



Nombre: Rosa María Tello Hernández

Materia: Anatomía y Fisiología 2

Cuatrimestre: 2do

Carrera: Lic. en enfermería

Maestro: Doc. Luis Alfredo Zacarías Méndez

Tema: músculos de la cara y cuello

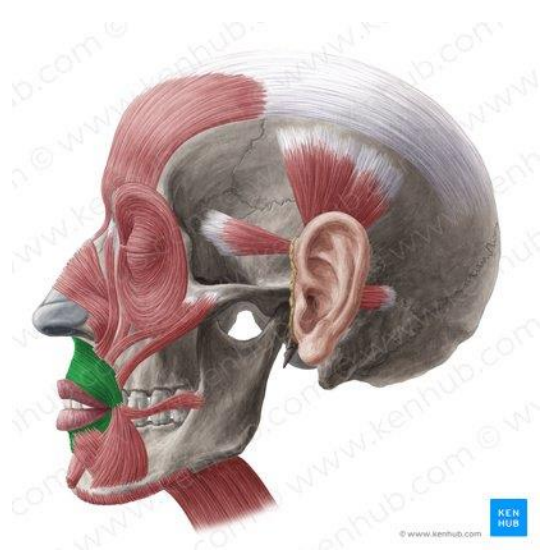
MÚSCULOS DE LA CARA Y EL CUELLO

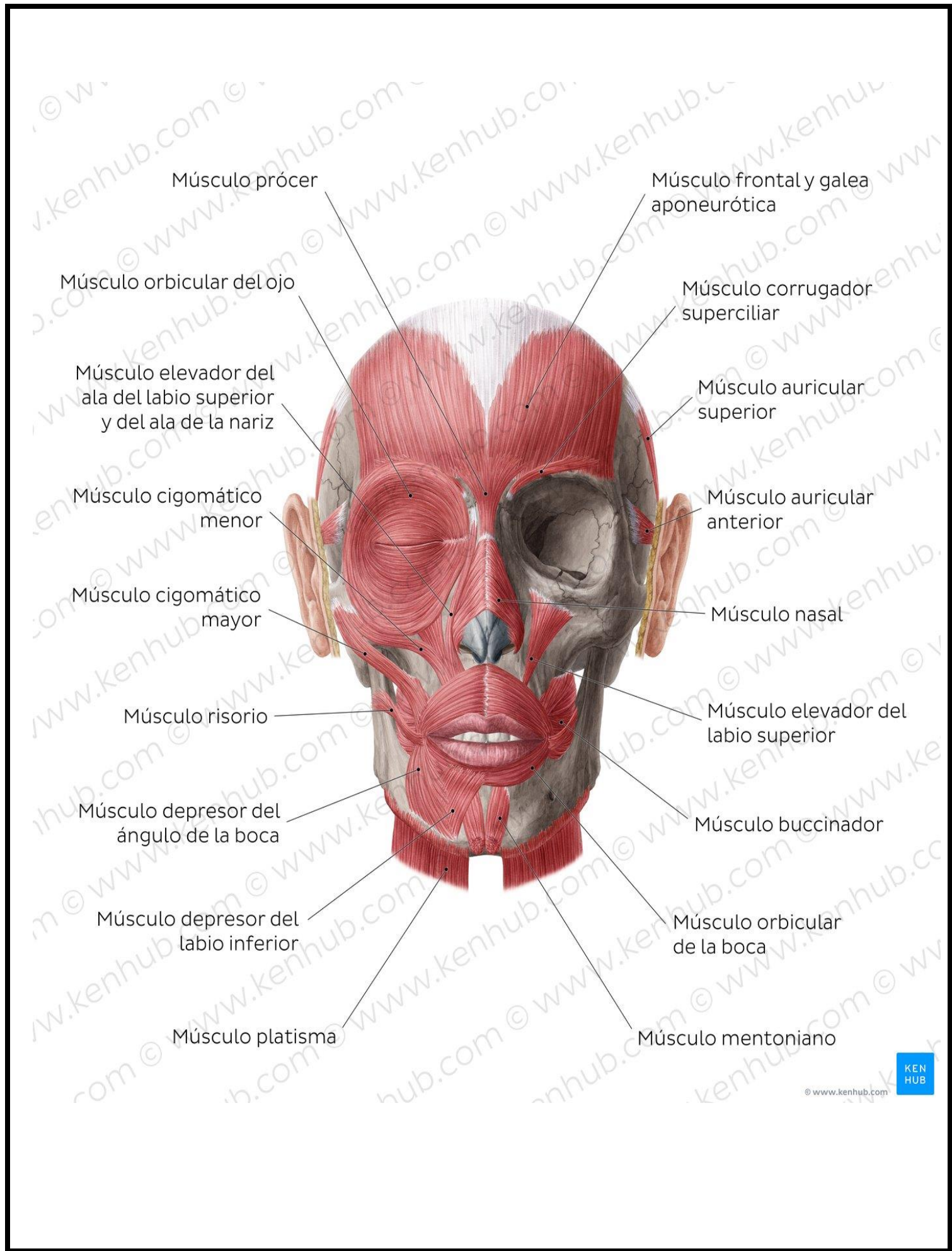
Los músculos de la cara, también llamados músculos de la expresión facial, son un grupo de alrededor de 20 músculos planos que se ubican bajo la cara y piel cabelluda. La mayoría de ellos se originan desde los huesos o estructuras fibrosas del cráneo y se insertan en la piel.

A diferencia de los otros músculos esqueléticos, en la anatomía del rostro los músculos no están cubiertos por fascia (a excepción del músculo buccinador). Estos músculos están ubicados alrededor de aberturas naturales de la cara, como la boca, ojos, nariz y oídos; o extendidos alrededor del cráneo y el cuello. Así entonces, podemos categorizarlos en los siguientes grupos:

- Músculos de la boca (grupo bucolabial)
- Músculos de la nariz (grupo nasal)
- Músculos del cráneo (grupo epicráneo) y del cuello
- Músculos del oído externo (grupo auricular)
- Músculos de los párpados (grupo orbitario)

La ubicación e inserciones de los músculos faciales les permiten producir gestos en el rostro, como reír, sonreír, y fruncir el ceño. Esta es la razón por la cual estos músculos también son denominados músculos de la expresión facial, o músculos de la mímica. Todos los músculos de la cara están inervados por el nervio facial (VII par craneal) y en su gran mayoría irrigados por la arteria facial.





Músculo prócer

Músculo frontal y galea aponeurótica

Músculo orbicular del ojo

Músculo corrugador superciliar

Músculo elevador del ala del labio superior y del ala de la nariz

Músculo auricular superior

Músculo cigomático menor

Músculo auricular anterior

Músculo cigomático mayor

Músculo nasal

Músculo risorio

Músculo elevador del labio superior

Músculo depresor del ángulo de la boca

Músculo buccinador

Músculo depresor del labio inferior

Músculo orbicular de la boca

Músculo platisma

Músculo mentoniano

MÚSCULOS DE LA BOCA

Los músculos de la boca, o el grupo bucolabial, es un amplio grupo muscular que forma un componente funcional que controla la forma y movimientos de la boca y los labios. Existen 11 músculos en este grupo y sus funciones incluyen:

- Elevación y eversión del labio superior: elevador del labio superior, elevador del labio superior y del ala de la nariz, risorio, elevador del ángulo de la boca (canino), cigomático mayor y cigomático menor.
- Descenso y eversión del labio inferior: depresor del labio inferior, depresor del ángulo de la boca, mentoniano.
- Cierre de los labios: orbicular de la boca.
- Compresión de la mejilla: buccinador.

Músculo orbicular de la boca

El orbicular de la boca es un músculo circular que rodea la boca y conforma la mayor parte de los labios. Consta de dos partes: una porción central llamada labial y una periférica denominada marginal.



Músculo buccinador

El músculo buccinador conforma la base muscular de la mejilla, ocupando el espacio entre el maxilar y la mandíbula. Se compone de tres partes: una superior, una inferior y otra posterior.

- La parte superior se origina desde el proceso alveolar del maxilar a la altura de los tres últimos molares.
- La parte inferior se origina del proceso alveolar de la mandíbula a la altura de los tres últimos molares.
- La parte posterior se origina a partir del rafe pterigomandibular.

Músculo elevador del labio superior

El músculo elevador del labio superior es un músculo corto y triangular que se origina en el proceso cigomático del maxilar y del proceso maxilar del hueso cigomático.

Músculo depresor del labio inferior

El depresor del labio inferior es un corto músculo cuadrangular que se encuentra en la región del mentón. Se origina de la línea oblicua de la mandíbula y es continuo con la porción labial del platisma. El músculo se dirige hacia superior y medial para insertarse en la piel y submucosa del labio inferior.

Músculo elevador del labio superior y del ala de la nariz

El músculo elevador del labio superior y del ala de la nariz es un músculo delgado y acintado que se ubica a ambos lados de la nariz. Se origina de la parte superior del proceso frontal del maxilar y desciende para insertarse en el pericondrio y la piel del cartílago alar mayor de la nariz.

Músculo mentoniano

El músculo mentoniano es un corto músculo cónico ubicado en la región mentoniana. Se origina de la cara anterior del cuerpo de la mandíbula y se hace superficial mientras desciende para insertarse en el mentón a nivel del surco mentolabial.

Músculo risorio

El risorio es un músculo de anatomía altamente variable perteneciente al grupo bucolabial. Se origina de numerosos puntos entre los que pueden incluirse la fascia parotídea, la fascia del masetero, las fibras del platisma y ocasionalmente el arco cigomático.

Músculo elevador del ángulo de la boca

El músculo elevador del ángulo de la boca, conocido clásicamente como músculo canino, es un músculo delgado y plano que se origina de la fosa canina del maxilar. Su trayecto es descendente y casi vertical hacia el ángulo de la boca donde se inserta y mezcla con otros músculos para contribuir en la formación del modiollo.

Músculo depresor del ángulo de la boca

El músculo depresor del ángulo de la boca es un músculo triangular ubicado lateralmente en la región mentoniana. Se origina de la línea oblicua de la mandíbula y asciende en sentido vertical para insertarse en el modiollo.

Músculo cigomático mayor

El músculo cigomático mayor es un músculo delgado que se origina de la cara lateral del hueso cigomático y se extiende diagonalmente hasta el ángulo de la boca. Aquí, este músculo colabora a la formación del modiollo al mezclarse con las fibras de otros músculos faciales.

Músculo cigomático menor

El músculo cigomático menor, de forma similar a su contraparte mayor, tiene su origen en la cara lateral del hueso cigomático y se extiende diagonalmente hacia los labios. Se inserta en la piel del labio superior, medial al músculo cigomático mayor.

MÚSCULOS DE LA NARIZ

El grupo de músculos de la nariz incluye a los músculos nasal y prócer. Estos músculos asisten en la creación de expresiones faciales, pero también están involucrados en la respiración.

Musculo nasal

El nasal es un pequeño músculo localizado a cada lado del dorso de la nariz. De acuerdo a su origen, está constituido por dos porciones: una porción alar y otra transversa.

La porción alar se ubica en el ala de la nariz, se origina de la cara anterior del maxilar sobre la fosa incisiva, medial a la porción transversa. Se extiende superior y anteriormente para insertarse en la piel del ala nasal, por encima del pilar lateral del cartílago alar mayor.

La porción transversa se ubica en el área del dorso de la nariz. Se origina superior y lateralmente a la fosa incisiva, lateralmente a la porción alar. Desde aquí sus fibras se dirigen superior y lateralmente para insertarse en el dorso de la nariz, interdigitándose con su homónimo contralateral sobre el puente de la nariz.

Músculo prócer

El prócer es un pequeño músculo piramidal que ocupa la región de la glabella (entre las cejas). Se origina del dorso de los huesos nasales y de la parte superior del cartílago nasal, extendiéndose a modo de abanico para insertarse en la piel de la región de la glabella y de los extremos mediales de las cejas.



MÚSCULOS DE LOS PÁRPADOS

Musculo orbicular del ojo

El músculo orbicular del ojo es un circular o esfínter que rodea la abertura de la órbita y el área periorbitaria.

El orbicular del ojo recibe inervación desde los ramos cigomáticos y temporales del nervio facial (VII par craneal) y está irrigado por ramas de las arterias maxilar, facial y temporal superficial.



Músculo corrugador superciliar

El corrugador superciliar es un músculo facial delgado y profundo ubicado en el extremo medial de las cejas. Se origina cerca de la extremidad medial del arco superciliar en el hueso frontal y se extiende lateral y superiormente para insertarse en la piel del tercio medio de la ceja.

MÚSCULOS DEL CRÁNEO Y CUELLO

Musculo occipitofrontal

El occipitofrontal es un músculo ancho que yace en la profundidad de la piel cabelluda, extendiéndose desde la región de las cejas hasta la línea nugal superior del hueso occipital.

La función del músculo occipitofrontal depende de qué parte del músculo se contrae:

- Ventre frontal: cuando la inserción a la piel de la frente está fija, la contracción de este vientre lleva la piel cabelluda hacia adelante y genera arrugas horizontales en la frente, generando la expresión de descontento.
- Ventre occipital: cuando su inserción nugal es el punto fijo, esta porción retrae la piel cabelluda. Cuando su inserción aponeurótica es el punto fijo, esta parte del músculo mueve la piel cabelluda hacia adelante.



Músculo platisma

El platisma es un músculo aplanado ubicado en la tela subcutánea del aspecto anterior del cuello. Se origina desde la piel y fascia de la región del hombro y torácica superior, ascendiendo por la cara anterolateral del cuello. Las fibras mediales del platisma se insertan en la base de la mandíbula y en la piel del labio inferior. Las fibras laterales se insertan en la piel de la región perioral, donde sus fibras se mezclan con los numerosos músculos que rodean la cavidad oral, contribuyendo además con la formación del modiollo.

MÚSCULOS DEL OÍDO EXTERNO

Músculos auriculares

Los músculos auriculares son delgados y poseen forma de abanico. Conectan al pabellón auricular a la cabeza y su función es dar movimiento al pabellón auricular. Los tres músculos auriculares son el:

- Auricular anterior, que se origina del borde lateral de la aponeurosis epicraneal y se inserta en la espina del hélix de la oreja.
- Auricular posterior, que se origina en el proceso mastoideo del temporal y se inserta en la raíz del pabellón auricular.
- Auricular superior, se origina en la aponeurosis epicraneal y sus fibras convergen en un tendón plano y delgado que se inserta en la parte superior del pabellón auricular.



Todos los músculos auriculares están inervados por ramos del nervio facial. Los auriculares superior y anterior reciben inervación proveniente de los ramos temporales, mientras que el auricular posterior está inervado por el ramo auricular posterior.