

## MÚSCULOS DE LA CARA • MUSCULOS FACIALES

- todos tienen inserción móvil cutánea
- todos están inervados por nervio facial
- todos están agrupados alrededor de orificios de la cara y son constrictores o dilatadores de los mismos

### MÚSCULOS DE LOS PÁRPADOS Y DE LAS CEJAS

#### Músculo Occipitofrontal

- músculo digástrico, plano, delgado y cuadrilátero
- vientres musculares formados por 2 músculos
  - vientres occipitales → post
    - se diferencian entre sí
    - separados en línea med por largo intervalo → llena prolongación de aponeurosis epicraneal
  - vientres frontales → ant
    - unidos a línea media
    - forman plano muscular continuo que ocupa anchura de región frontal
- inserciones y descripción
  - vientre occipital
    - nace
      - de 2/3 lat de línea nugal sup → mediante fibras tendinosas cortas
      - de parte próxima a región mastoidea → del musc temporal
    - fibras musculares ascienden y terminan
      - siguiendo línea curva de concavidad inf en borde post de aponeurosis epicraneal
  - vientre frontal
    - nace del borde ant de aponeurosis epicraneal, siguiendo línea curva convexa post
    - fibras musculares descienden y se unen a cara prof de piel de regiones de cejas e interiliar
    - en cejas → fibras cruzan fascículos curvilíneos de musc orbicular del ojo y corrugador de la ceja
    - entre cejas → fibras se entrecruzan con fibras del musc prócer
  - aponeurosis epicraneal o galea aponeurótica
    - es el tendón intermedio del musc occipitofrontal
    - es una lámina fibrosa que se extiende sobre bóveda craneal
      - desde vientres occipitales hasta frontales
    - borde post → emite línea media entre vientres occipitales → prolongación que se inserta en protuberancia occipital externa y en 1/3 med de línea curva occipital sup
    - borde ant → da origen a prolongación media que penetra entre 2 vientres frontales hasta unión de los mismos en línea media
    - lat → da inserción a musc auriculares sup y ant
    - se prolonga inf a ins de musc; termina de post a ant en línea temporal inf, sobre conducto auditivo externo; finly en tejido subcutáneo de región maseeterina
    - se comporta como centro tendinoso, alrededor se insertan:
      - vientres frontales → ant
      - vientres occipitales → post
      - musc auriculares → lat
    - cara superficial → unida a cara prof de dermis por trabéculas conjuntivas que atraviesan panículo adiposo
      - el porqué de la contracción de vientres frontales y occipitales producen movimiento de cuero cabelludo\*
- acción
  - la acción de uno está subordinada a la acción del otro
  - vientre occipital
    - tensor de aponeurosis epicraneal
    - cuando tensada, sirve de punto fijo la vientre frontal → v frontal eleva piel de cejas y determina elevación del párpado superior
  - vientre frontal
    - precede a la del vientre occipital → v occipital se contrae dsps del v frontal para traccionar postly el cuero cabelludo

#### Músculo Prócer

- músculo piramidal de la nariz
- 2 pequeños fascículos musc, delgados y alargados
- se sitúa sobre parte sup de dorso de nariz a cada lado de línea media
- se inserta inf sobre cartilago lat y parte inferomedial del h nasal
- fibras ascienden hacia raíz de nariz; se entrecruzan con fibras del v frontal de musc occipitofrontal; terminan en cara prof de piel de región interiliar
- acción
  - antagonista de porción medial del vientre frontal del musc occipitofrontal
  - tracciona inf la piel del espacio interiliar

### **Músculo Orbicular del Ojo**

- ancho y delgado, fibras concéntricas se disponen alrededor de hendidura parpebral

### **Músculo Corrugador De La Ceja**

- plano y delgado
- se extiende a lo largo de porción med de arco superciliar, desde extr med de arco hasta piel de ceja
- nace por medio de una o varias lengüetas musculares del extr med del arco superciliar
- fibras musc, recubiertas por vientre frontal del musc occipitofrontal porción orbitaria del musc orbicular del ojo [se entrecruzan con fibras] → se dirigen lat a lo largo del arcosuperciliar
- fibras terminan en cara prof de mitad o 2/3 med de piel de ceja
- acción → levanta y eleva porción medial de ceja mientras tira inf y med de 2/3 lat

### **MÚSCULOS DE LOS LABIOS**

- dilatadores
  - láminas musculares que irradian desde labios hacia diferentes regiones de la cara
  - plano profundo
    - sup: elevador del ángulo de la boca · med: buccinador · inf: depresor del labio inferior; mentoniano
  - plano superficial
    - sup: elevador del labio superior y del ala de la nariz; elevador del labio superior; cigomáticos menor y mayor · med: risorio · inf: depresor del ángulo de la boca; platisma
- constrictores → orbicular de la boca y compresor de los labios

### **Músculo Elevador Del Ángulo De La Boca**

### **Músculo Buccinador**

### **Músculo Depresor Del Labio Inferior**

### **Músculo; Mentoniano;**

### **Músculo Elevador Del Labio Superior Y Del Ala De La Nariz**

### **Músculo Elevador Del Labio Superior**

### **Músculo Cigomático Menor**

### **Músculo Cigomático Mayor**

### **Músculo Risorio**

### **Músculo Depresor Del Ángulo De La Boca**

### **Platisma**

### **Músculo Orbicular De La Boca**

### **Músculo Compresor De Los Labios**

## **MÚSCULOS DE LA CARA - MÚSCULOS MASTICADORES**

### **MÚSCULO TEMPORAL**

- ancho, plano, radiado
- ocupa fosa temporal, desde donde fascículos convergen hacia apof coronoides de mandíbula
- origen:
  - de toda extensión de fosa temporal → donde borde ant del musc temporal se separa de pared ósea
  - de línea temporal inf y cresta infratemporal → limitan 1ra sup y 2da inf la fosa temporal
  - de mitad o 2/3 sup de cara prof de fascia temporal
  - de orígenes fibras convergen hacia apof coronoides
- inserciones:
  - todas se realizan por implantación directa de fibras musculares
  - menos en cresta infratemporal → musc se une por fascículos tendinosos unidos a los de musc pterigoideo lat
  - ant → ins coronoidea ocupa toda extensión de borde ant de apof coronoides
  - post → ins se extiende por todo El borde post de apof coronoides
  - med → ins ocupa toda cara med de apof coronoides
  - lat → tendón se ins solo en parte sup de cara lat de apof coronoides
  - son tendinosas en → vértice, cara lat, bordes y parte de cara med próxima a bordes
  - son musculares o se realizan x fibras tendinosas cortas post a cresta temporal
- fascia temporal
  - fascia gruesa, resistente y de color blanco azulado que recubre al musc temporal
  - se inserta superiormente siguiendo línea semicircular de ant a post formada por:
    - borde posterosup de h cigomático
    - línea temporal del frontal
    - línea temporal sup
    - intervalo entre 2 líneas temporales donde se confunde con periostio
  - única suply
  - dos láminas (superficial y profunda) → en 1/3 o ¼ inf de su altura, se insertan en 2 labios del borde sup de arco cigomático
  - cara profunda unida sup al musc temporal → le sirve como medio de inserción
- acción → elevador de mandíbula → fascículos posteriores contribuyen a asegurar el retorno posterior de mandíbula

### **MÚSCULO MASETERO**

- corto, grueso, rectangular, alargado de sup a inf
- se extiende desde arco cigomático hasta cara lat de rama de mandíbula
- inserciones y descripción:
  - fascículo superficial
    - nace mediante gruesa lámina tendinosa → de ¾ ant de borde inf de arco cigomático
    - se extiende ant al ángulo inf del h cigomático, sobre parte vecina a apof cigomática del maxilar
  - fascículos musculares
    - se desprenden de cara profunda de fascia tendinosa
    - se dirigen oblic de inf a post
    - terminan en ángulo, borde inf y parte inf de cara lat de rama mandibular
    - unos se implantan sobre mandíbula
    - otros, x láminas tendinosas en crestas oblicuas de cara lat de ángulo de mandíbula
  - fascículo medio
    - cubierto por fascículo superficial → lo sobrepasa post
    - se inserta x fibras musculares y pequeños fascículos tendinosos en extensión del borde inf de arco cigomático
    - fibras musculares
      - descienden vert [diferencia entre las de fascículo superficial]
      - terminan x delgadas laminillas tendinosas y x implantación de fibras musc → en cara lat de rama mandibular, sup a ins del fascículo superficial
    - intersticio celular separa fascículo medio y superficial
  - fascículo profundo
    - más delgado que superficial y medio → lo recubren
    - nace x fibras musculares de cara med de arco cigomático y parte próxima a cara profunda de fascia temporal
    - fascículos musculares
      - se dirigen oblicua en sent inf y med
      - terminan x delgados fascículos tendinosos → en cara lat de apof cornoides, sup a ins del fascículo medio e inf a tendón del musc temporal
    - generalmente unido a musc temporal
    - innervado por ramo del nervio masetérico

- fascia masetérica
  - fascia delgada, resistente que recubre al musc masetero
  - unida → sup a arco cigomático; inf a borde inf de mandíbula; post a borde post de h masetérico; ant a borde ant de apof coronoides y rama mandibular
  - se desdobra para envolver prolongación ant de parótida y conducto parotídeo
- acción → elevación

### **MÚSCULO PTERIGOIDEO LATERAL**

- corto, grueso y aplanado transv
- situado en región infratemporal o pterigomaxilar
- se extiende desde apof pterigoides hasta cuello de mandíbula
- se inserta ant mediante 2 cabezas:
  - fascículo superior o esfenoidal
    - es horizontal
    - nace de parte hor de cara lat de ala mayor del h esfenoides → entre lámina lat de apof pterigoides y cresta infratemporal
    - nace de cresta infratemporal → ins tiene lugar x cortos fascículos tendinosos unidos a los de musc temporal
    - nace de 1/3 o ¼ sup de cara lat de apof pterigoides
  - fascículo inferior o pterigoideo
    - es oblicuo sup, post y lat
    - inserciones
      - en ¾ o 2/3 inf de cara lat de lámina lat de apof pterigoides
      - en cara lat de apof piramidal del h palatino → entre lámina lat de apof pterigoides y tuberosidad del maxilar
      - en parte adyacente de tuberosidad del maxilar
      - se realizan x fibras musc y tendinosas cortas
      - se distingue manojo tendinoso fuerte que se inserta en parte ant de cresta infratemporal, en tubérculo esfenoidal
- fascículos convergen post y lat hacia articulación temporomandibular
- separados por intersticio celular por el que pasa arteria maxilar
- se confunden y terminan en:
  - borde anterior del fibrocartílago auricular
  - fosita anteromed del cuello de mandíbula
- acción → lateralidad o diducción de mandíbula

### **MÚSCULO PTERIGOIDEO MEDIAL**

- grueso, cuadrilátero
- situado med al musc pterigoideo lateral
- se extiende oblic desde fosa pterigoidea hasta cara med de ángulo de mandíbula
- se inserta en toda superficie de fosa pterigoidea
- menos en fosa escafoidea y parte post de fosa pterigoidea → en rel con musc tensor del velo del paladar
- nace:
  - de cara med de lámina lat de apof pterigoides
  - de parte ant de lámina medial
  - del fondo de fosita pterigoidea y cara post de apof piramidal del h palatino
  - de cara lat de apof piramidal y de parte adyacente de tuberosidad del maxilar → x fascículo aberrante que cruza borde inf y cara lat del musc pterigoideo lat
  - orígenes se forman por implantación directa de fibras musc y láminas tendinosas que se prolongan sobre cara y espesor del musc
- cuerpo muscular oblicuo inf, post y lat → termina en cara med de ángulo de mandíbula y rama mandibular
- inserciones → en ángulo de mandíbula → fibras musculares y láminas tendinosas análogas a las de fascículo superficial del musc masetero
- acción → elevación de mandíbula cuando se contrae un solo músculo
  - propulsión cuando se contraen los 2 músculos

### **FASCIA INTERPTERIGOIDEA**

- cuadrilátera, anexa a musc pterigoideos, los separa → se confunde inf con vaina del musc pterigoideo medial

### **ACCIÓN**

- elevación, propulsión, retropulsión y lateralidad o diducción

## **MÚSCULOS DE LA CARA - OREJA**

### **MÚSCULOS INTRÍNSECOS**

#### **MÚSCULOS EXTRÍNSECOS O AURICULARES**

- rudimentarios, muy delgados
- actúan como
  - dilatadores del conducto auditivo externo
  - orientadores de la oreja
- músculo auricular anterior
  - se situa ant a oreja
  - nace de aponeurosis epicraneal
  - termina en espina del hélix y en borde ant de la concha
- músculo auricular superior
  - se une a aponeurosis epicraneal → suply a oreja
  - fibras deciden hasta convexidad de cara med de oreja → fosa triangular del antehélix → se insertan
- músculo auricular posterior
  - se une a base de apof mastoides, inf y lat a inserciones del vientre occipital del musc occipitofrontal
  - se une a convexidad de concha de la oreja