la apófisis coronoides, y se une ventralmente con el depresor de los labios inferiores.

Relaciones. Superficialmente, con la piel y la fascia, el cigomático, el elevador nasolabial, el dilatador externo de las ventanas de la nariz, las glándulas bucales superiores, el conducto parotídeo, los vasos faciales y las ramas del nervio facial; pro-

Origen. El maxilar, muy cerca de la extremidad anterior de la cresta facial.

Inserción. El ala lateral de la nariz. Acción. Dilatar las venas de la nariz.

Estructura. Este músculo tiene un tendón de origen plano, pasa entre las dos ramas del elevador nasolabial y se extiende por el ala lateral de la nariz. Las fibras

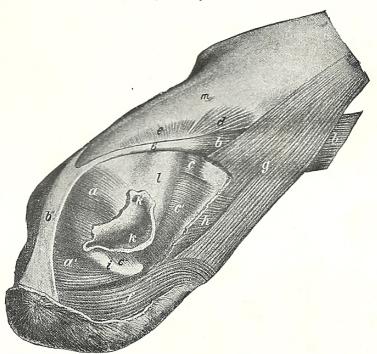


Fig. 263. Músculos de la nariz y del labio superior del caballo.

a, a', transverso de la nariz; b, elevador propio del labio superior; b', tendón de b; b'', tendón común de los dos elevadores del labio superior; c, c', c'', d, porción ventral del lateral de la nariz; e, porción dorsal del lateral de la nariz; f, orbicular de la boca; g, elevador nasolabial, una porción del cual ha sido quitada; h, dilatador lateral de la nariz (del que se ha quitado la porción terminal); i, asta del cartílago alar; k, agujero de la nariz; k', comisura superior del agujero de la nariz; l, divertículo nasal; m, hueso de la nariz. (Según Ellenberger-Baum, Top. Anat. d. Pferdes.)

fundamente, con la membrana mucosa de la boca y las glándulas bucales inferiores. Irrigación sanguínea. Arterias facial y

buccinadora.

Inervación. Nervio facial.

## Músculos de las ventanas de la nariz

- r.º Elevador nasolabial. Este músculo ha sido ya descrito (pág. 240).
- 2.º Dilatador lateral de la nariz. Este músculo delgado, triangular, se halla situado en la región nasal externa y pasa entre las dos ramas del elevador nasolabial.

inferiores se unen con el orbicular de la boca.

Relaciones. Superficialmente, con la piel, la fascia y la rama labial del elevador nasolabial; profundamente, con el maxilar y con la rama nasal del elevador nasolabial.

Irrigación sanguínea. Arteria facial. Inervación. Nervio facial.

3.º Transverso de la nariz. Es un músculo impar, cuadrilátero, que se halla entre los agujeros de la nariz. Consta de dos capas.

Inserciones. La capa superficial, en las caras superficiales de las láminas de los cartílagos alares; la capa profunda, en los

bordes convexos de los cuernos de dicho

cartílago.

Acción. Dilatar los agujeros de la nariz. Estructura. Está compuesto de fibras carnosas compuestas que se unen por abajo con el orbicular.

Relaciones. Superficialmente, con la piel, con la fascia y expansión tendinosa del elevador propio del labio superior; profundamente, con los cartílagos alares, la extremidad del tabique nasal y la arteria palatolabial.

Irrigación sanguínea. Arteria palatola-

bial.

Inervación. Nervio facial.

4.º Lateral de la nariz. Está dispuesto a lo largo del borde de la escotadura nasomaxilar y puede considerarse formado por dos porciones, dorsal y ventral.

La porción dorsal es una capa delgada que se halla situada a lo largo del borde dorsal de la escotadura nasomaxilar. Sus fibras se originan en el hueso nasal y se dirigen hacia fuera y abajo hasta el cartílago parietal y la porción adyacente de la pared lateral blanda de la cavidad nasal.

La porción ventral es mucho más gruesa y se halla situada a lo largo del borde ventral de la escotadura. Procede de la apófisis nasal del premaxilar y de la porción adyacente del maxilar, y sus fibras se encorvan hacia dentro para terminar en las prolongaciones cartilaginosas de los cornetes (principalmente del ventral) y en la pared lateral del vestíbulo de la cavidad nasal (fig. 452). Unos cuantos haces pasan desde el cuerno del cartílago alar al ala lateral de la nariz.

Acción. Dilatar el vestíbulo de la cavidad nasal, producir la rotación externa de los cartílagos cornéticos y contribuir a la dilatación de los orificios nasales.

Relaciones. Superficialmente, con la piel, fascia, divertículo nasal, elevador propio del labio superior, elevador nasolabial y la arteria nasal externa; profundamente, con el hueso nasal, el cartílago parietal, el maxilar, el premaxilar, la membrana mucosa nasal y la rama nasal anterior del nervio infraorbitario.

Irrigación sanguínea. Arterias facial y palatolabial.

Inervación. Nervio facial.

Los músculos precedentes no dilatan la llamada «nariz falsa» o divertículo nasal, como se afirma comúnmente. Ambos obran sobre la pared lateral del vestíbulo de la cavidad nasal como tirándola hacia fuera, tendiendo así a reducir, más bien que a dilatar, el divertículo nasal. La porción gruesa del músculo ventral que se inserta en el cartílago del cornete produce un efecto similar. Cuando los orificios nasales están completamente dilatados, la llamada «nariz falsa», es decir, la entrada del divertículo nasal, está cerrada. La dilatación del divertículo no es producida por acción muscular.

## Músculos de los párpados

- r.º Orbicular del ojo (1). Es un esfínter muscular plano y elíptico, situado en y alrededor del párpado, siendo mucho más ancha la porción situada en el párpado superior que la del párpado inferior. La principal inserción es en la piel de los párpados, pero algunos haces musculares se insertan en el ligamento palpebral en el canto medial y en el hueso lagrimal. La acción de este músculo produce la oclusión de la hendidura palpebral.
- 2.º Coarrugador superciliar (2). Es un músculo muy pequeño y delgado que se origina por encima de la raíz de la apófisis supraorbitaria y termina en forma de expansión en el párpado superior, mezclándose con el orbicular de los ojos (figura 262). Su acción consiste en contribuir a la elevación del párpado superior o, especialmente en condiciones patológicas, a arrugar la piel.
- 3.º Malar. Es un músculo muy delgado que varía considerablemente en los distintos sujetos. Se extiende desde la fascia existente delante de la órbita al párpado inferior. Su acción consiste en deprimir este párpado.

Los músculos antedichos son irrigados por las arterias facial, transversa facial, supraorbitaria e infraorbitaria; están iner-

vados por el nervio facial.

4.º Elevador del párpado superior (3). Este músculo delgado y acin-

- (I) Llamado también orbicular de los párpados. (N. del T.)
- (2) Llamado también superciliar. (N. del T.)
  (3) Llamado también orbitopalpebral. (N. del T.)