

CRÂNIO

O crânio é um complexo ósseo dividido em **neurocrânio** (que protege o encéfalo) e **viscerocrânio** (ou esqueleto facial). O neurocrânio é composto por ossos ímpares (frontal, etmoides, esfenoides, occipital) e pares (parietais, temporais). Estes ossos são tipicamente **ossos planos**, formados por duas lâminas de osso compacto (tabuas externa e interna) que envolvem uma camada de tecido esponjoso (diploe).

Vista Superior (Calvária)

A calvária (ou abóbada craniana) é fortemente **convexa, regular e lisa** em sua superfície externa.

- **Sutura Sagital (*Sutura sagital*)**

A sutura sagital, na vista interna da calvária, é paralela ao **surco do seio sagital superior**. Este sulco se estende da região frontal até a protuberância occipital interna e é o local onde se aloja o **seio sagital superior**.

- **Sutura Coronal (*Sutura coronal*)**

Esta sutura articula o **borde parietal** do osso frontal com o **borde frontal** dos ossos parietais.

- **Sutura Lambdoide (*Sutura lambdoidea*)**

É a união entre o **ângulo occipital** (posterosuperior) do osso parietal e a **escama occipital**.

- **Bregma**

É o ponto de encontro onde o **ângulo frontal** (anterosuperior) do osso parietal se une ao parietal do lado oposto e ao frontal. Havia o termo "hueso bregmático" para ossos que podiam se formar em sua fontanela correspondente.

- **Lambda**

É o ponto onde se encontra o **ângulo occipital** (posterosuperior) do osso parietal, sendo a convergência que constitui a **sutura lambdoidea**. O lambda é o limite superior de referência para o **anel ganglionar pericraneocervical**.

Vista Posterior

- **Sutura Lambdoide e • Lambda**

(Descritos acima).

- **Protuberância Occipital Externa**

Esta é uma **tuberosidade rugosa** localizada na **crista occipital externa**, na linha média da escama do occipital. A protuberância occipital externa é o limite inferior da calvária e é usada como ponto de referência para o **anel ganglionar pericraneocervical**. É aqui que o **músculo trapézio** encontra parte de suas inserções axiais.

Vista Anterior

- **Abertura Piriforme (*Narinas*)**

A abertura corresponde às narinas e é o ponto de união entre o neurocrânio e o viscerocrânio. O seu arcabouço ósseo é constituído pelos **ossos nasais**, a **apófise frontal do maxilar**, a **espinha nasal do frontal** e o **borde anterior da apófise palatina do maxilar**.

Vista Inferior (Base do Crânio Externa)

A base externa do crânio é uma superfície profunda e oculta.

- **Côndilo Occipital (*Cóndilos del occipital*)**

São eminências articulares localizadas a cada lado do **forame magno**. Eles se articulam com as **carilhas articulares superiores do atlas (C1)**. O seu **eixo maior** é oblíquo, dirigido no sentido látero-medial, de trás para frente. Atravessando a base de cada côndilo, observa-se o orifício externo do **conduto do nervo hipoglosso**.

- **Forame Magno (*Agujero occipital*)**

Este orifício é central e grande, localizado na porção póstero-inferior do occipital. Ele estabelece a comunicação da cavidade craniana com o **conduto vertebral**. Por este forame passam a **transição bulbomedular**, as **artérias vertebrais** e as raízes dos **nervos acessórios (XI)**. O seu **bordo anterior** serve como ponto de origem para o **ligamento longitudinal posterior** e para a **membrana atlanto-occipital posterior**.

- **Processo Mastoide (*Apófisis mastoides*)**

É uma proeminência óssea piramidal que se articula por trás e por cima com o osso occipital. O **músculo esternocleidomastoideo** insere-se na sua face externa. A **artéria occipital** passa medialmente a esta apófise. A sua face externa pode apresentar rugosidades para a inserção dos músculos da nuca. O **seio sigmoideo** (que se continua com a veia jugular interna) escava um sulco na cara endocraneal desta apófise.

- **Processo Estiloide (*Apófisis estiloides del temporal*)**

O processo estiloide é uma estrutura óssea que, juntamente com os ligamentos estíleos e os músculos estíleos (o diafragma estíleo), **separa a região parotídea** (anterior) do **espaço retroestíleo** (posterior).

- **Fossa Mandibular** (*Fosa mandibular*)

É a depressão do osso temporal que se articula com o **côndilo da mandíbula** na articulação temporomandibular. A **linha bicigomática**, utilizada para dividir a base do crânio externamente, estende-se de um **tubérculo articular** ao outro, delimitando a zona anterior da fossa mandibular.

- **Arco Zigomático** (*Arco cigomático*)

Esta ponte óssea é formada pela união da **apófise cigomática do temporal** e o **osso zigomático**. O **músculo masseter** se insere no bordo inferior desta estrutura. O bordo superior do arco zigomático serve de inserção para a **fáscia temporal**. O arco zigomático é um limite da **calvária** na vista lateral.

- **Palato Duro** (*Paladar duro*)

O palato duro é formado por elementos do maxilar e do palatino. A **apófise palatina do maxilar** participa na formação do palato duro, e a sua porção inferior, ou infrapalatina, apresenta irregularidades devido à inserção da **mucosa bucal**. O palato duro está localizado na zona anterior da base do crânio.

Vista Lateral

A vista lateral exhibe a união entre o neurocrânio e o viscerocrânio, sendo marcada pela **articulação temporomandibular** e pela presença da **fossa temporal**.

- **Sutura Escamosa** (*Borde escamoso do parietal*)

A **porção escamosa do temporal** articula-se com o bordo parietal do **ala maior do esfenoides** e com o **borde escamoso do parietal**. O bordo escamoso do parietal forma o **pterion** ao se unir ao ângulo esfenoidal do parietal.

- **Meato Acústico Externo** (*Conducto auditivo externo*)

O orifício do **conduto auditivo externo** está no osso temporal, sendo parte da zona média da base do crânio externa. Está localizado atrás da **fossa mandibular**.

- **Processo Mastoide e Arco Zigomático**

(Descritos acima).

- **Fossa Temporal** (*Fosa temporal*)

A **fossa temporal** é a superfície óssea do crânio que forma parte da face lateral da cabeça. Ela é delimitada superiormente pela **linha temporal superior** (onde a fáscia temporal se insere) e inferiormente pelo **arco zigomático**. A fossa é ocupada pelo **músculo temporal**. A **cara temporal** do osso frontal e a **ala maior do esfenoides** (em sua parte superior) também contribuem para a formação desta fossa.

