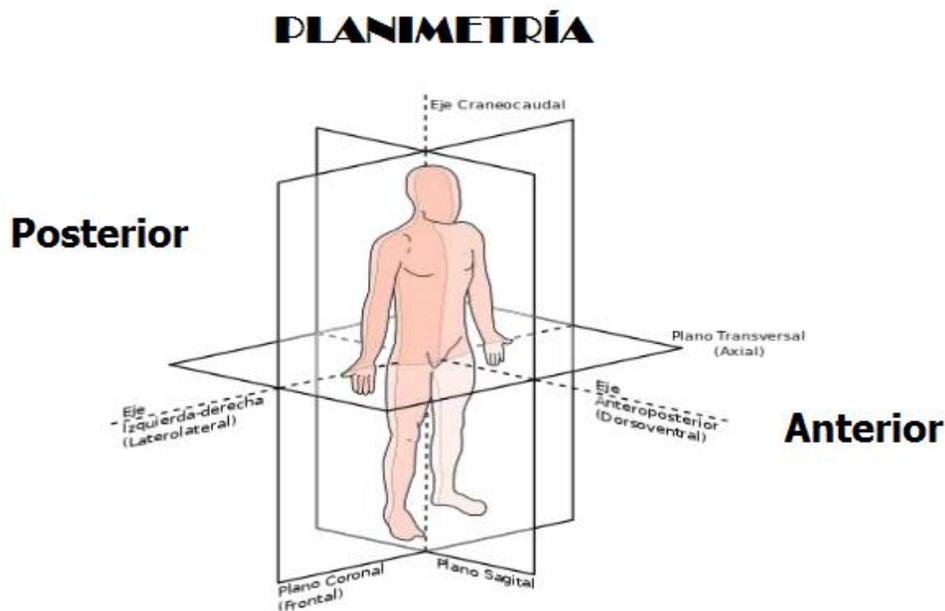


ANATOMÍA CABEZA Y CUELLO

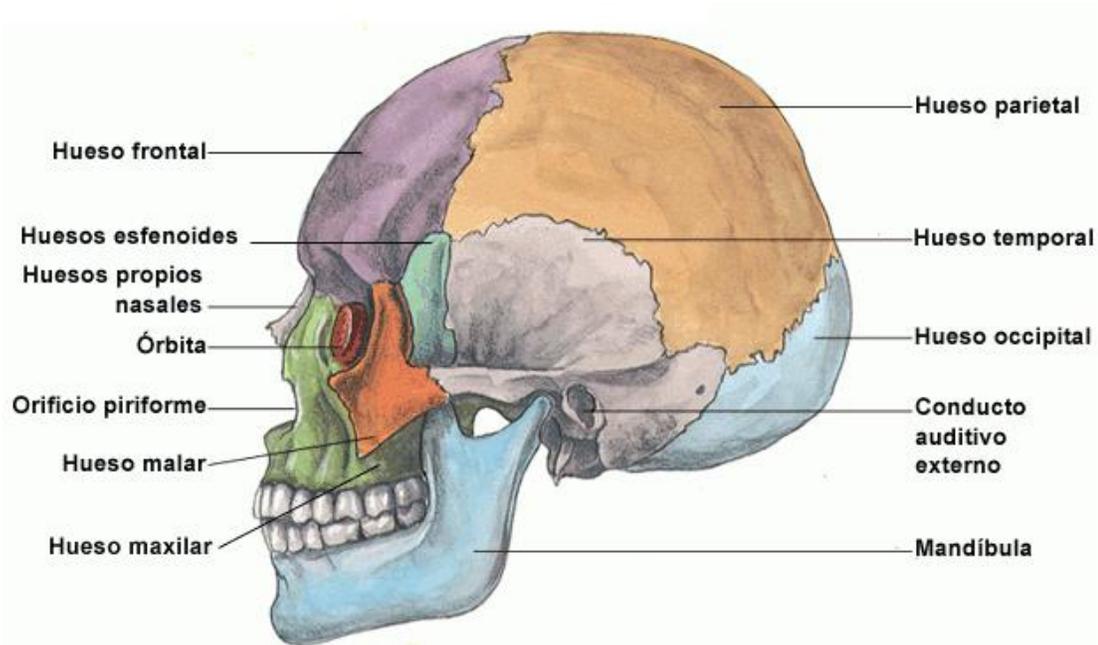
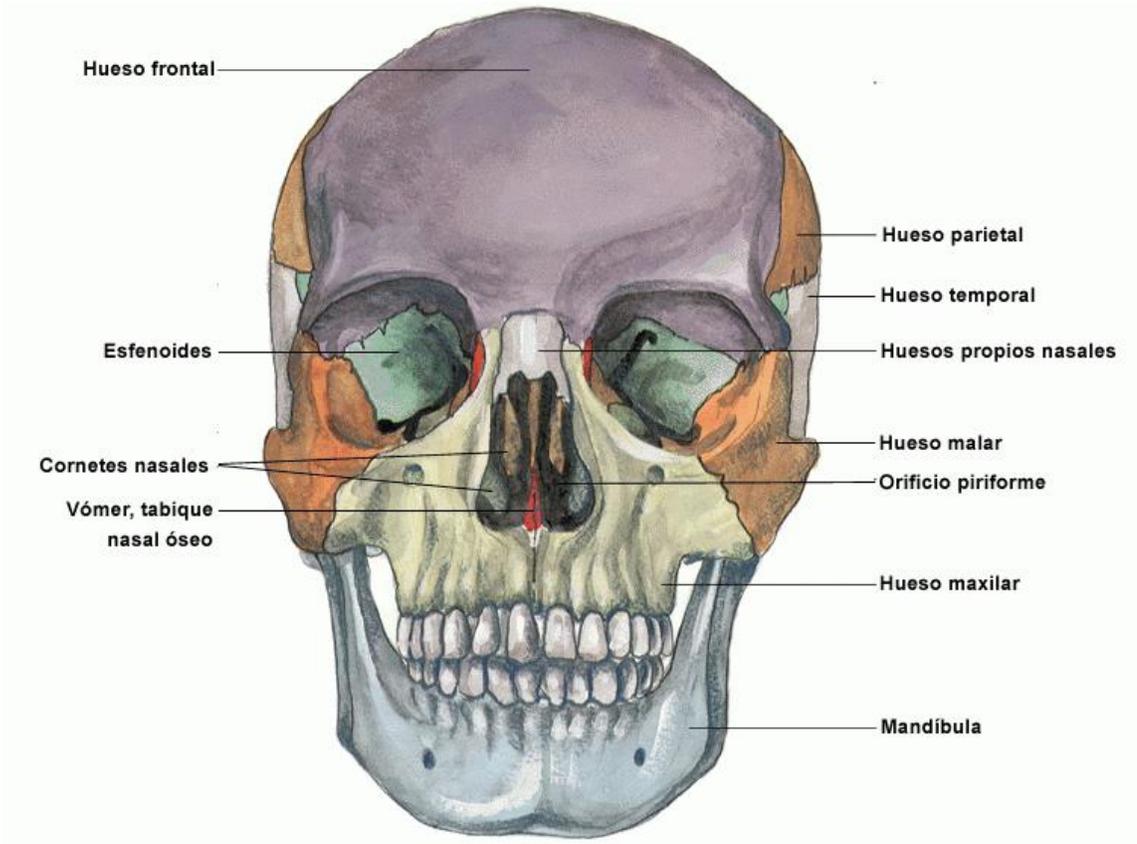
1. TERMINOLOGÍA
2. HUESOS
3. SUTURAS y FONTANELAS
4. MÚSCULOS
5. APONEUROSIS
6. ARTERIA FACIAL
7. NERVIO FACIAL

1. TERMINOLOGÍA:

1. **EXOCRÁNEO:** Parte externa del cráneo que tiene contacto con los músculos, piel, pelo y glándulas.
2. **ENDOCRÁNEO:** Región interna al cráneo. Aloja al Sistema Nervioso Central y vasos.
3. **OSIFICACIÓN:** Transformación de un tejido del organismo en hueso.
4. **CAVIDADES NEUMÁTICAS:** Son aquellas revestidas por mucosa que contienen aire en su interior.



5. HUESOS

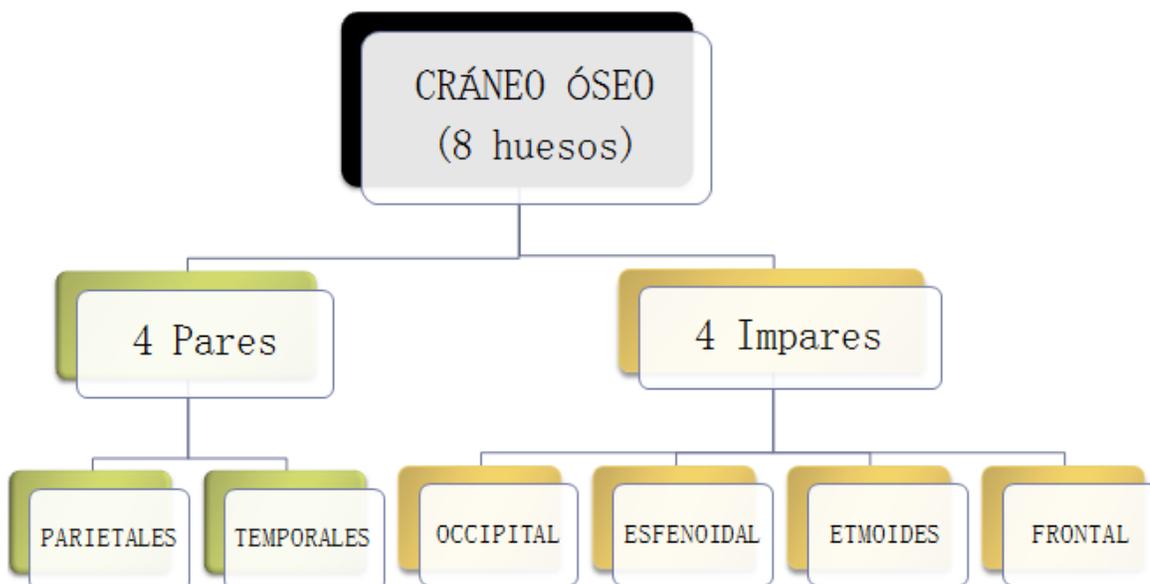


La **CABEZA ÓSEA** comprende 2 regiones: El *cráneo* y la *cara*.

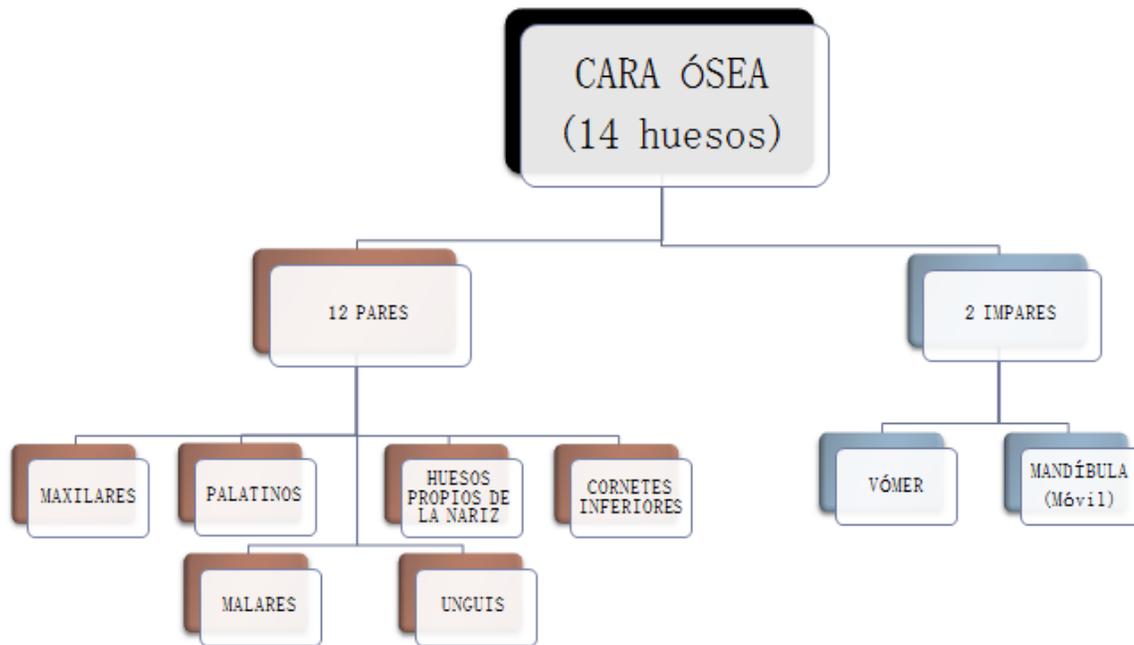
1. El **CRÁNEO ÓSEO** está formado por 8 huesos, de los cuales 4 son pares: 2 Parietales y 2 Temporales; y 4 impares: Occipital, Esfenoides, Etmoides y Frontal. Afecta una forma ovoidal, cuya parte superior es la **CALOTA o BÓVEDA CRANEAL**, recubierta por la Aponeurosis Epicránea y el cuero cabelludo. El segmento inferior o **BASE DEL CRÁNEO** se articula adelante con los huesos de la cara y céntricamente con la primera vértebra cervical, mientras que en su porción posterior se fijan los músculos de la nuca.

1. **CALOTA o BÓVEDA CRANEAL:** Está constituida por la parte superior de los huesos: Frontal, los dos Parietales, los dos Temporales y el Occipital.

2. **BASE DEL CRÁNEO:** Está formada por el Etmoides, el Esfenoides, la porción inferior del Temporal y la parte basilar del Occipital.



3. La **CARA ÓSEA** está constituida por 14 huesos: 2 Maxilares, 2 Palatinos, 2 Malares, 2 Unguis, 2 Huesos Propios de la nariz, 2 Cornetes Inferiores y 1 Vómer. Todos ellos se articulan entre sí formando un bloque, a su vez articulado con el sector anterior de la base del cráneo. El hueso restante, la Mandíbula, es móvil y articula con el hueso Temporal (Articulación tèmpero-mandibular -ATM-).

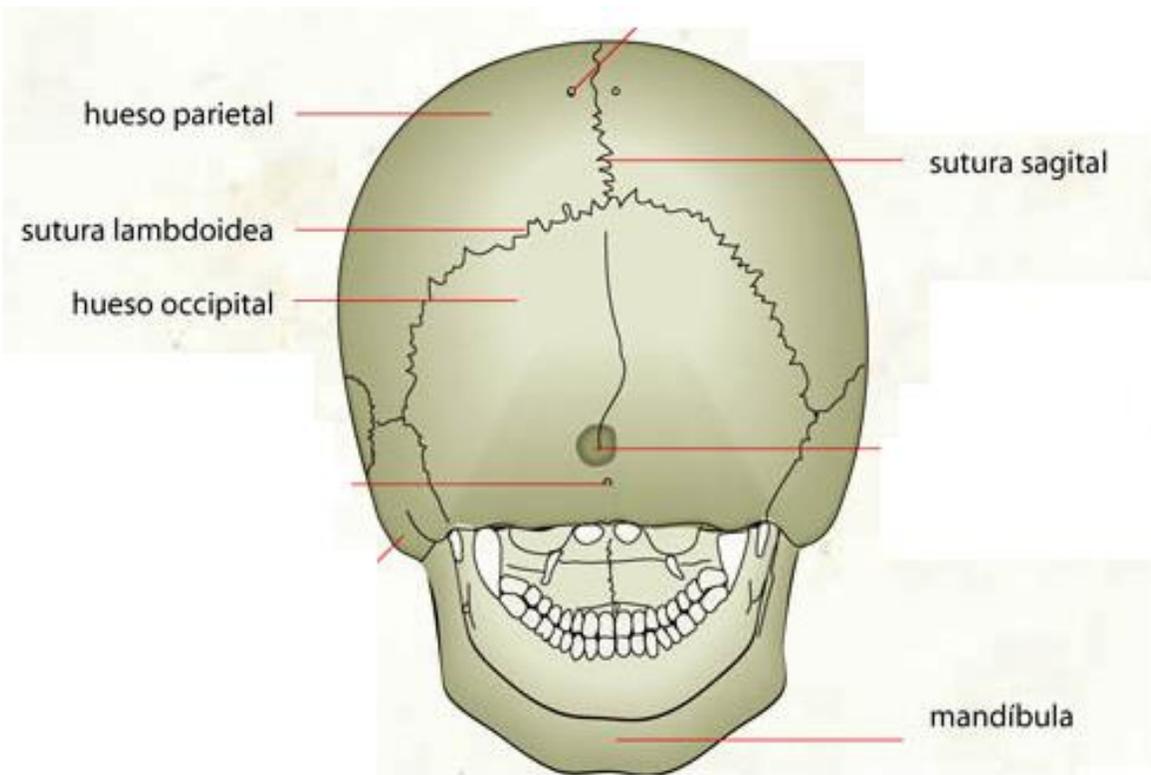


1. CRÁNEO ÓSEO:

1. OCCIPITAL
1. ESFENOIDES
2. ETMOIDES
3. FRONTAL
4. TEMPORAL
5. PARIETAL

6. OCCIPITAL:

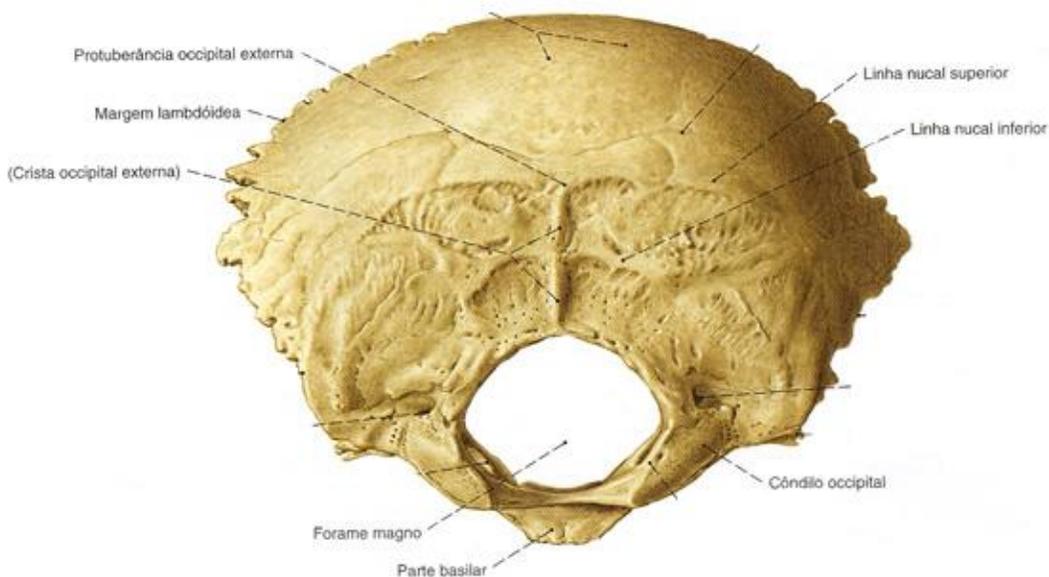
Es un hueso impar de forma romboidal, con 2 caras (endo y exocraneal), 4 bordes y 4 ángulos. Se articula con la primera vértebra (Atlas), el Esfenoides, los Parietales y Temporales.



Vista posterior del cráneo

1. CARA EXOCRANEAL:

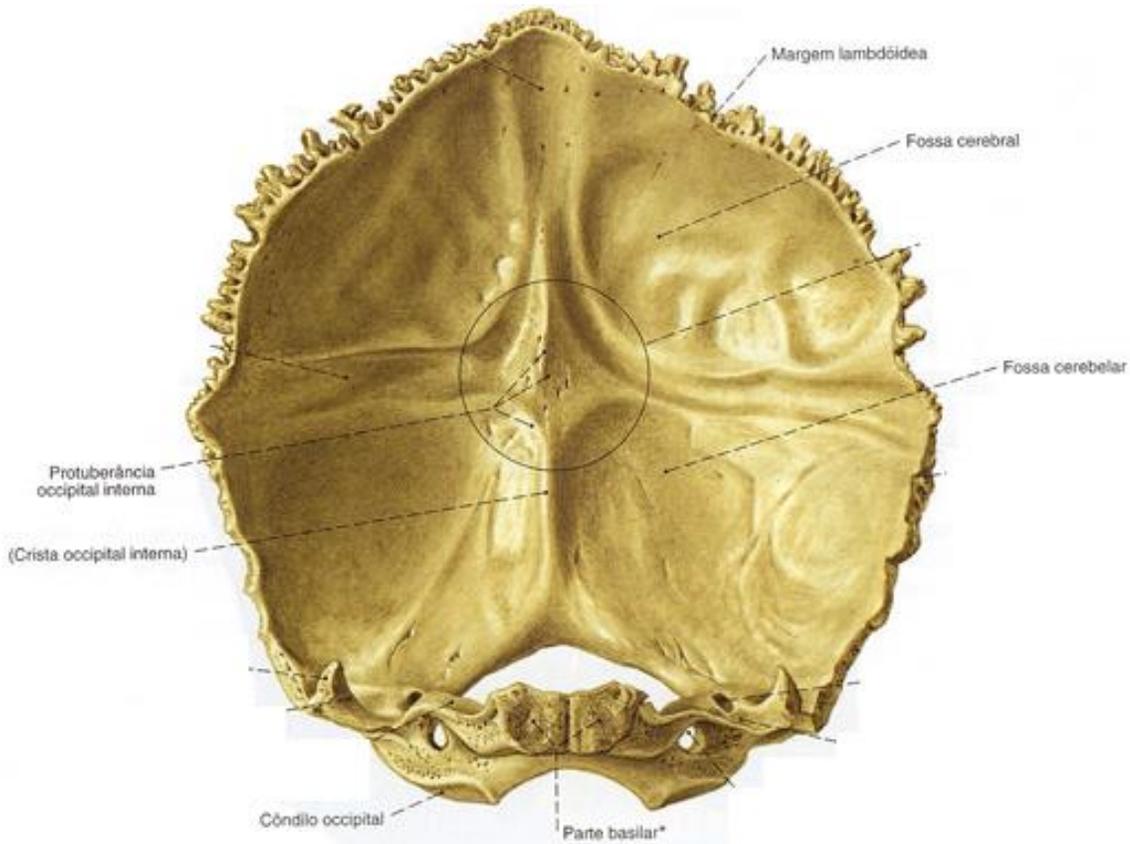
- FORAMEN MAGNUS o AGUJERO OCCIPITAL: Orificio de diámetro apreciable atravesado por el Bulbo Raquídeo (Sistema Nervioso Central), arterias y nervios.
- CÓNDILOS: Lateralmente al Foramen Magnus. Éstos se articulan con la primera vértebra (Atlas).
- PROTUBERANCIA OCCIPITAL EXTERNA: Presta inserción a la Aponeurosis Cervical Superficial.
- LÍNEAS CURVAS OCCIPITALES SUPERIORES E INFERIORES: Inserción del músculo Occipital y de la Aponeurosis Cervical Superficial.



Vista pósteroinferior del Occipital

2. CARA ENDOCRANEAL:

- CANAL BASILAR: Recibe a la Protuberancia y al Bulbo Raquídeo (SNC).
- ESCAMA DEL OCCIPITAL: Situada por detrás del Foramen Magnus. Se observan 4 depresiones, 2 Fosas Cerebelosas, separadas por la Cresta Occipital Interna, donde se inserta la Hoz del cerebelo; y 2 Fosas Cerebrales, delimitadas por el Canal del Seno Longitudinal, que se fija la Hoz del Cerebro. A su vez, las fosas cerebrales están separadas de las fosas cerebelosas por el Canal del Seno Lateral, al que se adhiere la Tienda del Cerebelo. En la confluencia de la Cresta Occipital Interna con los Canales Laterales y el Canal Longitudinal Superior, nace la Protuberancia Occipital Interna.

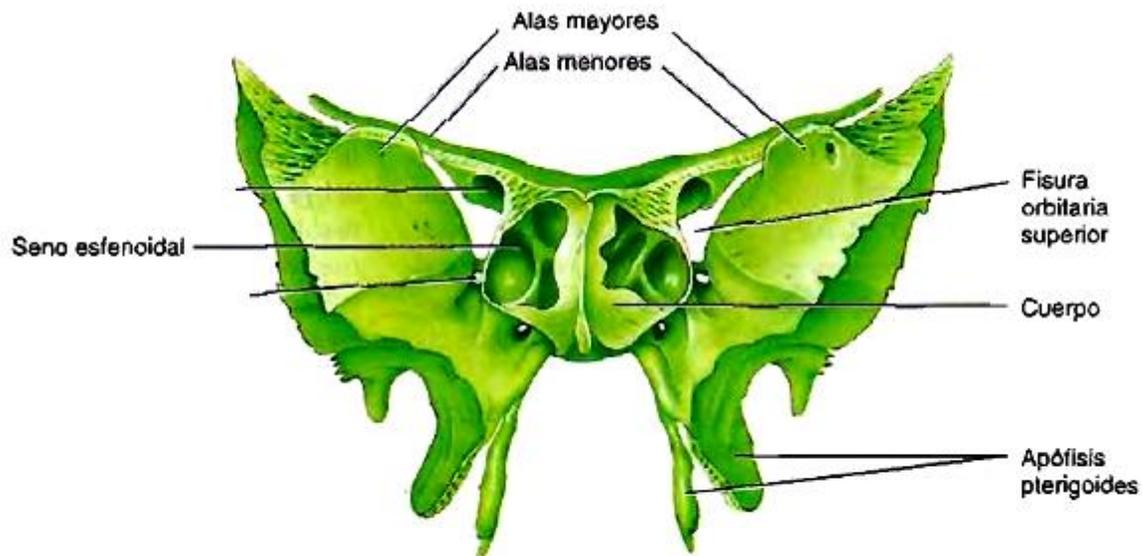


Vista endocraneal del Occipital

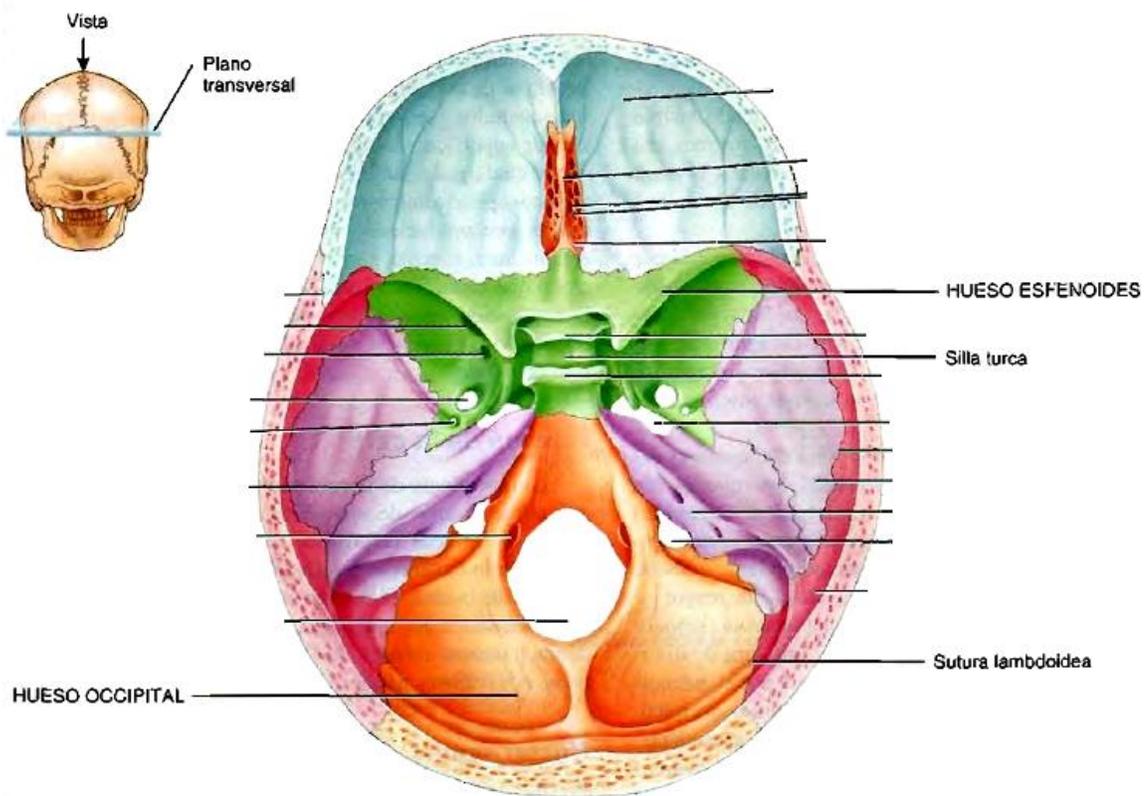
3. ESFENOIDES:

Es un hueso impar empotrado a manera de cuña en el centro de la base del cráneo y se encuentra articulado con gran número de huesos.

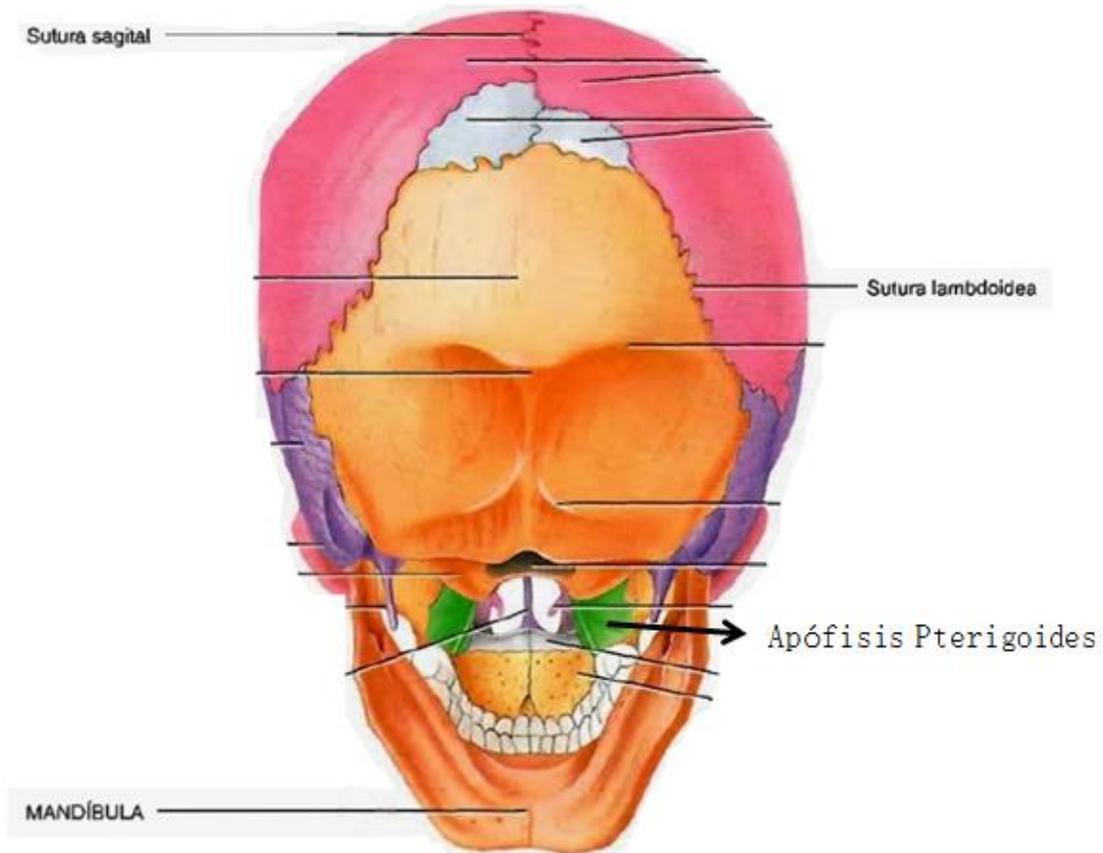
Se encuentra constituido por un cuerpo central, del cual se desprenden distintas prolongaciones denominadas: Alas Menores o de Ingrassias, Alas Mayores y Apófisis Pterigoides.



VISTA ANTERIOR DEL HUESO ESFENOIDES



VISTA SUPERIOR DEL HUESO ESFENOIDES EN LA BASE DEL CRÁNEO



1. **CUERPO:** Afecta la forma de un cubo irregular con seis caras, 3 endocraneales (superior y laterales) y 3 exocraneales (anterior, posterior e inferior).

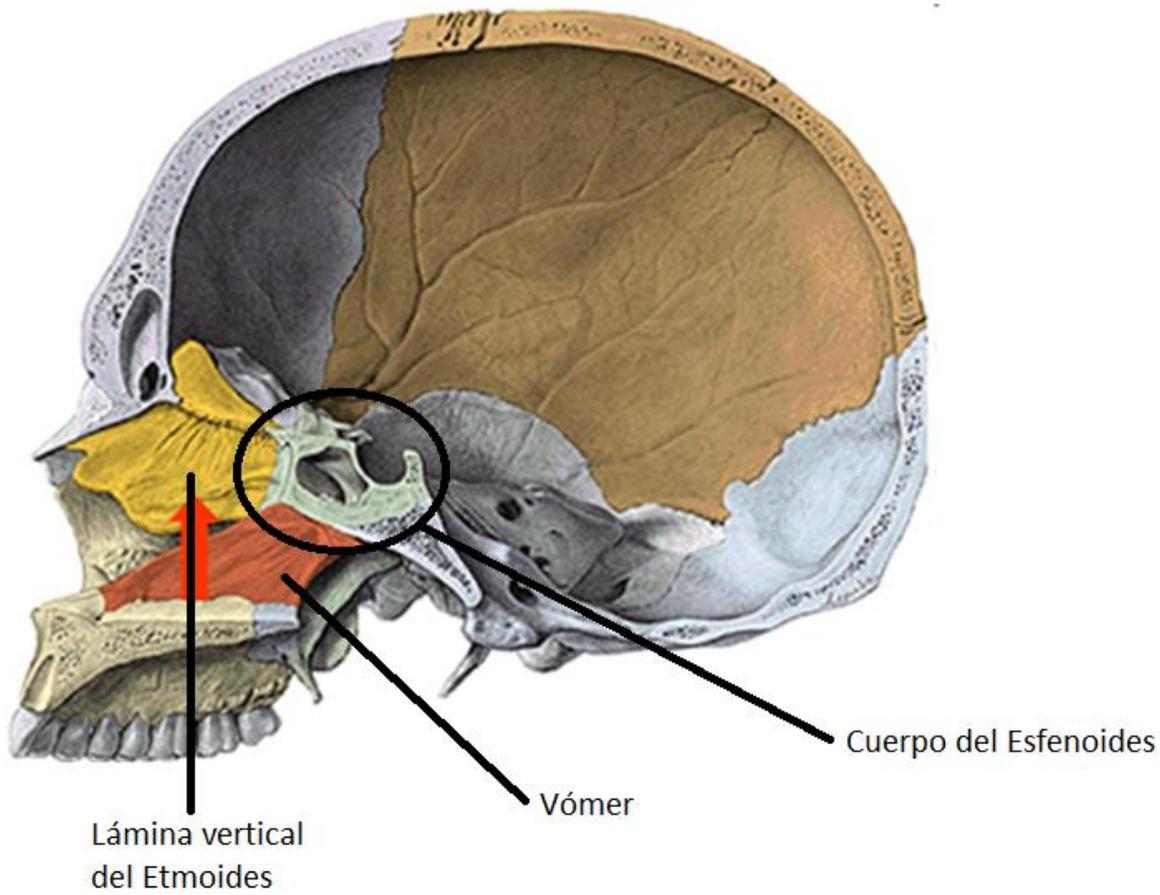
Conformación interna: Presenta cavidades neumáticas denominados Senos Esfenoidales.

A. CARAS ENDOCRANEALES:

- CARA SUPERIOR: Constituida principalmente por la Silla Turca o Fosa Hipofisiaria. La misma aloja a la Glándula Pituitaria.
- CARAS LATERALES: De esta cara se desprenden las Alas Mayores y Menores.

B. CARAS EXOCRANEALES:

- CARA ANTERIOR
- CARA INFERIOR: Presenta un Pico o Rostrum para la inserción del Vómer.
- CARA POSTERIOR: Unida a la apófisis basilar del occipital



Craneo seccionado en sentido antero-posterior. Vista medial.

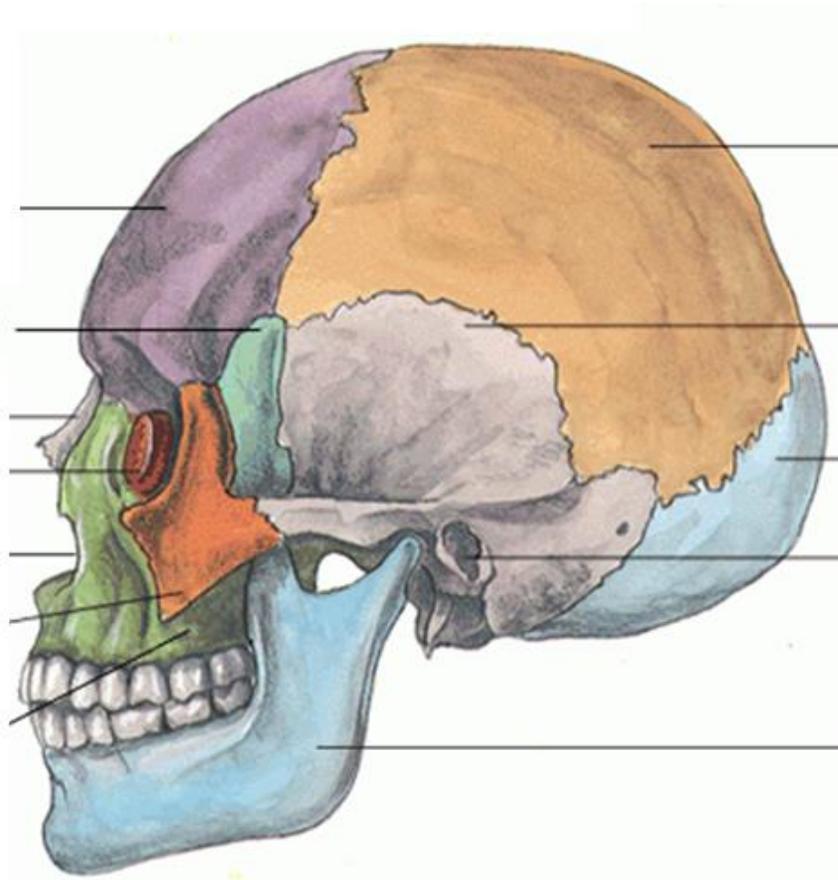
2. ALAS MENORES o DE INGRASSIAS:

Son 2 láminas óseas triangulares, horizontales y planas. Su borde anterior se articula con el Frontal. La cara endocraneal recibe al cerebro.

3. ALAS MAYORES:

En su cara exocraneal se insertan los músculos Temporal y el Pterigoideo Externo .

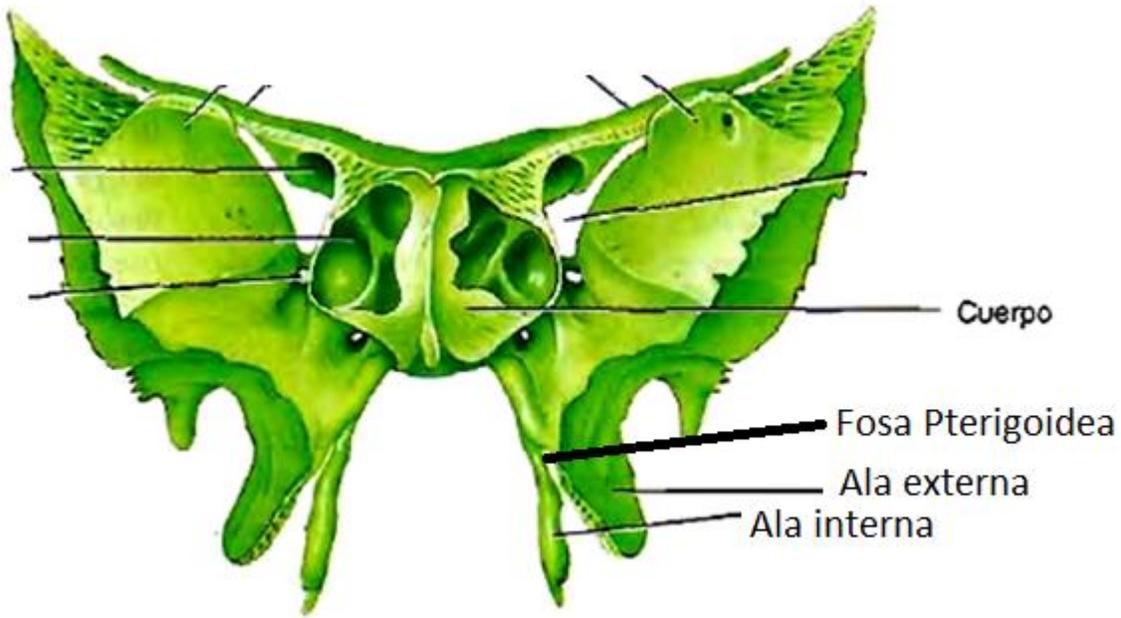
Huesos esfenoides
(Cara exocraneal
del Ala Mayor)



4. APÓFISIS PTERIGOIDES:

Son dos eminencias prismáticas irregulares que arrancan en la cara inferior del cuerpo y ala mayor del Esfenoides por dos raíces, externa e interna, fusionadas en su borde anterior. Así describen dos alas, una interna y otra externa, las cuales circunscriben una amplia depresión denominada Fosa Pterigoidea.

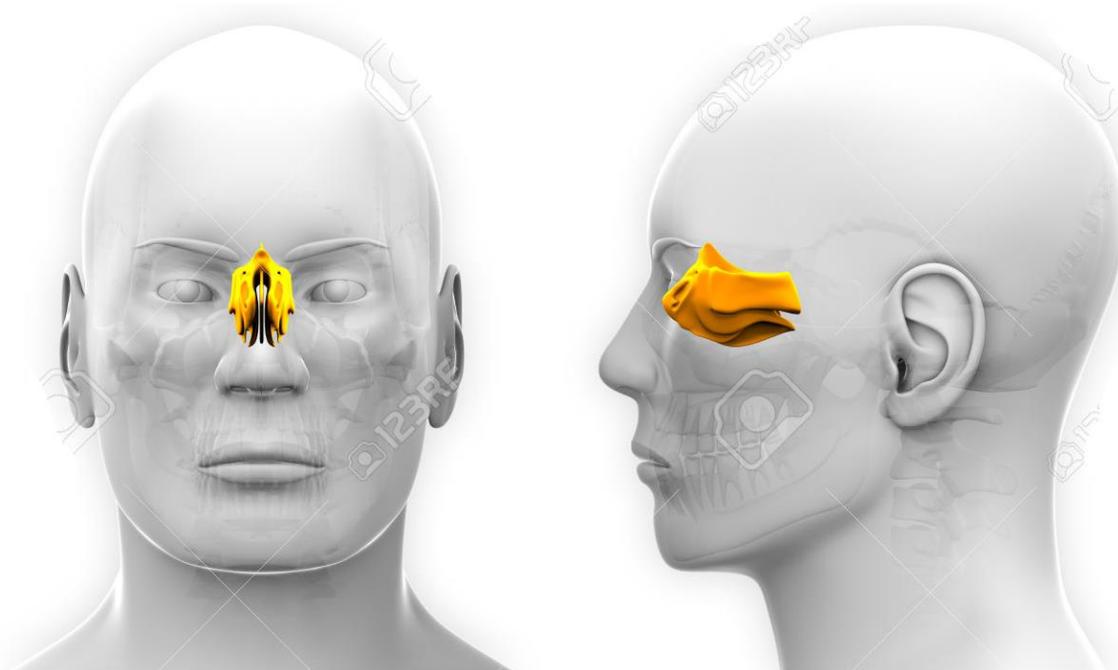
1. **ALA EXTERNA:** Se fija el músculo Pterigoideo Externo.
2. **ALA INTERNA:** Su cara interna integra la pared externa de fosas nasales.
3. **FOSA PTERIGOIDEA:** Es una depresión bien marcada cuya dimensión y profundidad dependen del volumen de los músculos que en ella se insertan. En ella se inserta el Pterigoideo Interno.



5. ETMOIDES:

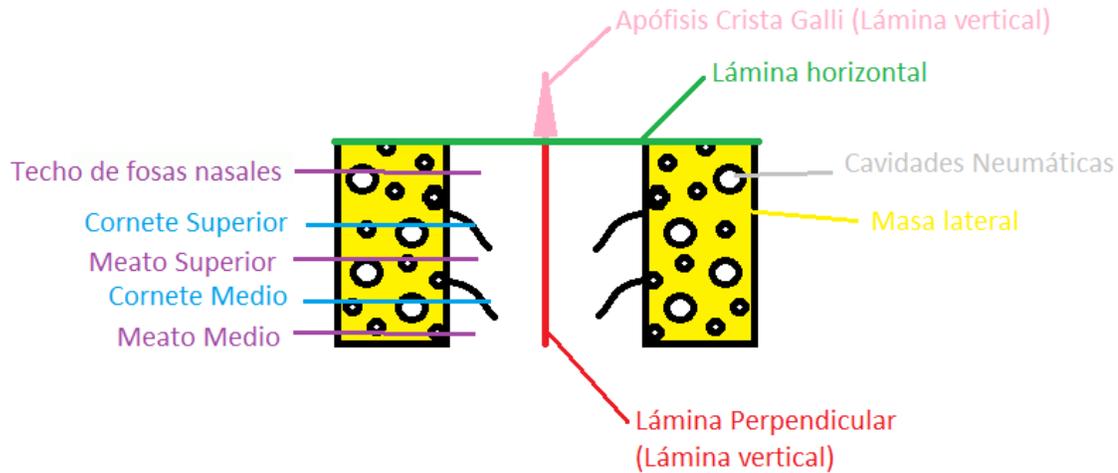
Hueso impar de la base del cráneo, situado entre el Esfenoides por detrás y el Frontal por delante, además, presenta articulación con huesos de la cara. Afecta la forma de un cubo irregular.

Conformación interna: Se encuentra compuesto por pequeñas cavidades neumáticas.

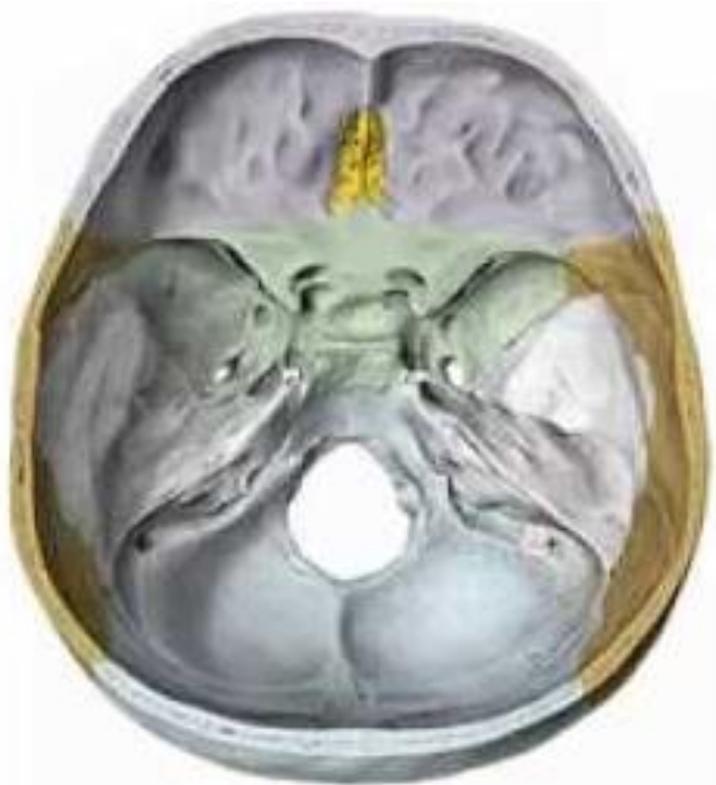


Se encuentra constituido por una *lámina vertical*, una *lámina horizontal* y dos *masas laterales*.

1. **LÁMINA VERTICAL:** El cruce con la lámina horizontal la fracciona en 2 porciones: Superior o Apófisis Crista Galli, e inferior o lámina perpendicular del Etmoides. Ésta última se encuentra unida al Vómer, juntos forman el Tabique Nasal.
2. **LÁMINA HORIZONTAL:** Conformar el techo de fosas nasales. De ella se desprenden las masas laterales.
3. **MASAS LATERALES:** Su cara interna conforma la pared externa de fosas nasales, y de ella nacen 2 láminas óseas, el *Cornete superior* y el *Cornete medio*. Éstos delimitan los *meatos superior y medio*. En ellos desembocan los senos y celdillas ubicados en distintos huesos.



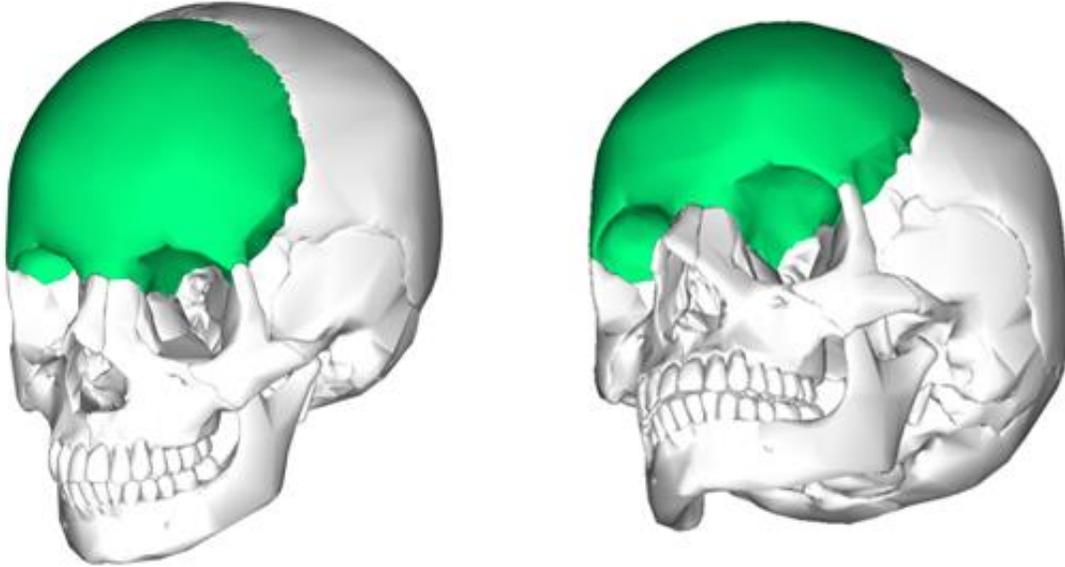
Dibujo esquemático del Etmoides (Vista anterior)



Etmoides (Vista endocraneal)

6. FRONTAL:

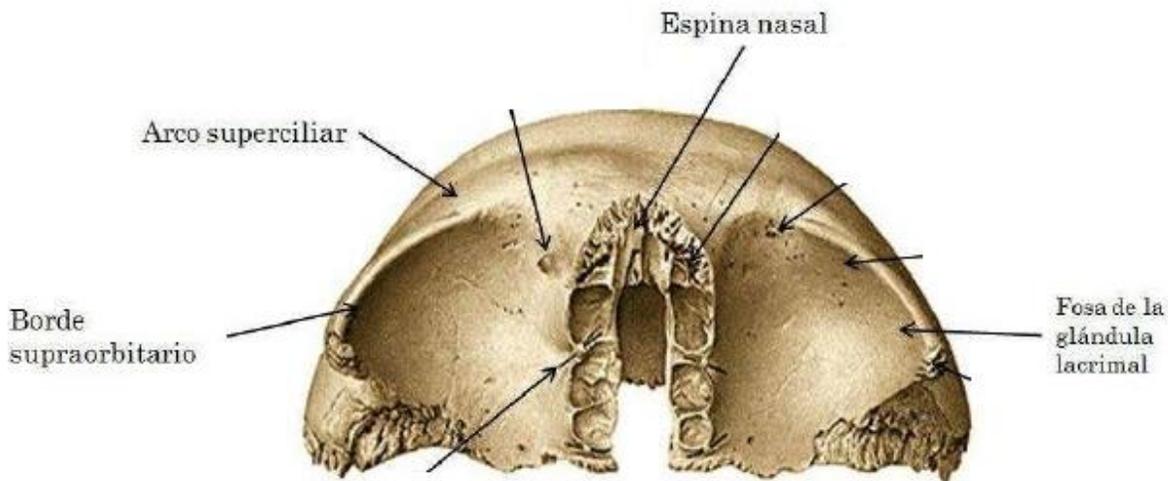
Es un hueso impar que contribuye a la formación del polo anterosuperior de la cabeza ósea.



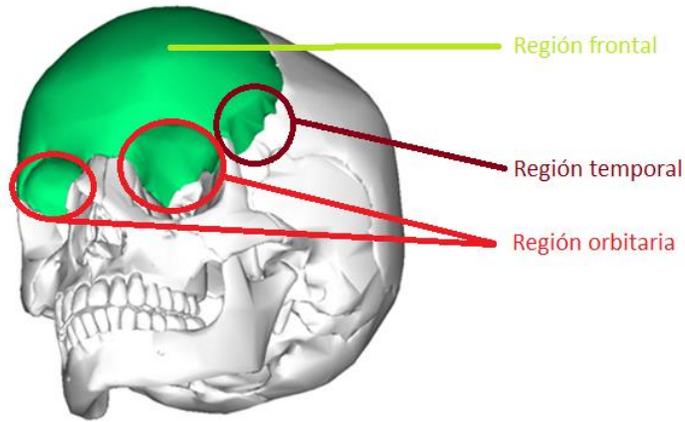
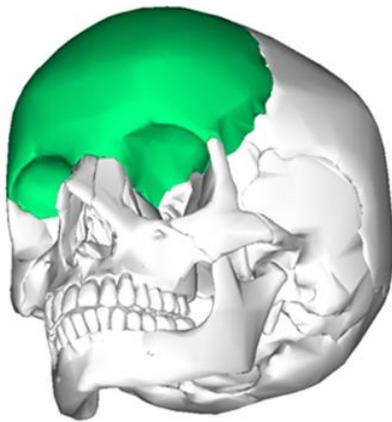
1. CARA EXOCRANEAL: Comprende tres regiones.

. *Región frontal:* En esta sección se fija el músculo Frontal. A ambos lados de la línea media se encuentran los arcos superciliares, e inferior a los mismos, el reborde orbitario. En la porción inferior y media se encuentra la escotadura nasal, articulada con los Huesos Propios y el Maxilar.

. *Región orbitaria:* En su porción más externa presenta la Fosa Lagrimal (Glándula Lagrimal).

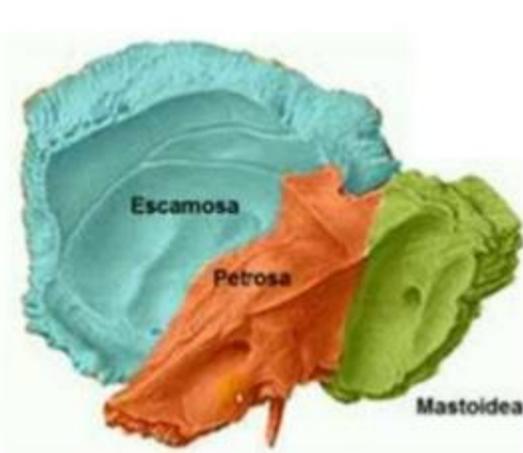


. *Región temporal:* Presta inserción al músculo temporal.

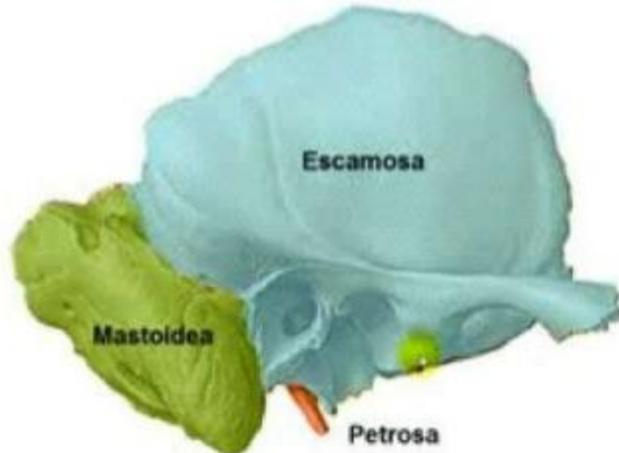


7. TEMPORAL:

Es un hueso par ubicado a ambos lados del cráneo. Comprende 3 regiones: Porción petrosa, escamosa y mastoidea.



Vista endocraneal



Vista exocraneal

Reparos anatómicos importantes:

1. **Región Petrosa:** Apófisis estiloides (Inserción del músculo Estilohioideo)
2. **Región escamosa:** Apófisis cigomática (Inserción del masetero y temporal), Conducto auditivo externo e interno (Inserción de los músculos auriculares) y la cavidad glenoidea para la articulación del cóndilo del temporal (Articulación tóporomandibular –ATM-).
3. **Región mastoidea:** Apófisis mastoides.



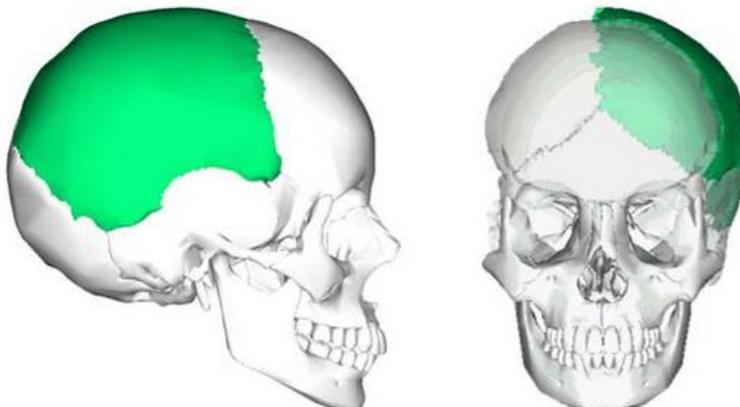
8. PARIETAL:

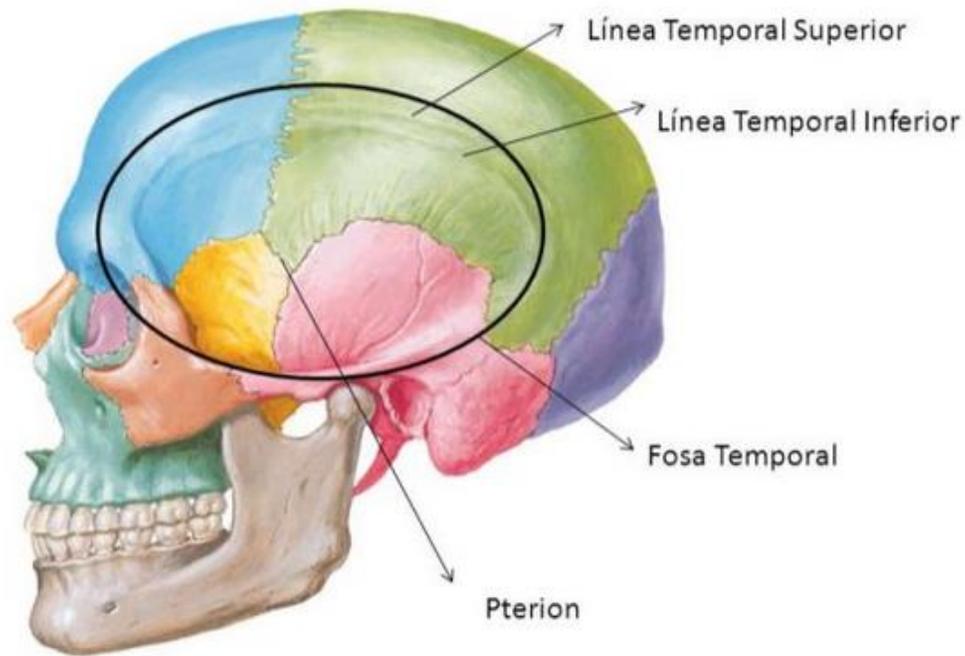
Es un hueso par de forma cuadrilátera con dos caras, exo y endocraneal, cuatro bordes y cuatro ángulos. Contribuye a la formación de la bóveda craneal.

1. CARA EXOCRANEAL:
 - . Línea temporal superior: Se inserta la aponeurosis temporal.
 - . Línea temporal inferior: Se inserta el Músculo temporal.

2. CARA ENDOCRANEAL:
 - Se relaciona con la cara externa del cerebro.

3. BORDE SUPERIOR: Dentado, se articula con el del lado opuesto (Sutura sagital).
4. BORDE ANTERIOR: Articula con el Frontal (Sutura Frontoparietal o Coronaria)
5. BORDE INFERIOR: Articula con la escama del Temporal.
6. BORDE POSTERIOR: Articula con el Occipital (Sutura Lamboidea).
7. ÁNGULO ANTEROINFERIOR: Articula con el ala mayor del Esfenoides (Pterion).



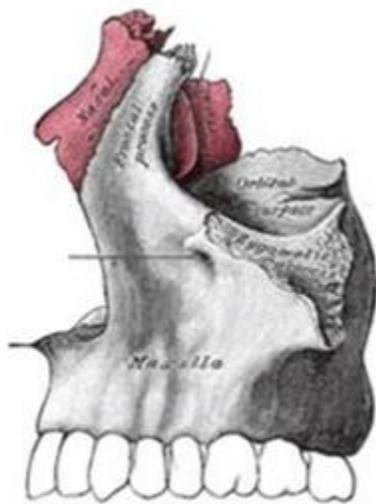
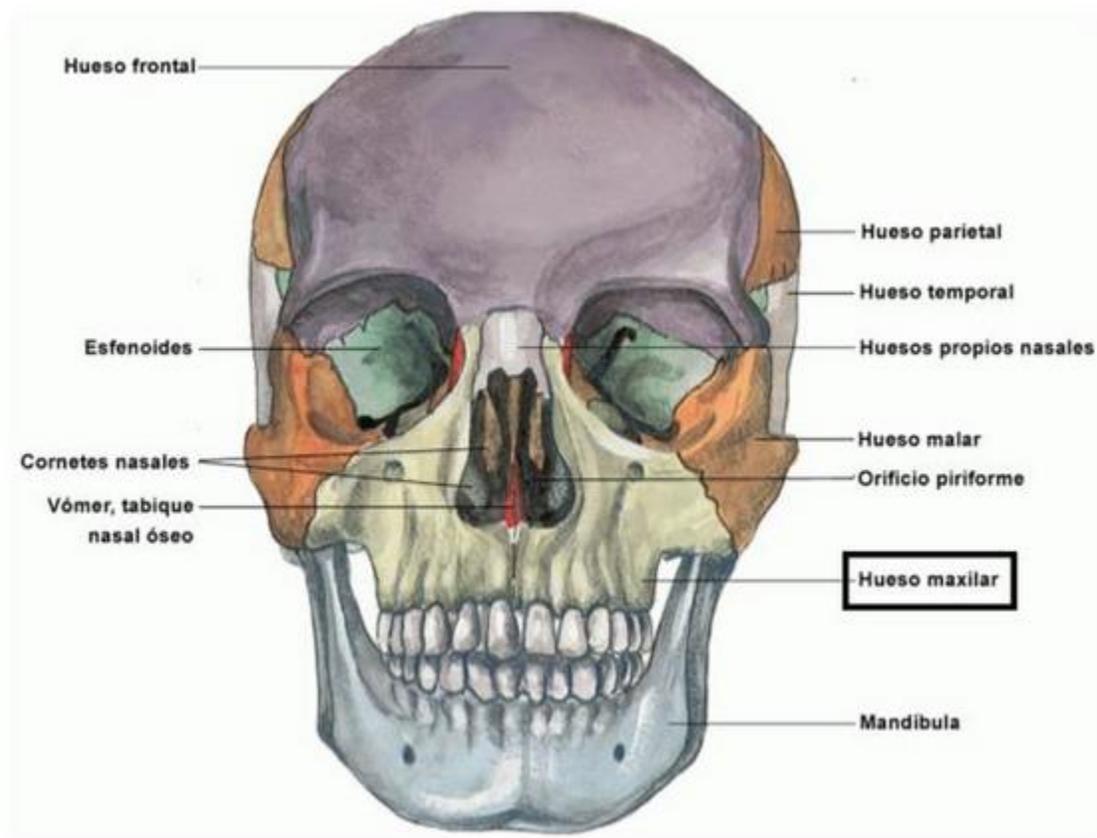


9. CARA ÓSEA:

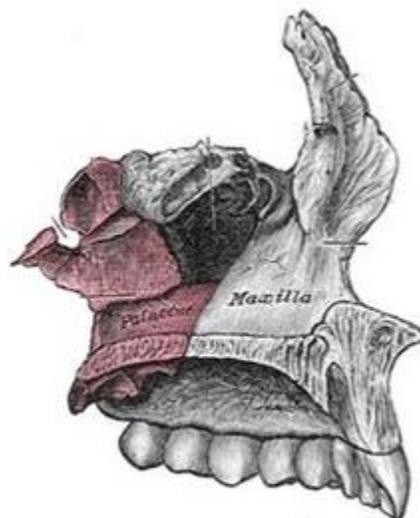
1. MAXILAR
2. PALATINO
3. MALAR
4. UNGUIS O LAGRIMAL
5. HUESOS PROPIOS DE LA NARIZ
6. CORNETE INFERIOR
7. VÓMER
8. MANDÍBULA

9. MAXILAR:

Es un hueso par ubicado en el macizo facial. Antiguamente se lo denominaba "Maxilar superior".



Maxilar (Vista desde exocráneo)



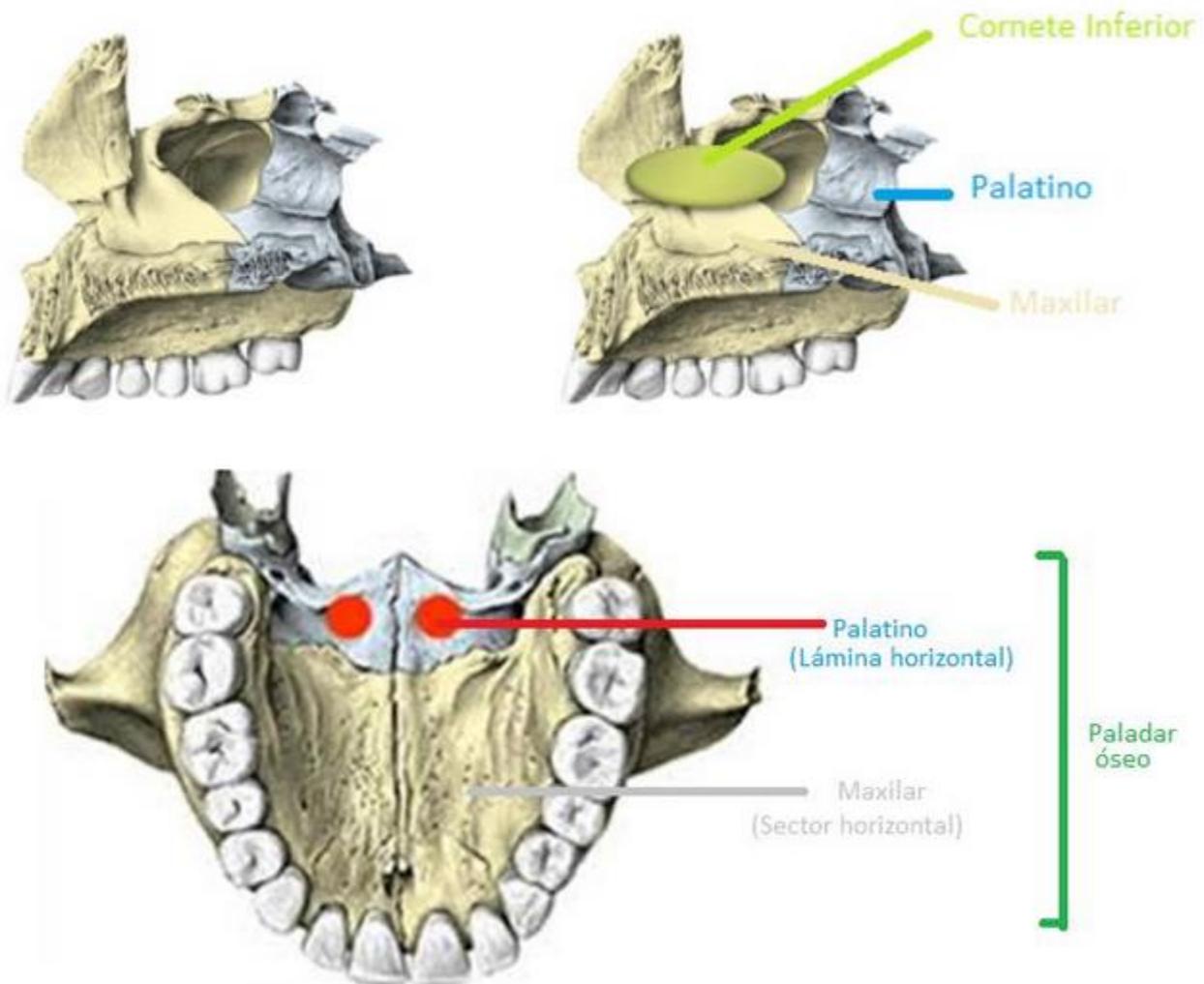
Maxilar (Vista desde endocráneo)

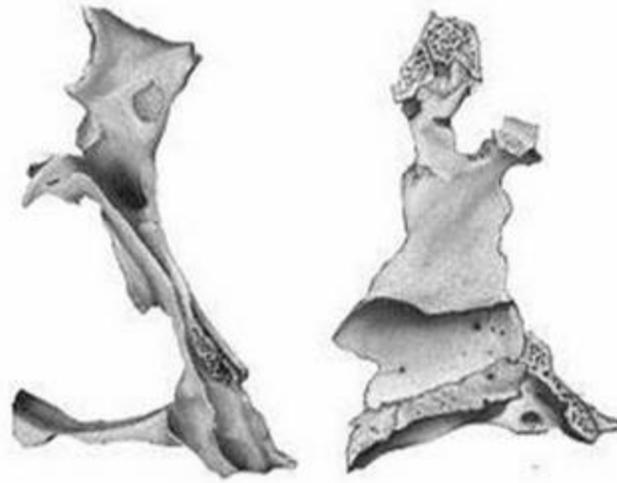
Articula hacia posterior con el Hueso Palatino, juntos conforman el paladar óseo. Hacia medial articula arriba con los huesos propios de la nariz y abajo con el maxilar del lado opuesto. En la cara endocraneal se encuentra un gran orificio denominado Seno Maxilar, el cual se encuentra parcialmente cubierto por el Cornete Inferior. La cara exocraneal presta inserción a varios músculos faciales.

10. PALATINO:

Forma de ángulo diedro, provisto de una lámina vertical y otra horizontal.

1. **LÁMINA HORIZONTAL:** Su cara superior integra el sector posterior de piso de fosas nasales. Su cara inferior, completa el sector posterior del paladar óseo. Su borde interno se articula con el del lado opuesto, formando una hendidura donde encastra el borde inferior del Vómer. El borde anterior articula con el maxilar. El borde posterior circunscribe parte del orificio posterior de las fosas nasales o coanas.
2. **LÁMINA VERTICAL:** Cara interna, corresponde a la pared externa de fosas nasales y en ella visualizamos la *cresta turbinal superior* y la *cresta turbinal inferior (cornete inferior)*





Vista anterior

Vista lateral



Vista anterior
(Articulado con el del lado opuesto)

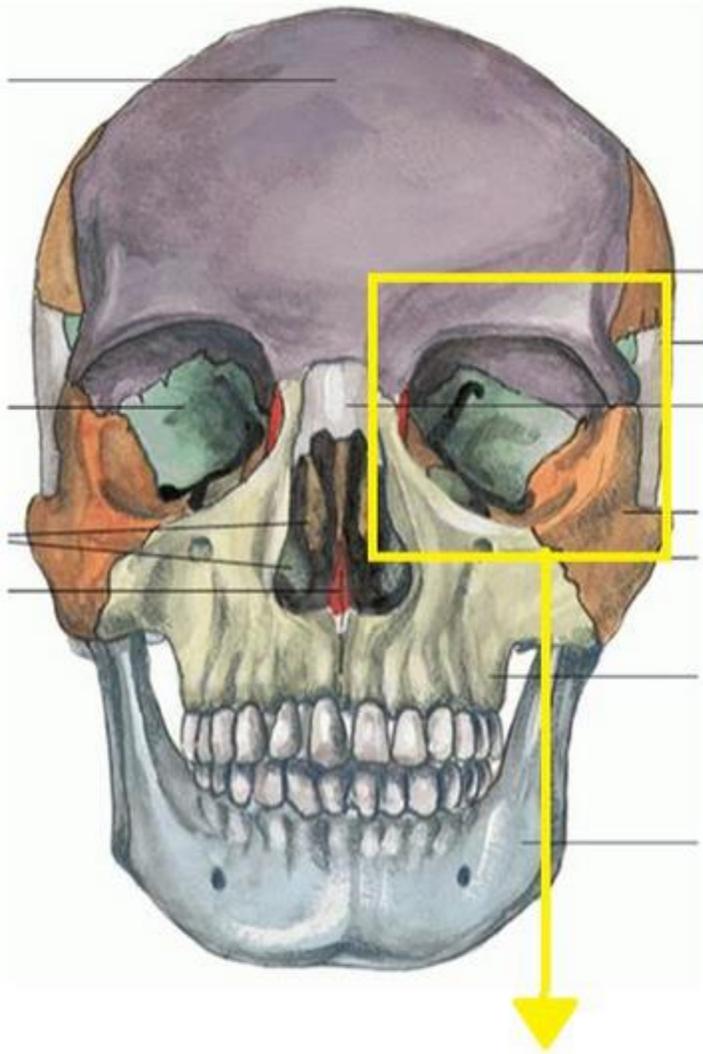
11. MALAR:

En la parte superior y lateral de la cara, afecta una forma romboidal. Articula con el Maxilar y el temporal principalmente. Su cara externa presta inserción a varios músculos.

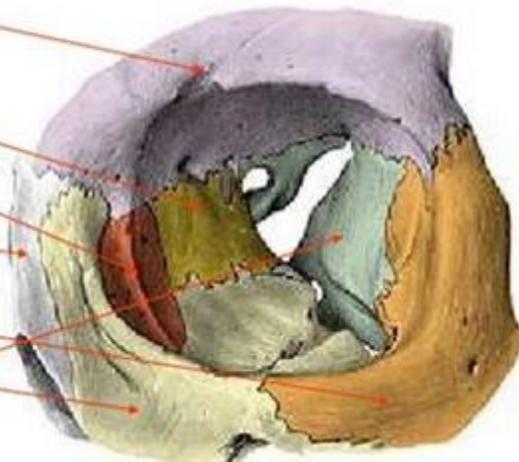


12. UNGUIS O LAGRIMAL:

Es un hueso facial de forma cuadrilátera y aspecto laminar. Su cara externa presenta una *cresta lagrimal* que al acoplarse con otra similar del maxilar forman el *canal lacrimonasal*, destinado al saco lagrimal.



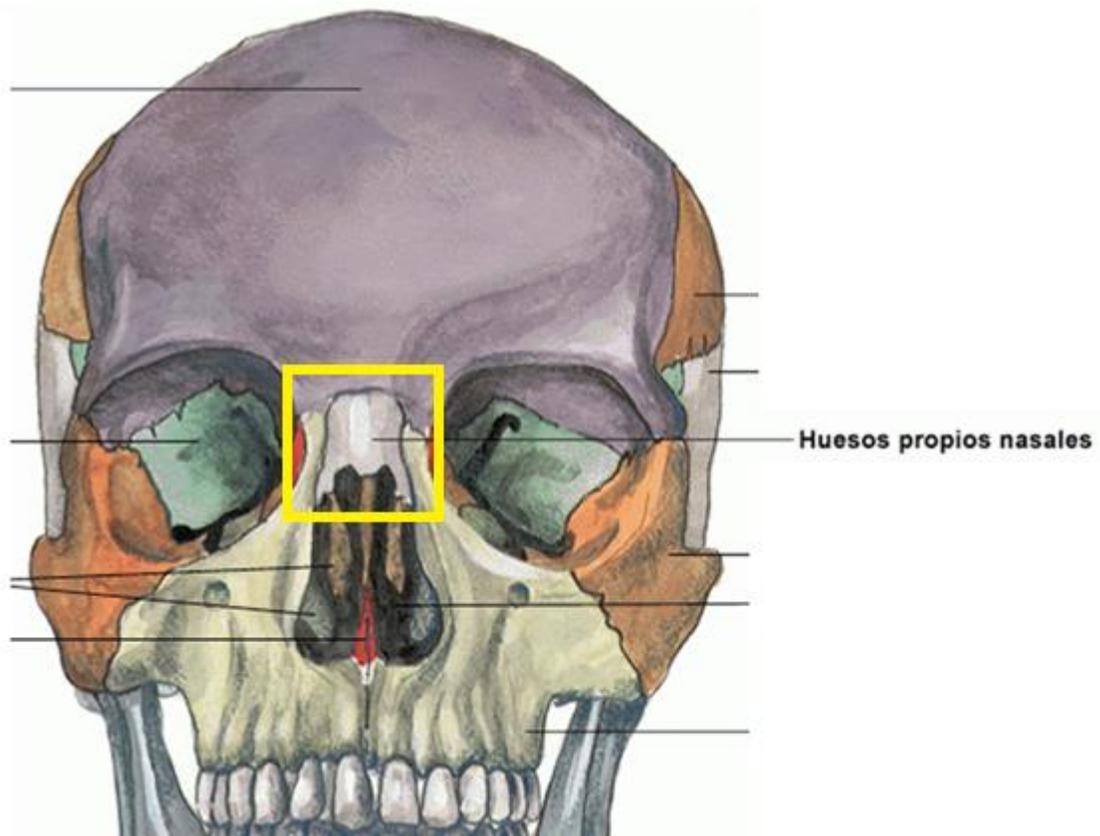
- H. frontal
- H. etmoides
- H. lacrimal o unguis
- H. nasal
- H. malar
- H. maxilar superior
- H. esfenoides



13. HUESOS PROPIOS DE LA NARIZ:

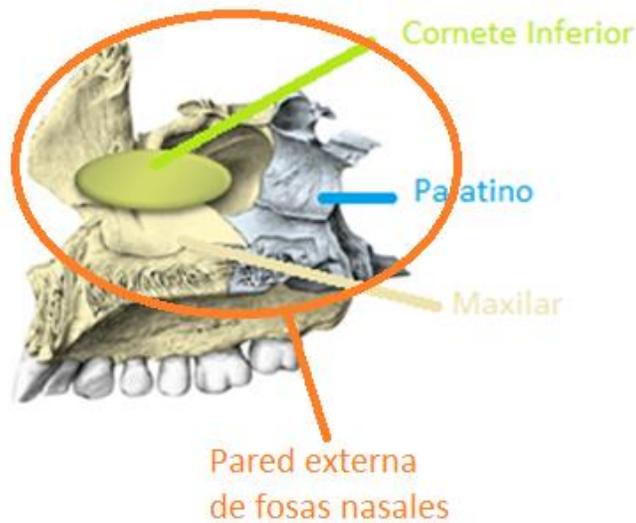
Representan dos láminas óseas rectangulares integrantes de la pirámide nasal.

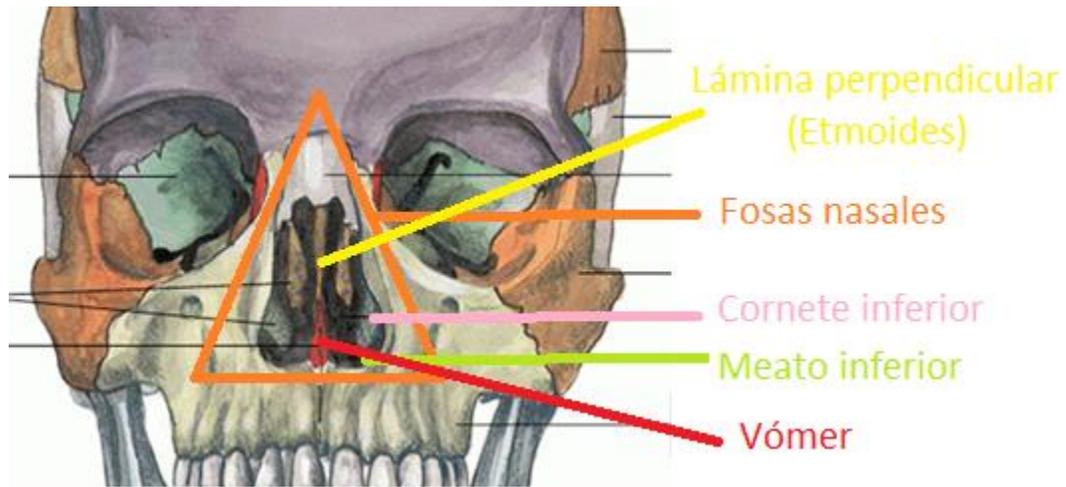
1. CARA ANTEROEXTERNA: Cubierta por la piel y el músculo piramidal.
2. CARA POSTEROINTERNA: Forma parte de las fosas nasales.



14. CORNETE INFERIOR:

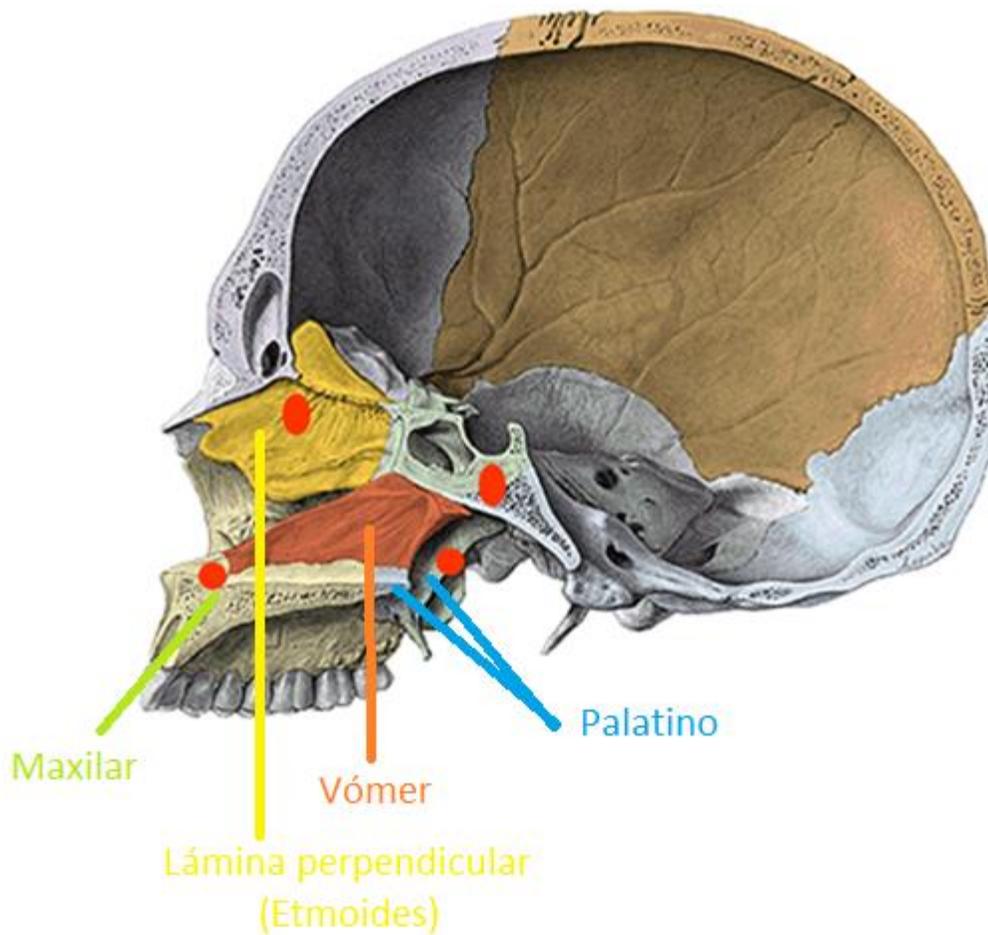
Es una lámina ósea en forma de huso alojada en la fosa nasal correspondiente. Su superficie inferior ayuda a formar el cornete inferior.





15. VÓMER:

Es el único hueso impar no móvil del macizo facial. Junto a la lámina perpendicular del etmoides y el cartílago cuadrangular constituye el tabique de las fosas nasales. El borde superior articula con el cuerpo del Esfenoides, el inferior con los palatinos y maxilares.

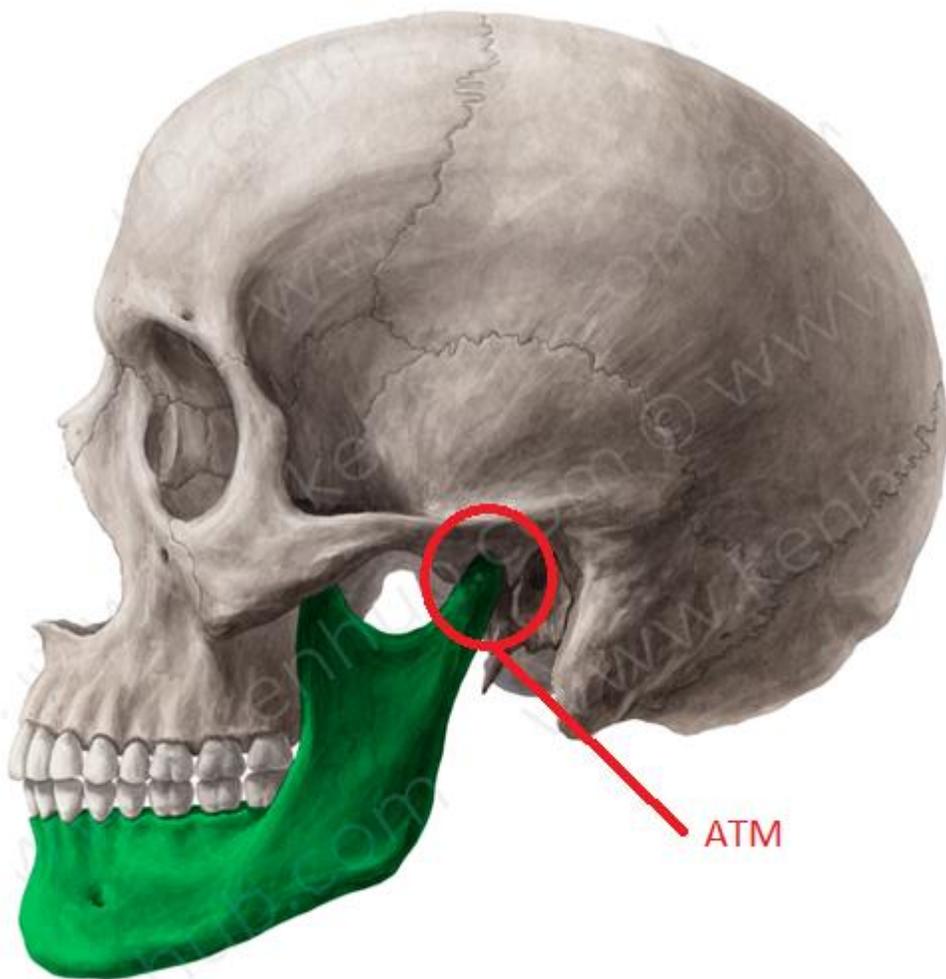


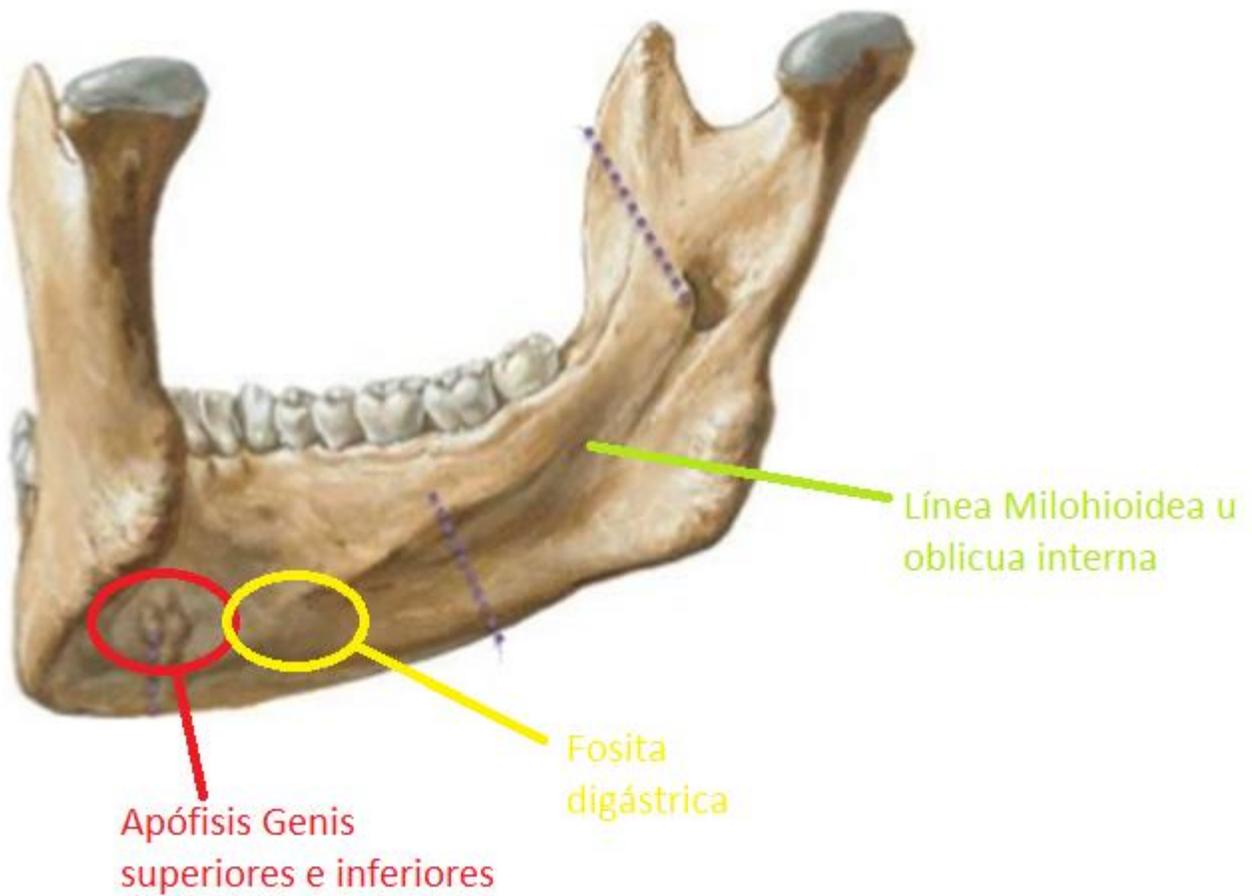
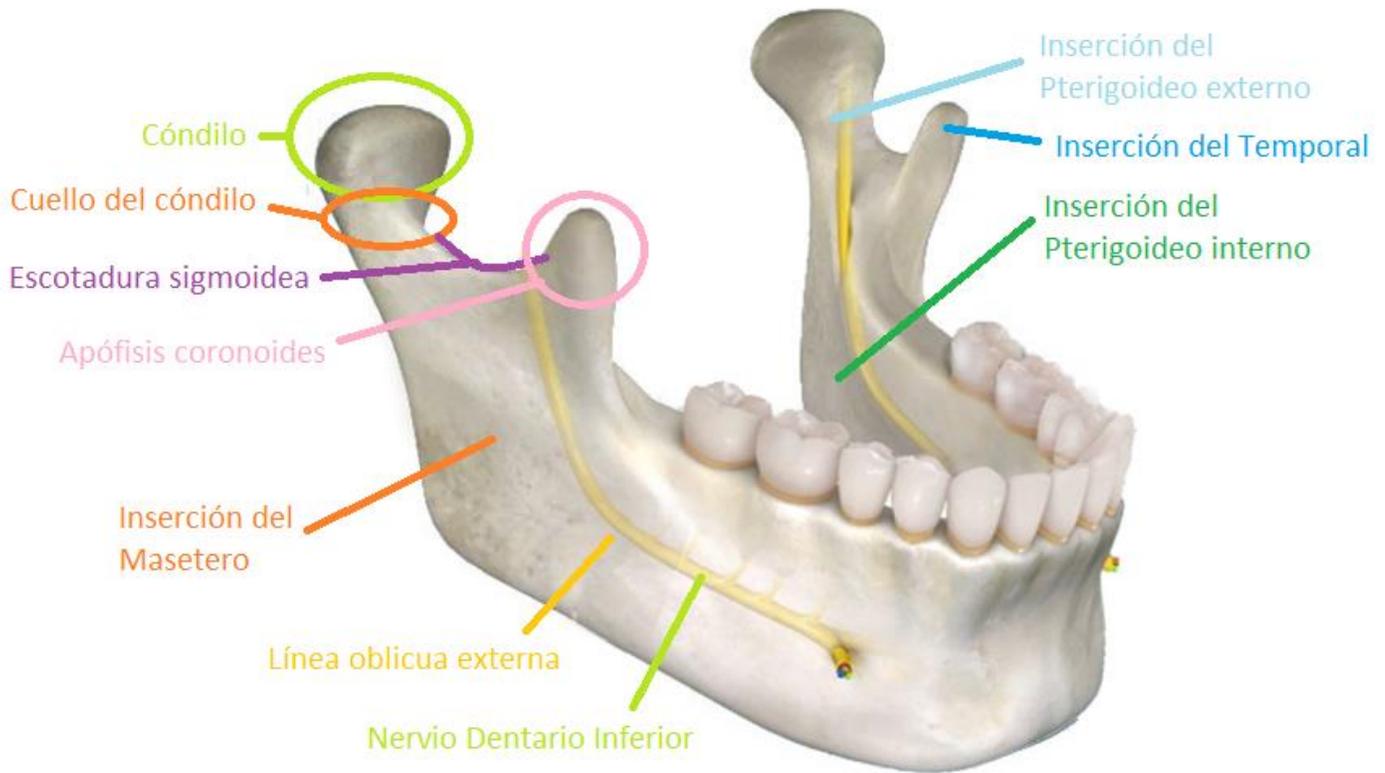
16. MANDÍBULA:

Es un hueso par, móvil, que conforma parte del macizo facial. El sector posterosuperior está constituido por un cóndilo (inserción del Pterigoideo externo en su cuello), seguido hacia anterior por la escotadura sigmoidea que finaliza en la Apófisis Coronoides (Inserción del Músculo Temporal). El cóndilo articula con el Hueso Temporal, a través de la cavidad glenoidea, constituyendo la articulación tёмporomandibular (ATM).

Reparos anatómicos principales:

1. Apófisis Geni Superiores: Inserción músculos Genioglosos.
2. Apófisis Geni Inferiores: Inserción músculos Genihioideos.
3. Fosita Digástrica: Inserción músculos Digástricos.
4. Línea Milohioidea: Inserción músculo Milohioideo.
5. Apófisis Coronoides: Inserción Músculo Temporal.
6. Cóndilo mandibular (Cuello): Inserción músculo Pterigoideo Externo. Articula con la cavidad glenoidea del temporal (ATM).
7. Gonion (interno): Inserción Pterigoideo Interno.
8. Gonion (externo): Inserción Masetero.



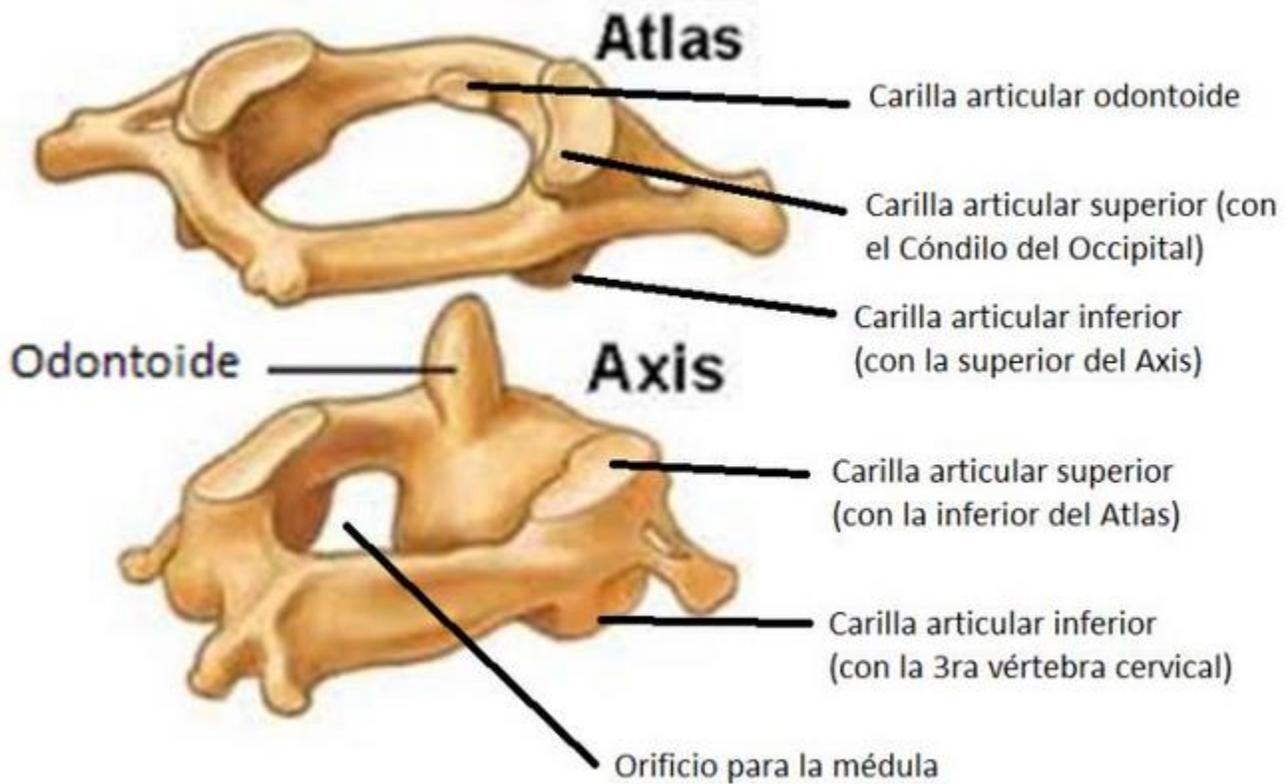


17. VÉRTEBRAS

Las primeras dos vértebras cervicales son las únicas que presentan nombres propios debido a sus particularidades:

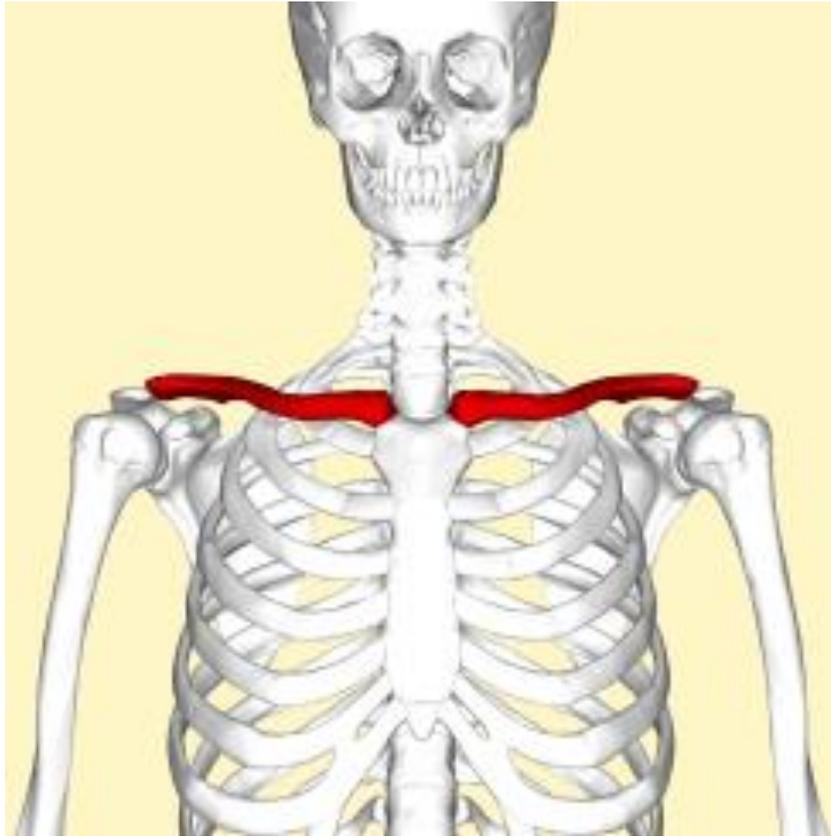
1. La primera, denominada Atlas, articula con los cóndilos del Occipital. Esta vértebra se denominó así debido a que en la mitología griega, **Atlas** era un joven al que Zeus condenó a cargar sobre sus hombros la Tierra.
2. La segunda vértebra, Axis, posee una apófisis odontoide para la articulación con el Atlas.

Permiten la inserción de los Escalenos y músculos pertenecientes a la nuca.



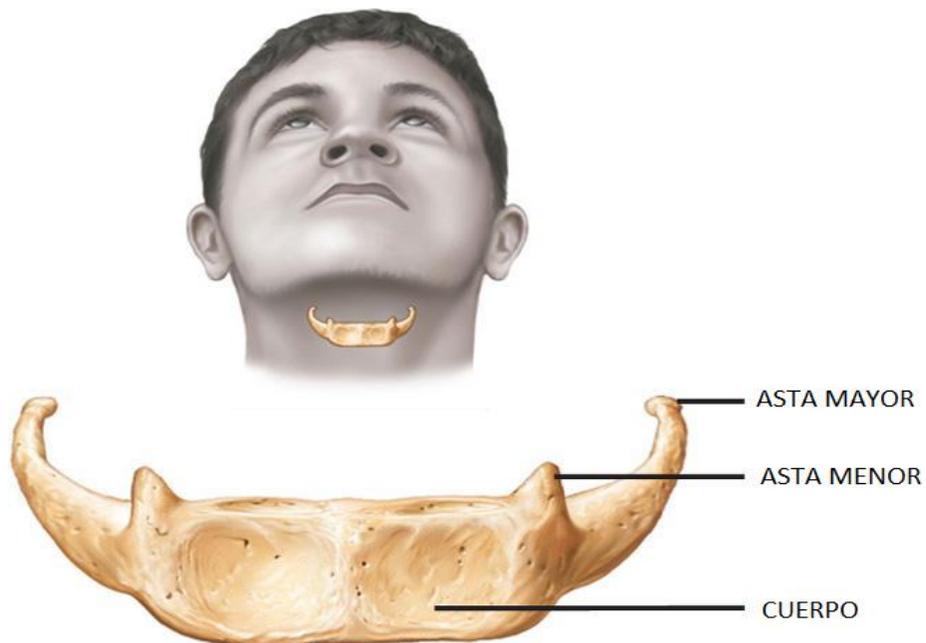
3. CLAVÍCULAS

Son 2 huesos ubicados en la región anterosuperior del tórax. Presta inserción a la mayoría de los músculos infrahioides. Articulan con los omóplatos (acromion).



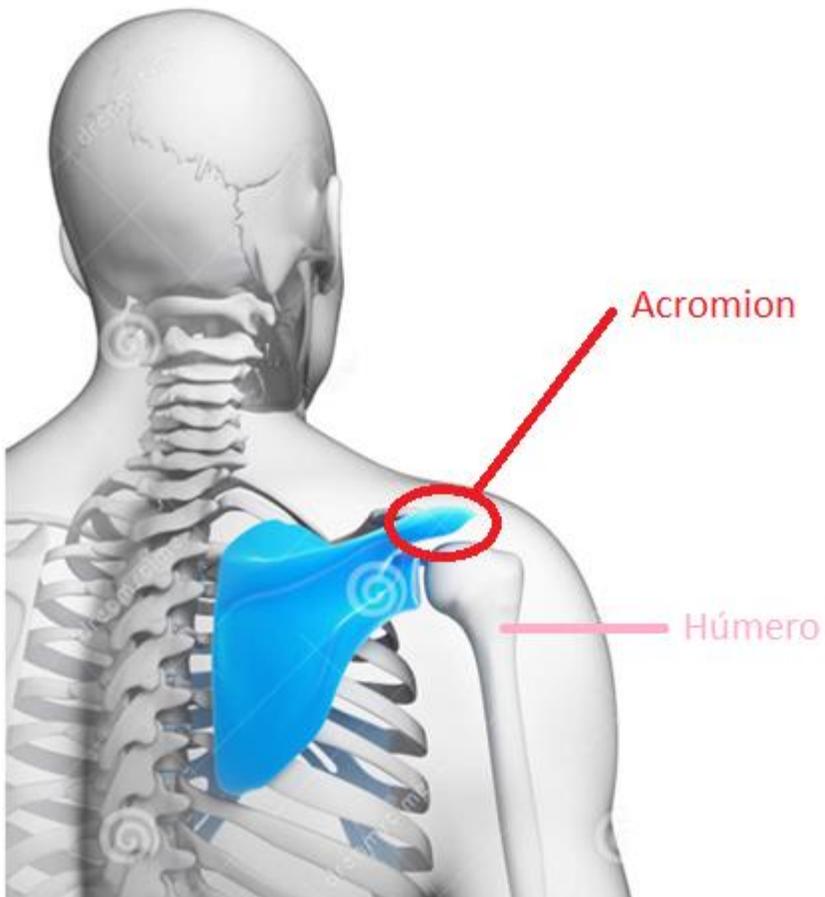
4. HIOIDES

Es un hueso par, ubicado en la línea media. Presta inserción a músculos supra e infrahioides. Los infrahioides permiten la fijación del hioides para mayor facilidad de trabajo de los suprahioides.



1. OMOPLATOS

Son dos huesos ubicados en la región posterior del tórax. Articula con la clavícula hacia anterior y, mediante el Acromion, con el Húmero.



2. SUTURAS y FONTANELAS

1. **SUTURAS:** Son hendiduras lineales ocupadas por tejido fibroso.
 1. **SAGITAL:** Ubicada entre los parietales. Extendida desde la fontanela Anterior o Bregmática hasta la Posterior o Lamboidea.
 2. **INTERFRONTAL O METÓPICA:** Nace del Bregma, separando las 2 porciones del hueso frontal.
 3. **PARIETOFRONTAL O CORONARIA:** Separa los huesos frontales de los parietales.
 4. **PARIETOCCIPITAL O LAMBOIDEA:** Identificada entre el Occipital y los Parietales.
5. **FONTANELAS:** Son espacios membranosos formados de tejido fibroso e interpuestos entre los ángulos de los huesos de la bóveda craneal.
 1. **ANTERIOR, MAYOR O BREGMÁTICA (BREGMA):** Tiene forma de losange (rombo) y resulta de la convergencia del Frontal con los dos Parietales. Desaparece al segundo año de vida, pero puede permanecer abierta en el raquitismo. Se pone tensa cuando aumenta la presión intracraneal, como sucede en el llanto, y se hunde en los estados de deshidratación o desnutrición.
 - **RAQUITISMO:** Enfermedad propia de la infancia, producida por la falta de calcio y fósforo y por una mala alimentación, que se caracteriza por deformaciones de los huesos que se doblan con facilidad y debilidad del estado general.
 2. **POSTERIOR, MENOR O LAMBOIDEA (LAMBDA):** Se localiza en el punto de confluencia de los Parietales con el Occipital. Presenta forma triangular. Por lo general, se oblitera a los seis meses de vida. No es una verdadera fontanela por carecer de tejido fibroso.
 3. **PTÉRICA (PTERION):** Corresponde a la juntadura del Frontal, Parietal, Temporal y ala mayor del Esfenoides. Se cierra a los seis meses de vida.
 4. **ASTÉRICA (ASTERION):** Está situada en la unión de los huesos Parietal, Occipital y Temporal. Se oblitera a los seis meses después del nacimiento.

4) MÚSCULOS

1. MÚSCULO: Órgano o masa de tejido compuesto de fibras que, mediante la contracción y la relajación, sirve para producir el movimiento en el hombre y los animales.
2. INSERCIÓN: Incluir o insertar una cosa en otra.

3. CUTÁNEOS DEL CRÁNEO:

1. OCCIPITOFRONTAL
2. AURICULARES

3. FACIALES:

1. MÚSCULOS DE LOS PÁRPADOS:

1. ORBICULAR DE LOS PÁRPADOS
2. DE HORNER
3. SUPERCILIAR

4. MÚSCULOS DE LA NARIZ:

1. PIRAMIDAL
2. TRANSVERSO DE LA NARIZ
3. MIRTIFORME
4. DILATADOR PROPIO DE LAS ABERTURAS NASALES

5. MÚSCULOS DE LOS LABIOS:

1. MÚSCULO ORBICULAR DE LOS LABIOS
2. MÚSCULO COMPRESOR DE LOS LABIOS (DE KLEIN)
3. ELEVADOR COMÚN DEL ALA DE LA NARIZ Y DEL LABIO SUPERIOR
4. ELEVADOR PROPIO DEL LABIO SUPERIOR

5. CIGOMÁTICO MAYOR
6. CIGOMÁTICO MENOR
7. RISORIO DE SANTORINI
8. TRIANGULAR DE LOS LABIOS
9. BORLA DE LA BARBA
10. CANINO
11. CUADRADO DEL MENTÓN
12. BUCCINADOR

13. MÚSCULOS MASTICADORES:

1. MASETERO (Aponeurosis)
2. TEMPORAL (Aponeurosis)
3. PTERIGOIDEO EXTERNO
4. PTERIGOIDEO INTERNO

5. MÚSCULOS DE LA REGIÓN LATERAL DEL CUELLO:

1. CUTÁNEO DEL CUELLO
2. ESTERNOCLEIDOMASTOIDEO
3. MÚSCULOS ESCALENOS (ANTERIOR, MEDIO Y POSTERIOR)
4. RECTO LATERAL DE LA CABEZA

5. SUPRAHIOIDEOS:

1. ESTILOHIOIDEO
2. DIGÁSTRICO
3. MILOHIOIDEO
4. GENIHIOIDEO

5. INFRAHIOIDEOS:

1. OMOHIOIDEO
2. ESTERNOCLEIDOHIOIDEO
3. ESTERNOTIROIDEO
4. TIROHIOIDEO

5. APONEUROSIS DEL CUELLO:
 1. CERVICAL SUPERFICIAL
 2. CERVICAL MEDIA
 3. CERVICAL PROFUNDA

4. CUTÁNEOS DEL CRÁNEO:

5. OCCIPITOFRONTAL

Se encuentra constituido por el Músculo Occipital, el Frontal y la Aponeurosis Epicraneas entre ambos.

1. OCCIPITAL:

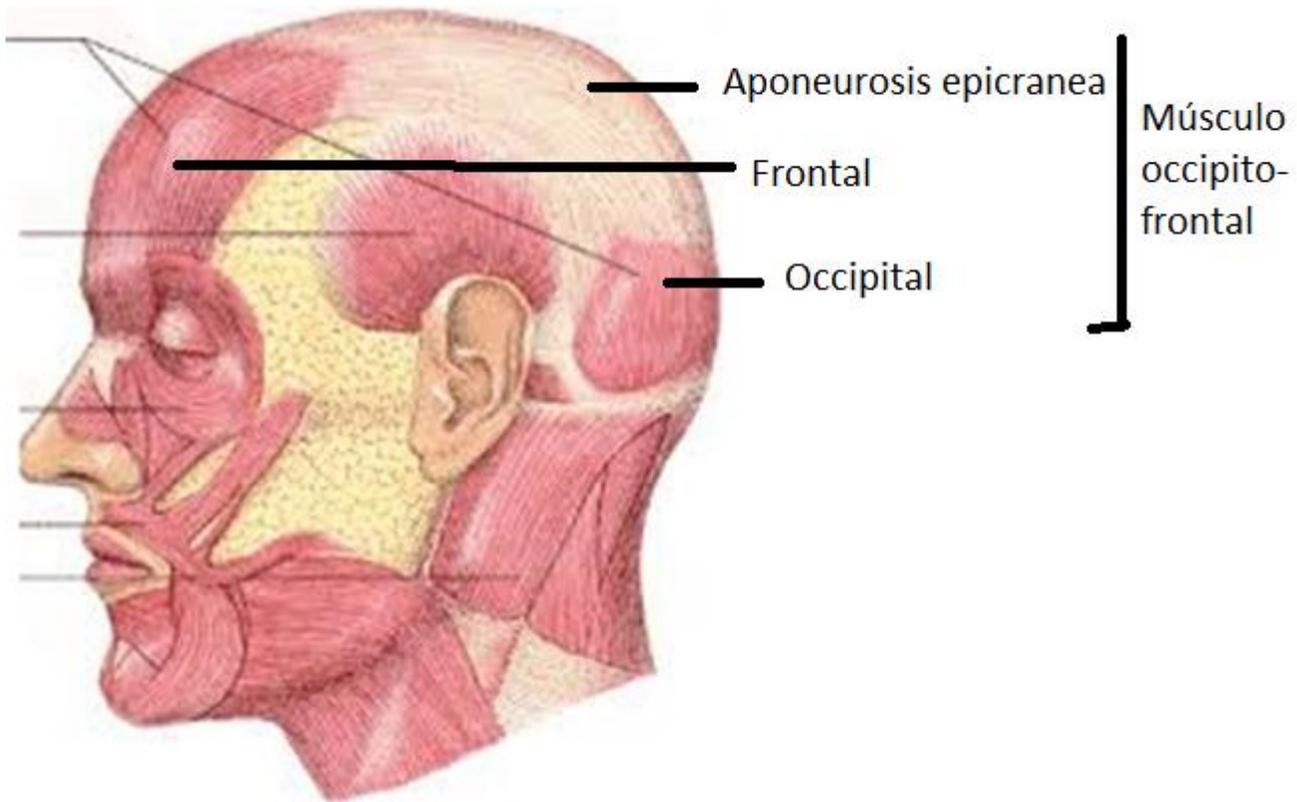
. Inserciones: Hueso Occipital
Aponeurosis Epicraneas.

. Acción: Tensa la aponeurosis epicraneas al traccionarla hacia atrás.

2. FRONTAL:

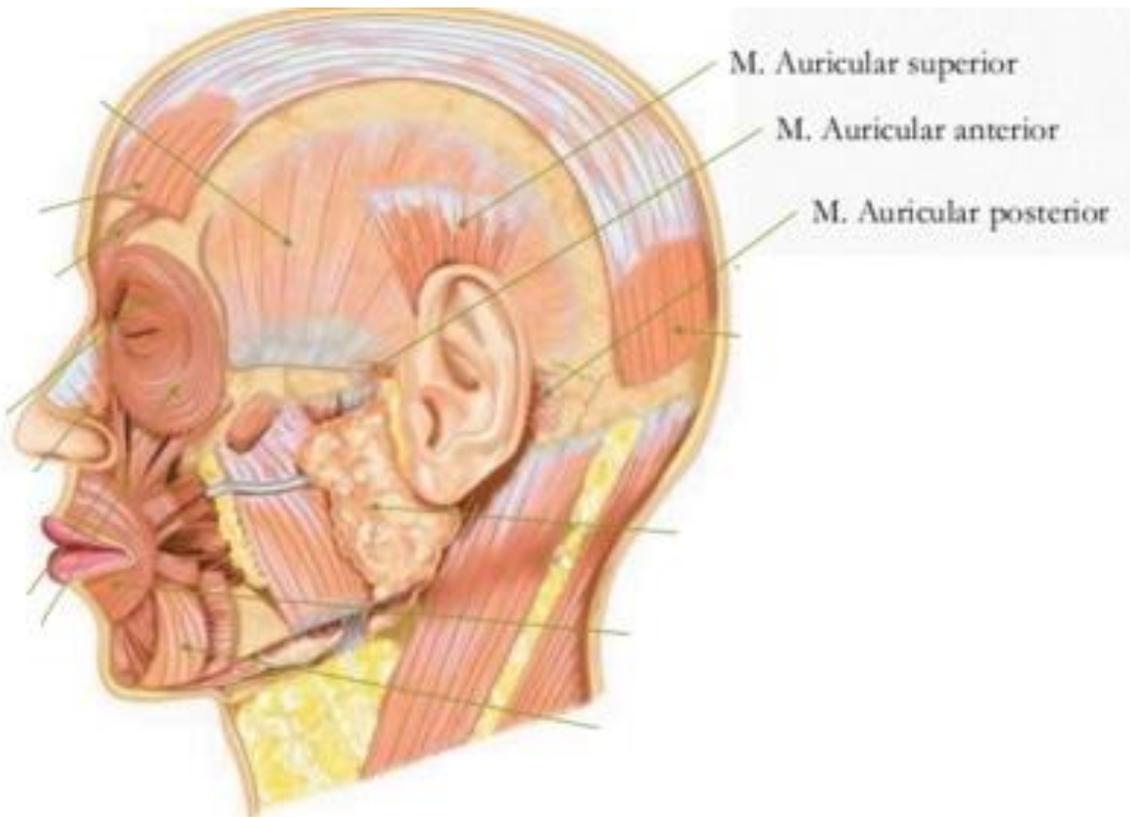
. Inserciones: Capa profunda de la piel de la región frontal
Aponeurosis Epicraneas.

. Acción: Lleva hacia delante la Aponeurosis Epicraneas. Eleva la piel de las cejas.



6. AURICULARES

- . Inserciones: Aponeurosis epicránea
Apófisis Mastoidea (Temporal)
Piel de la región auricular
- . Acción: Permiten movilizar el pabellón auricular.

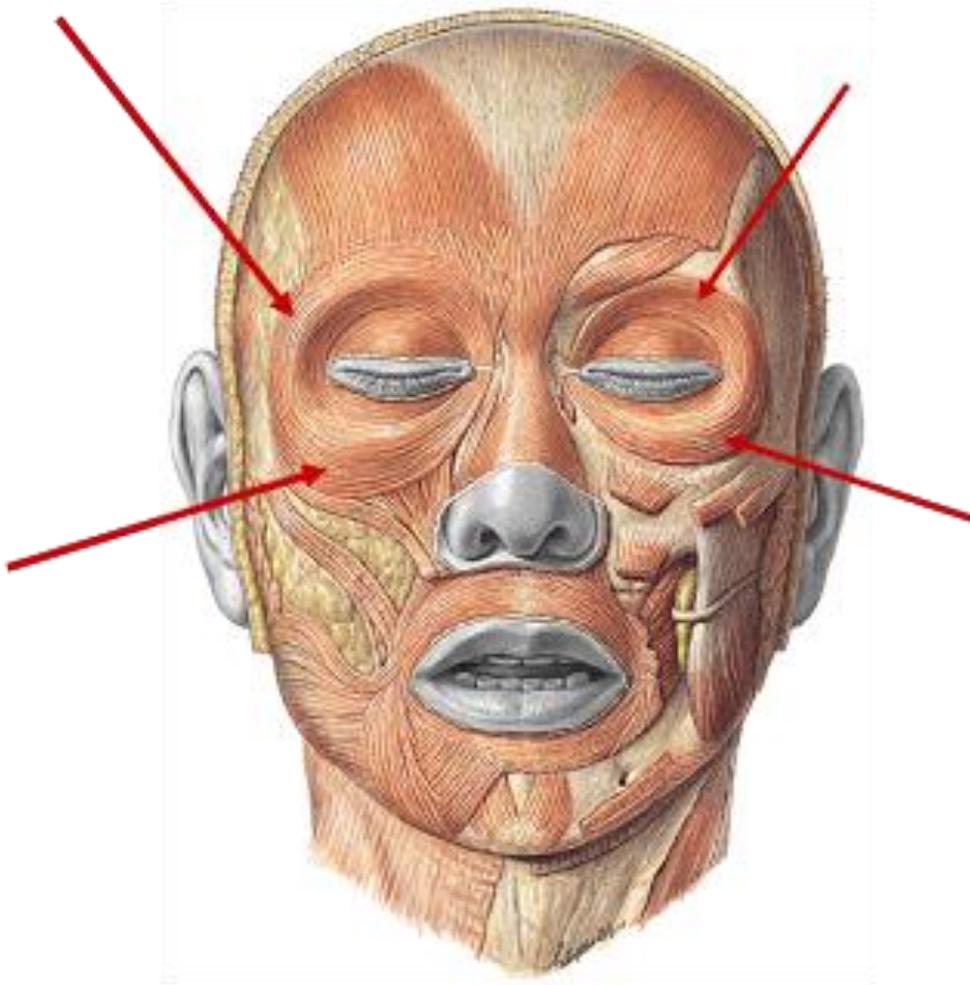


7. **FACIALES:**

8. **MÚSCULOS DE LOS PÁRPADOS:**

9. **ORBICULAR DE LOS PÁRPADOS**

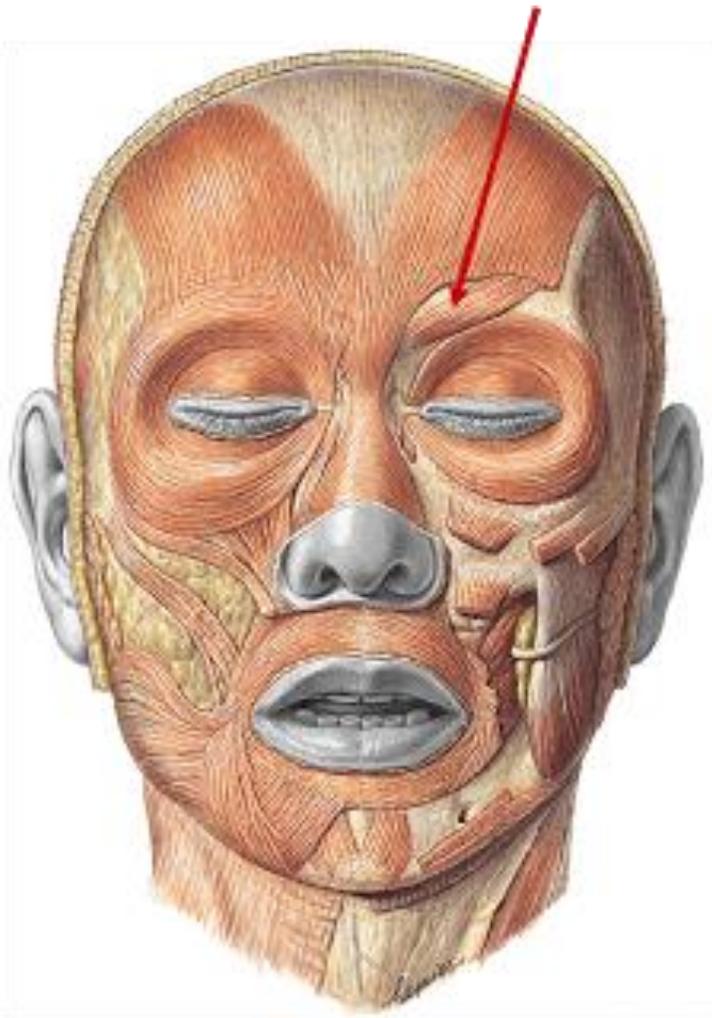
Se encuentran alrededor de los párpados. Su función es cerrar los ojos para su humectación y protección contra agentes extraños externos.



10. SUPERCILIAR

. Inserciones: Arco superciliar

Capa profunda de la piel de las cejas



11. MÚSCULOS DE LA NARIZ:

12. PIRAMIDAL

. Inserciones: Ubicado en el dorso de la nariz.

. Acción: Antagonista del músculo frontal



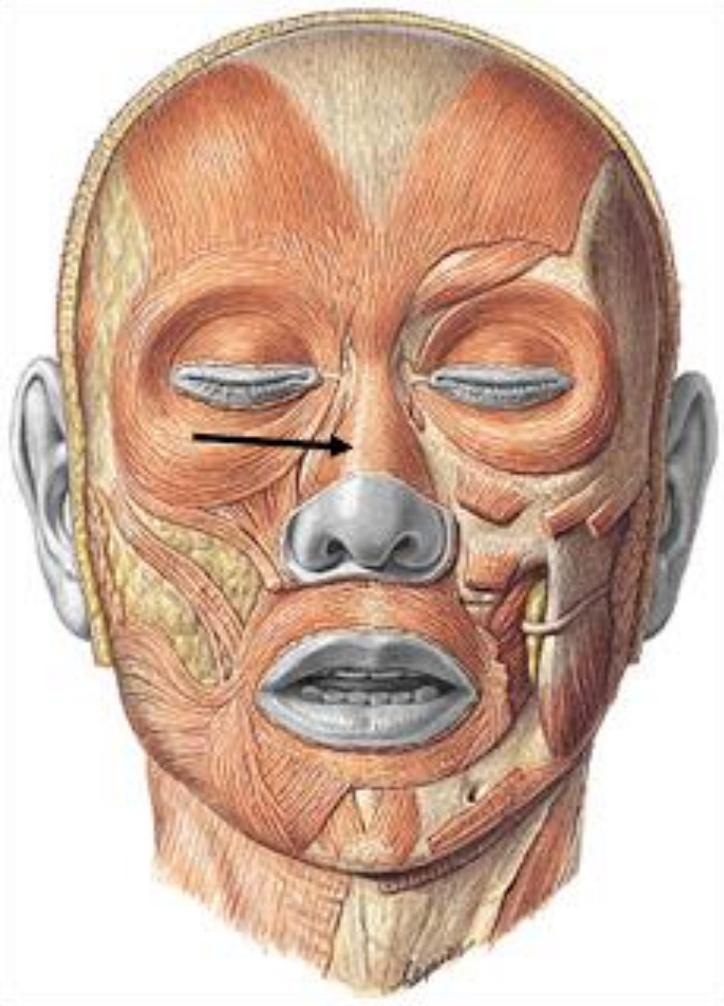
13. TRANSVERSO DE LA NARIZ

. Inserciones: Dorso de la nariz

Piel del surco nasolabial

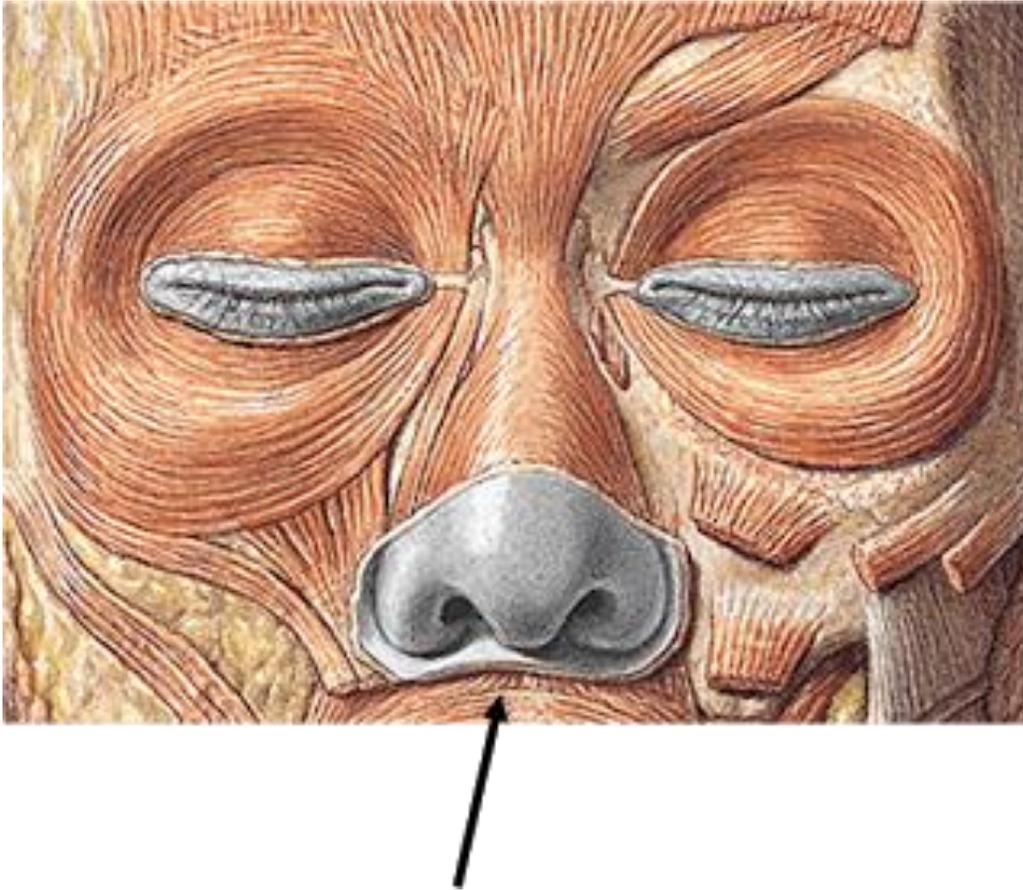
Músculo Mirtiforme

. Acción: Dilata el orificio nasal (fibras anteriores) ó estrecha el orificio nasal (fibras posteriores)



14. MIRTIFORME

- . Inserciones: Fosita mirtiforme del maxilar
Contorno cartilaginoso del orificio nasal
- . Acción: Estrecha el orificio nasal



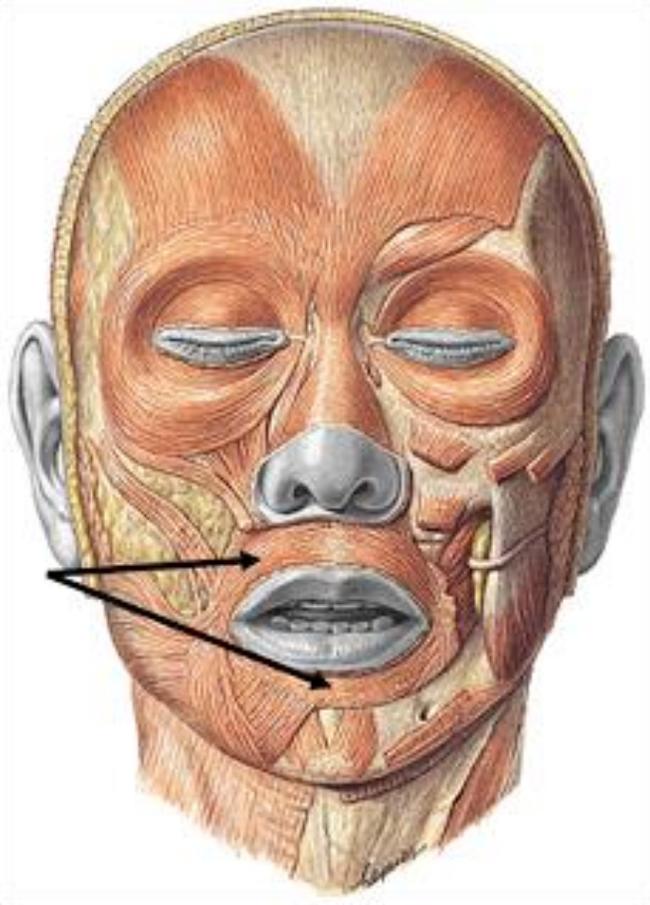
15. DILATADOR PROPIO DE LAS ABERTURAS NASALES

- . Inserciones: Cartílago del ala de la nariz
Maxilar
Capa profunda de la piel del borde libre del ala
- . Acción: Lleva hacia afuera el ala de la nariz (dilata).

16. MÚSCULOS DE LOS LABIOS:

17. MÚSCULO ORBICULAR DE LOS LABIOS

- . Inserciones: Músculo derecho e izquierdo
Maxilar
Mandíbula
- . Acción: Ocluye el orificio bucal, pudiendo proyectar los labios hacia adelante.



18. MÚSCULO COMPRESOR DE LOS LABIOS (DE KLEIN)

. Inserciones: Piel y mucosa de cada labio

. Acción: Comprime la masa labial, la endurece, formando pliegues que facilitan el acto de prehensión y succión del lactante.

19. ELEVADOR COMÚN DEL ALA DE LA NARIZ Y DEL LABIO SUPERIOR

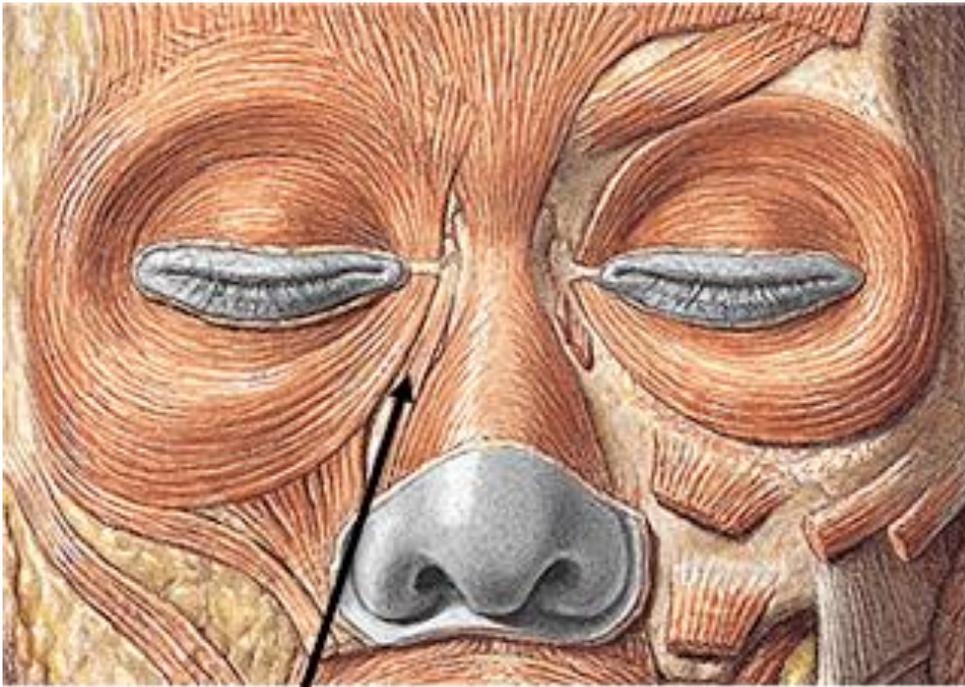
. Inserciones: Maxilar superior

Frontal

Piel del ala de la nariz

Piel del labio superior

. Acción: Eleva el labio superior y el ala de la nariz.

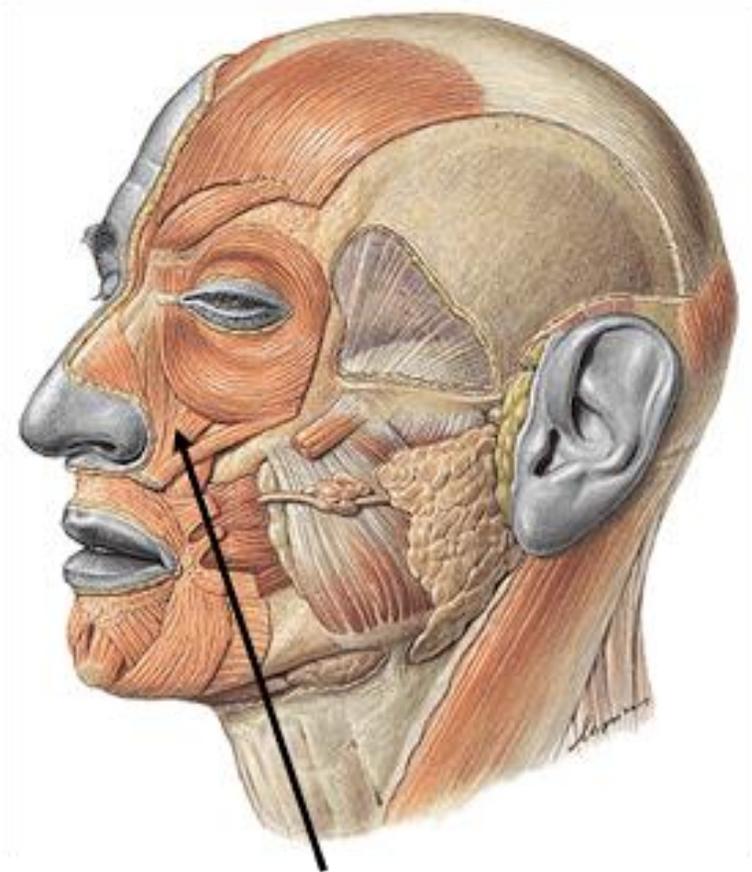


20. ELEVADOR PROPIO DEL LABIO SUPERIOR

. Inserciones: Maxilar

Piel del labio superior

. Acción: Eleva la porción media del labio superior.

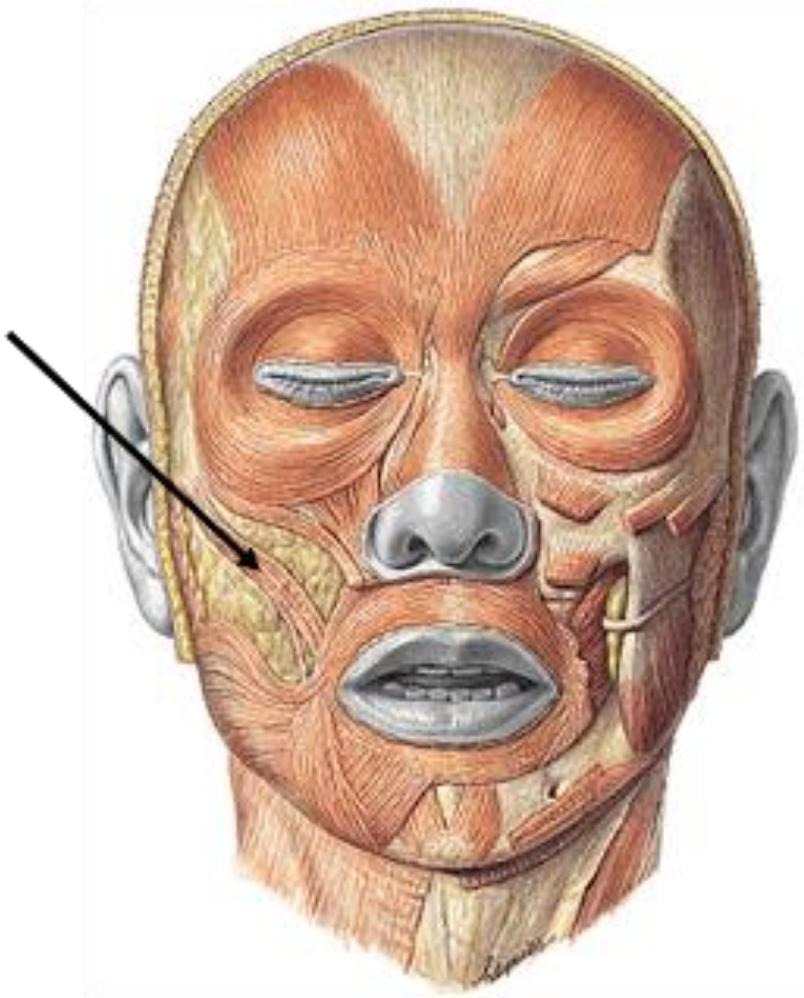


21. CIGOMÁTICO MAYOR

. Inserciones: Malar

Modeolus

. Acción: Lleva hacia arriba y afuera la parte media del labio superior.

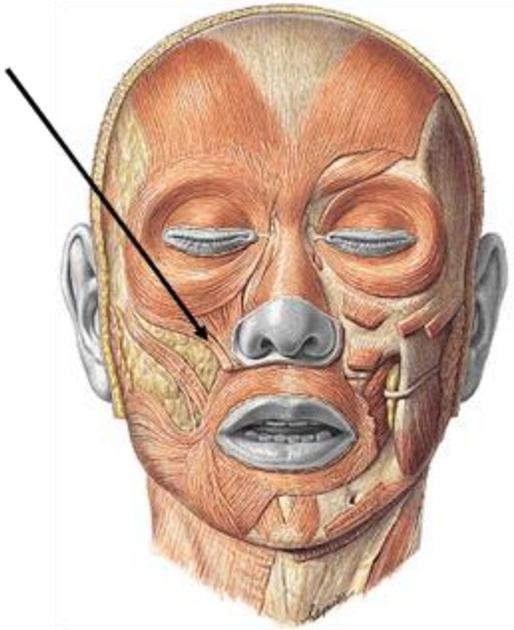


22. CIGOMÁTICO MENOR

. Inserciones: Malar

Piel del labio superior

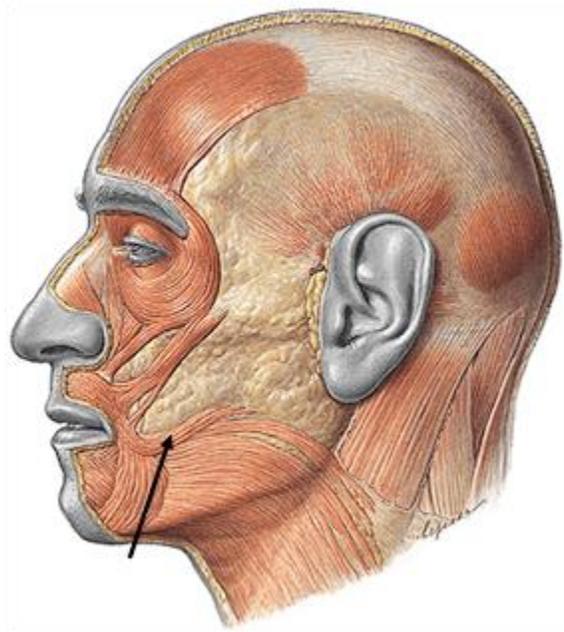
. Acción: Lleva hacia arriba y afuera la parte media del labio superior.



23. RISORIO DE SANTORINI

. Inserciones: Aponeurosis parotidea o maseterina
Modeolus

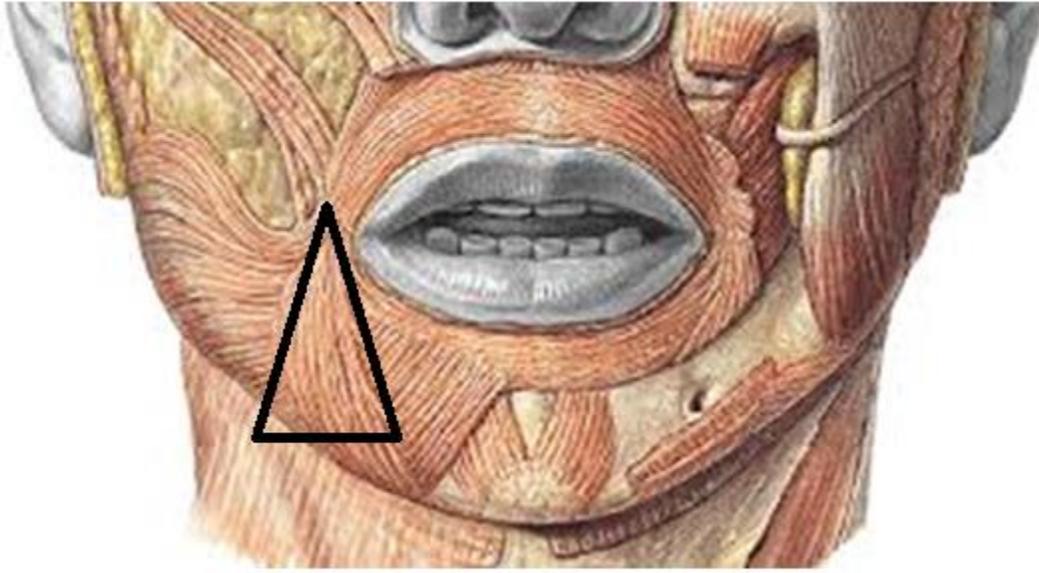
. Acción: Colabora en la tracción de la comisura junto al buccinador.



24. TRIANGULAR DE LOS LABIOS

. Inserciones: Línea oblicua externa de la mandíbula
Modeolus

. Acción: Depresor de la comisura labial.

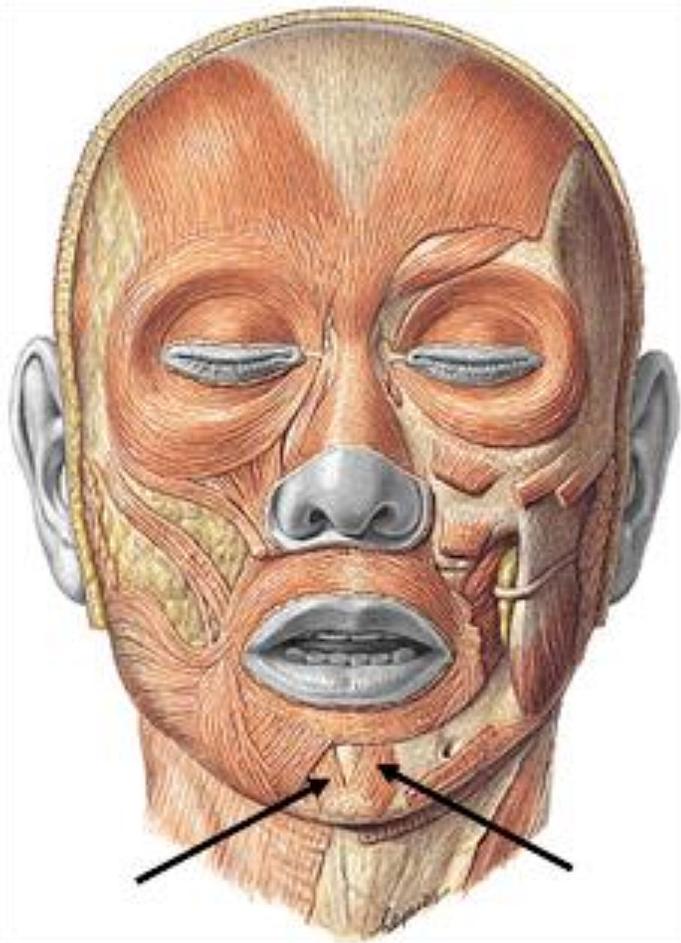


25. BORLA DE LA BARBA

. Inserciones: Borde inferior de la mandíbula

Capa profunda de la piel del mentón

. Acción: Colabora con el cierre labial inferior, lo eleva (junto al rodete mentoniano) y lo evierte.

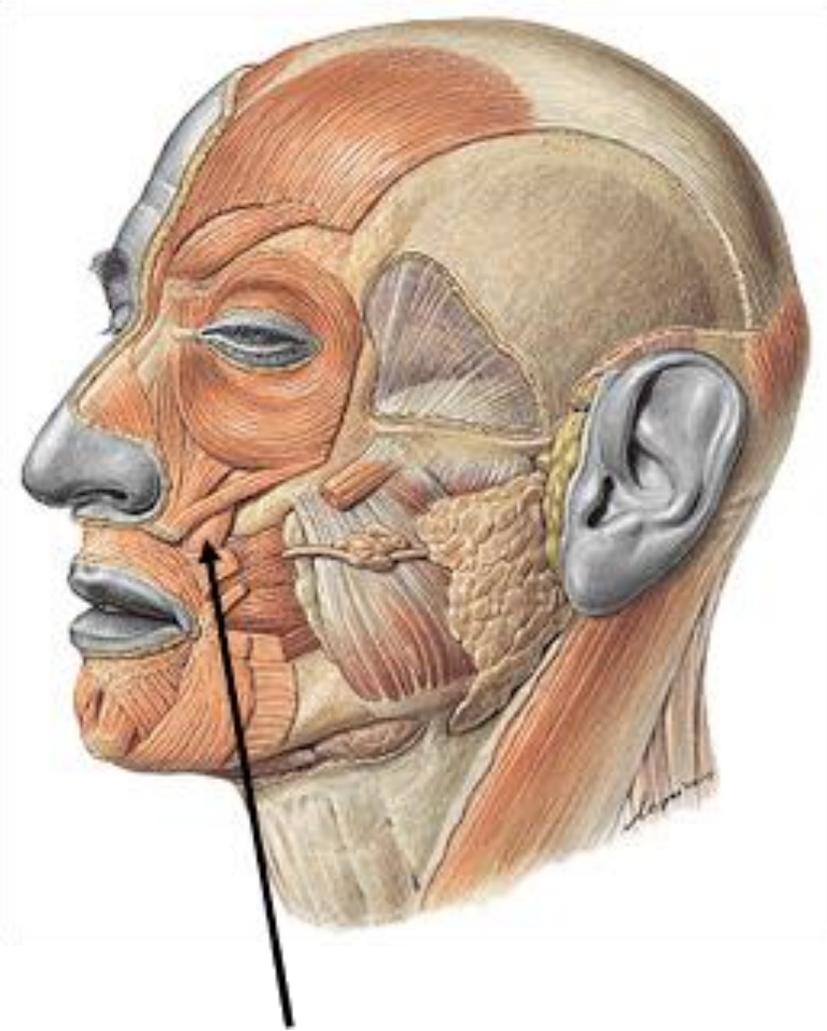


26. CANINO

. Inserciones: Fosa canina

Modeolus

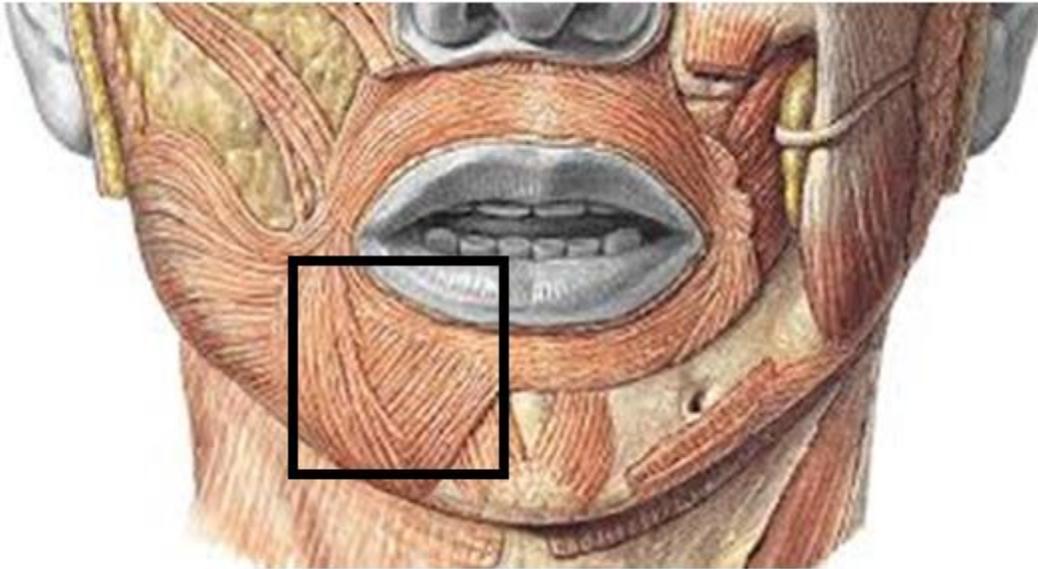
. Acción: Eleva la comisura.



27. CUADRADO DEL MENTÓN

- . Inserciones: Línea oblicua externa de la mandíbula
Capa profunda de la piel el labio inferior
- . Acción: Desciende y evierte al labio inferior (aspecto de enfado).

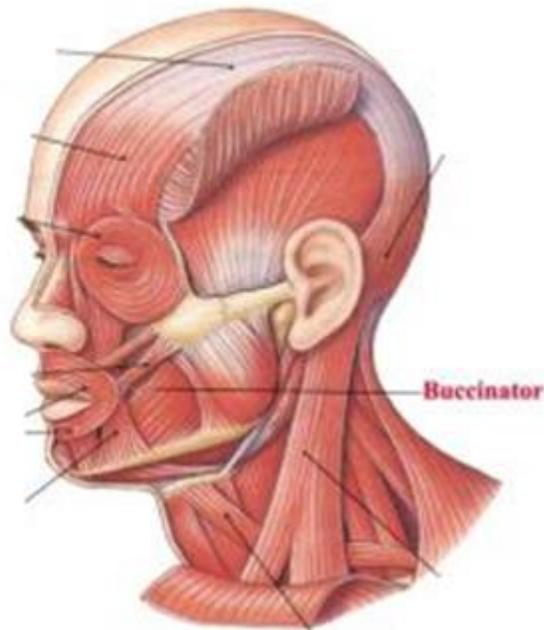
Cubierto en su región posterior por el Triangular de los labios.



28. BUCCINADOR

- . Inserciones: Mandíbula (sector posterior)
Ligamento pterigomaxilar
Moleolus

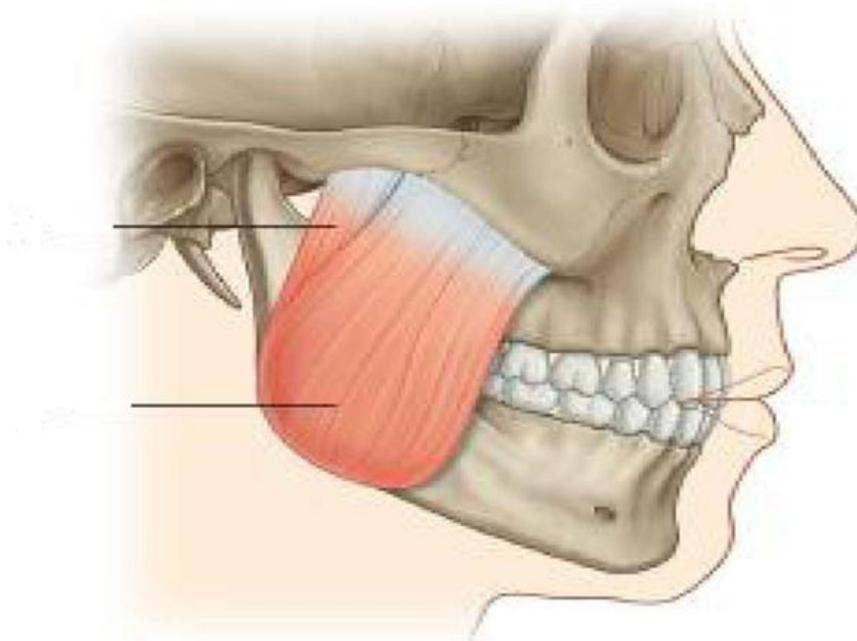
. Acción: Lleva hacia atrás la comisura. Actúa en conjunto con los labios y faringe durante la deglución.



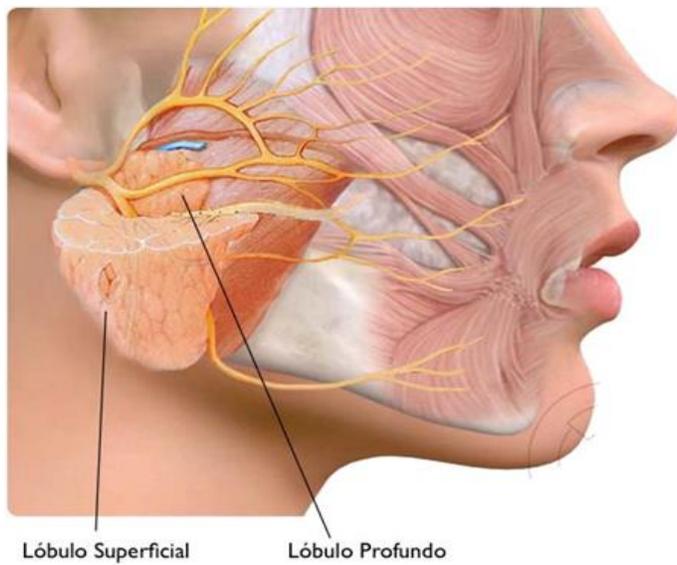
29. MÚSCULOS MASTICADORES:

30. MASETERO

1. Inserciones: Arco cigomático
Mandíbula (externo)
Gonion (externo)
2. Acción: Eleva la mandíbula
3. Recubierto por la aponeurosis maseterina

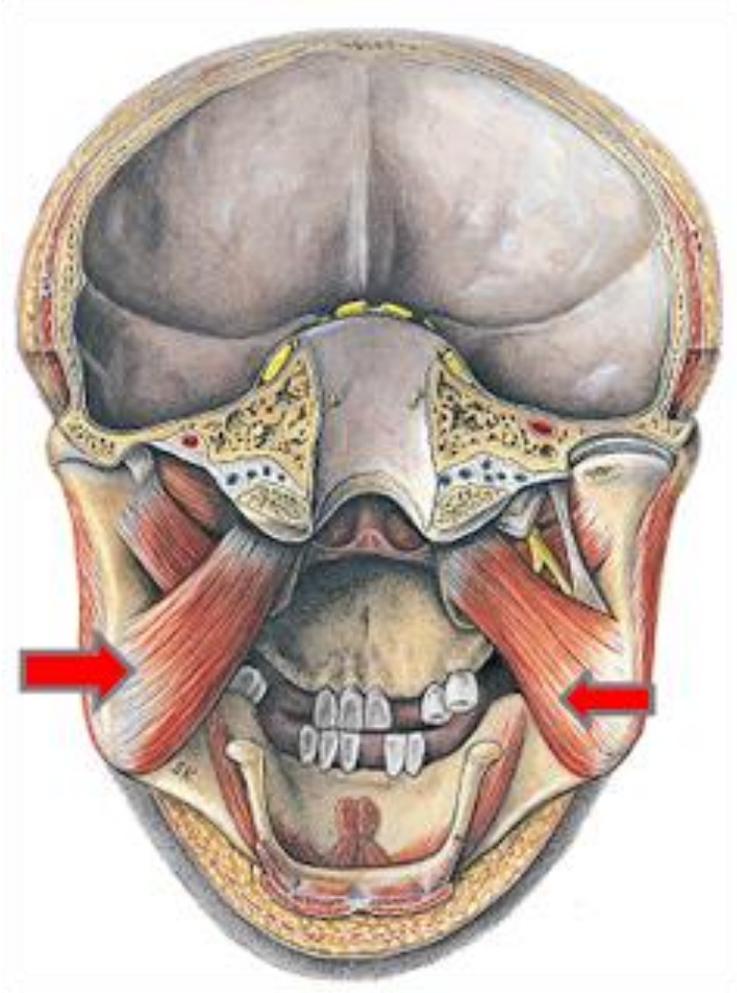


1. Glándula Parótida: La **parótida** es una glándula salival muy voluminosa, bilateral, situada a ambos lados de la cara. Se encuentra superficial al masetero.



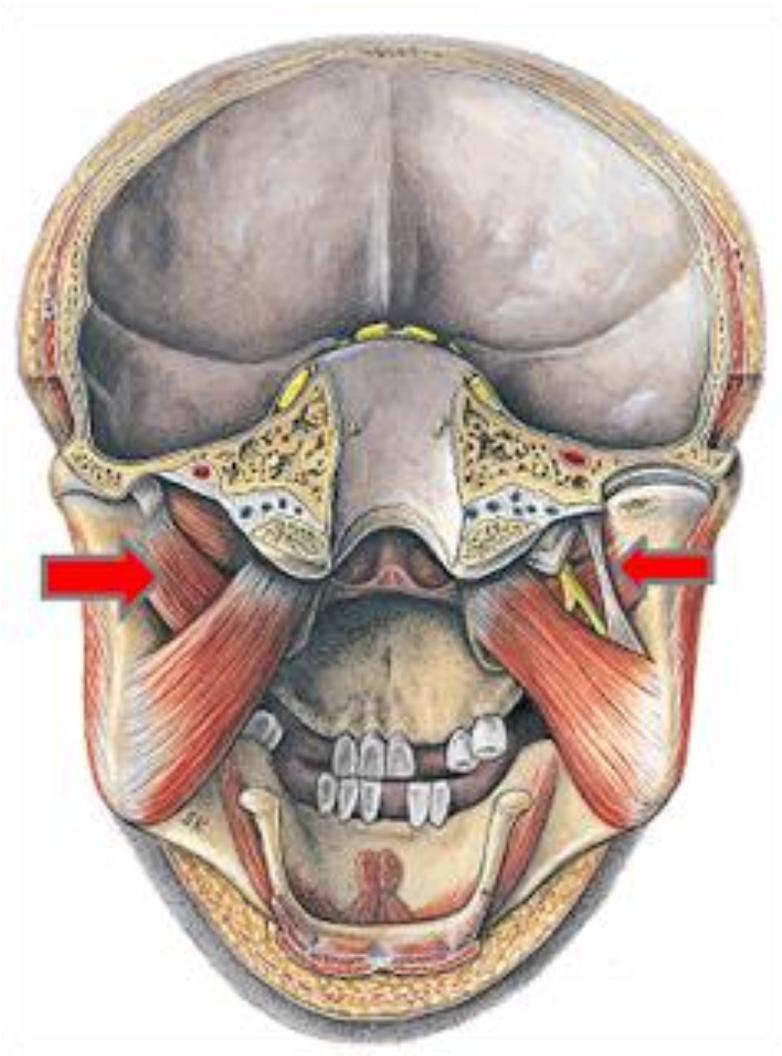
31. PTERIGOIDEO INTERNO

1. Inserciones: Mandíbula (interno)
Apófisis pterigoidea (Fosa pterigoidea)
Palatino
2. Acción: Eleva la mandíbula



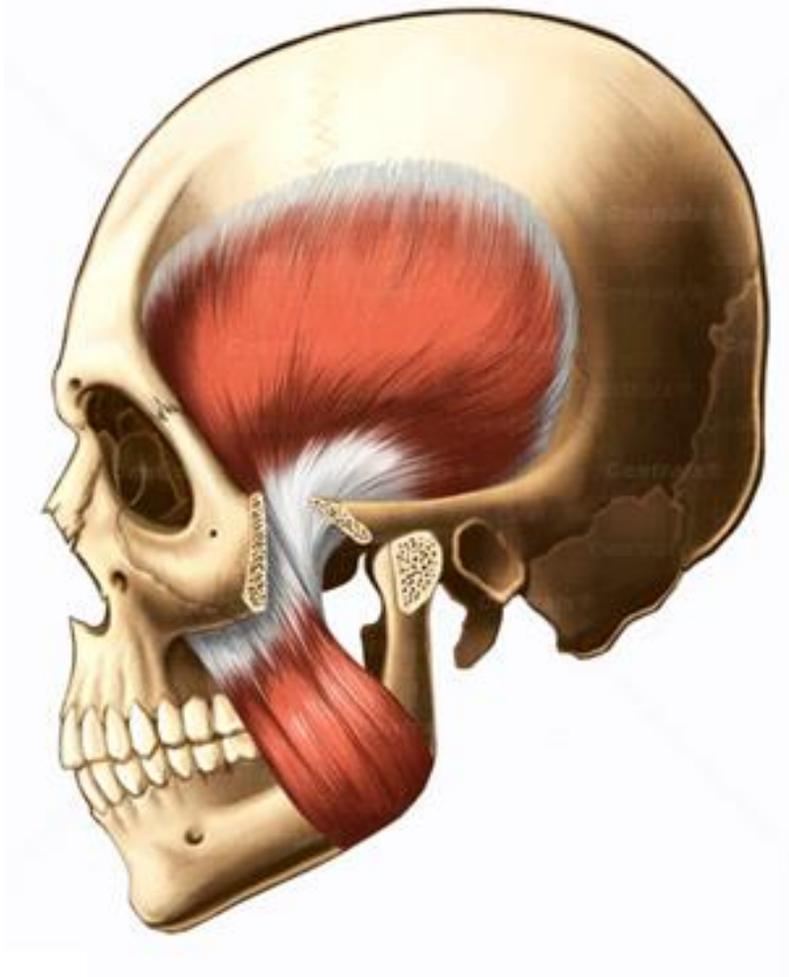
32. PTERIGOIDEO EXTERNO

1. Inserciones: Apófisis pterigoidea (Ala externa)
Palatino
Cuello del cóndilo
Menisco témporomandibular
2. Acción: Estabilizador



33. TEMPORAL

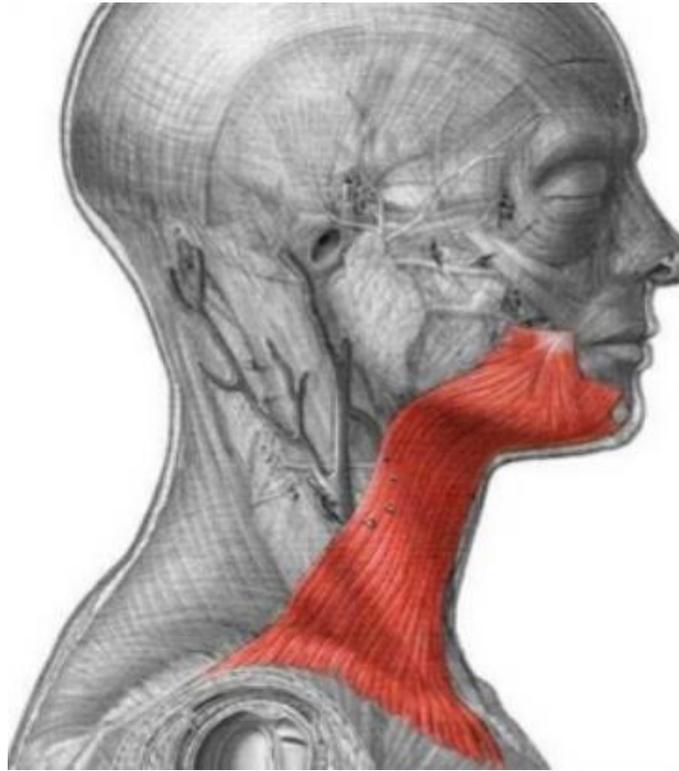
1. Inserciones: Línea curva temporal inferior (Parietal)
Arco cigomático
Apófisis coronoides
Cara interna de la aponeurosis temporal
2. Acción:
3. Recubierto por la aponeurosis temporal



34. MÚSCULOS DE LA REGIÓN LATERAL DEL CUELLO:

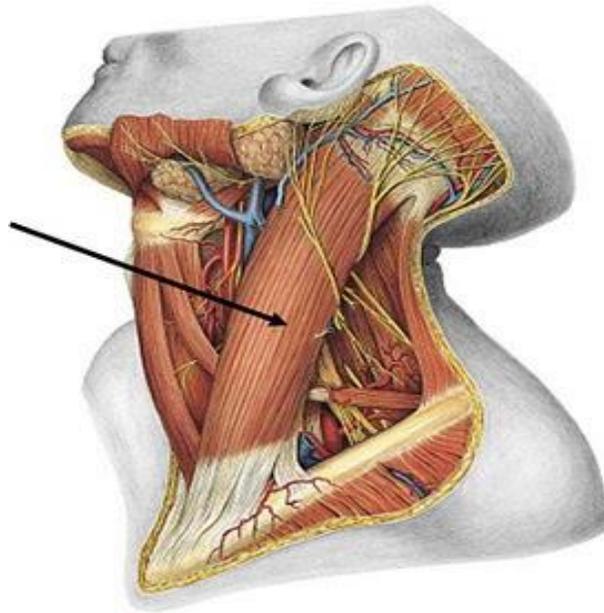
35. CUTÁNEO DEL CUELLO

1. Inserciones: Región subclavicular y acromial (inserción en tejido subcutáneo)
Línea oblicua externa de la mandíbula
Mandíbula (inserción en tejido subcutáneo)
2. Acción: Lleva hacia abajo y afuera la piel de la comisura y del mentón (Aspecto de dolor).



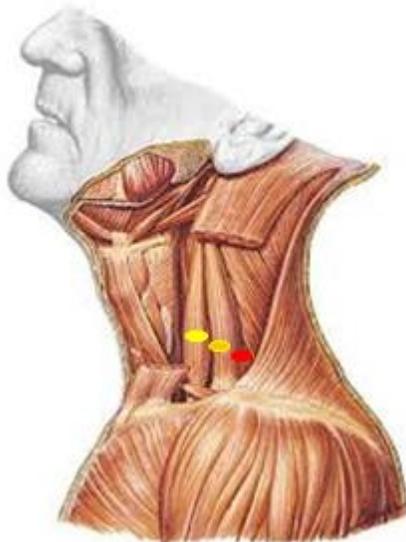
36. ESTERNOCLEIDOMASTOIDEO

1. Inserciones: Manubrio esternal
Clavícula
Apófisis mastoides
Línea curva occipital superior
2. Acción: Flexión y rotación de la cabeza (Contracción unilateral)
Hiperextensión de la cabeza (Contracción bilateral)



37. MÚSCULOS ESCALENOS (ANTERIOR, MEDIO Y POSTERIOR)

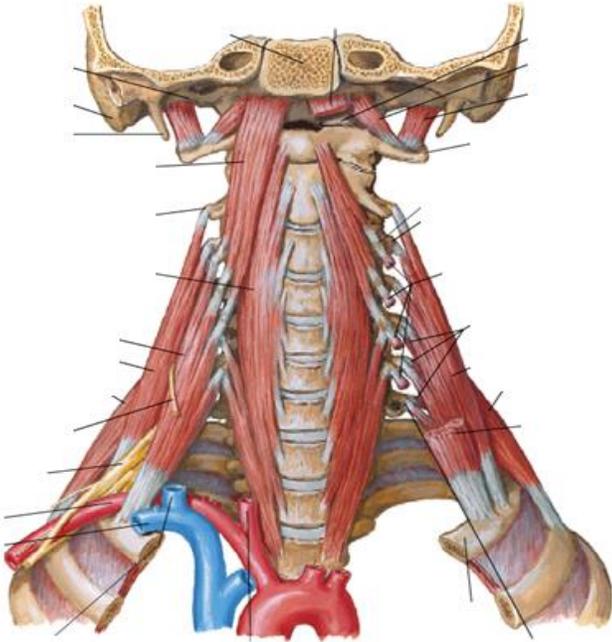
1. Inserciones: Vértebras cervicales
1ra y 2da costilla
2. Acción: Elevan las costillas (inspiración)
Ponen rígida la columna



38. RECTO LATERAL DE LA CABEZA

1. Inserciones: Apófisis yugular del Occipital
Atlas

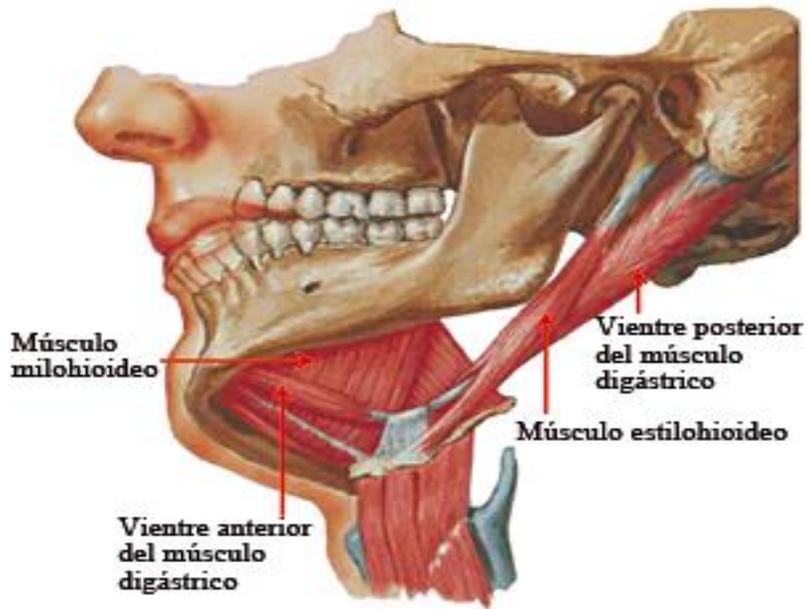
2. Acción: Participa en la flexión de la cabeza.



39. SUPRAHIOIDEOS:

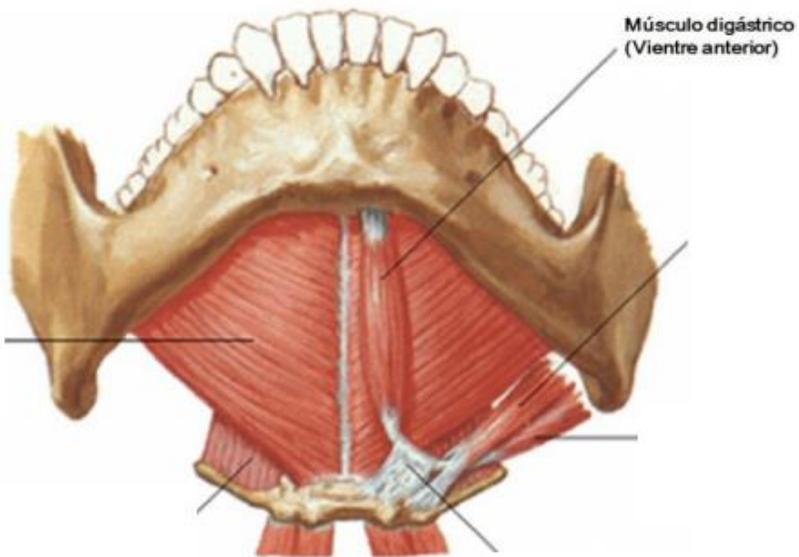
40. ESTILOHIOIDEO

1. Inserciones: Apófisis estiloides
Hioides
2. Acción: Lleva el hioides hacia atrás y arriba



41. DIGÁSTRICO (Ventre posterior – Tendón Intermedio – Ventre Anterior)

1. Inserciones: Ranura digástrica (VIENTRE POSTERIOR)
 Hioides
 Fosita digástrica (VIENTRE ANTERIOR)
2. Acción: Depresor de la mandíbula.



42. MILOHIOIDEO

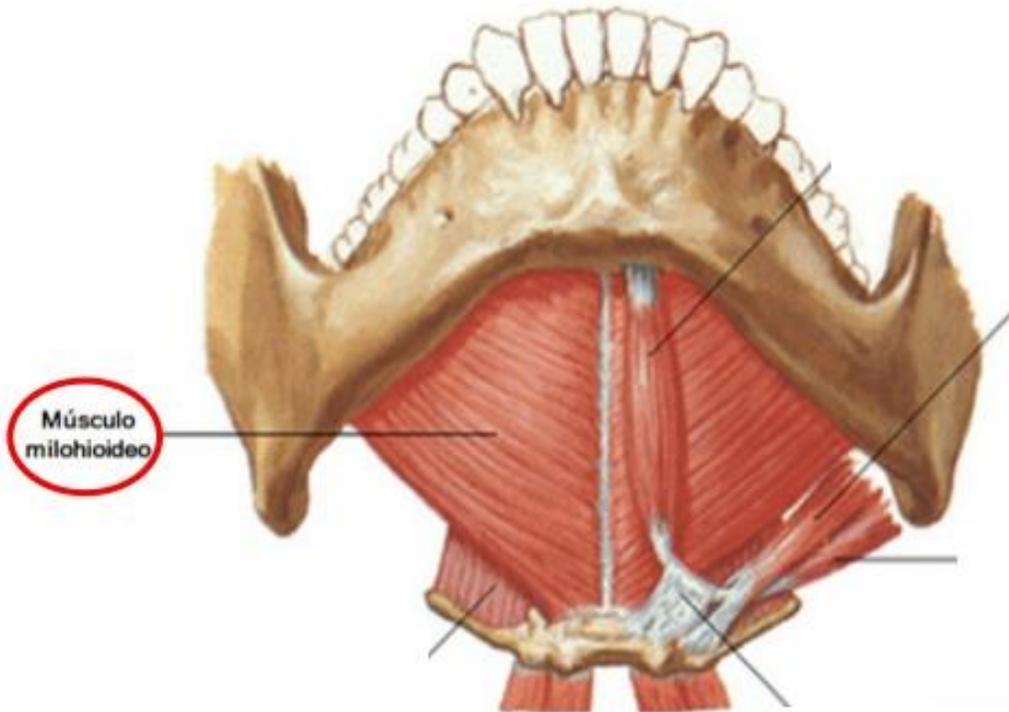
1. Inserciones: Línea oblicua interna o milohioidea (Mandíbula)

En el músculo del lado opuesto (rafe medio)

Hioides (cara anterior)

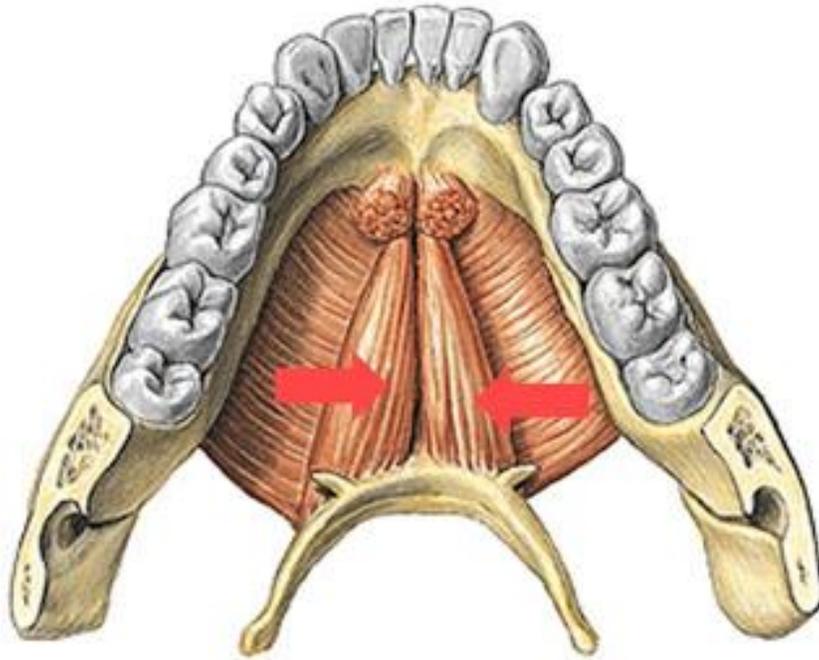
Borde posterior libre de inserción

2. Acción: Depresor de la mandíbula o elevador del hioides.



43. GENIHIOIDEO

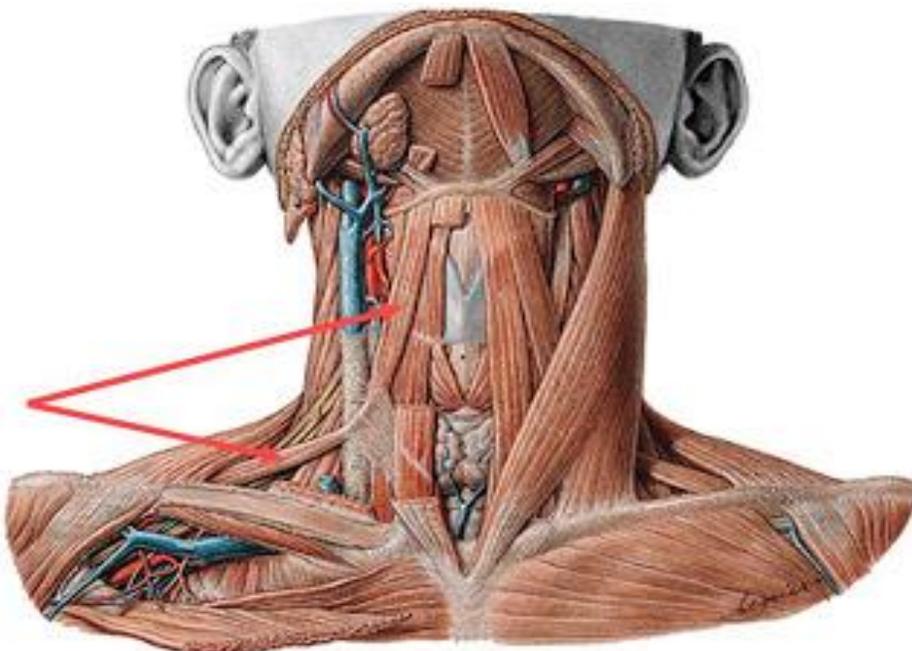
1. Inserciones: Apófisis Geni inferiores
Hioides (cara anterior)
2. Acción: Ídem milohioideo.



44. INFRAHIOIDEOS:

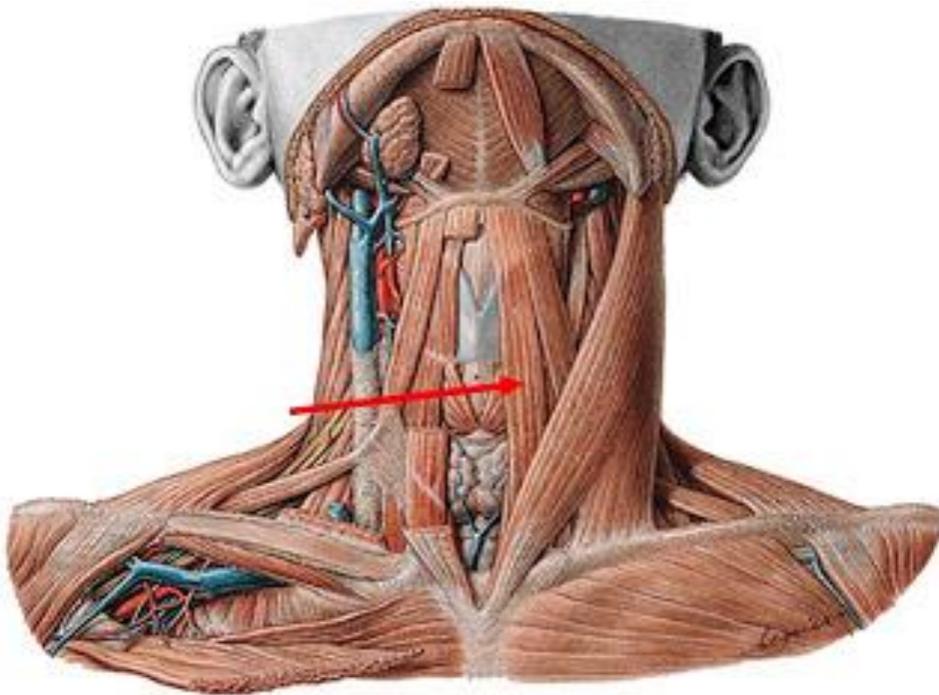
45. OMOHIOIDEO (Ventreposterior – Tendón Intermedio – Ventre Anterior)

1. Inserciones: Borde superior del omóplato (Ventre Posterior)
Borde inferior del Hioides(Ventre Anterior)
2. Acción: Lleva hacia abajo y atrás el Hioides
3. El Tendón Intermedio cruza a la altura del Paquete Vásculo-nervioso del cuello



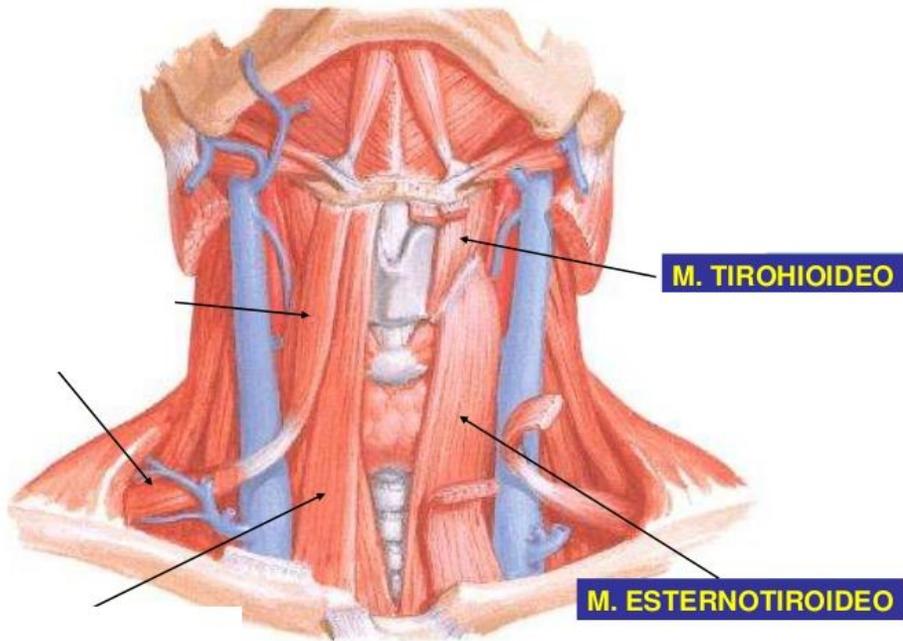
46. ESTERNOCLEIDOHIOIDEO

1. Inserciones: Clavícula
Manubrio esternal
Articulación esterno-clavicular
Hioides
2. Acción: Desciende al hioides y lo fija



47. ESTERNOTIROIDEO

1. Inserciones: Manubrio esternal
Cartílago tiroides
2. Acción: Desciende la laringe



48. TIROHIOIDEO

1. Inserciones: Tiroides
Hioides

2. Acción: Tomando como punto fijo al cartílago tiroides, por acción del Esternotiroideo, desciende el hioides y lo fija.

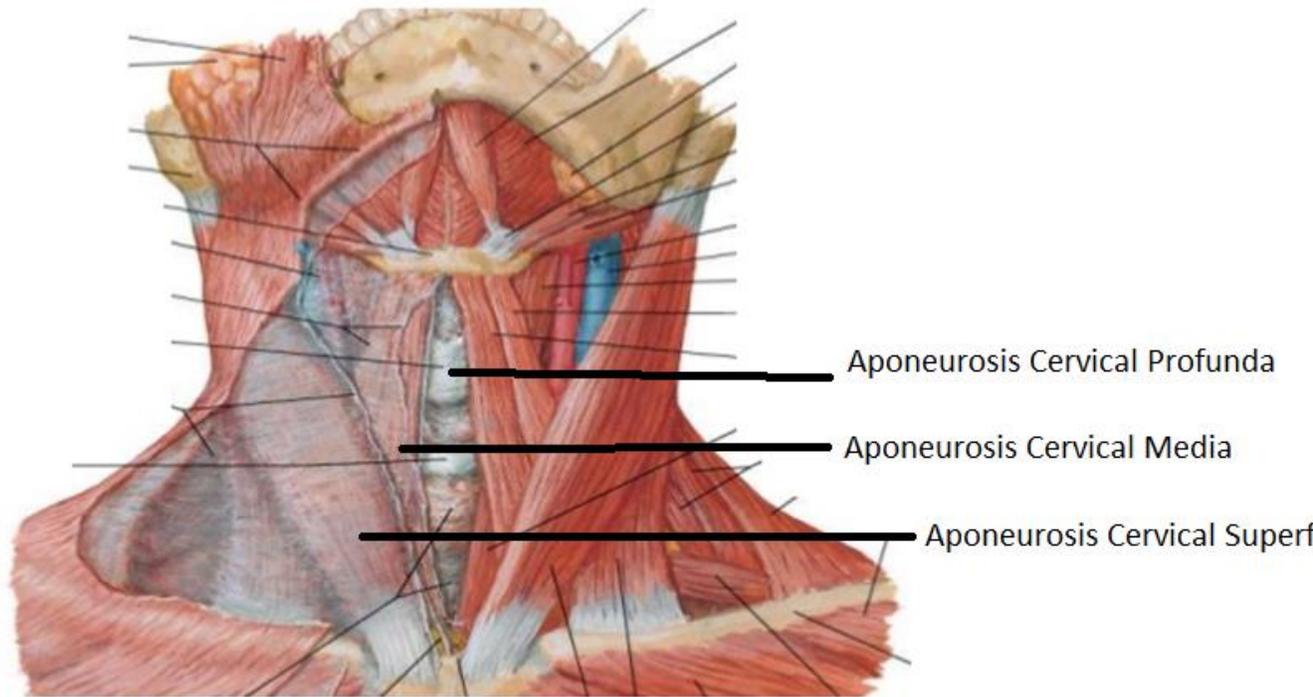
Modiolus

Es una estructura conformada por fibras musculares provenientes de varios músculos cercanos a la boca. Tales como:

- ▶ Cutáneo del cuello
- ▶ Risorio de Santorini
- ▶ Cigomático mayor
- ▶ Triangular de los labios
- ▶ Canino
- ▶ Buccinador
- ▶ Orbicular de los labios



- ▶ Tiene un rol fundamental en el movimiento de la boca, tanto para las funciones básicas (deglutir, modular, beber, masticar, succionar) como para expresiones faciales.
- ▶ Es el causante de los hoyuelos.



50. CERVICAL SUPERFICIAL

1. Inserciones superiores: Protuberancia occipital externa
 Línea curva occipital superior
 Apófisis mastoides
 Conducto auditivo externo
 Aponeurosis maseterina
 Borde inferior de la mandíbula
2. Inserciones inferiores: Horquilla esternal
 Clavícula
 Acromion
 Espina del omóplato
3. Desdoblamientos para el: Esternocleidomastoideo
 Trapecio
 Inserción en la horquilla esternal

51. CERVICAL MEDIA

Envaina a los músculos infrahioideos.

52. CERVICAL PROFUNDA

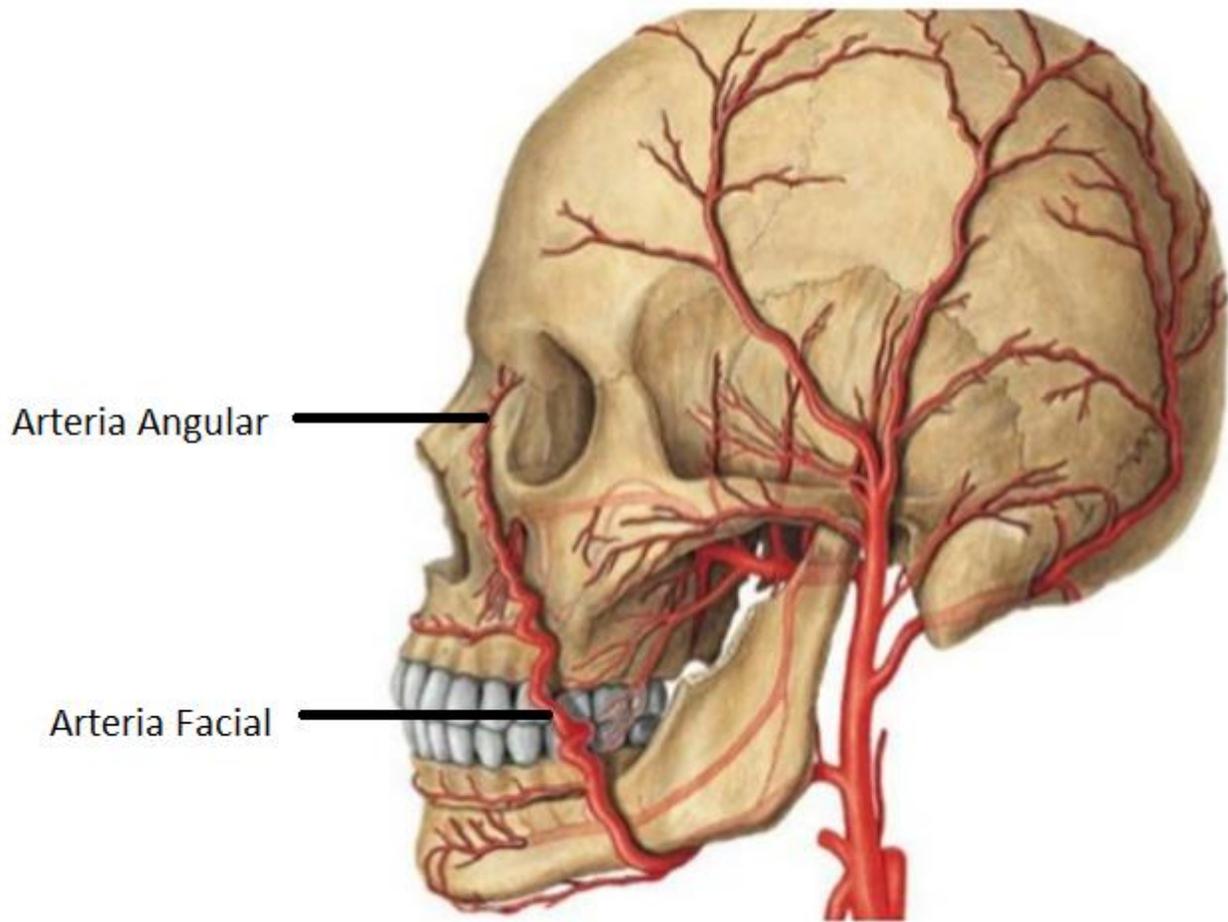
Cubre a los músculos prevertebrales.

5- PAQUETE VASCULONERVIOSO DEL CUELLO

1. A. Carótida primitiva (luego Externa)
2. V. Yugular Interna
3. N. Neumogástrico

6- ARTERIA FACIAL

- ▶ Rama colateral de la A. Carótida Externa.
- ▶ Nace a la altura del hueso Hioides.
- ▶ Destinada a la irrigación de la región anterior de la cara.
- ▶ Rama terminal: Angular.



53. NERVIO FACIAL

