

# Mandíbula

[Fernando Abreu Anatomia](#) o junho 10 2018



## Aula 01 Anatomia Topográfica de cabeça e pescoço Mandibula

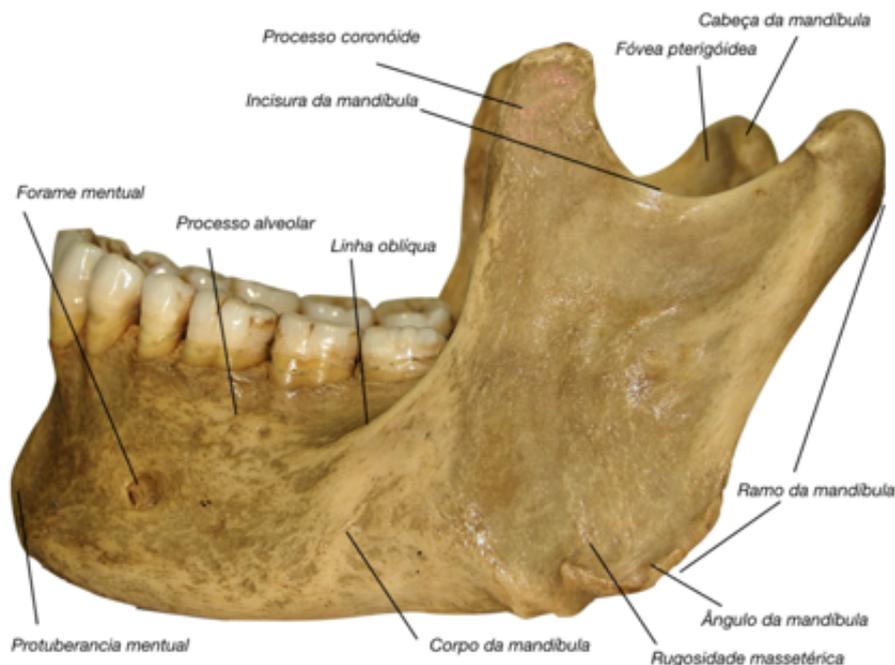


Situa-se inferiormente na face e, juntamente com o osso hioide, forma o arcabouço de fixação dos músculos do soalho da boca.

É formada por um *corpo*, anterior, e por dois *ramos*, suas porções ascendentes, posterior e superiormente. A região de transição entre os ramos e o corpo da mandíbula é conhecida como *ângulo da mandíbula*.

### Corpo da Mandíbula

O corpo da mandíbula tem uma forma de ferradura, possuindo uma *face externa* e outra *interna*, limitadas pelas *bordas superior e inferior*.



A *face externa da mandíbula* apresenta anteriormente a *sínfise mental*, região mediana que representa a linha de fusão das duas metades do osso fetal. Inferiormente, a *sínfise mental* apresenta uma elevação triangular, a *protuberância mental*. A base desse triângulo ao encontrar-se com a borda inferior da mandíbula projeta-se numa pequena elevação, o *tubérculo mental*.

À igual distância da borda superior e inferior da mandíbula, entre os pré-molares inferiores (às vezes abaixo do segundo), observa-se o *forame mental*, pelo qual emergem os vasos e os nervos mentuais.

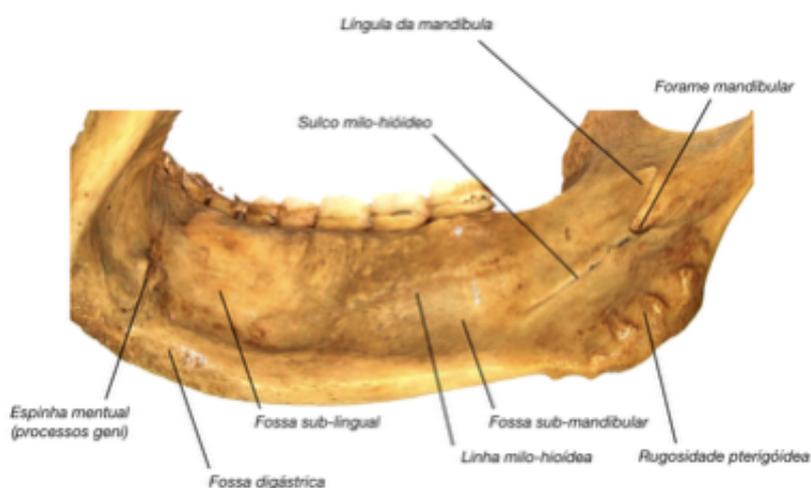
No corpo da mandíbula a partir do primeiro molar nota-se uma elevação que se continua com a borda anterior do ramo da mandíbula, denominada *linha oblíqua*. Nesta, originam-se parte do músculo bucinador e os músculos depressor do lábio inferior e depressor do ângulo da boca.

A face interna do corpo da mandíbula na região da *sínfise mental* é marcada por uma elevação irregular, a *espinha mental*. Esta pode apresentar um *tubérculo superior* e *tubérculo inferior*, e cada um destes pode ainda estar dividido em dois, um direito e outro esquerdo. Nestes tubérculos da *espinha mental* originam-

se os músculos genioglosso (superior) e gênio-hióideo (inferior).

A linha milo-hióidea divide a face interna do corpo da mandíbula em duas fossas, a *fossa sublingual*, acima e anterior, e a *fossa submandibular*, abaixo e posterior. A fossa sublingual aloja a glândula sublingual, localizada na cavidade oral, visto estar acima do músculo milo-hióideo. A fossa submandibular aloja a glândula submandibular, localizada no pescoço, visto estar abaixo do músculo milo-hióideo.

A *borda inferior do corpo da mandíbula* é conhecida como *base da mandíbula*, pois apresenta uma cortical óssea muito espessa. Ela apresenta de cada lado do plano mediano duas depressões, *fossas digástricas*, nas quais se fixam os ventres anteriores do músculo digástrico.



A *borda superior do corpo da mandíbula* é constituída pelo *processo alveolar da mandíbula*, que contém as cavidades que alojam os dentes inferiores, os *alvéolos dentais*. Notam-se septoes interalveolares e intra-alveolares semelhantes aos descritos na maxila. Na lâmina óssea vestibular, notam-se as *eminências alveolares*, causadas pelas raízes dos dentes inferiores, observadas mais na região anterior, até a região de pré-molares.

Posteriormente ao terceiro molar, o processo alveolar apresenta a

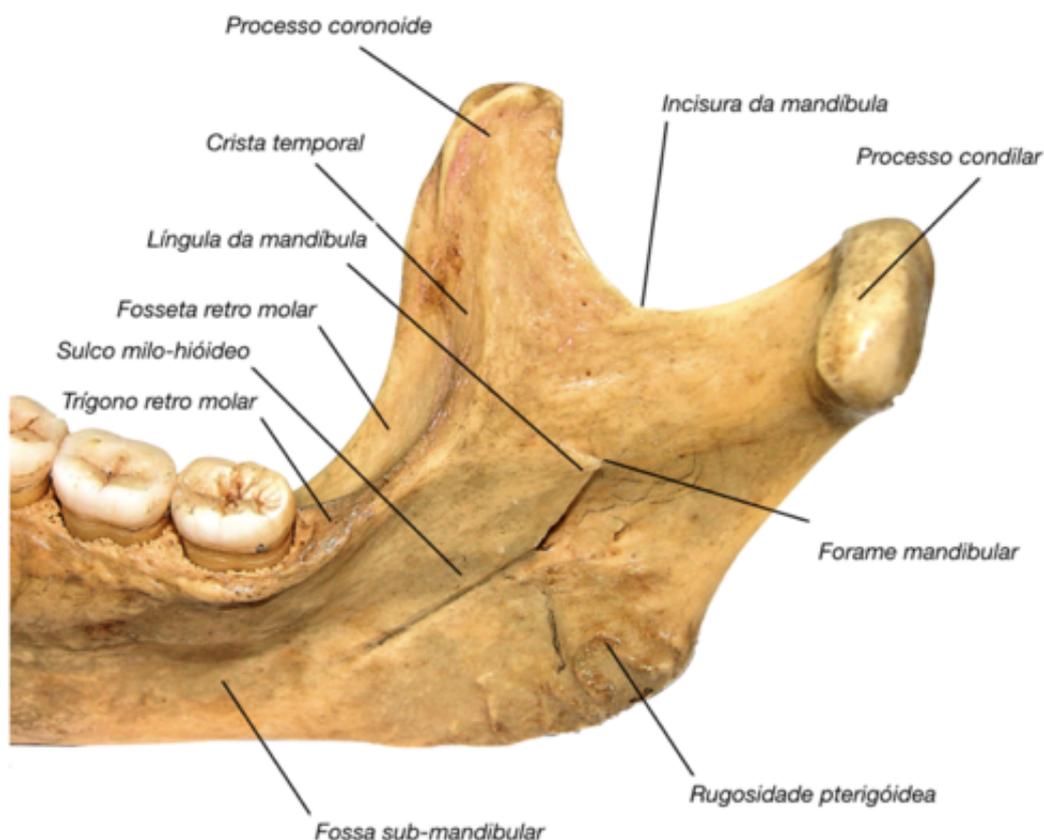
formação do *trígono retromolar*, pequena área triangular que representa a união das duas corticais do alvéolo desse dente.

A partir do trígono, uma elevação se estende em direção ao processo coronóide, a *crista temporal*, na qual se insere o tendão profundo do músculo temporal.

Entre a borda anterior do ramo da mandíbula e a crista temporal existe uma depressão variável denominada *fossa retromolar*, que pode estender-se anteriormente entre o processo alveolar e a linha oblíqua.

### Ramo da Mandíbula

A mandíbula possui dois ramos, direito e esquerdo, que constituem a sua porção posterior e ascendente. Cada ramo apresenta um formato retangular com duas *faces* (externa e interna), duas *bordas* (anterior e posterior) e dois *processos* (condilar e coronóide).



Vista medial do ramo da mandíbula

A *face lateral do ramo da mandíbula* apresenta poucos acidentes anatômicos, sendo quase inteiramente lisa. Inferiormente, sua superfície é irregular, surgindo pequenas saliências, as *tuberosidades (rugosidades) massetéricas*, causadas pela inserção do músculo masseter.

A *face medial do ramo da mandíbula* é mais acidentada do que a face externa. A principal estrutura desta face é o *forame mandibular*, localizado aproximadamente no centro desta face. Ele representa a abertura do *canal mandibular*, que percorre a mandíbula internamente até a região do *forame mental*.

No contorno anterior e medial do forame mandibular, nota-se pequena saliência, a *língua da mandíbula*, que dá inserção ao ligamento esfenomandibular. A partir do forame mandibular inicia-se o *sulco milo-hióideo*, que se dirige obliquamente anterior e inferiormente. Este sulco aloja o nervo milo-hióideo.

Notam-se ainda, nesta face, rugosidades próximas ao ângulo da mandíbula, denominadas *tuberosidades pterigoideas*, causadas pela inserção do músculo pterigoideo medial.

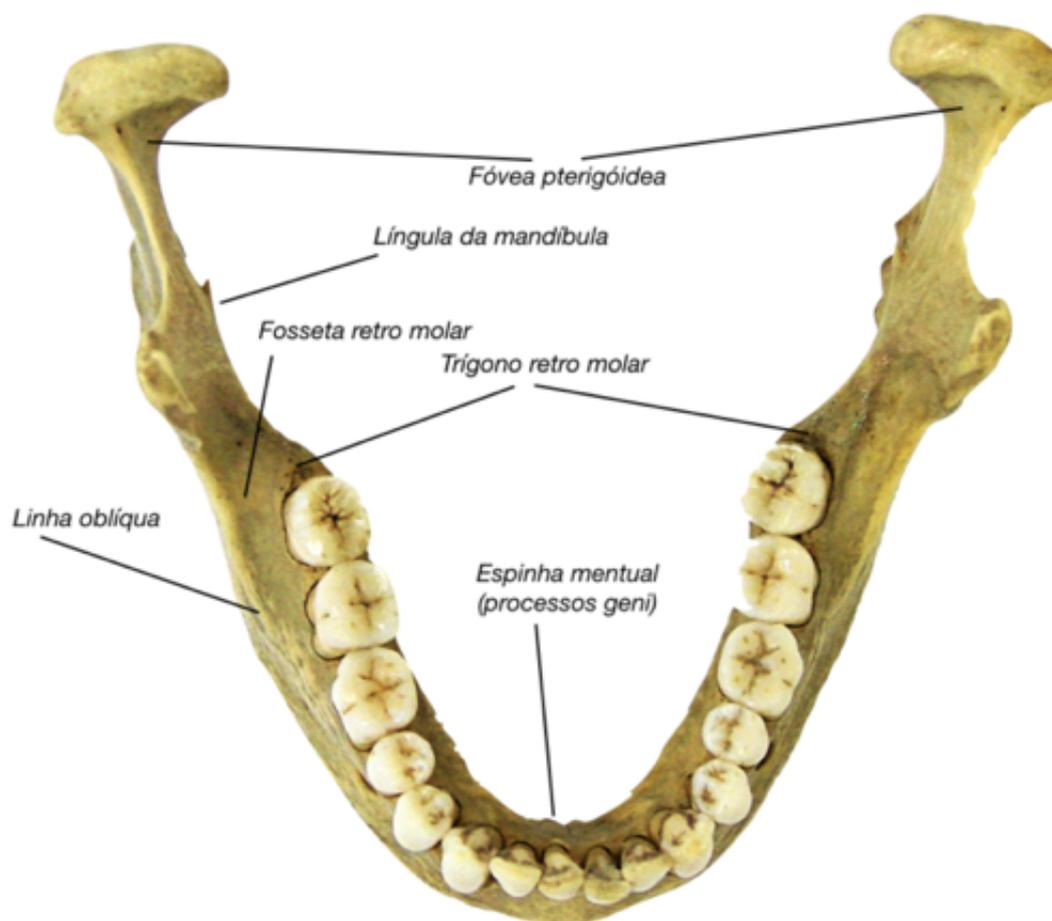
A *borda posterior do ramo da mandíbula* forma com a base da mandíbula o *ângulo da mandíbula*. O ponto cefalométrico que marca o ângulo da mandíbula é o *gônio*. A borda posterior do ramo da mandíbula relaciona-se com a glândula parótida, e nela se insere mais inferiormente o ligamento estilomandibular.

A *borda anterior do ramo da mandíbula* é uma extensão da linha oblíqua, para cima, até o *processo coronóide da mandíbula*.

Na face interna do processo coronóide nota-se a *crista temporal*, que se origina no *trígono retromolar*.

Entre a borda anterior do ramo da mandíbula, lateralmente, e a crista

temporal, medialmente, oregião dos molares, localizando-se então entre estes e a linha oblíqua.



A borda superior do ramo da mandíbula apresenta dois processos, um anterior, o *processo coronóide*, e outro posterior, o *processo condilar*, separados por uma borda côncava, a *incisura da mandíbula*.

No processo condilar, reconhece-se a *cabeça da mandíbula* (côndilo da mandíbula) e, abaixo, uma região estreitada, o *colo da mandíbula*. A cabeça faz parte da articulação temporomandibular (ATM), sendo uma saliência ovalada, mais alongada no sentido lateromedial.

O *colo da mandíbula* é uma porção estreita, localizada abaixo da cabeça, e a suporta. O colo é arredondado posteriormente e apresenta ântero-medialmente uma depressão, a *fóvea pterigoidea*, onde se insere o músculo pterigoideo lateral.

## Canal Mandibular

O *canal mandibular* é um canal ósseo que percorre parte do corpo e do ramo da mandíbula, alojando os vasos e os nervos alveolares inferiores. Ele origina-se no *forame mandibular* e termina na região dos ápices dos pré-molares. Nesta região, o canal se bifurca num *canal mental* e em *canalículos incisivos* para os ramos incisivos.