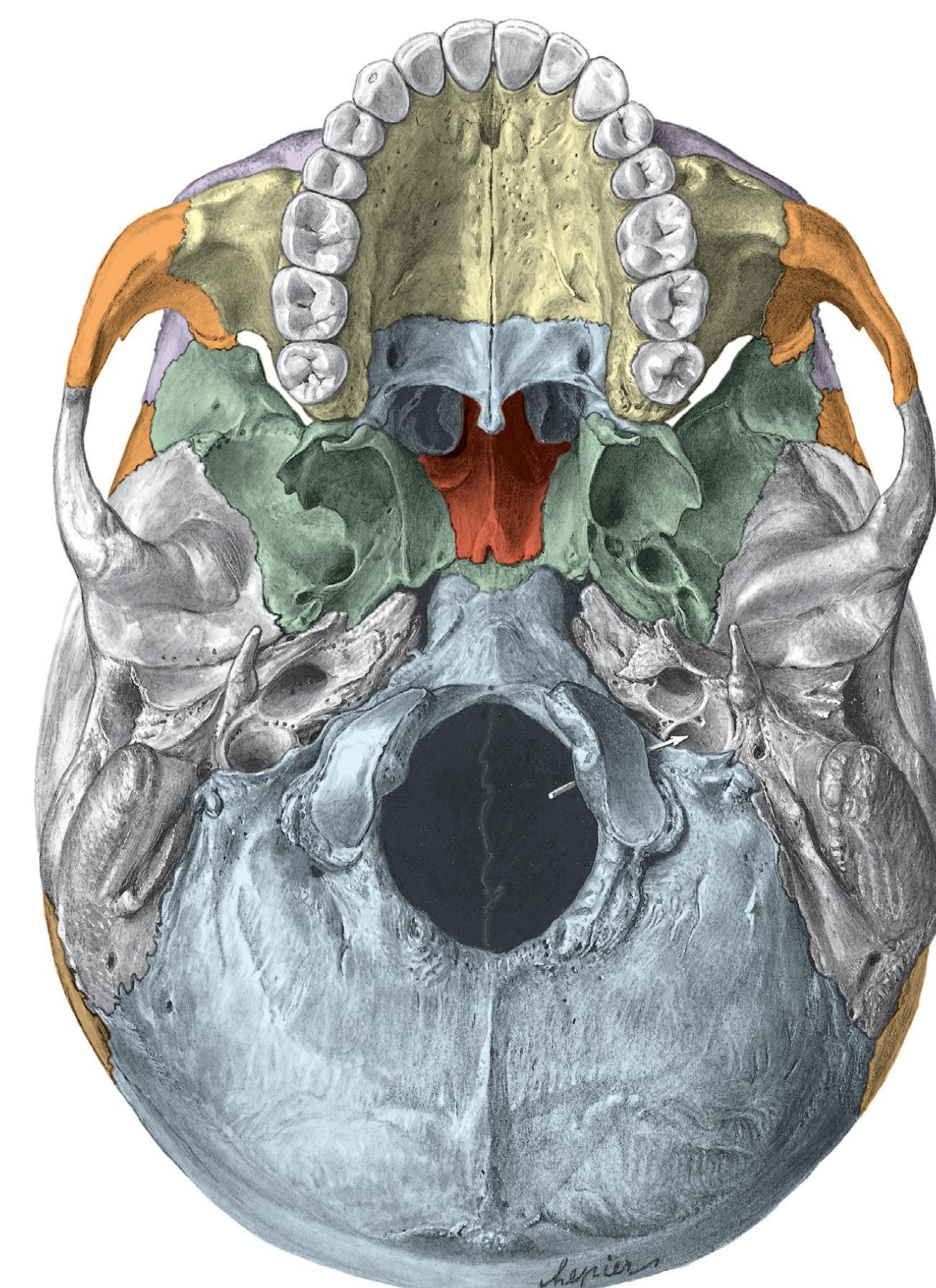
Norma occipital

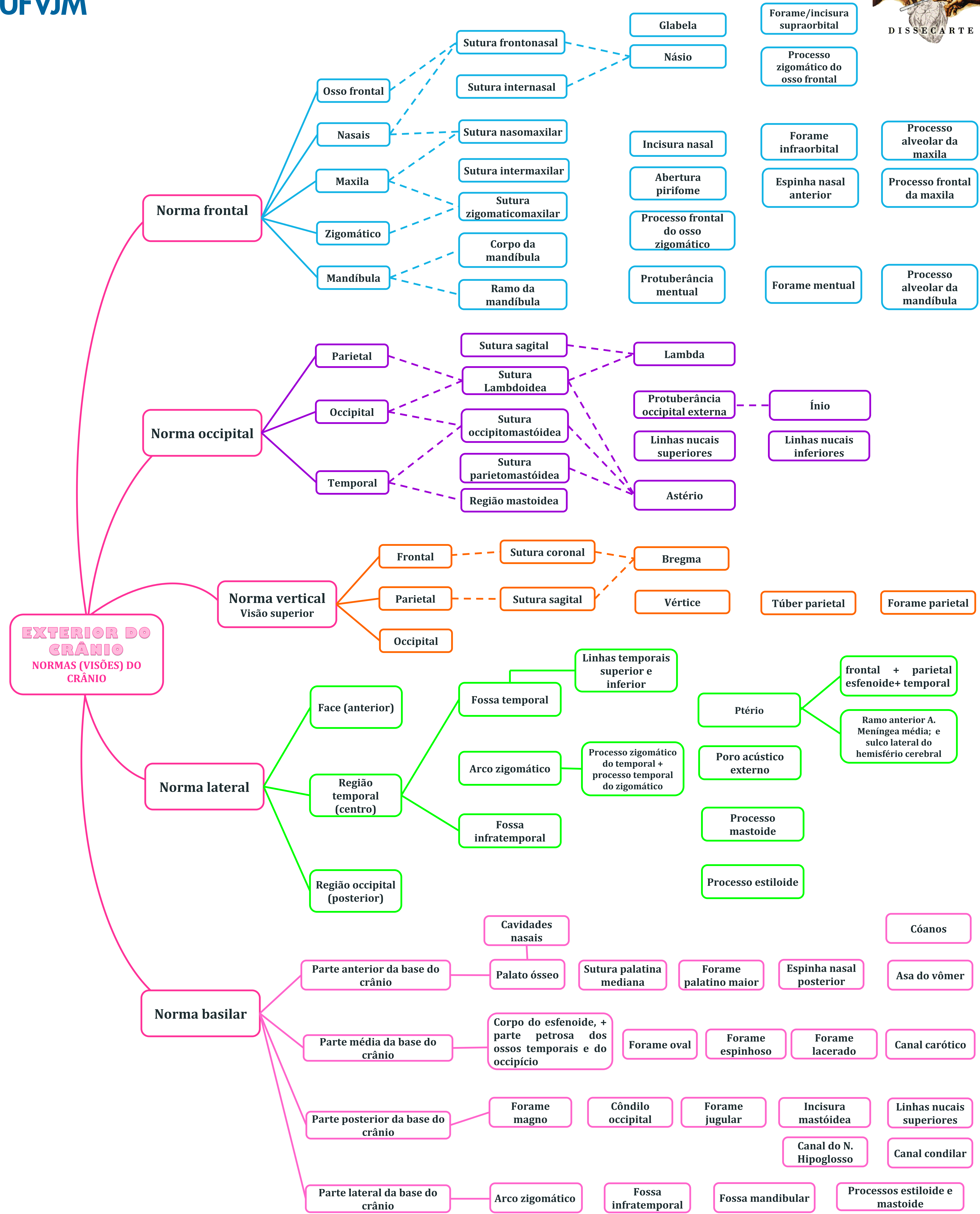


Norma lateral



Norma basilar





ANATOMIA DO CRÂNIO

