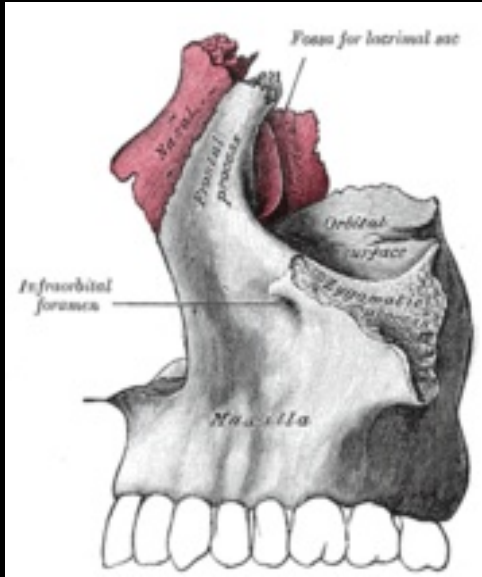




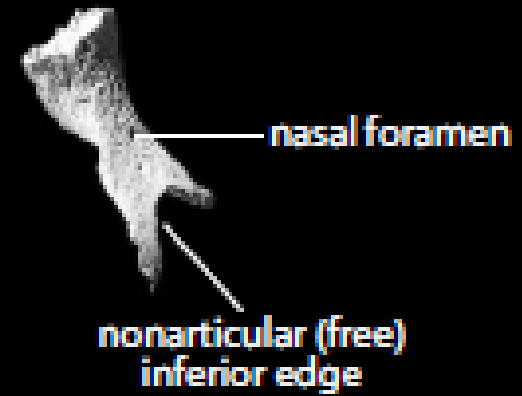
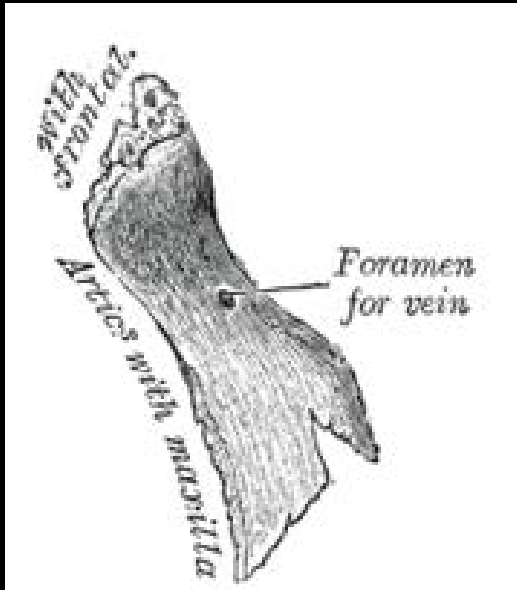
## OS NASALE (Burun Kemiği)

Dört köşeli yassı bir kemiktir. Alın kemiğinin hemen altında orta hat üzerinde karşılaşır ve burun çıkıntısını oluşturur. Alt kenarı burnun kıkırdak kısmı ile birleşir (**cartilago nasi lateralis**).

# Nasal



nasal ve lacrimalin  
maxilla ile  
eklemlenmesi

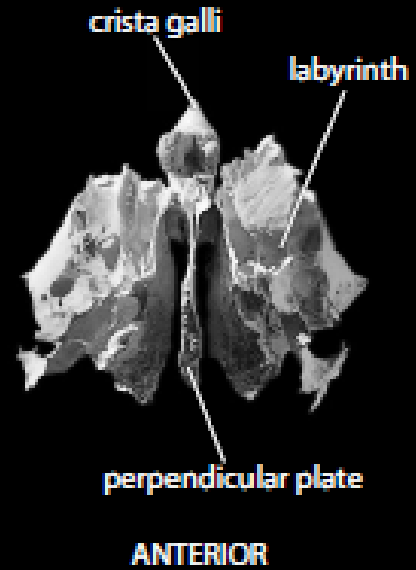
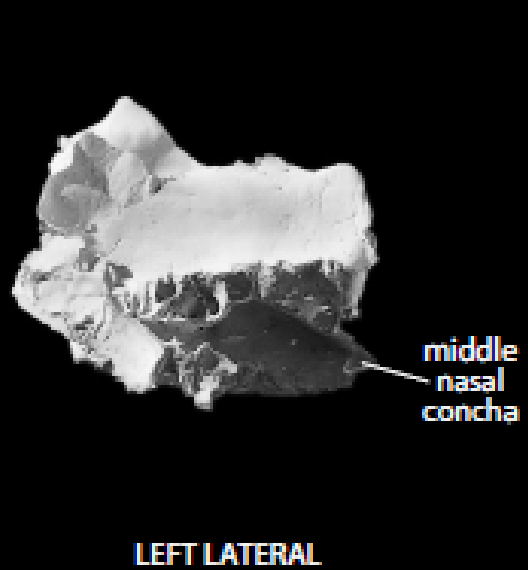
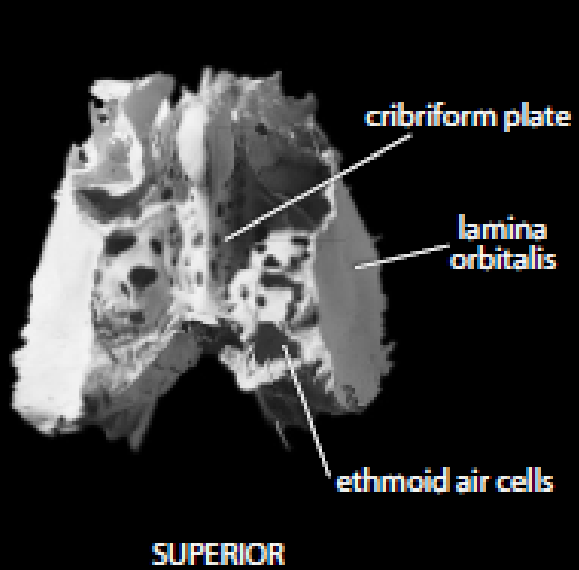


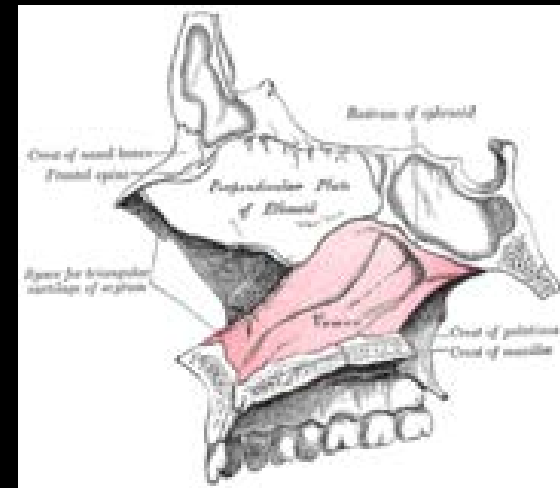
Sağ nasal

## OS ETHMOÏDALE (Kalbur Kemiği)

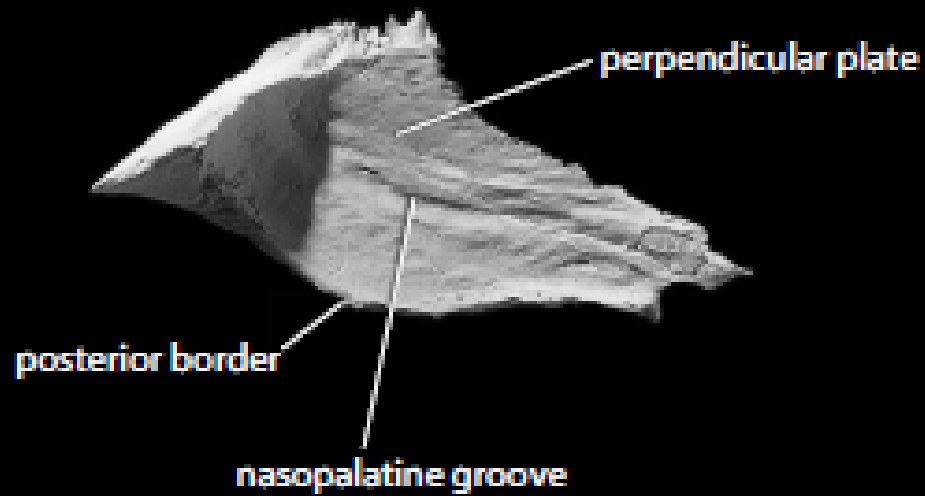


İnce ve delikli bir yapıya sahip olan levhalardan oluşmuştur. Bu levhalar üzerinde görülen boşluklar hava boşluklarıdır. Ethmoid ya da kalbur kemiği **lamina perpendicularis** denilen dikey bir kemik levha ile iki eşit kısma ayrılır. Ethmoidin horizontal uzanan ikinci laminası ise **lamina cribrosa** adını alır.





er



RIGHT LATERAL, anterior is to the right



POSTERIOR



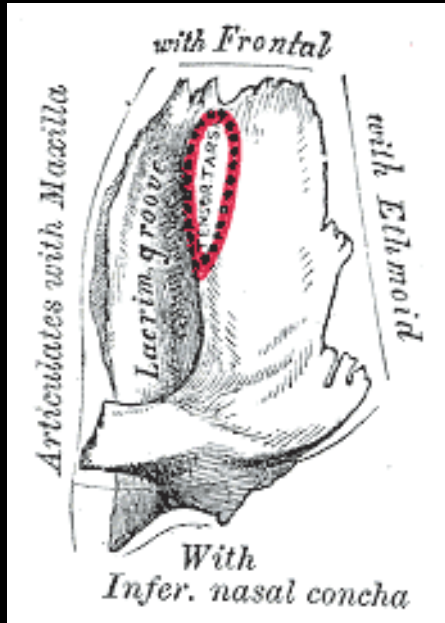
## OS ZYGOMATICUM (Elmacık kemiği)

Temporal ve frontalin zygomatic çıkıntıları arasında yerleşmiştir. Arkaya doğru uzanan çıkıntısı processus temporalisle **elmacık kemiği arkı** ya da **şakak kemerini (arcus zygomaticus)** oluştururlar. Kemiğin dış yüzü deri ile örtülüdür (**Facies lateralis**).

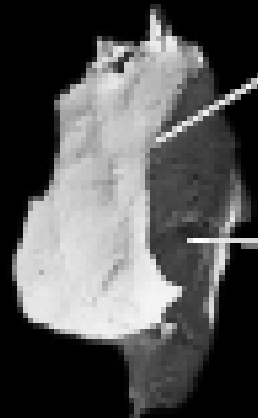


## OS LACRİMİALE (Gözyaşı kemiği)

Çok ince ve narin bir kemiktir. Frontal, maxilla, ethmoid ve concha nasalis inferior ile eklem yapar. Ön parçasında **crista lacrimalis posterior** adı verilen bir çıkıntı mevcuttur. Bu ibik şeklindeki çıkıntının önünde yukarıdan aşağıya doğru uzanan ve gözyaşı kanalının başlangıç parçasının oluşumuna katkıda bulunan **sulcus lacrimalis** denilen bir oluk mevcuttur.



Sol lacrimal kemik  
Orbital yüzey



posterior lacrimal crest

lacrimal groove



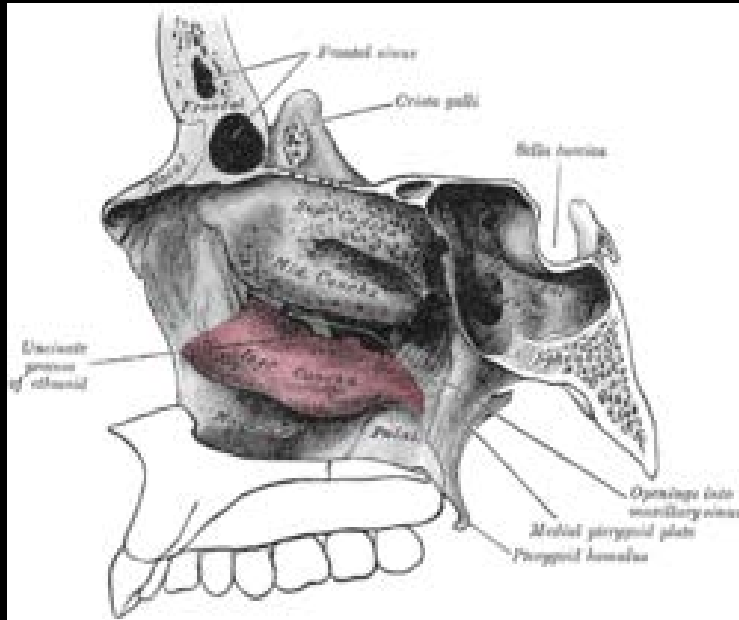




## CONCHA NASALIS İNFERİOR (Burun Boşluğu Kemigi)

Concha nasalis inferior burun boşluğunun yan kenarlarında yer alır. Ön ucu **apertura priformise** (coanaya) kadar uzanır. Maxilla, palatin, ethmoid ve lacrimalle eklem yapar.

# Inferior nasal conchae



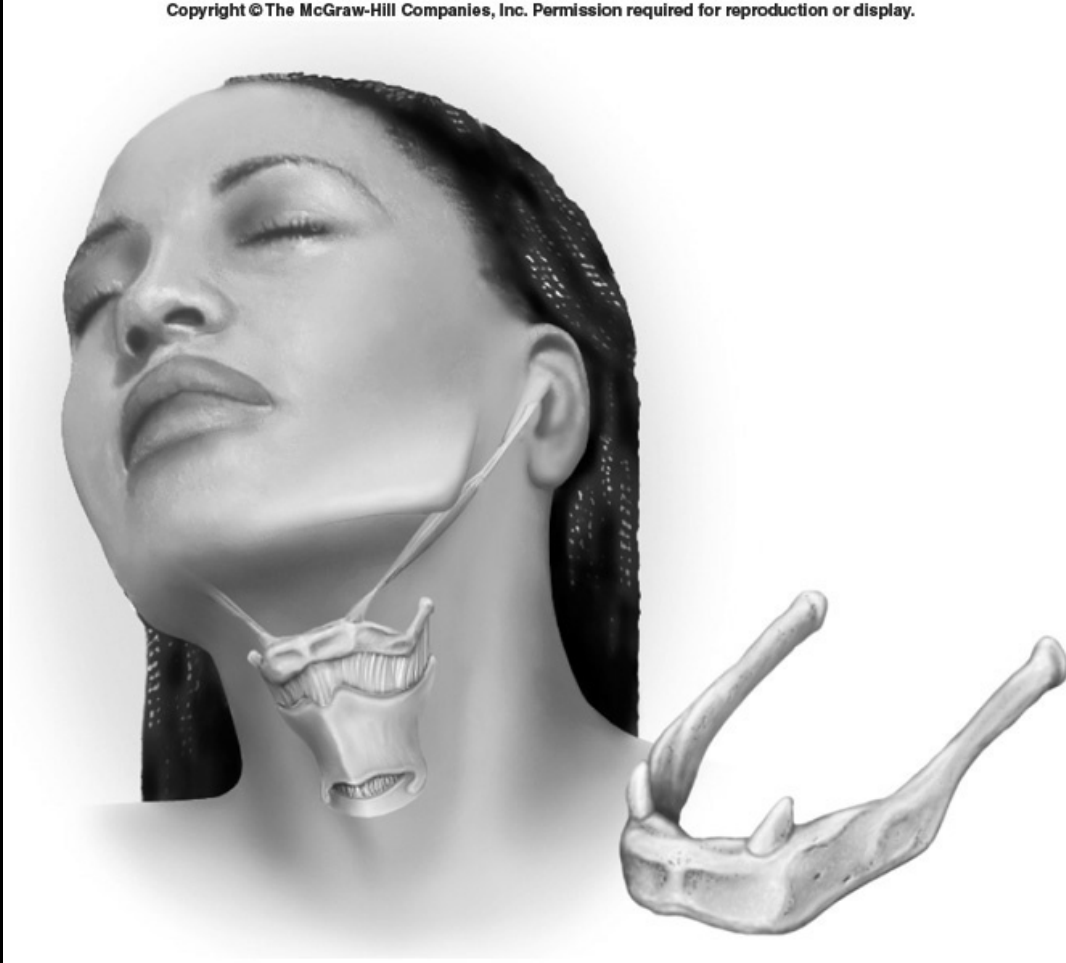


## OS HYOÏDEUM (Dil kemiği)

Hyoid kemiğinin diğer kafa kemikleri ile doğudan ilişkisi yoktur. At nalı şeklinde bükülmüş küçük bir kemiktir. Boyun bölgesinde mandibulanın arkaya bakan kısmında yer alır. Hyoid, bir gövde ve boynuz şeklindeki iki çıkıntıdan oluşmuştur Bu çıkıntılar **stylo hyoideum** ligamentleri ile temporalin styloid çıkıntısına bağlanırlar.

# Hyoid bone

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.



Hyoid kemik, ön yüzey Enlarged.

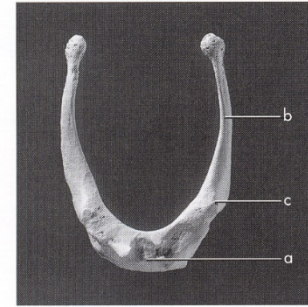


Figure 6.1 **Hyoid, superior.** Posterior is up. Natural size. Key: a, body; b, greater horns; c, lesser horns.

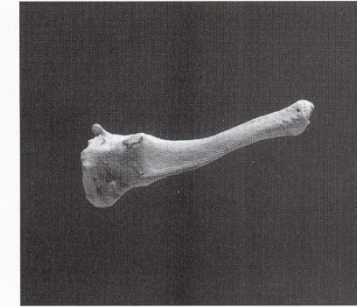


Figure 6.2 **Hyoid, lateral.** Anterior is toward the left, superior is up. Natural size.



Figure 6.3 **Hyoid, inferior.** Posterior is up. Natural size.

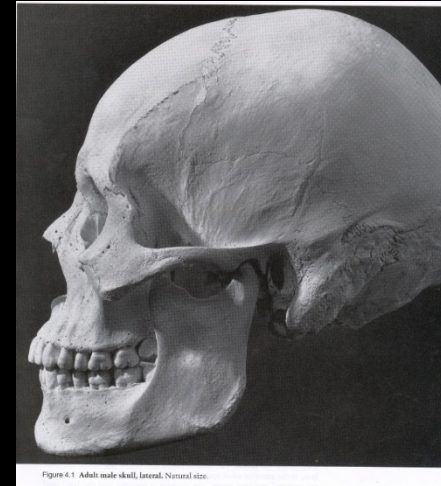
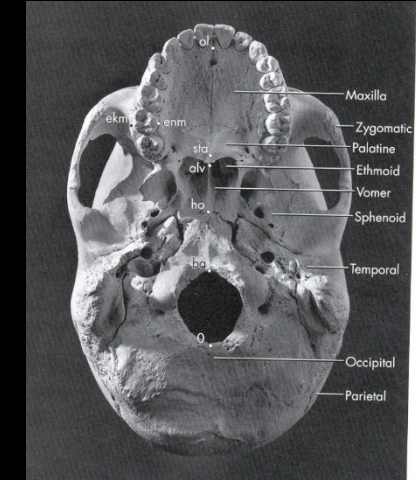


Figure 6.4 Adult male skull, lateral. Natural size.



Hyoid kemiğin gövde ve kollarının yandan görünümü



## OS PALATINUM (Damak Kemigi)

L şeklinde bir çift kemiktir. Maxilla, sphenoid, vomer, concha nasalis inferior, ethmoid ile komşudur. Biri yatay **lamina horizontal**, diğeri dikey **lamina perpendicularis** olarak uzanan iki laminanın birleşmesinden meydana gelmiştir.

MEDIAL, anterior is to the left



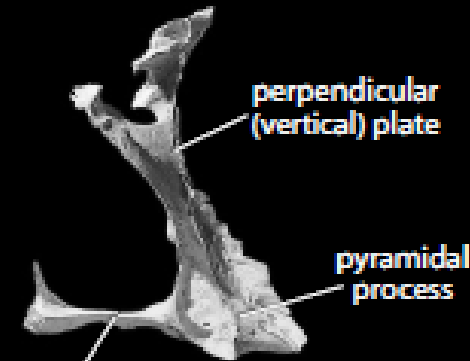
conchal crest

LATERAL, anterior is to the right



pterygopalatine canal

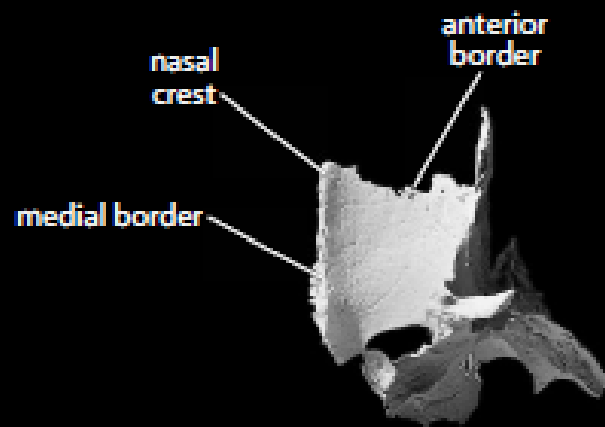
POSTERIOR, lateral is to the right



perpendicular (vertical) plate

pyramidal process

posterior border

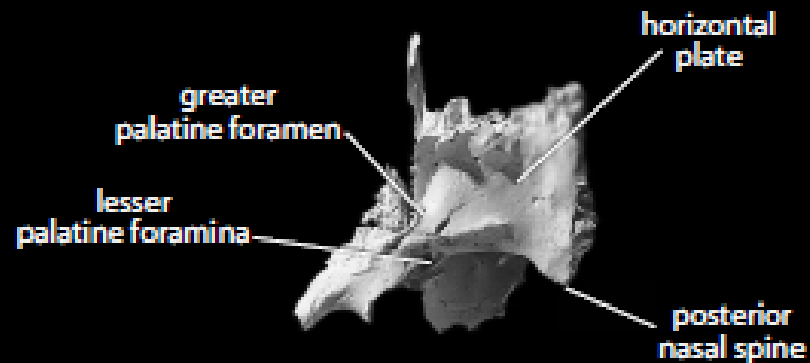


nasal crest

anterior border

medial border

SUPERIOR, lateral is to the right



greater palatine foramen

lesser palatine foramina

horizontal plate

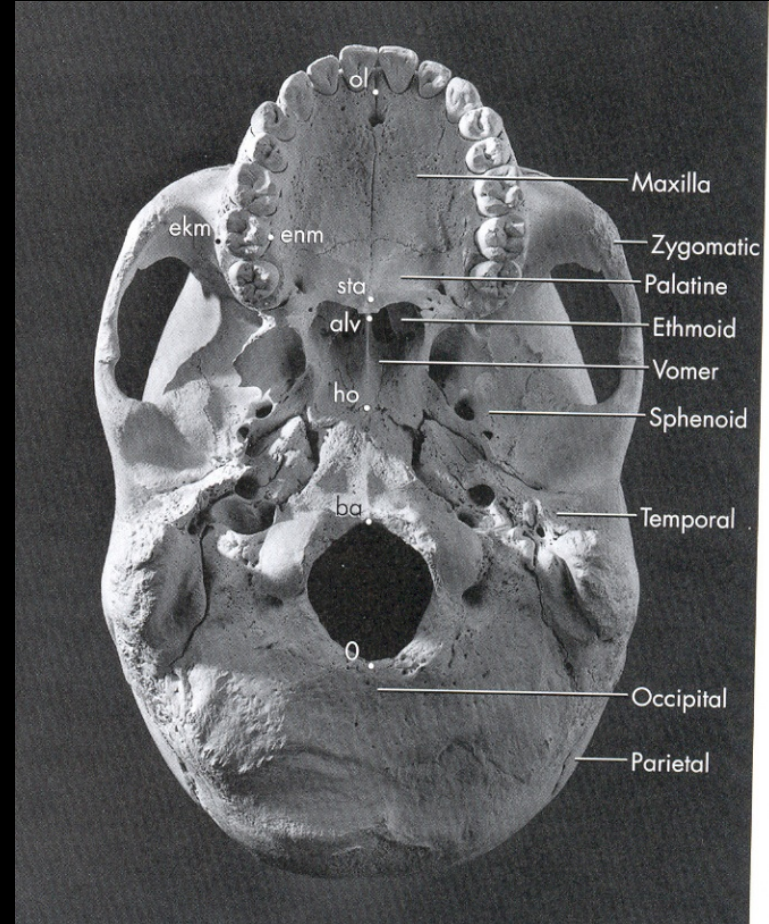
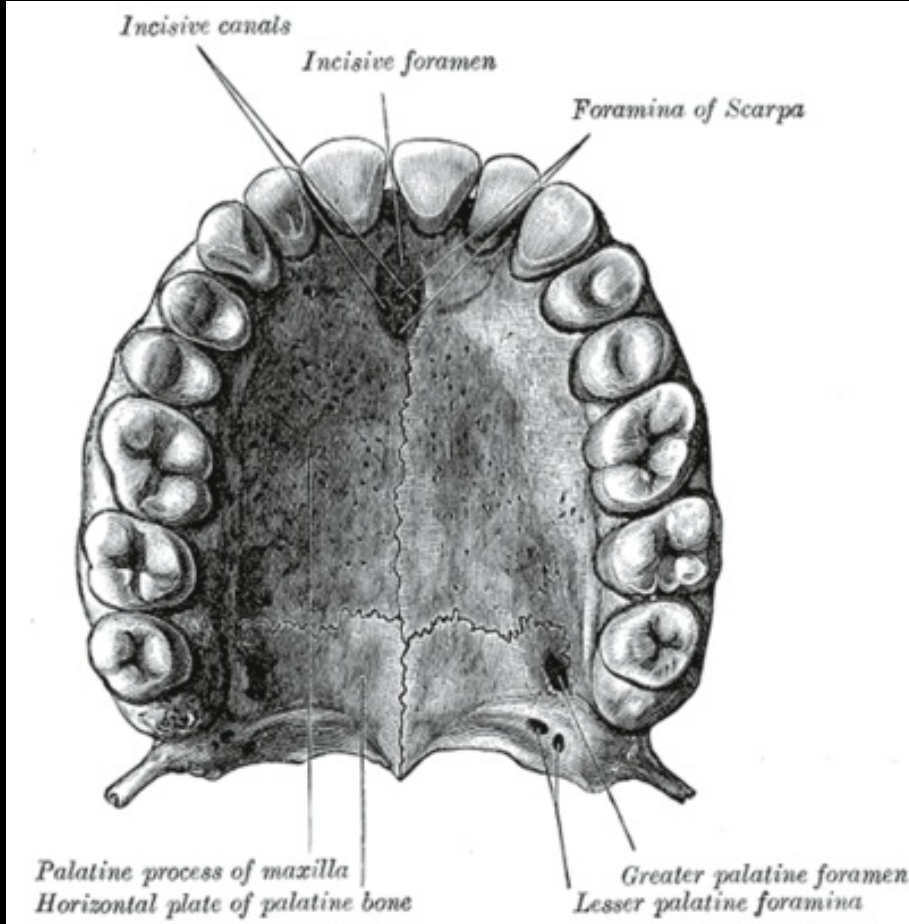
posterior nasal spine

INFERIOR, lateral is to the left





# Palatine kemiğin basılardan görünümü

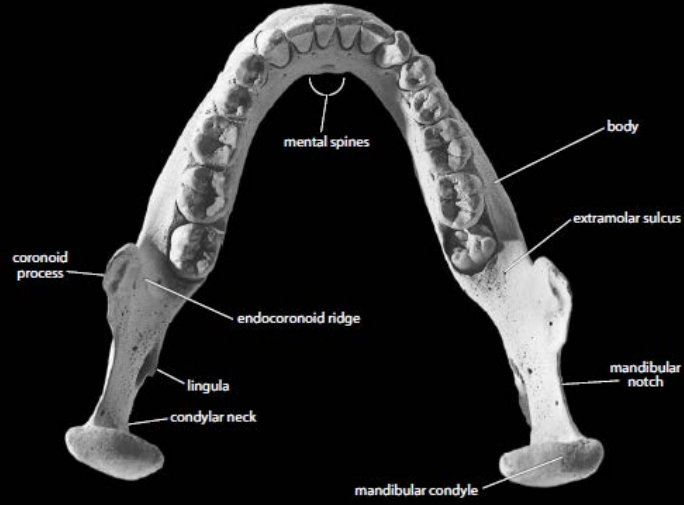




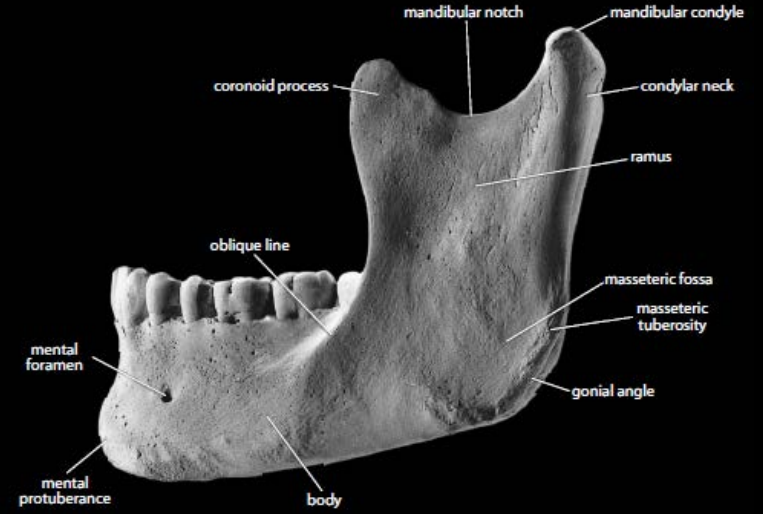


## OS MANDIBULAE (Alt Çene kemiği)

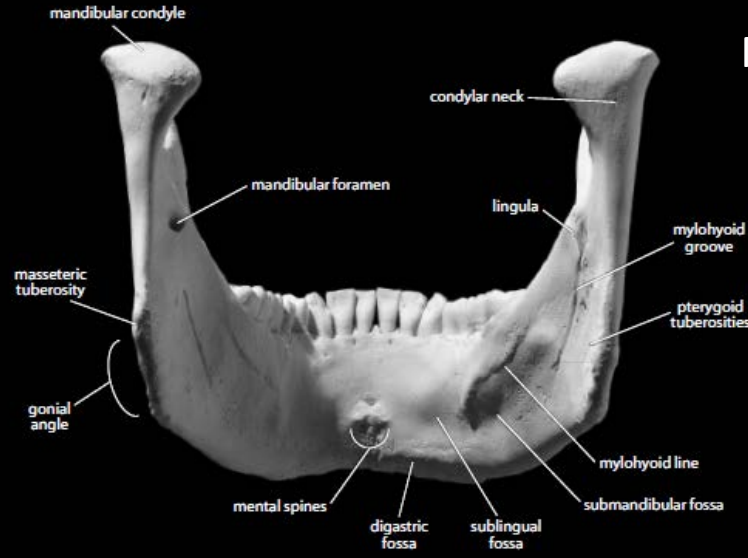
Mandibula kafatasında serbestçe hareket edebilen tek kemiktir. Üç kısımdan oluşur: Orta kısımda bulunan ve kalın, kuvvetli bir kemik parçasından oluşmuş **corpus**, arka kısımda bulunan ve yukarıya doğru vertikal olarak uzanan **ramus** ve bu iki kısmı birbirine bağlayan **angulus mandibulae**. Gövdede maxillada olduğu gibi diş köklerini içeren bir kısım mevcuttur. Bu parçaya **pars alveolaris** denir. Gövdenin alt kısmına ise **basis mandibulae** denir.



- Mandibula üstten görünüm.



- Mandibula lateral görünüm.



- Mandibula arkadan görünüm.