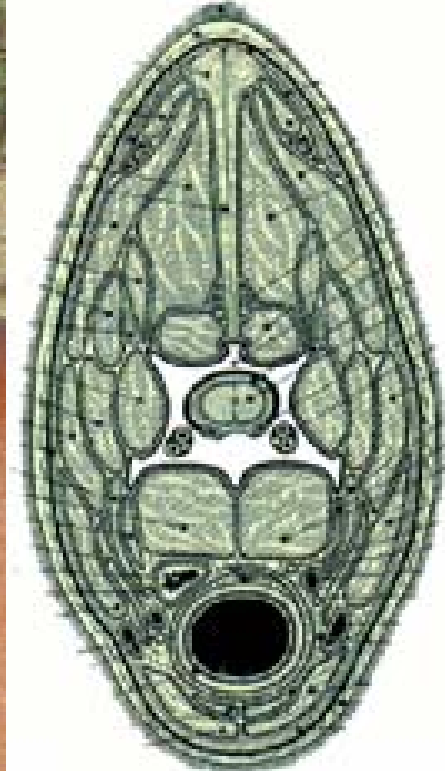




UNIVERSIDAD NACIONAL  
DEL CENTRO DE LA  
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Biológicas  
Área ANATOMIA I

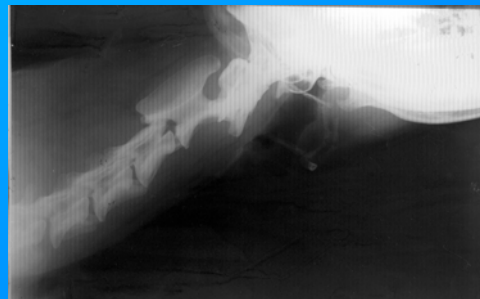


## MUSCULOS DEL CUELLO

**Marcelo Daniel GHEZZI**  
**Sergio Luis ISLAS**  
**Alejandra CASTRO**  
**Teresa DOMINGUEZ**  
**Mariano CARRICA ILLIA**

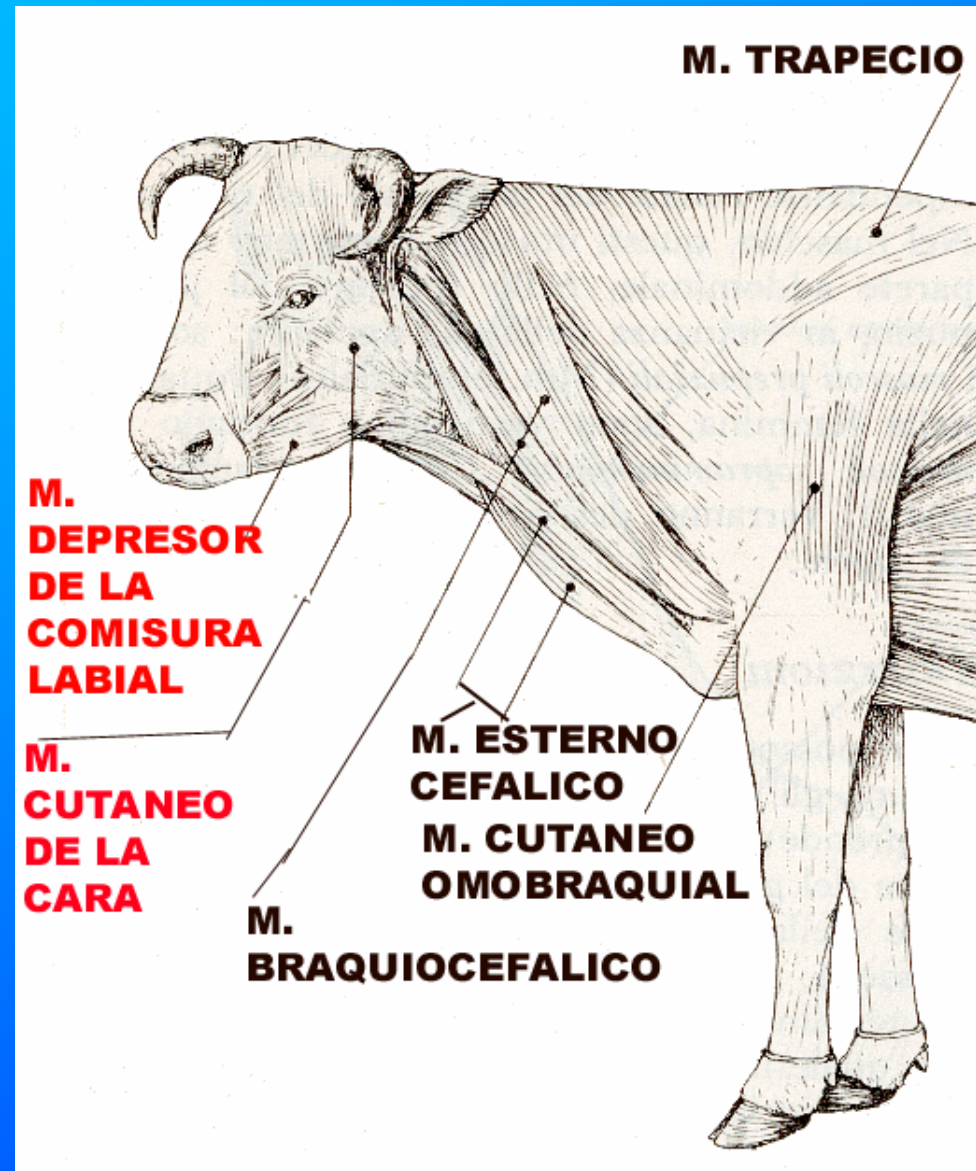
2003

Los músculos del cuello se hallan agrupados alrededor de las vértebras cervicales, participando de las actividades cérvico-cefálicas y del miembro torácico, cuya función es importantísima en el equilibrio y locomoción en los mamíferos domésticos.



## Músculo cutáneo del cuello

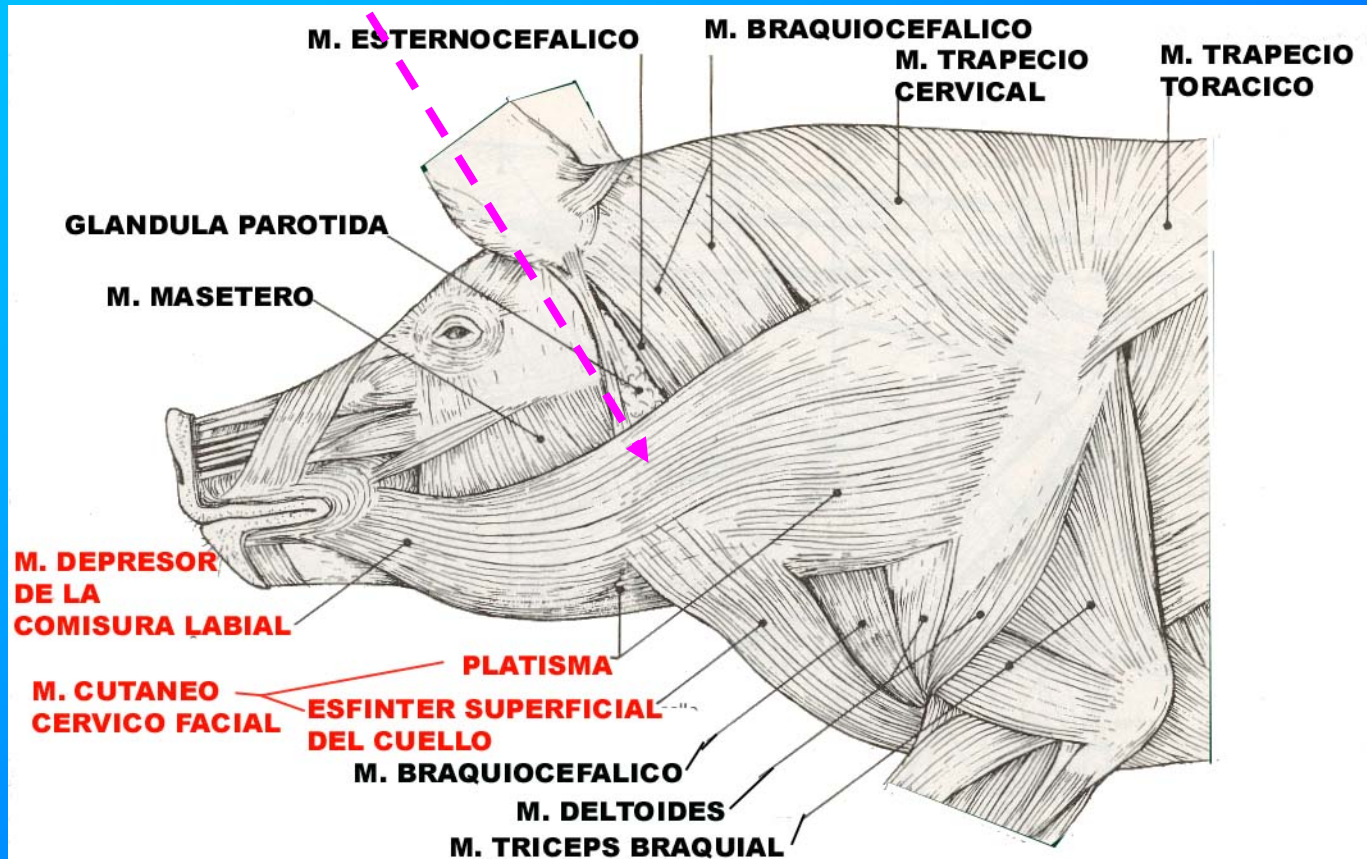
Es una lámina muscular compleja, que envuelve el cuello y se prolonga sobre la cara, generalmente constituida por dos partes, variables según la especie.





a) El esfínter superficial del cuello

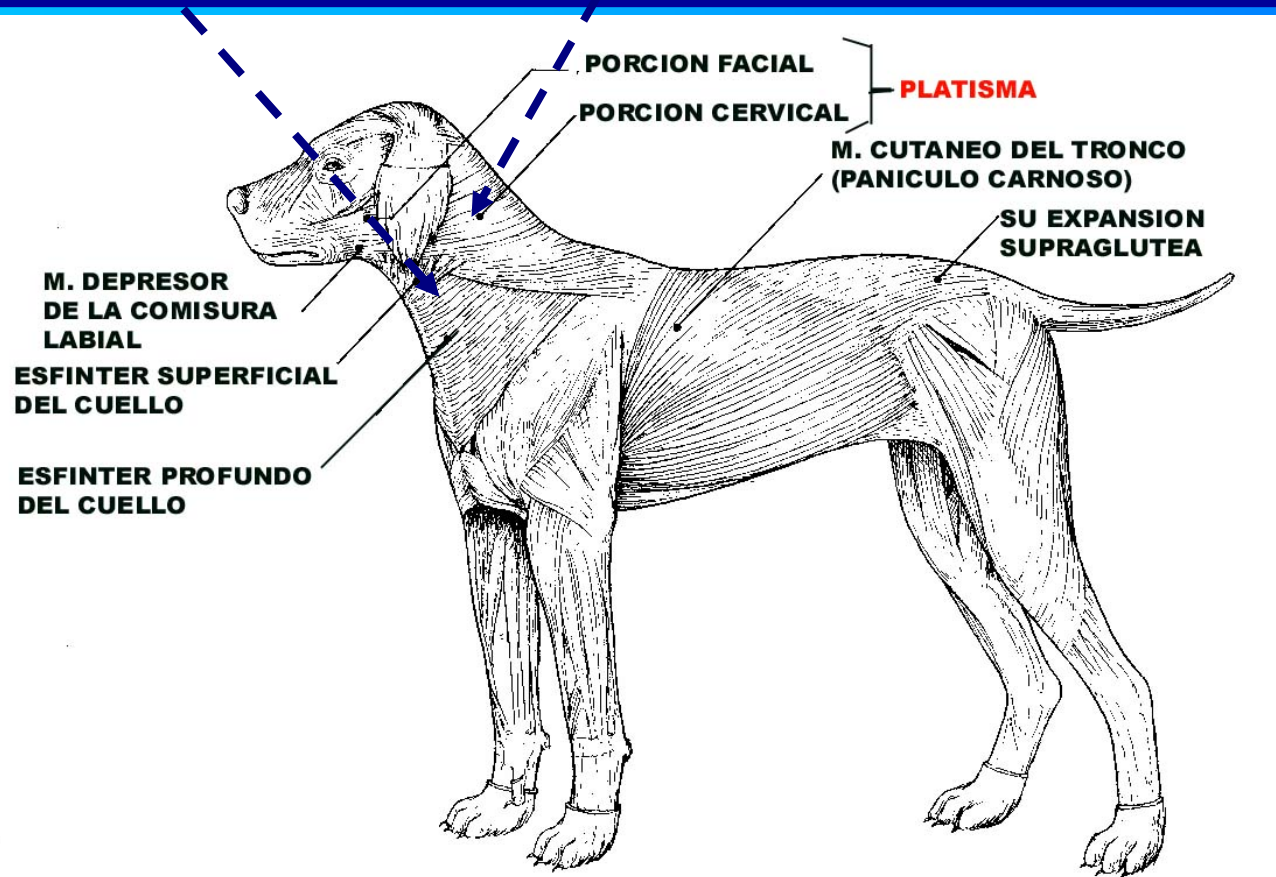
Bien desarrollado en el cerdo, que procede de un rafe medioventral en el manubrio del esternón.



**MUSCULOS SUPERFICIALES DEL CUELLO DEL CERDO**



En el perro se desplaza hacia craneal donde se encuentran dos sutiles fascias extendidas de un lado a otro de la garganta, caudalmente se disocia y se pierde.



**MUSCULOS CUTANEOS  
DEL PERRO**

En los equinos, bovinos, ovinos y caprinos, no se extiende sobre la cara.



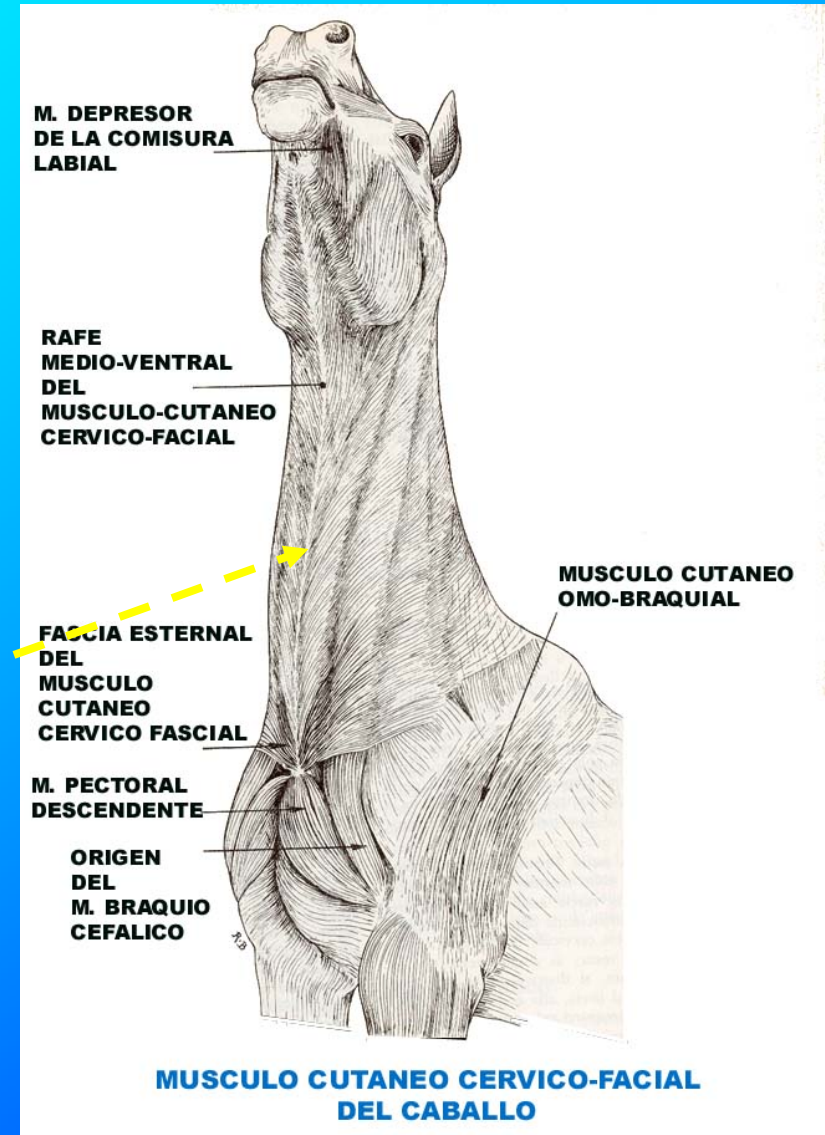
## El Platisma

Es muy espeso, formado de fibras longitudinales y oblicuas. Se origina en la espalda, en la región dorsal del cuello hasta la mejilla. Hacia rostral se diferencia el músculo cutáneo del cuello y de la cara.



## b) El esfínter profundo del cuello

En general bien desarrollado, ausente en el cerdo y ruminantes. Sus fibras van de un lado a otro del cuello y terminan dorsal y ventralmente en un **rafe mediano**. Caudalmente se insertan en el manubrio del esternón. Hacia craneal llegan a la cara dividiéndose.



## FUNCION

Este músculo - aponeurótico tiene una función de contención de los músculos del cuello, con el fin de reforzar su contracción.

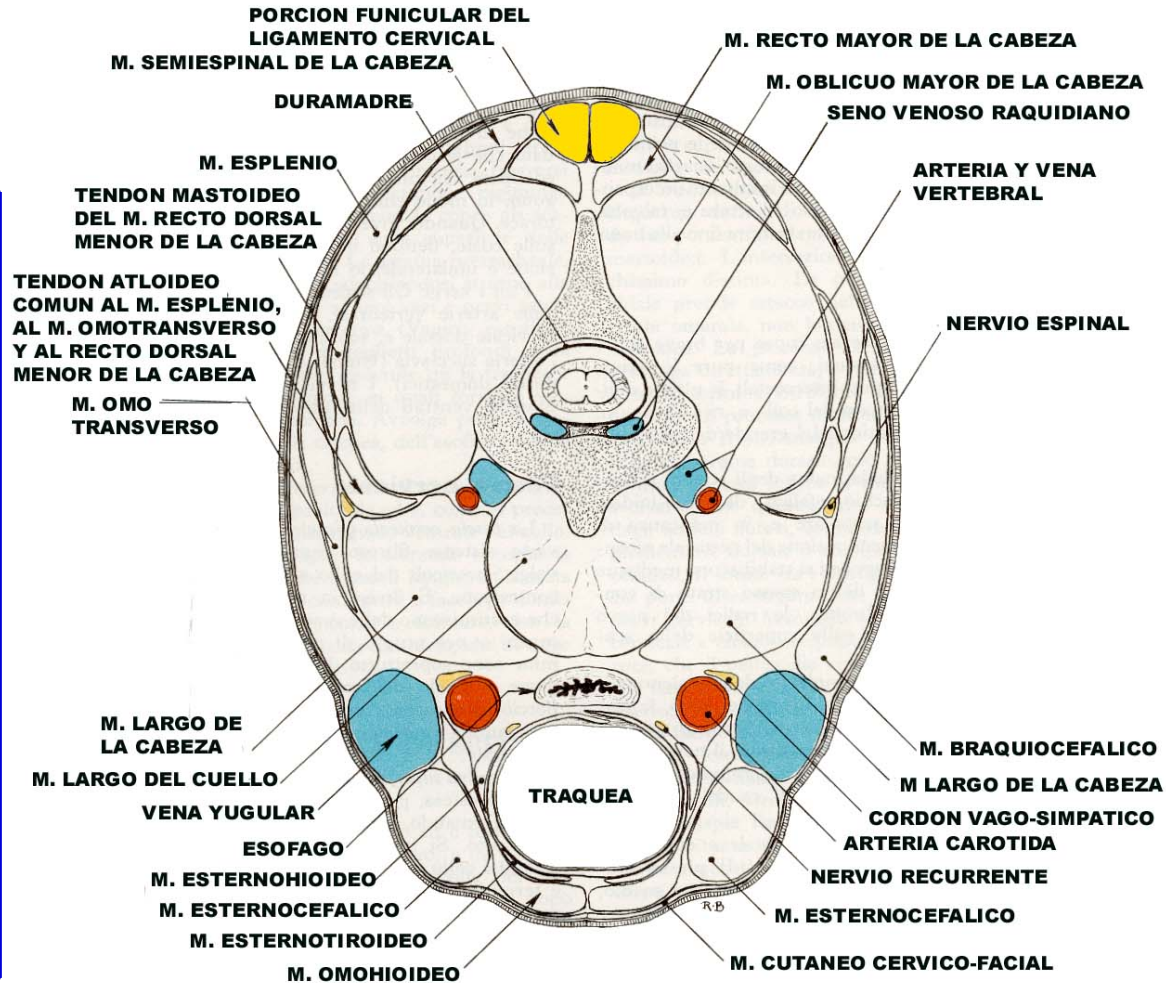
Participa movilizando la piel de la región de la cara.

La porción labial tira la comisura labial hacia abajo y atrás.

a) MÚSCULOS DE LA  
REGIÓN CERVICAL  
VENTRAL:



Estos músculos acompañan a la tráquea y los órganos que la rodean. Protegiéndolos y fijándolos a la cara ventral de las vértebras cervicales.



SECCION TRANSVERSAL DEL CUELLO DEL CABALLO

CORTE REALIZADO A NIVEL DEL AXIS (SEGUNDA VERTEBRA CERVICAL)

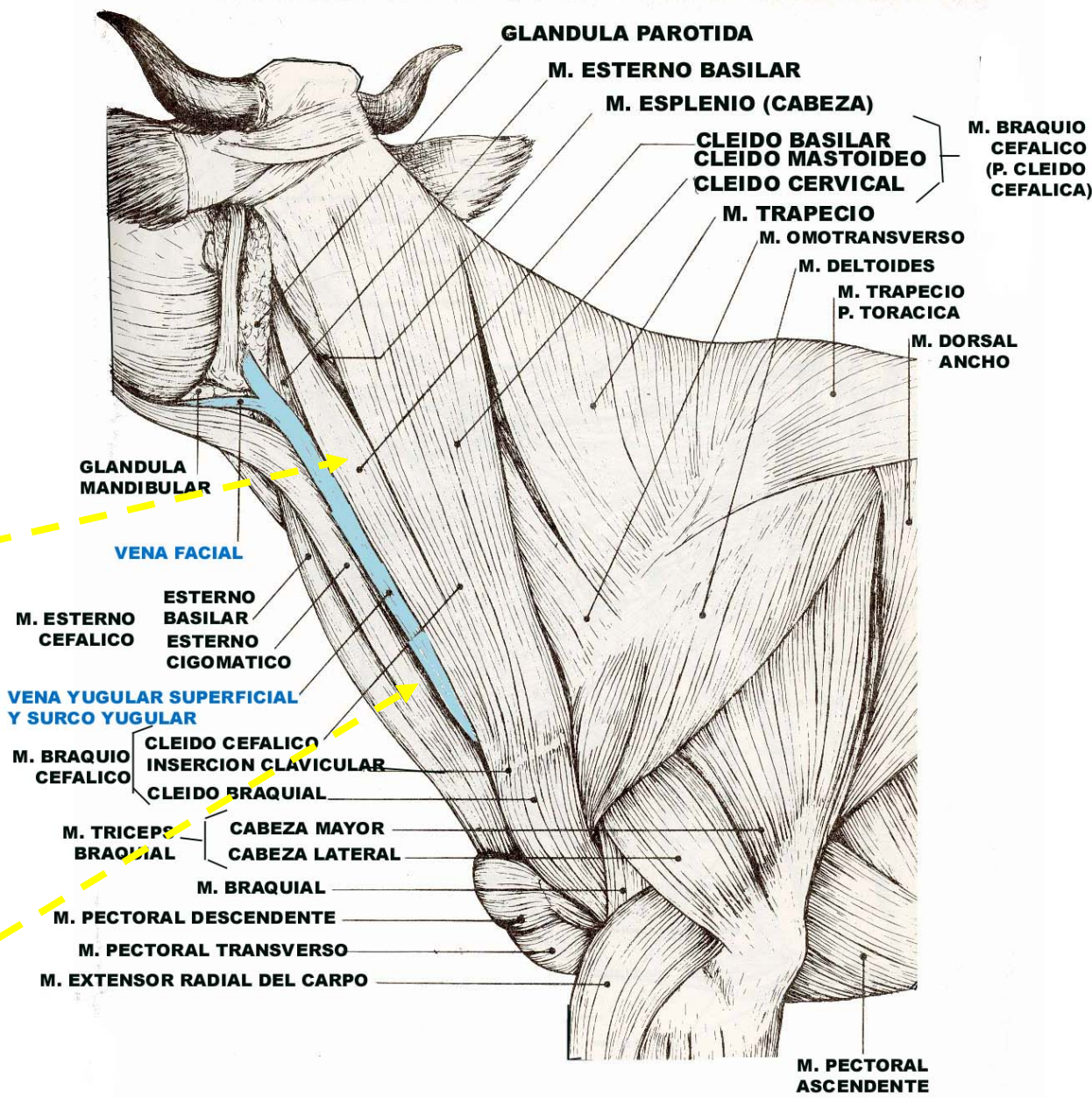
SEGMENTO CRANEAL DE LA SECCION - VISTA CAUDAL

Es importante destacar la formación del **surco yugular**, que en el equino y los ruminantes, nos permite realizar la extracción de sangre y la administración de medicamentos.





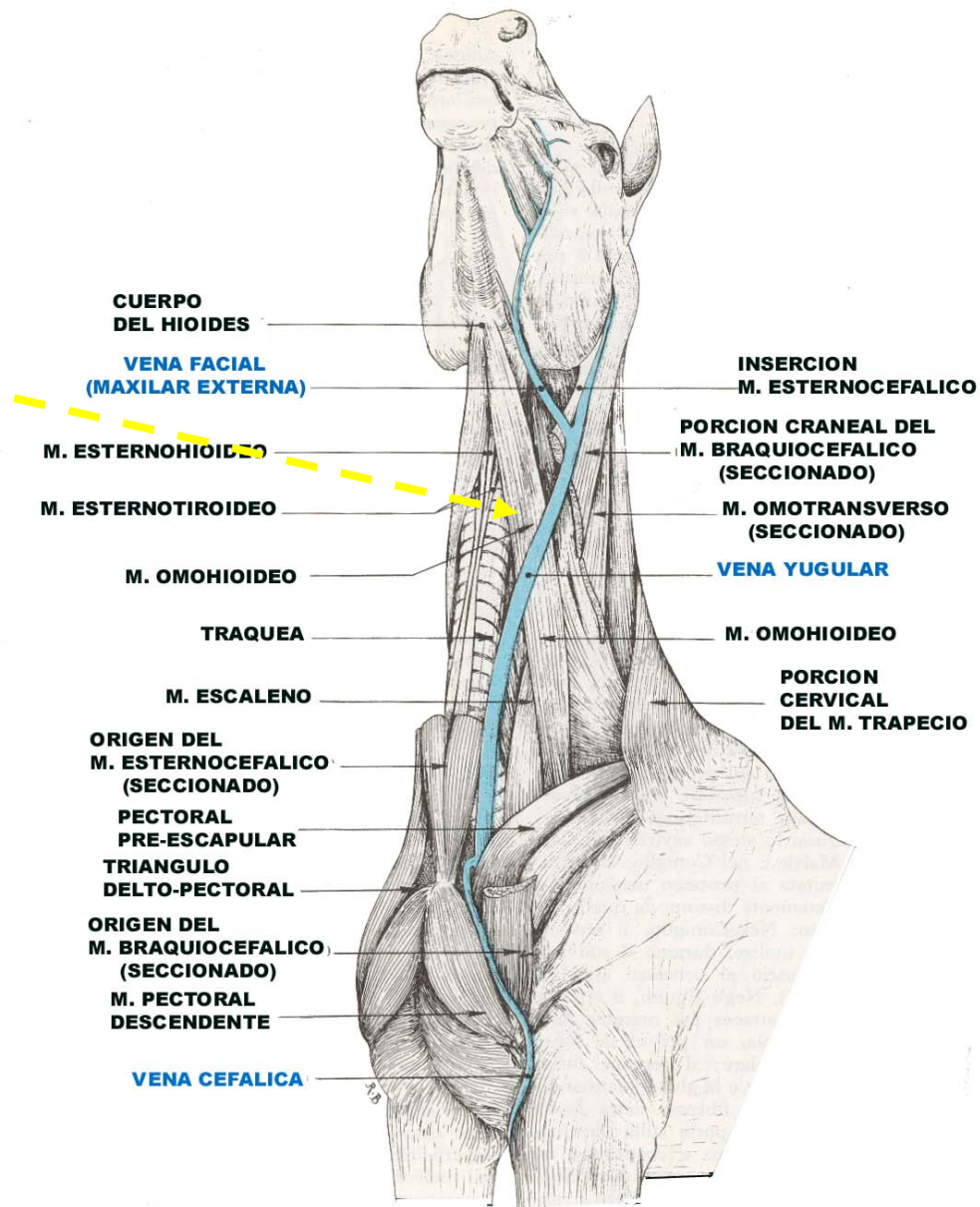
El surco yugular tiene como límite dorsal el borde ventral del músculo braquiocefálico, el límite ventral es el borde dorsal del músculo esternocéfálico.



MUSCULOS SUPERFICIALES DEL CUELLO DEL BOVINO  
VISTA LATERAL IZQUIERDA



El músculo omohioideo es quien forma el fondo del surco yugular y separa en el tercio medio del cuello la vena yugular de la arteria carótida.

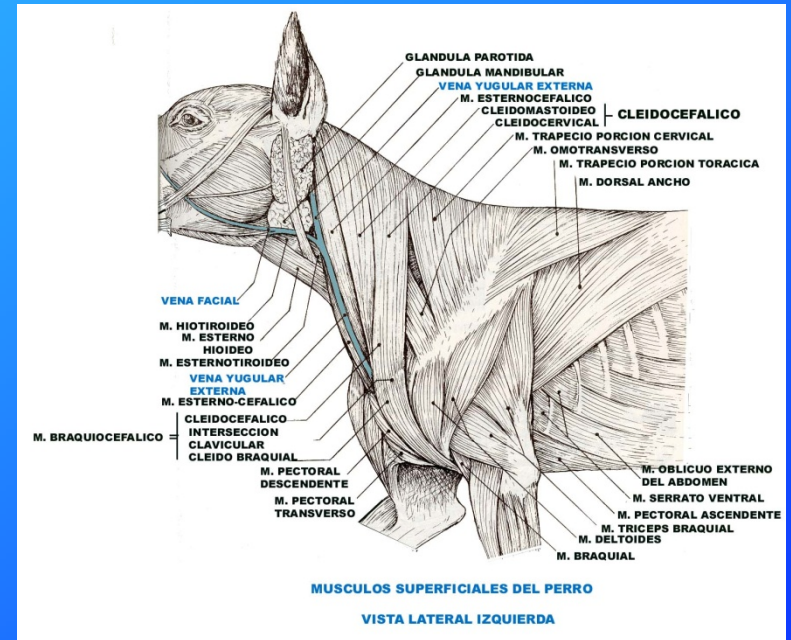
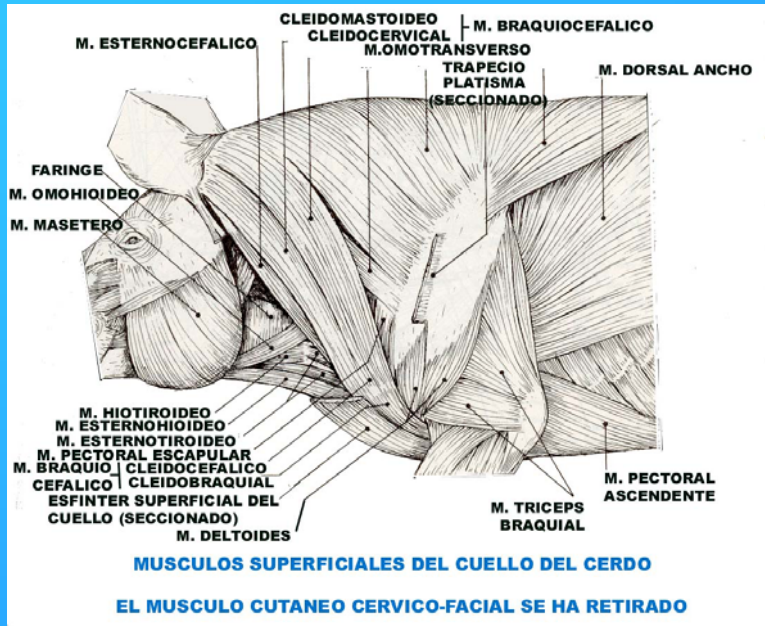


#### MUSCULOS CERVICALES VENTRALES DEL CABALLO

PLANO PROFUNDO SE HA RETIRADO EL M. ESTERNOCEFALICO Y EL M. BRAQUIOCEFALICO

En el cerdo el abundante tejido adiposo y la disposición de los músculos impide la utilización de la vena yugular.

En los carnívoros no se forma el surco yugular, no hay músculo omohioideo.



En estas especies se utilizan otras venas con fines terapéuticos o para la extracción de sangre.

## Músculo Esternocefálico:

Origen: manubrio del esternón.

Inserción:

**Equino:** ángulo mandibular.

**Bovino:** Borde molar de la mandíbula  
Tubérculo facial  
Porción basilar del occipital

**Carnívoros:** Proceso mastoides del temporal.

Acción: Flexor de la cabeza y rotador.

Irrigación: Arteria carótida común.

Inervación: Nervio accesorio (rama ventral).



## Músculo Braquiocefálico:

Origen: cresta humeral (tuberosidad deltoides) hasta la articulación escápulo humeral se denomina **cleidobraquial**.

Inserción:

Bovino: tiene las tres porciones.

m. cleido basilar = Proceso basilar del occipital

m. cleidocefálico m. cleido mastoide = Proceso mastoideo del temporal

m. cleido cervical = ligamento nugal.

Equino: sólo tiene el:

m. cleido mastoideo = Proceso mastoideo del temporal

Carnívoros: se halla formado por el:

m. cleido mastoideo = Proceso mastoideo del temporal

m. cleido cervical = ligamento nugal.

**Acción:** dirige el miembro torácico cranealmente.

Extiende (según la inserción) o flexiona la cabeza y la rota.

**Irrigación:** Arteria cervical superficial, carótida común, vertebral, torácica externa y braquial.

**Inervación:** Ramas accesorias del nervio cervical y cutáneo lateral craneal.

## Músculo Esternotiro-hioideo: [Músculo esterno hioideo y esterno tiroideo]

Origen: Manubrio del esternón

Inserción: Esternohioideo: basihioides

Esternotiroideo: laringe (cuerno tiroides)

Acción: Retractor del hioides y la laringe.

Irrigación: Arteria carótida común.

Inervación: Nervios Cervicales

En su parte rostral, se separa dejando entre ambas porciones los anillos traqueales, debajo de la piel. Los dos o tres primeros anillos traqueales pueden ser palpados y esto nos permite abordarlos en caso de efectuar la traqueotomía de urgencia.



## Músculo Omohiideo:

Origen:

**Equino:** cara medial de la espalda.

**Bovino:** Braquiocefálico en el tercio medio del cuello.

Inserción: Cuerpo del hioides.

**Falta en perros.**

Acción: Retractor del hioides y la lengua.

Irrigación: Arteria carótida común.

Inervación: Nervios Cervicales

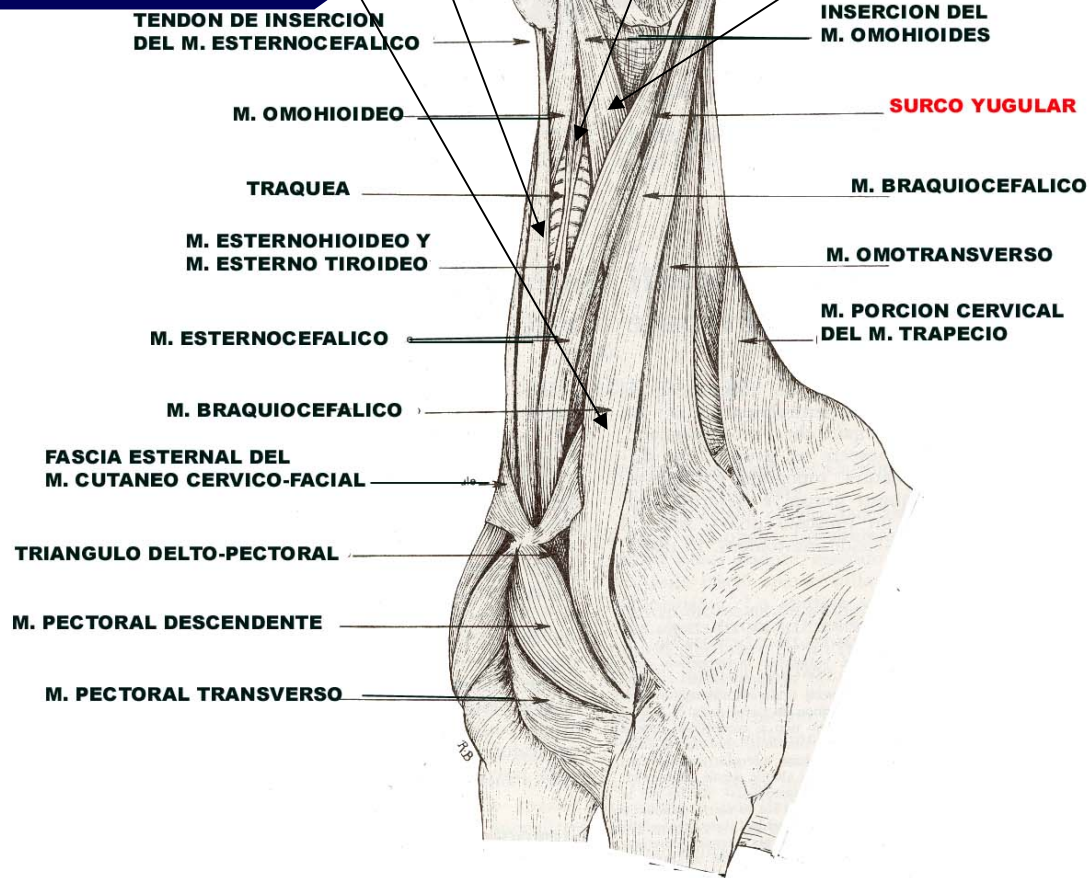


**M. ESTERNOCEFALICO**

**M. BRAQUIOCEFALICO  
CLEIDOMASTOIDEA**

**M. ESTERNOTIROHIOIDEO**

**M. OMOHIOIDEO**



**MUSCULOS DE LA REGION CERVICAL VENTRAL DEL CABALLO**

**VISTA VENTRAL DE LA CABEZA Y EL CUELLO**

**M. ESTERNOCEFALICO**

**M. ESTERNOTIROHIOIDEO**

**M. OMOHIOIDEO**

**M. BRAQUIOCEFALICO**

CLEIDO BASILAR  
CLEIDO MASTOIDEA  
CLEIDO CERVICAL



**MUSCULOS DE LA REGION CERVICAL VENTRAL DEL BOVINO**

**VISTA VENTRAL DE LA CABEZA Y EL CUELLO**



**M. ESTERNOCEFALICO**

**M. ESTERNOTIROHIOIDEO**

**M. BRAQUIOCEFALICO**

CLEIDO MASTOIDEA  
CLEIDO CERVICAL

**M. OMOHIOIDEO**



**MUSCULOS DE LA REGION  
CERVICAL VENTRAL Y PECTORAL  
DEL CERDO**

**VISTA VENTRAL DEL PLANO SUPERFICIAL  
ESTAN CONSERVADOS DEL LADO DERECHO DEL CERDO**

**M. ESTERNOCEFALICO**

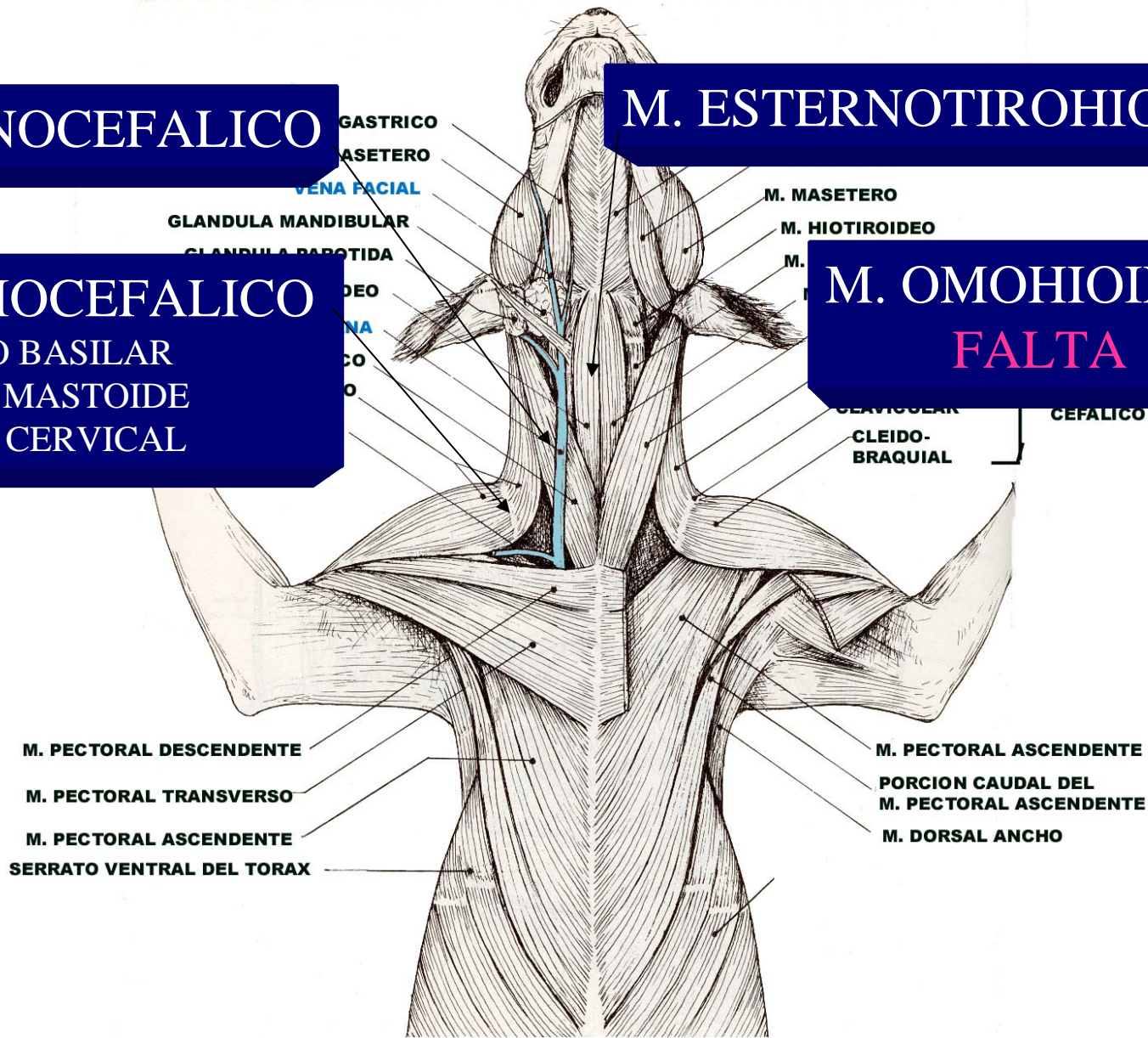
**M. ESTERNOTIROHIOIDEO**

**M. BRAQUIOCEFALICO**

CLEIDO BASILAR  
CLEIDO MASTOIDE  
CLEIDO CERVICAL

**M. OMOHIOIDEO**

**FALTA**



**MUSCULOS VENTRALES DEL CUELLO Y DEL TORAX DEL PERRO**



## Músculos Escalenos:

Ventral: Origen: procesos transversos de las vértebras cervicales 3, 4, 5 y 6.

Inserción: primer costilla.

Medio: Origen: 2 últimos procesos transversos de las vértebras cervicales.

Inserción: primer costilla.

El plexo axilar pasa entre los dos vientres del escaleno en Equino y Bovino. En el perro pasa por debajo del vientre ventral.

Dorsal: Falta en el Equino.

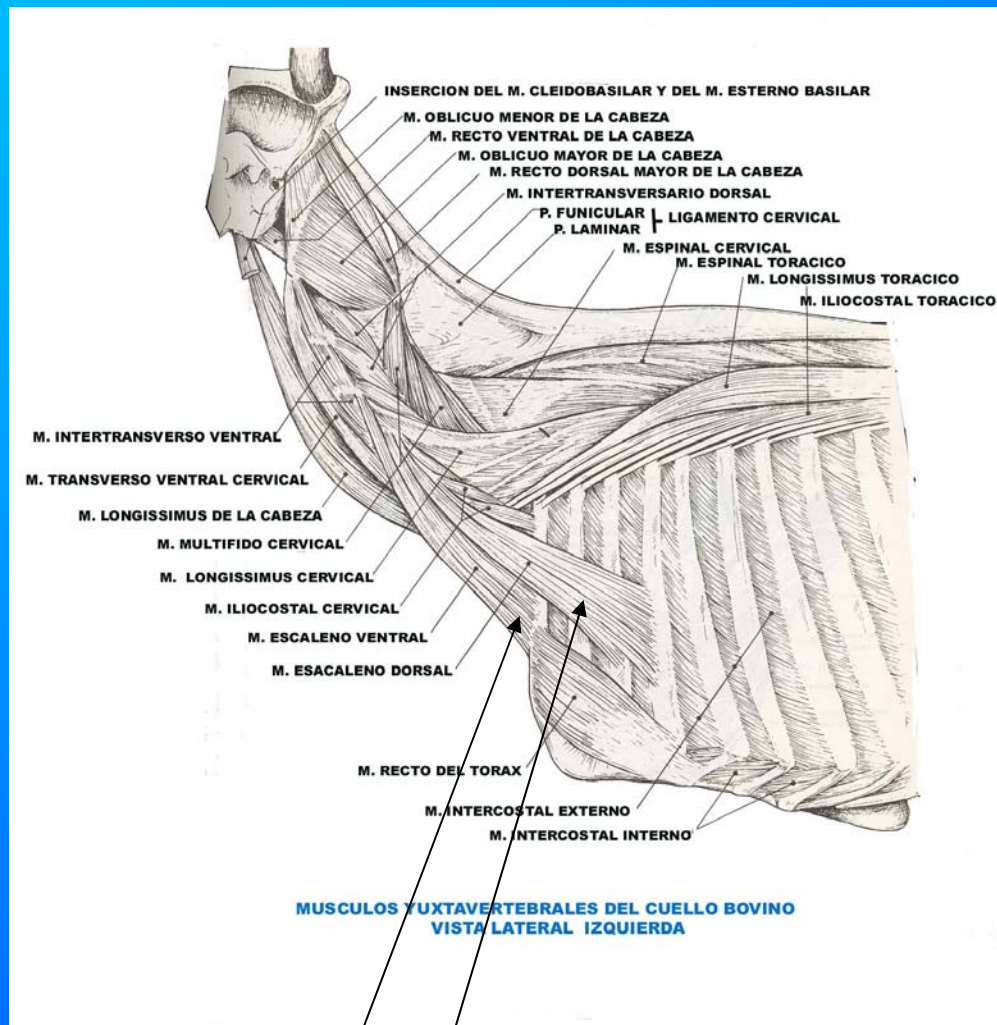
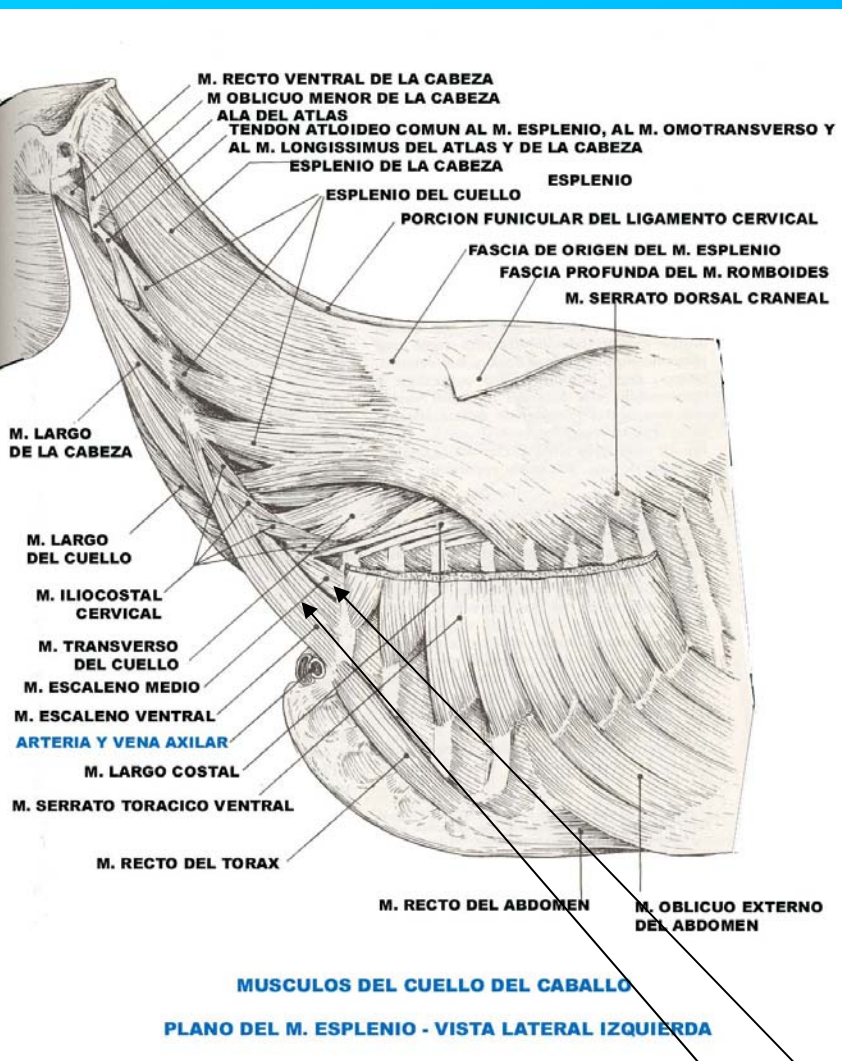
Origen: procesos transversos de las vértebras cervicales 4, 5 y 6.

Inserción: 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> a la 8<sup>o</sup> costilla.

Acción: Flexores del cuello o inspiradores.

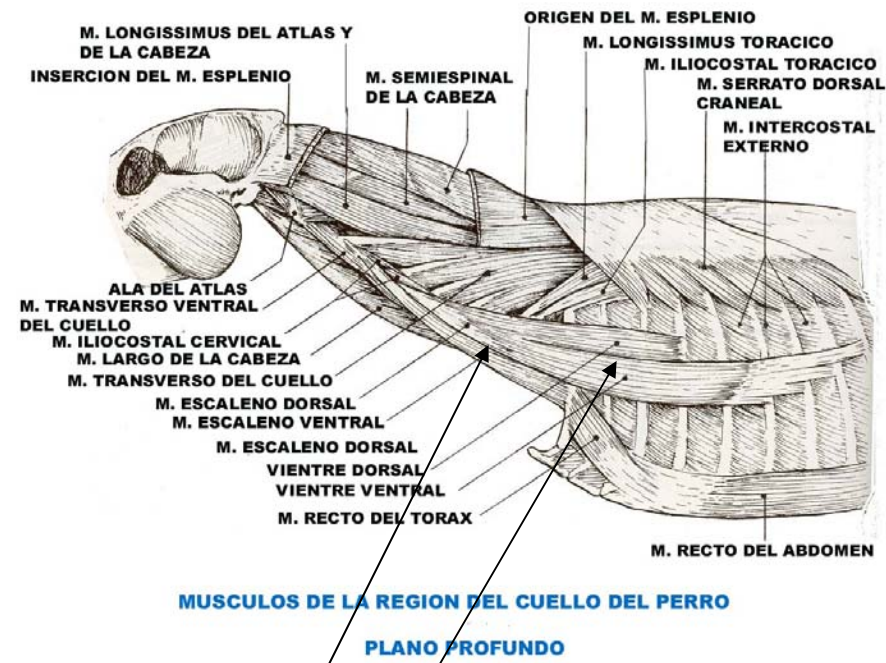
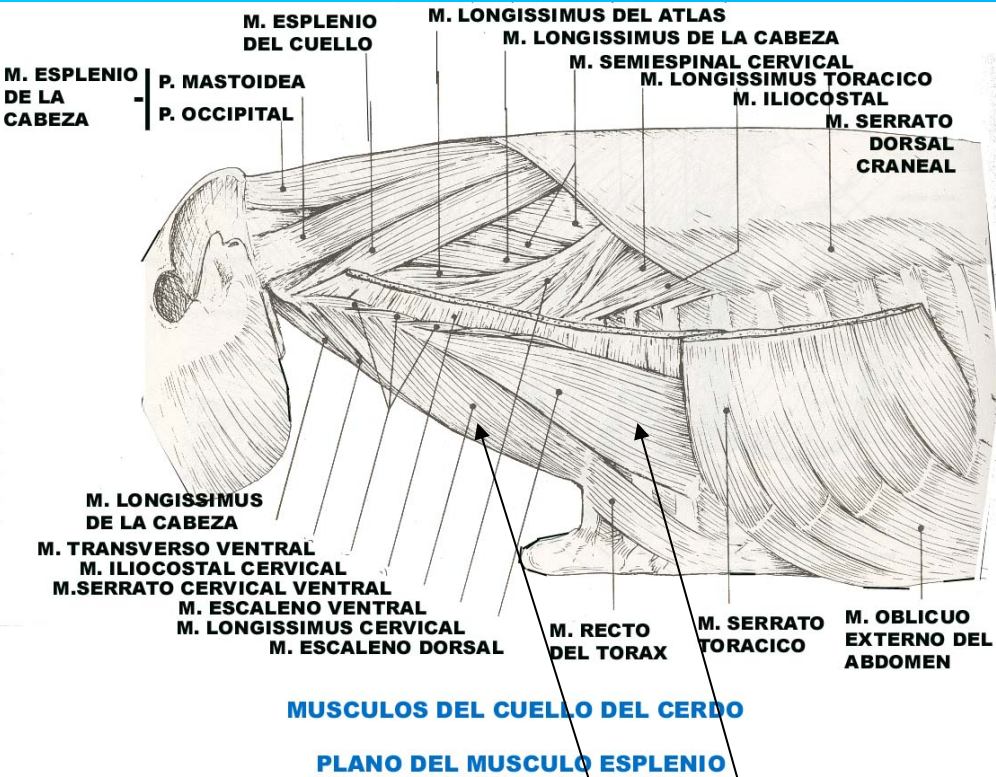
Irrigación: Arteria carótida común.

Inervación: Ramas ventrales del Nervio Cervical.



# MUSCULO ESCALENO





# MUSCULO ESCALENO

MUSCULOS  
YUXTAVERTEBRALES VENTRALES  
O  
HIPOSOMATICOS



## a) Músculo intertransverso ventrales

Origen: procesos transversos de las vértebras cervicales.

Inserción: al proceso transverso siguiente.

## Músculo transverso ventral del cuello

Falta en el equino.

Origen: procesos transversos de las vértebras cervicales (saltea varias vértebras).

Inserción: ala del atlas por medio de un tendón.

Acción: Flexores del cuello.

## b) Músculo recto lateral de la cabeza

Origen: cara ventral del ala del atlas.

Inserción: Proceso yugular del occipital.

Acción: Flexores de la cabeza.



## c) Músculo recto ventral de la cabeza

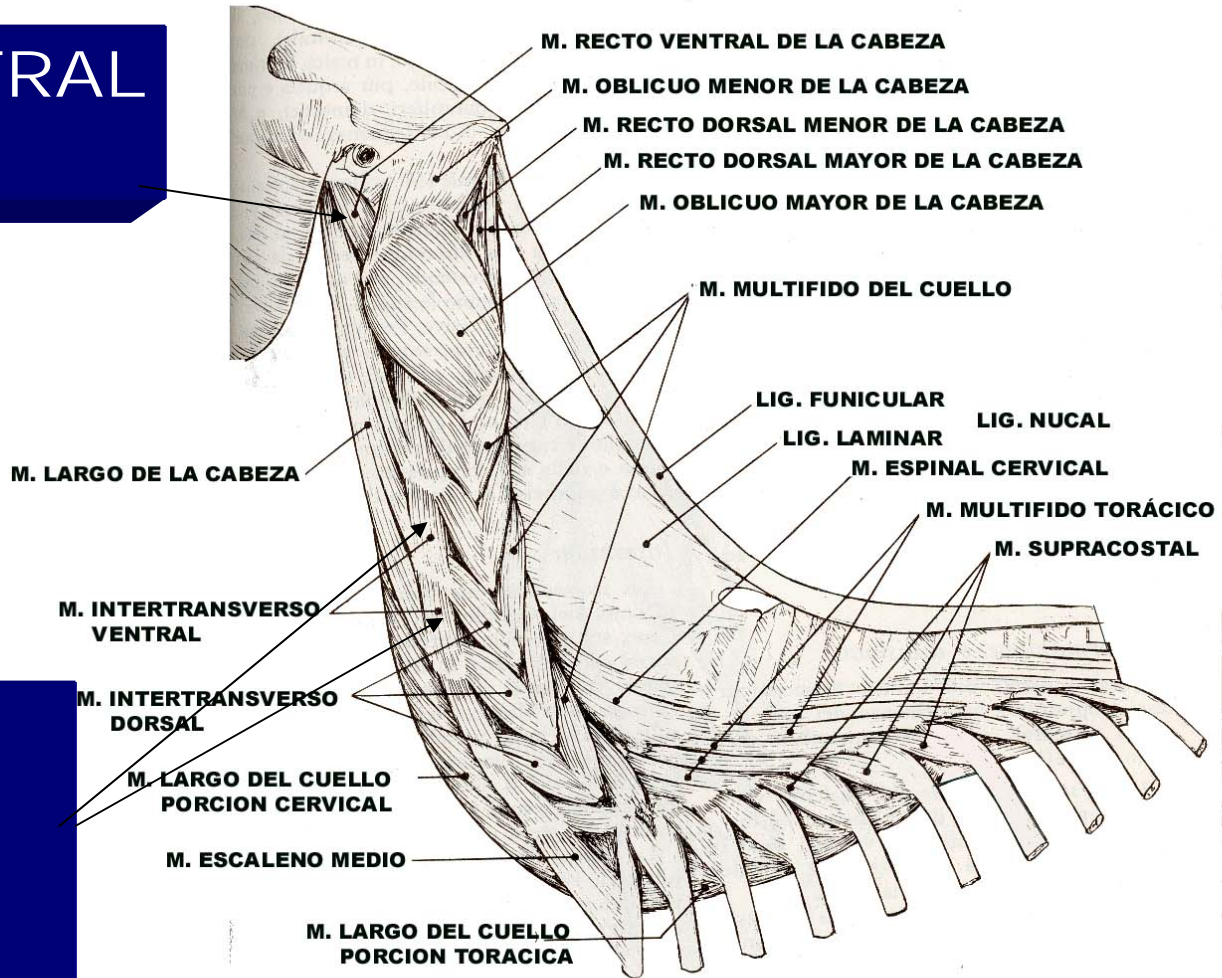
Origen: arco ventral del atlas.

Inserción: Proceso basilar del occipital.

Acción: Flexor de la cabeza.

M. RECTO VENTRAL DE LA CABEZA

M. INTERTRANSVERSOS VENTRALES



MUSCULOS YUXTABERTEBRALES DEL EQUINO

VISTA LATERAL IZQUIERDA

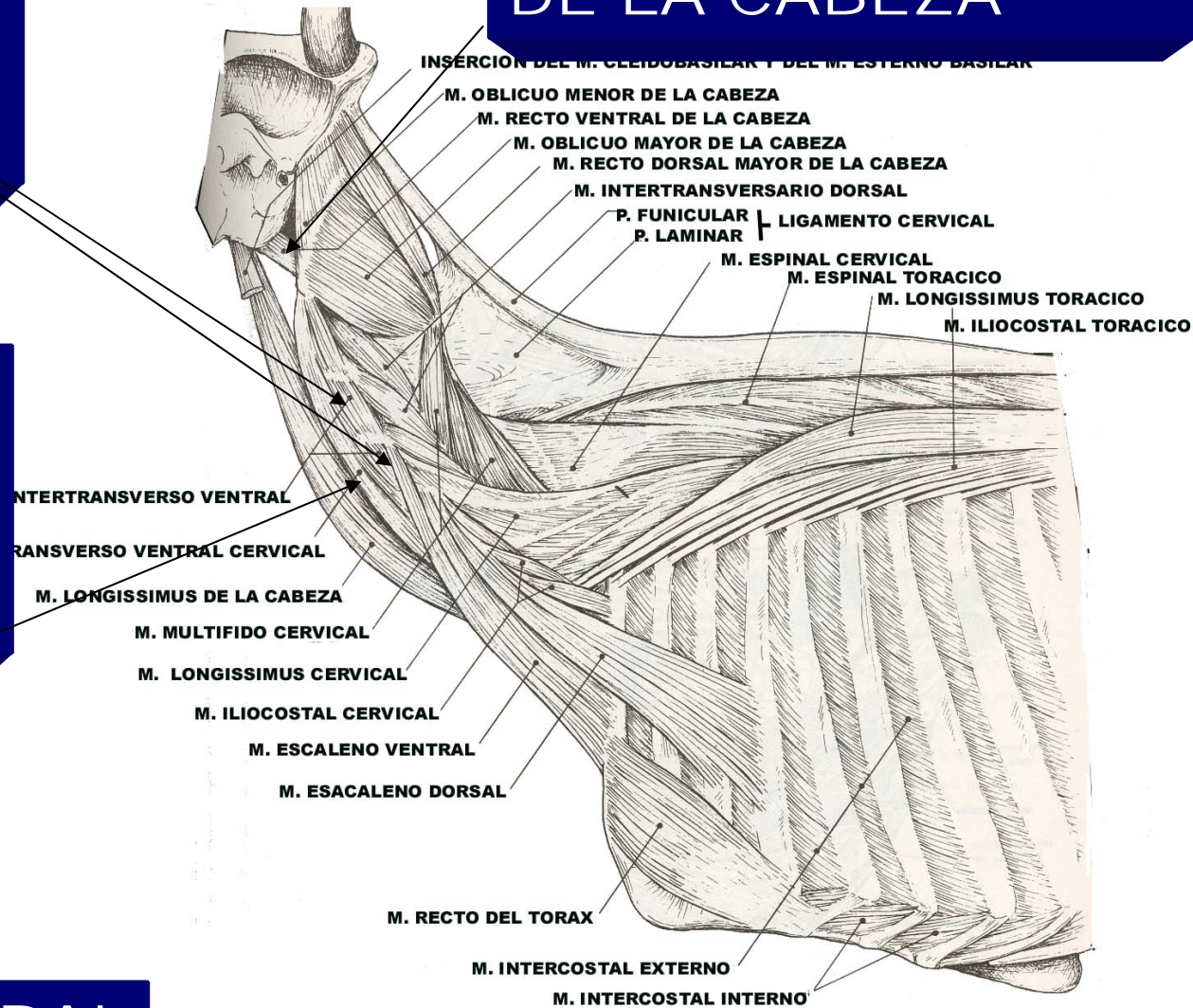


M.  
INTERTRANS  
VERSOS  
VENTRALES

M. RECTO VENTRAL  
DE LA CABEZA

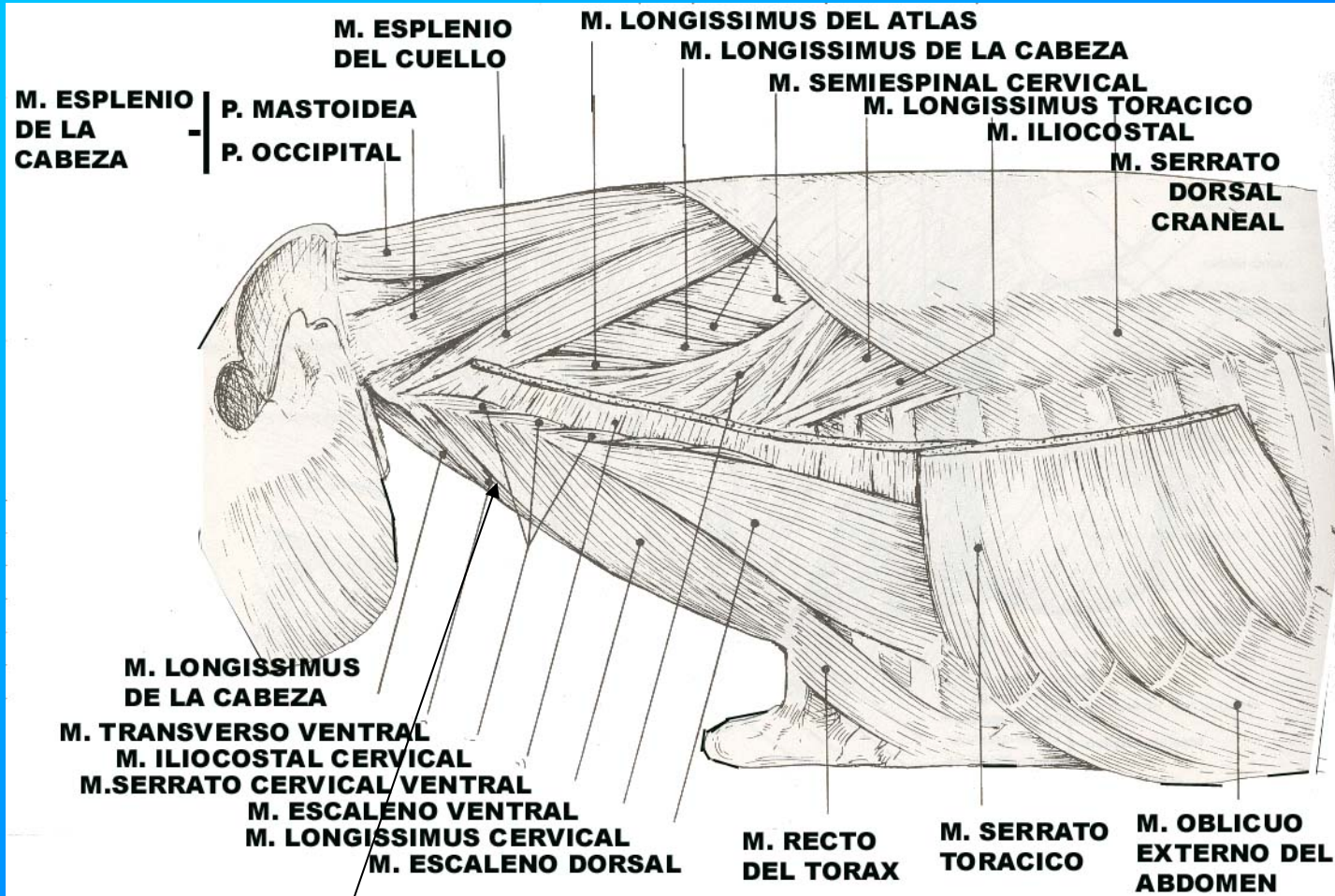
M.  
TRANSVERSO  
VENTRAL DEL  
CUELLO

M. RECTO LATERAL  
DE LA CABEZA



MUSCULOS YUXTAVERTEBRALES DEL CUELLO BOVINO  
VISTA LATERAL IZQUIERDA





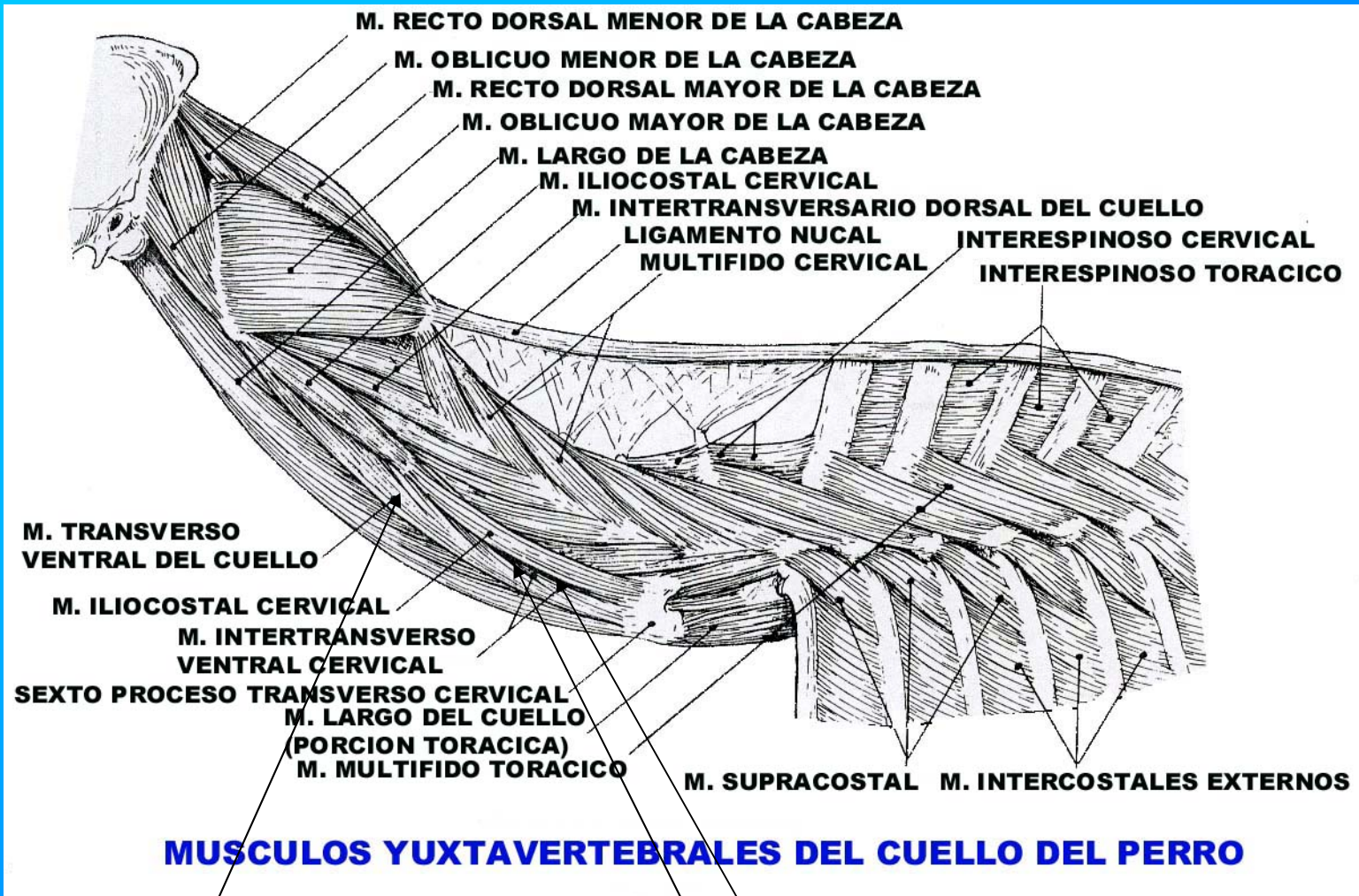
**M. TRANSVERSO VENTRAL DEL CUELLO**

**MUSCULOS DEL CUELLO DEL CERDO**

**PLANO DEL MUSCULO ESPLenio**

# M. RECTO VENTRAL DE LA CABEZA

# M. RECTO LATERAL DE LA CABEZA



M. TRANSVERSO VENTRAL DEL CUELLO

M. INTERTRANSVERSOS VENTRALES



## d) Músculo largo del cuello

### Porción torácica:

Origen: cuerpos vértebras torácicas 2 a 6.

Inserción: Proceso transversal de la 6<sup>o</sup> vértebra cervical.

### Porción cervical:

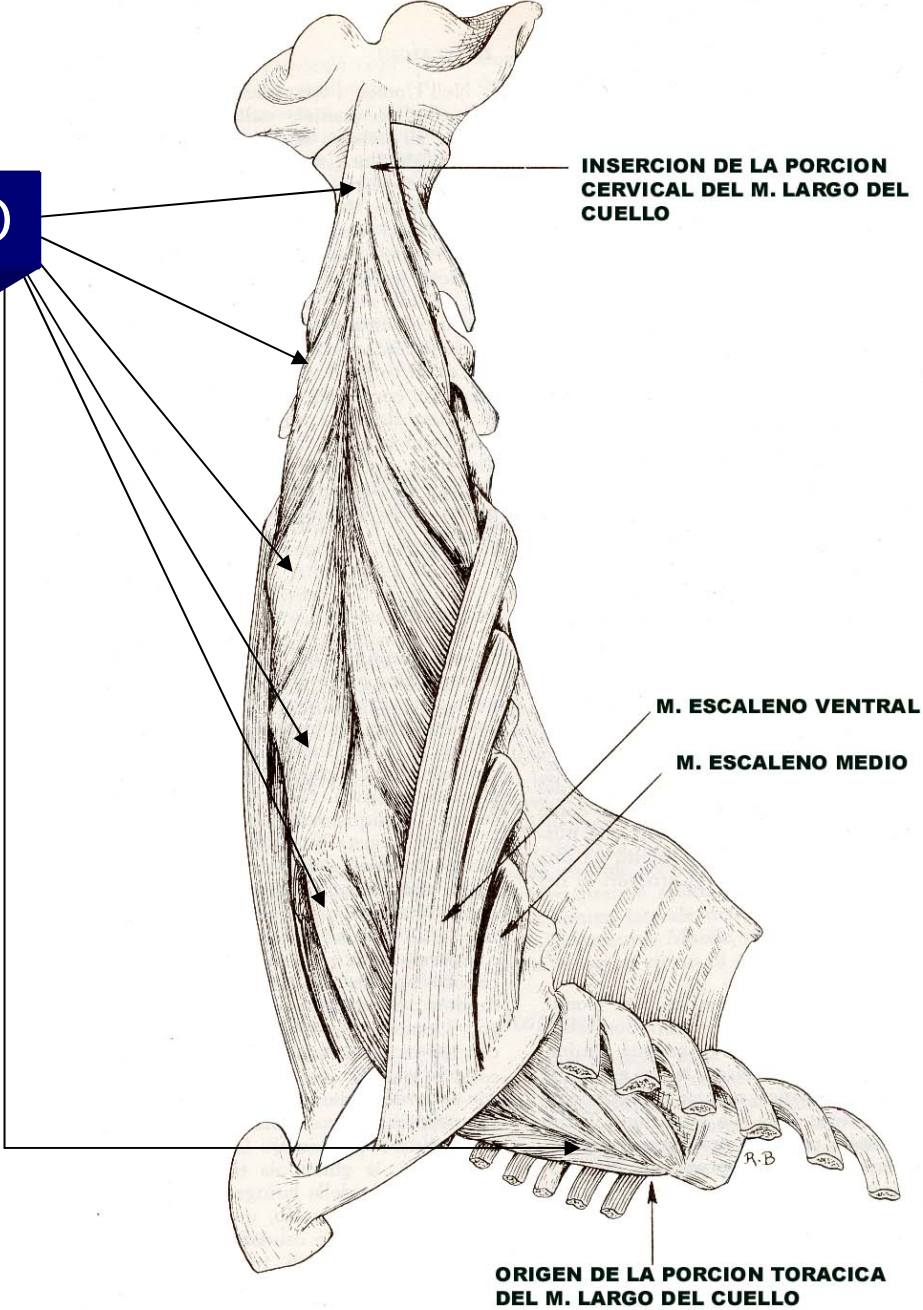
Origen: cara ventral de los procesos transversos de las 6 últimas vértebras cervicales.

Inserción: cara ventral de las vértebras cervicales más craneales hasta el tubérculo craneal del atlas.

Acción: Flexiona la cabeza.



# M. LARGO DEL CUELLO



MUSCULOS ESCALENOS Y LARGO DEL CUELLO DEL EQUINO

M. LARGO DE LA CABEZA

M. OBLICUO MENOR DE LA CABEZA

M. OBLICUO MAYOR DE LA CABEZA

M. LARGO DEL CUELLO

M. RECTO VENTRAL DE LA CABEZA

M. RECTO LATERAL DE LA CABEZA

INSERCIÓN DEL M. LARGO DE LA CABEZA

PROCESO YUGULAR DEL OCCIPITAL

M. OBLICUO MENOR DE LA CABEZA

ALA DEL ATLAS

M. OBLICUO MAYOR DE LA CABEZA

M. LARGO DE LA CABEZA

M. RECTO VENTRAL DE LA CABEZA

M. OBLICUO MENOR DE LA CABEZA

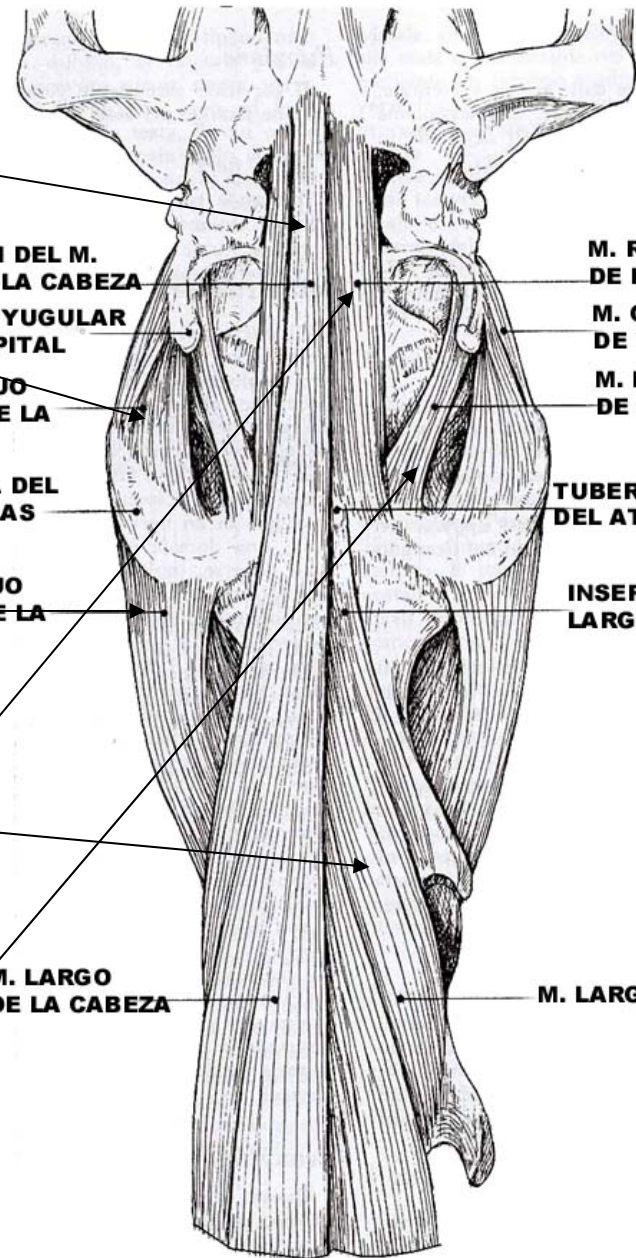
M. RECTO LATERAL DE LA CABEZA

TUBERCULO VENTRAL DEL ATLAS

INSERCIÓN DEL M. LARGO DEL CUELLO

M. LARGO DEL CUELLO

MUSCULOS VENTRALES DE LA CABEZA DEL CABALLO



b) MÚSCULOS DE LA REGIÓN  
CERVICAL DORSOLATERAL:



PRIMER PLANO

## Músculo Trapecio Cervical

Origen: Ligamento Nucal.

Inserción: Proceso espinoso de la escápula.

Fascia de la espalda y brazo.

Acción: elevar la espalda.

Irrigación: Tronco costocervical, arteria intercostales, cervicales y dorsal profunda.

Inervación: Nervio accesorio, XI par craneal.

# Músculo Omotransverso

**Origen:** Espina de la escápula hasta el acromión (Bovino y canino) o hasta la cresta humeral (Equino).

**Inserción:** ala del atlas y proceso transversal de las dos o tres primeras vértebras cervicales siguientes.

**Acción:** Lleva la espalda hacia craneal o levanta la cabeza.

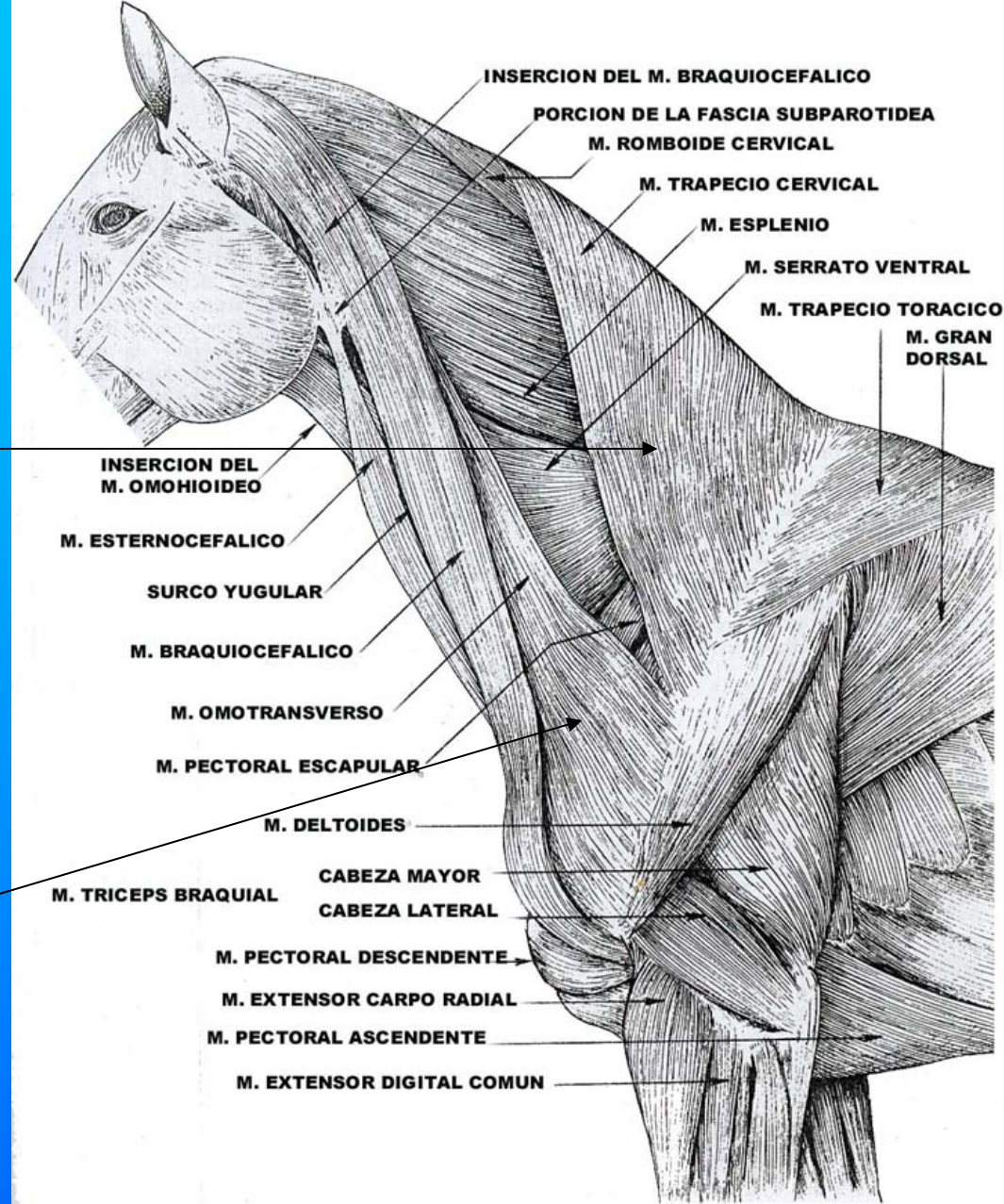
**Irrigación:** Tronco costocervical, arteria intercostales, cervicales y dorsal profunda.

**Inervación:** Nervio accesorio, XI par craneal.



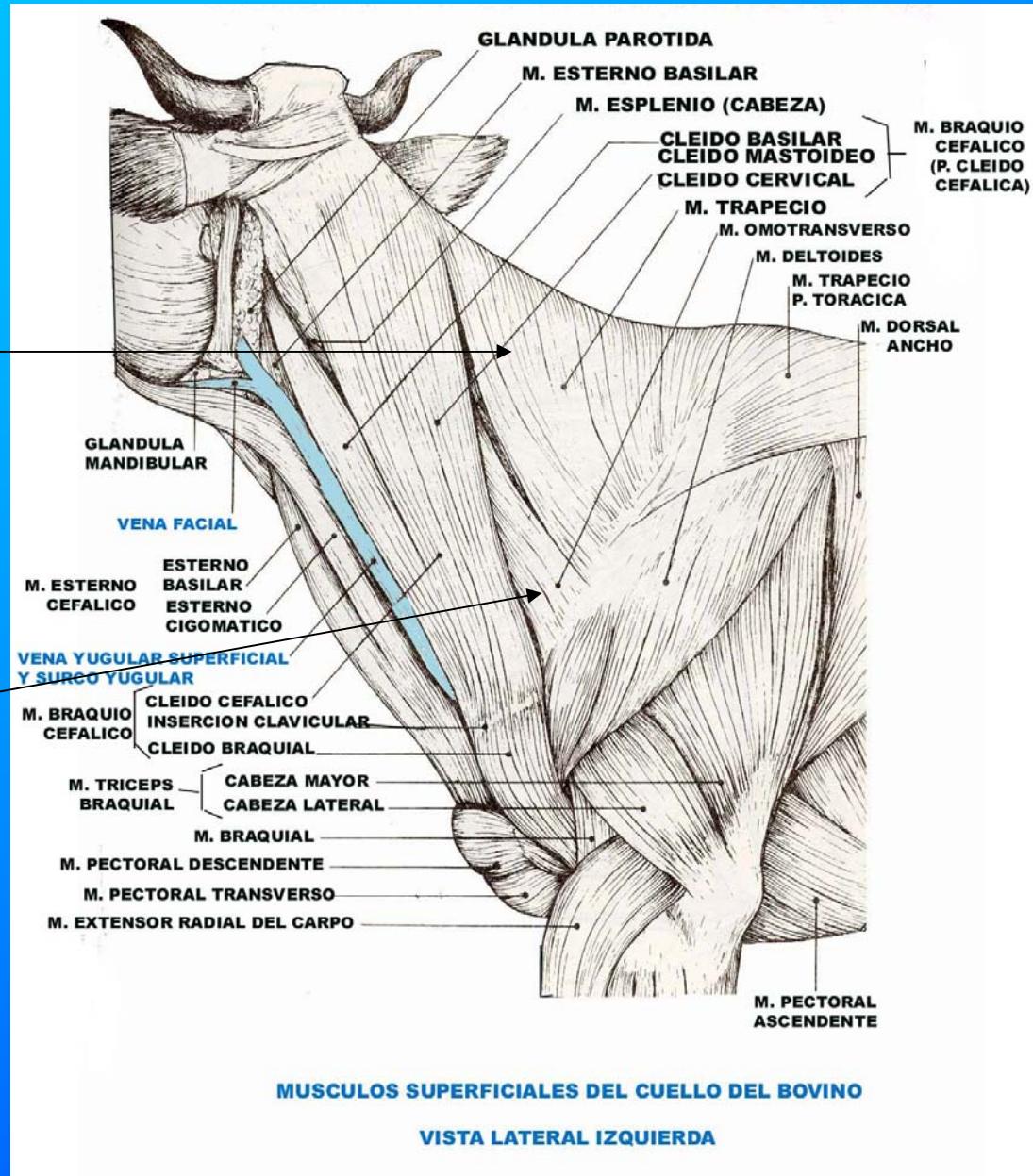
Músculo Trapecio Cervical

Músculo Omotransverso



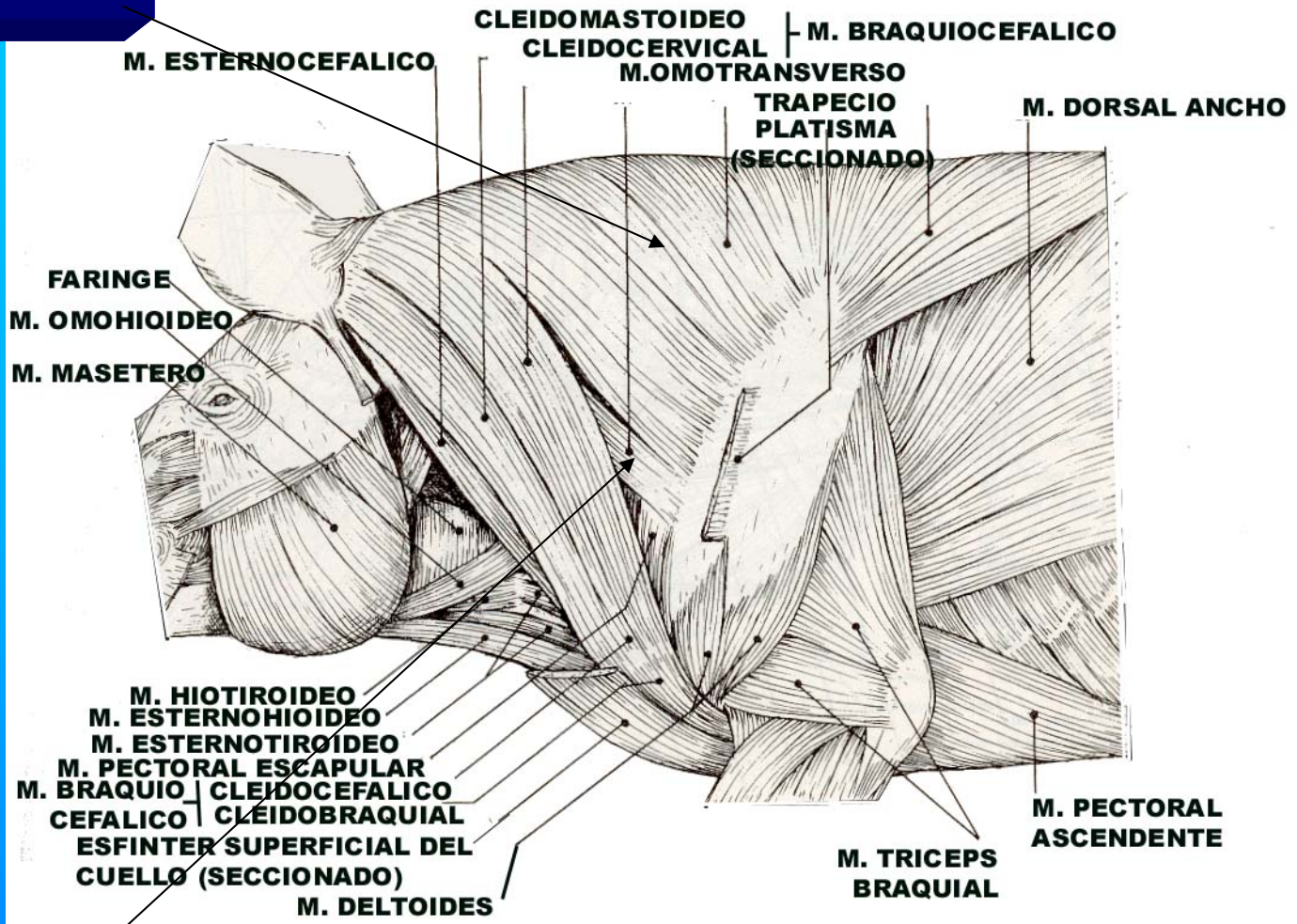
# Músculo Trapecio Cervical

# Músculo Omotransverso





# Músculo Trapecio Cervical



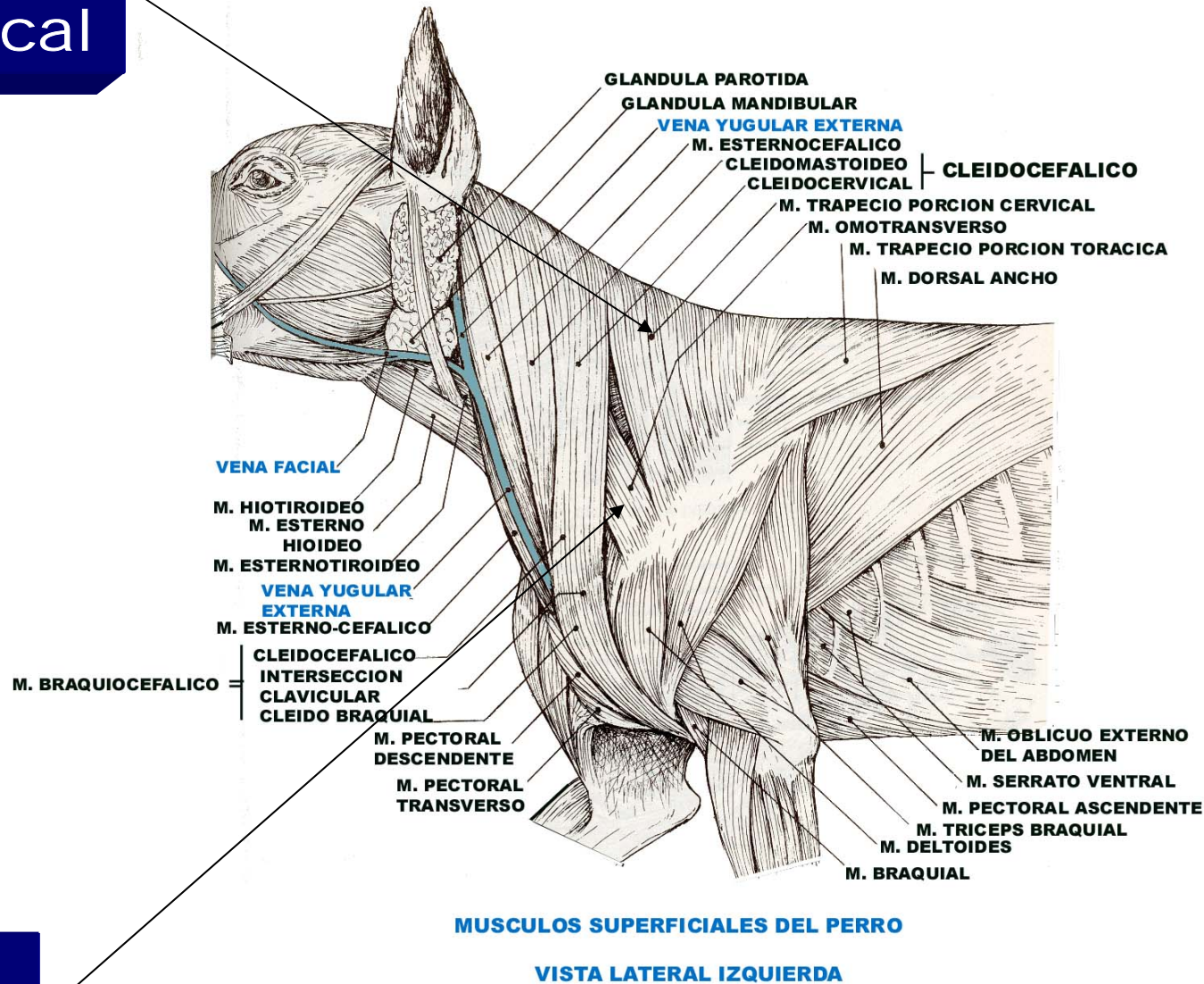
**MUSCULOS SUPERFICIALES DEL CUELLO DEL CERDO**

**EL MUSCULO CUTANEO CERVICO-FACIAL SE HA RETIRADO**

# Músculo Omotransverso



# Músculo Trapecio Cervical



# Músculo Omotransverso

SEGUNDO PLANO

## Romboides Cervical

Origen: Ligamento Nucal.

Inserción: Superficie medial del cartílago de la escápula.

Acción: Dirige la escápula craneal y dorsal.  
Eleva el cuello.

Irrigación: Tronco costocervical, arteria cervical profunda.

Inervación: Nervios cervicales, ramas dorsales de los nervios torácicos.



## Serrato ventral

Origen: Procesos transversos de las últimas cuatro o cinco vértebras cervicales.

Inserción: Zona triangular craneal de la superficie medial de la escápula (area serrata) y cartílago de prolongación.

Acción: Eleva el miembro torácico.

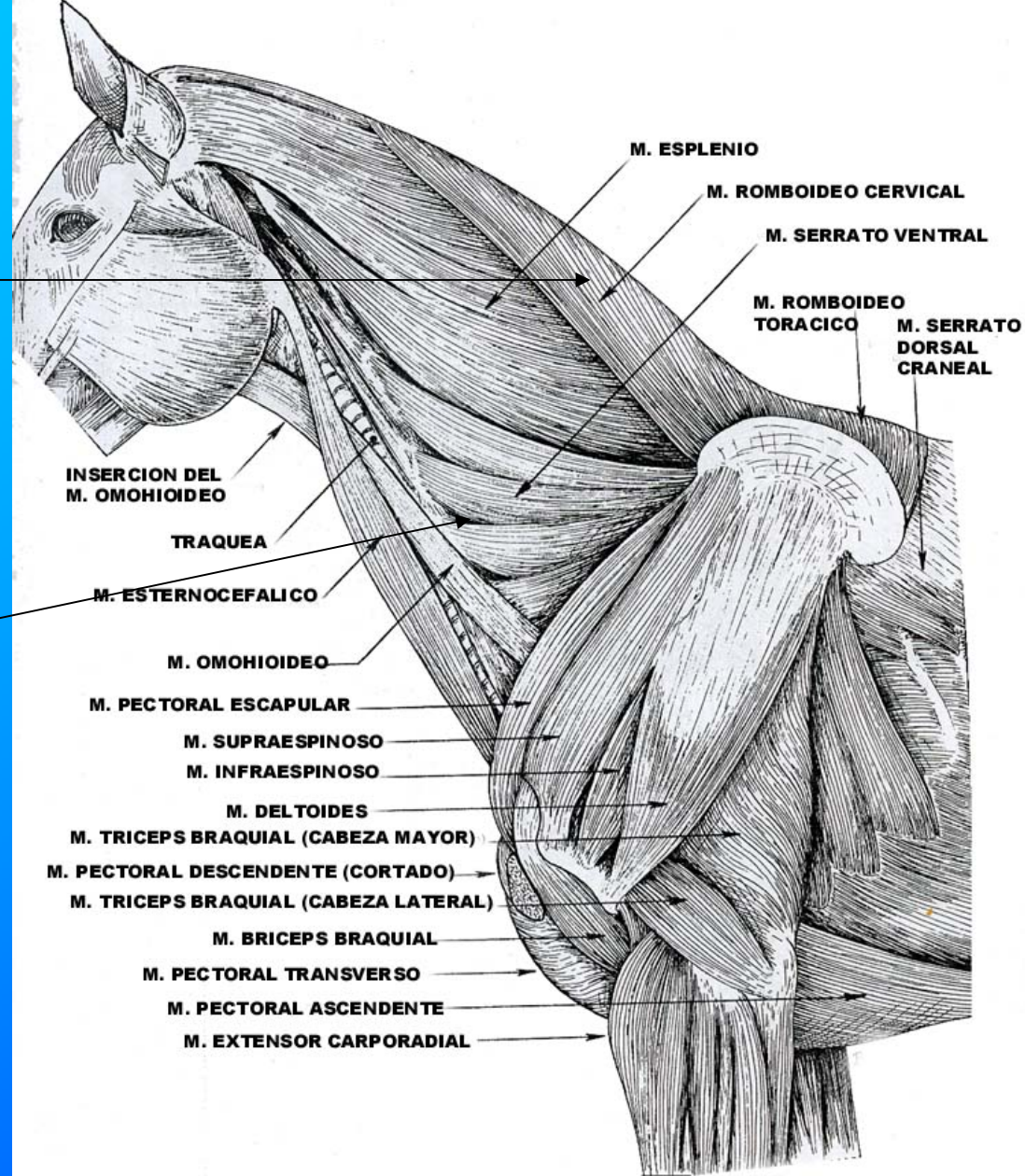
Eleva el cuello o lo inclina lateralmente.

Irrigación: Tronco costocervical, arteria intercostal dorsal, vertebral y cervical profunda.

Inervación: Nervio del V al VIII cervical y nervio torácico largo.

Romboides cervical

Serrato ventral cervical

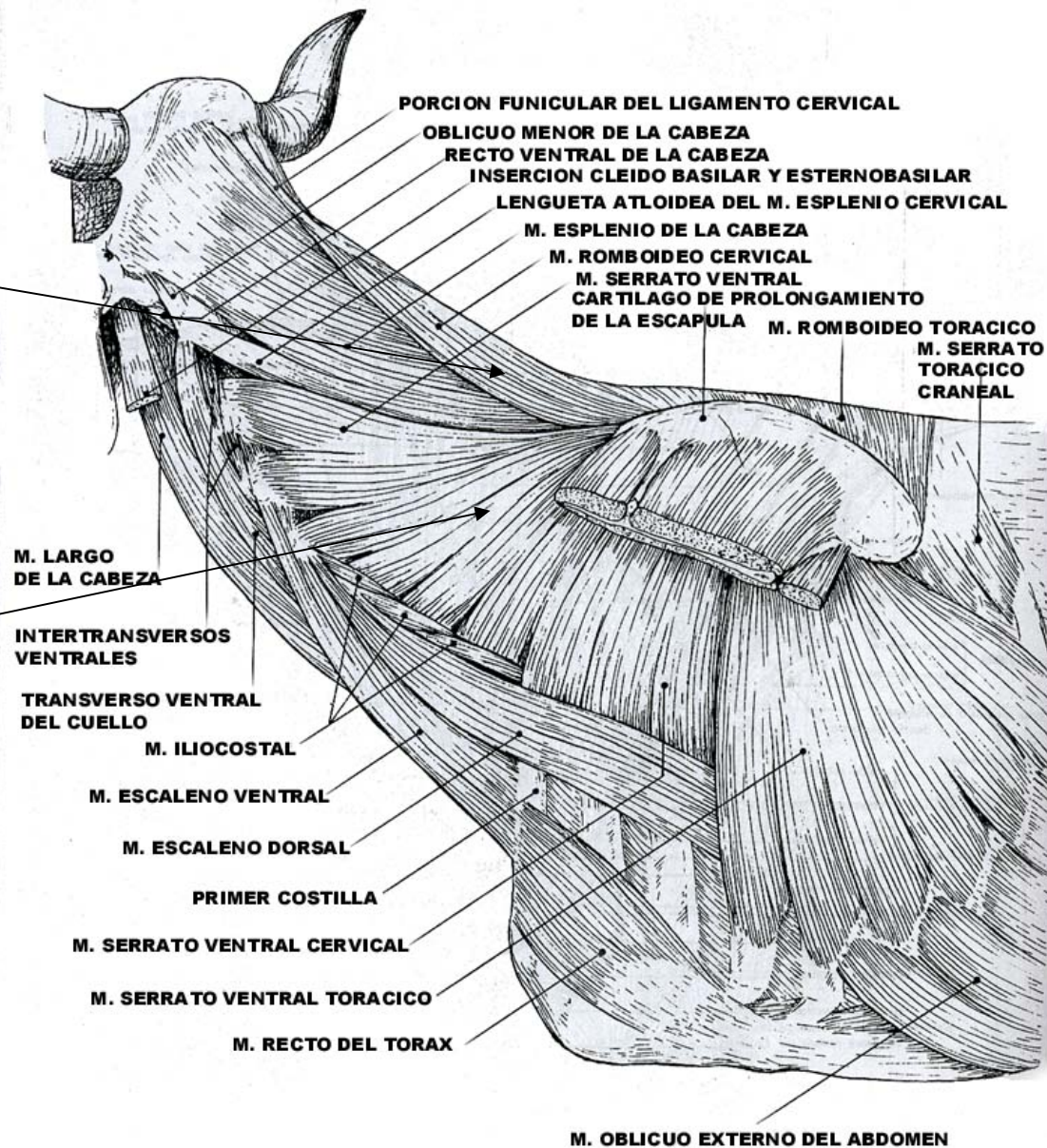


**MUSCULOS DEL CUELLO DEL CABALLO  
SEGUNDO PLANO**



Romboides cervical

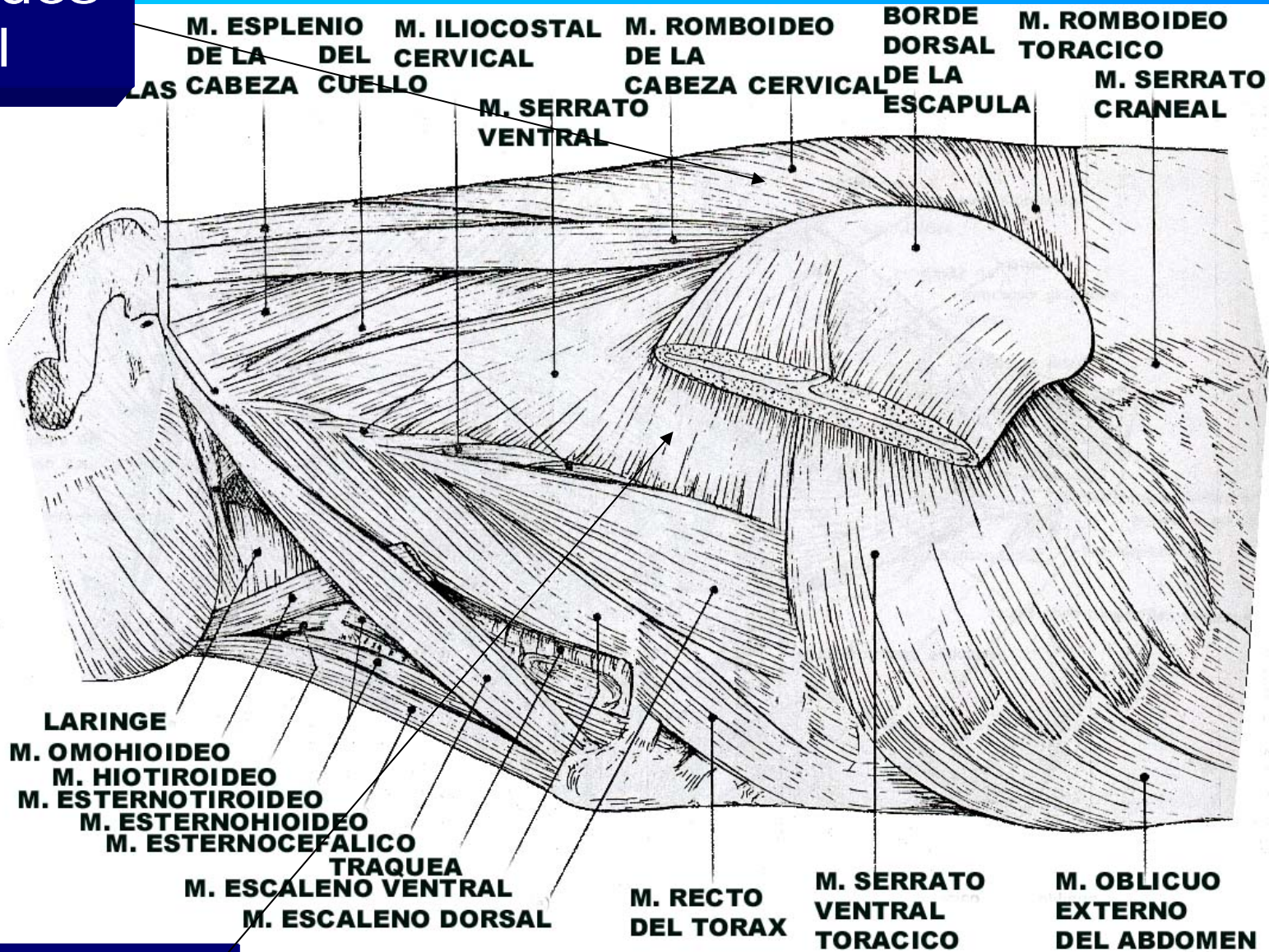
Serrato ventral cervical



**MUSCULOS DEL CUELLO DEL BOVINO  
SEGUNDO Y TERCER PLANO**



# Romboides cervical



# Serrato ventral cervical



# Romboides cervical

M. LONGISSIMUS DEL ATLAS Y LA CABEZA

M. ROMBOIDES DE LA CABEZA

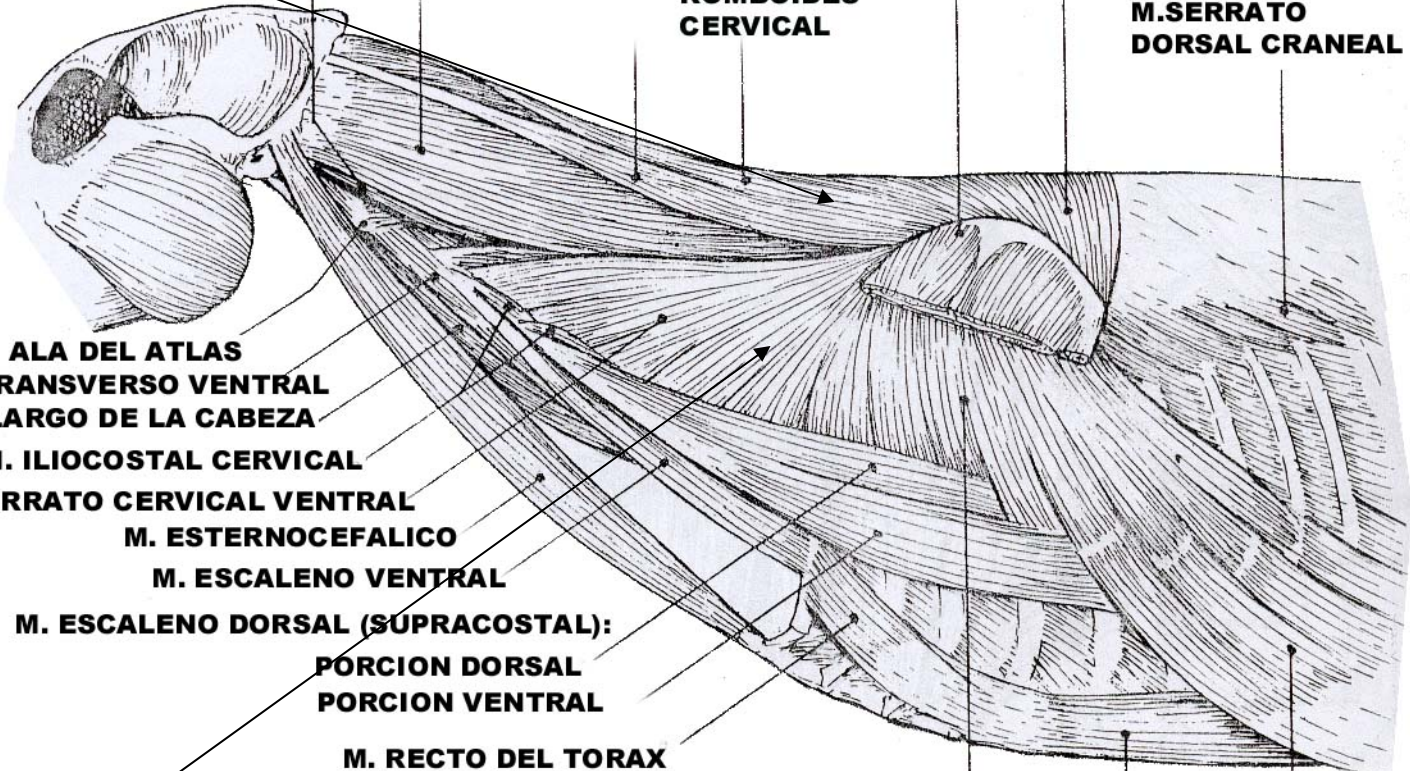
EXTREMO DORSAL DE LA ESPALDA

M. ROMBOIDES TORACICO

M. ESPLenio

ROMBOIDES CERVICAL

M. SERRATO DORSAL CRANEAL



ALA DEL ATLAS  
M. TRANSVERSO VENTRAL  
M. LARGO DE LA CABEZA

M. ILIOCOSTAL CERVICAL  
M. SERRATO CERVICAL VENTRAL

M. ESTERNOCEFALICO  
M. ESCALENO VENTRAL

M. ESCALENO DORSAL (SUPRACOSTAL):  
PORCION DORSAL  
PORCION VENTRAL

M. RECTO DEL TORAX

M. SERRATO TORACICO VENTRAL

M. RECTO DEL ABDOMEN

M. OBLICUO EXTERNO DEL ABDOMEN

## MUSCULOS DEL CUELLO DEL PERRO SEGUNDO PLANO

# Serrato ventral cervical

TERCER PLANO



## Esplenio

**Origen:** Fascia común al músculo semiespinal de la cabeza. Vértice de los procesos espinosos torácicos y porción funicular del ligamento nugal (porción caudal).

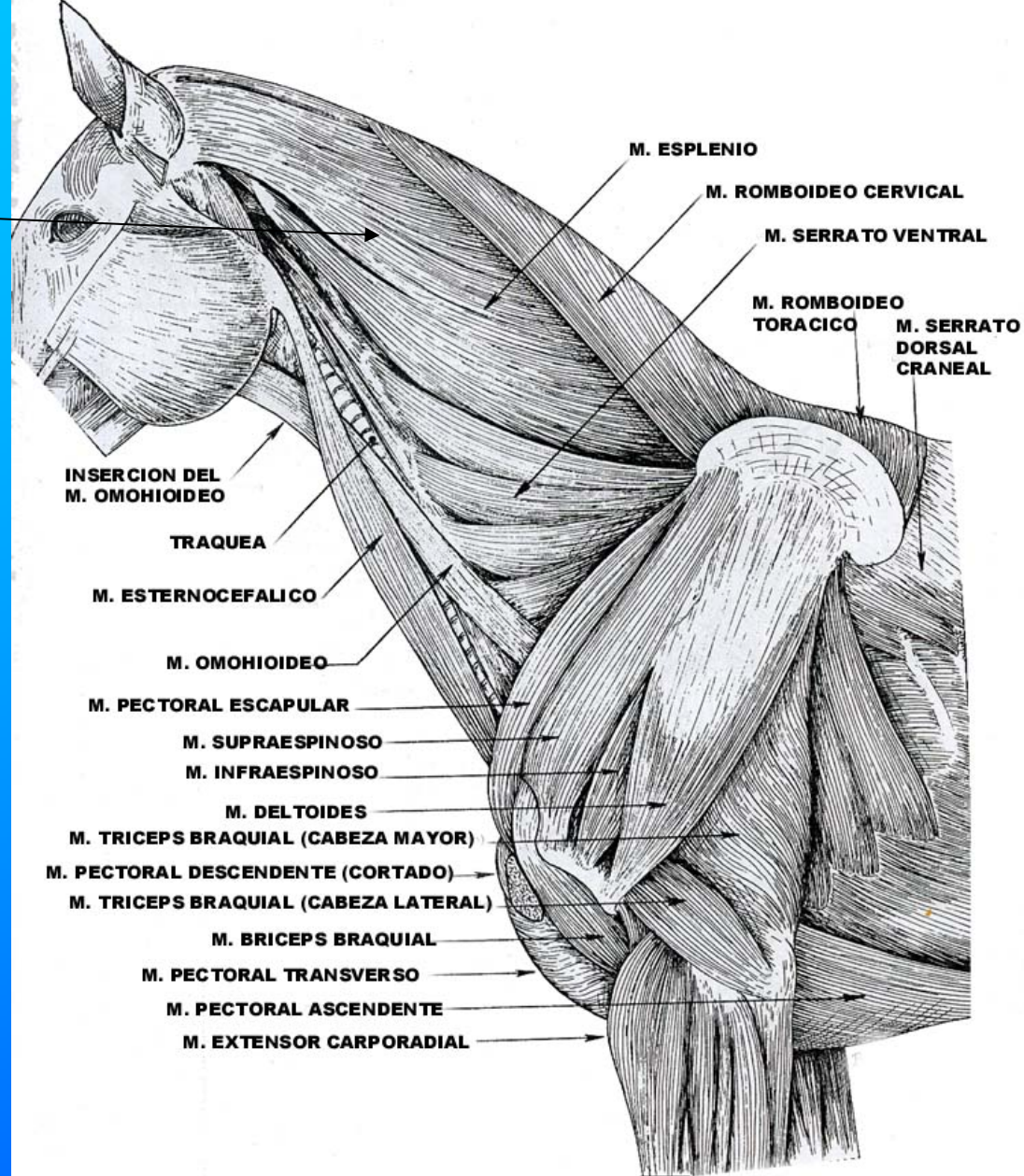
**Inserción:** Se divide en dos partes: región mastoidea. La otra parte en el perro: ala del atlas y proceso transversal cervical del 2° al 5°.

**Acción:** extiende el cuello y la cabeza.

**Irrigación:** Tronco costocervical y arteria cervical profunda.

**Inervación:** Ramas dorsales de los últimos 6 pares cervicales.

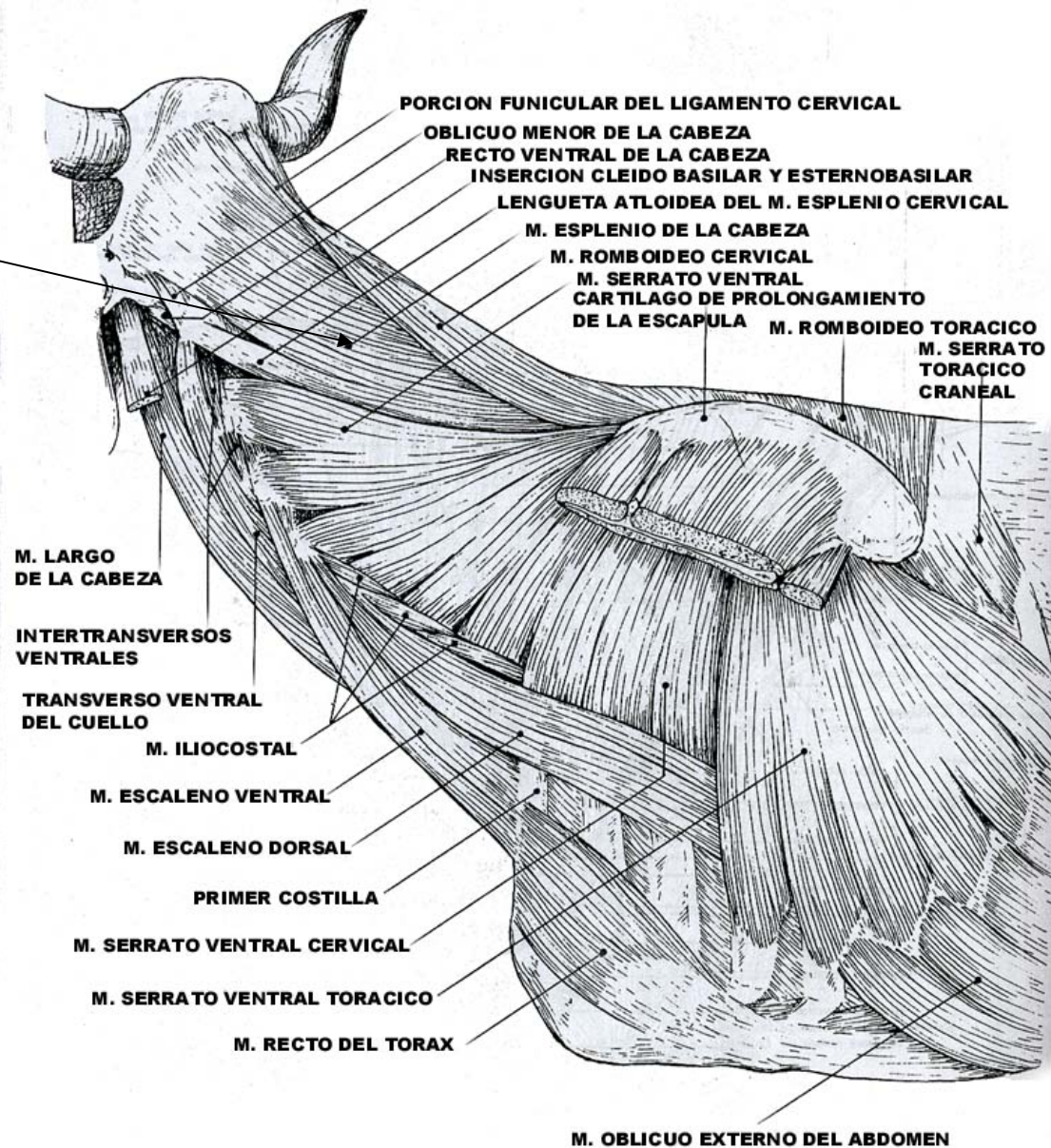
# Esplenio



**MUSCULOS DEL CUELLO DEL CABALLO  
SEGUNDO PLANO**



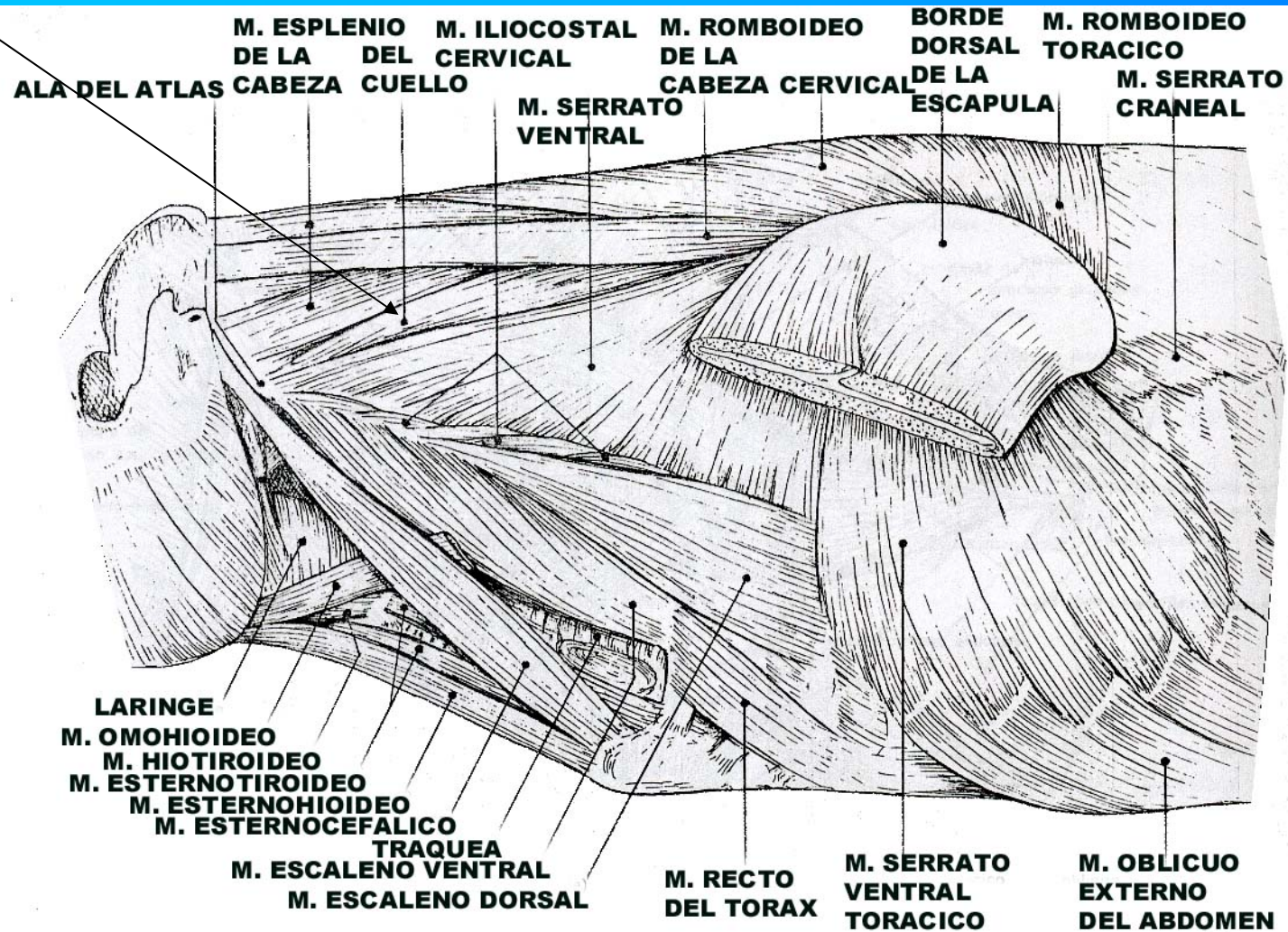
# Esplenio



**MUSCULOS DEL CUELLO DEL BOVINO  
SEGUNDO Y TERCER PLANO**

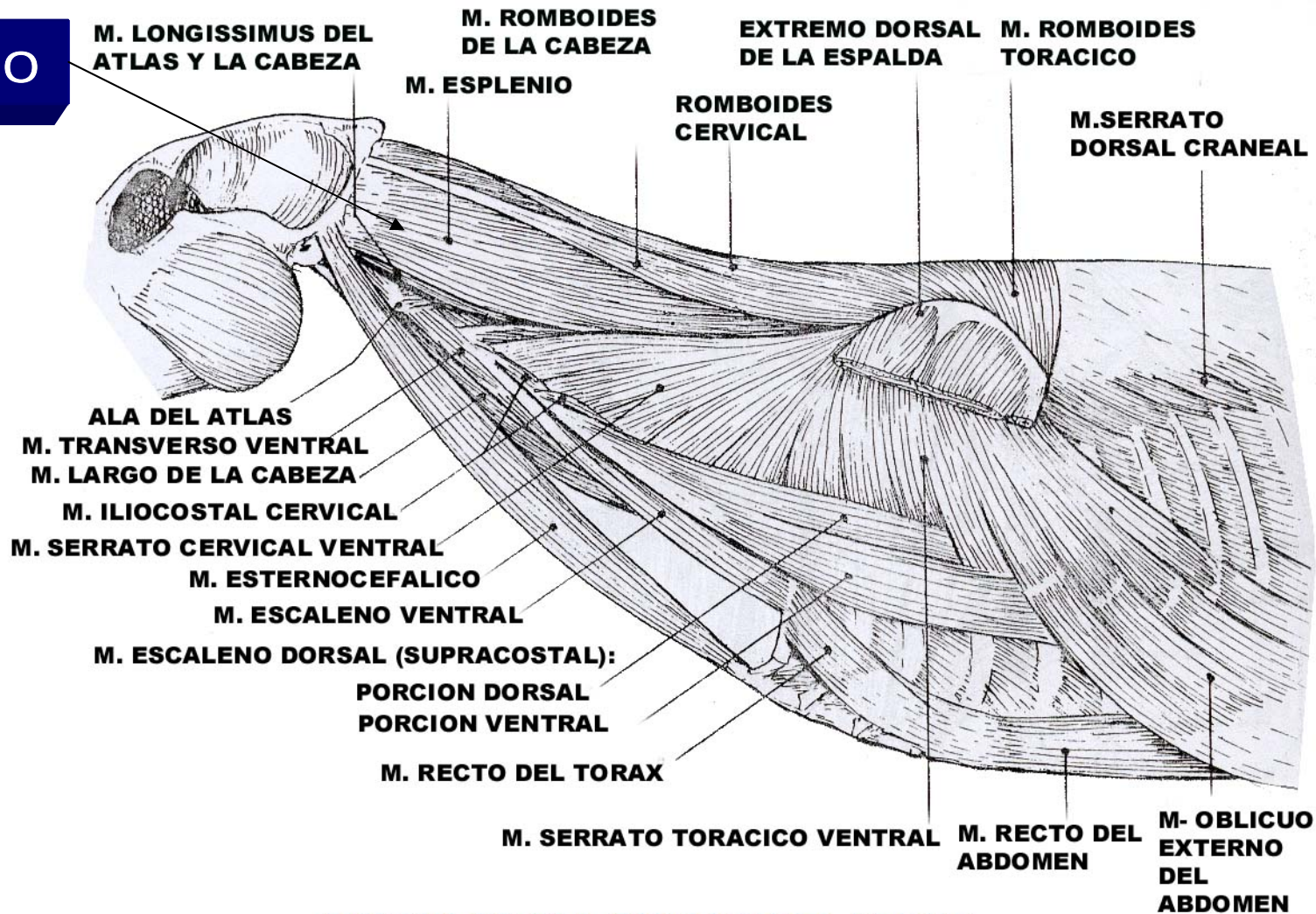


# Esplenio





# Esplenio



**MUSCULOS DEL CUELLO DEL PERRO  
SEGUNDO PLANO**

CUARTO PLANO



## Semiespinal de la cabeza

### Digástrico cervical y complejo

Origen: 3°, 4° y 5° proceso espinoso torácico. Proceso transverso de los primeros 6 o 7 vértebras torácicas. Procesos articulares de las vértebras cervicales.

Inserción: Zona rugosa del occipital.

Acción: Extiende la cabeza y cuello.

Irrigación: arteria cervical y vertebral profunda.

Inervación: ramas dorsales de los últimos 6 pares cervicales.

## Longissimus de la cabeza y el atlas.

Origen: Proceso transverso de las primeras dos vértebras torácicas y procesos articulares de las vértebras cervicales.

Inserción: Proceso mastoideo(cabeza) y ala del atlas (atlas).

Acción: Extiende la cabeza y cuello (las dos juntas). Rota el atlas. Flexiona lateralmente el cuello y atlas (si actúa uno solo)

Irrigación: Arteria cervical y vertebral profunda.

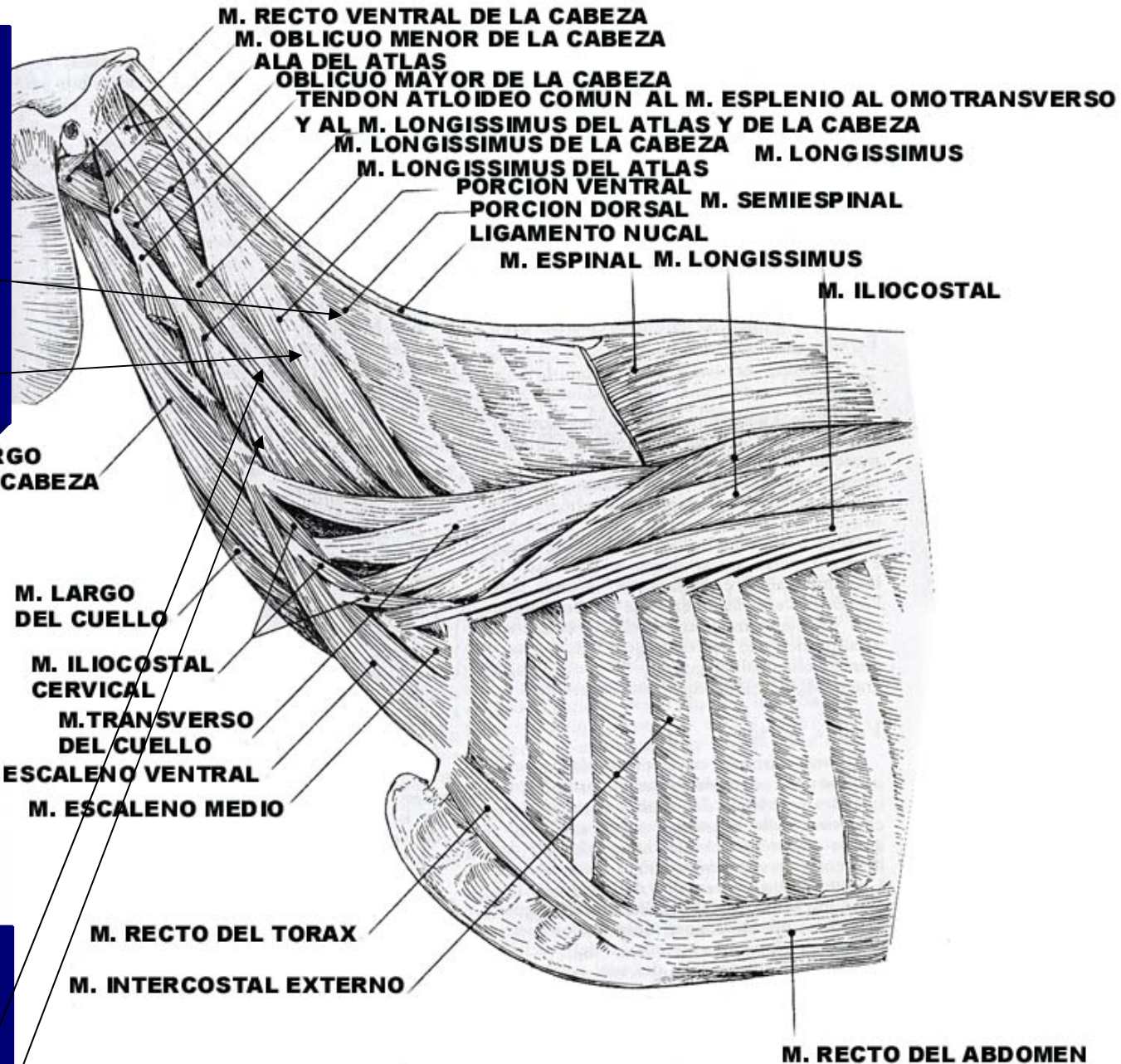
Inervación: Ramas dorsales de los últimos 6 pares cervicales.



Semiespinal  
de la cabeza:

Dorsal

Ventral

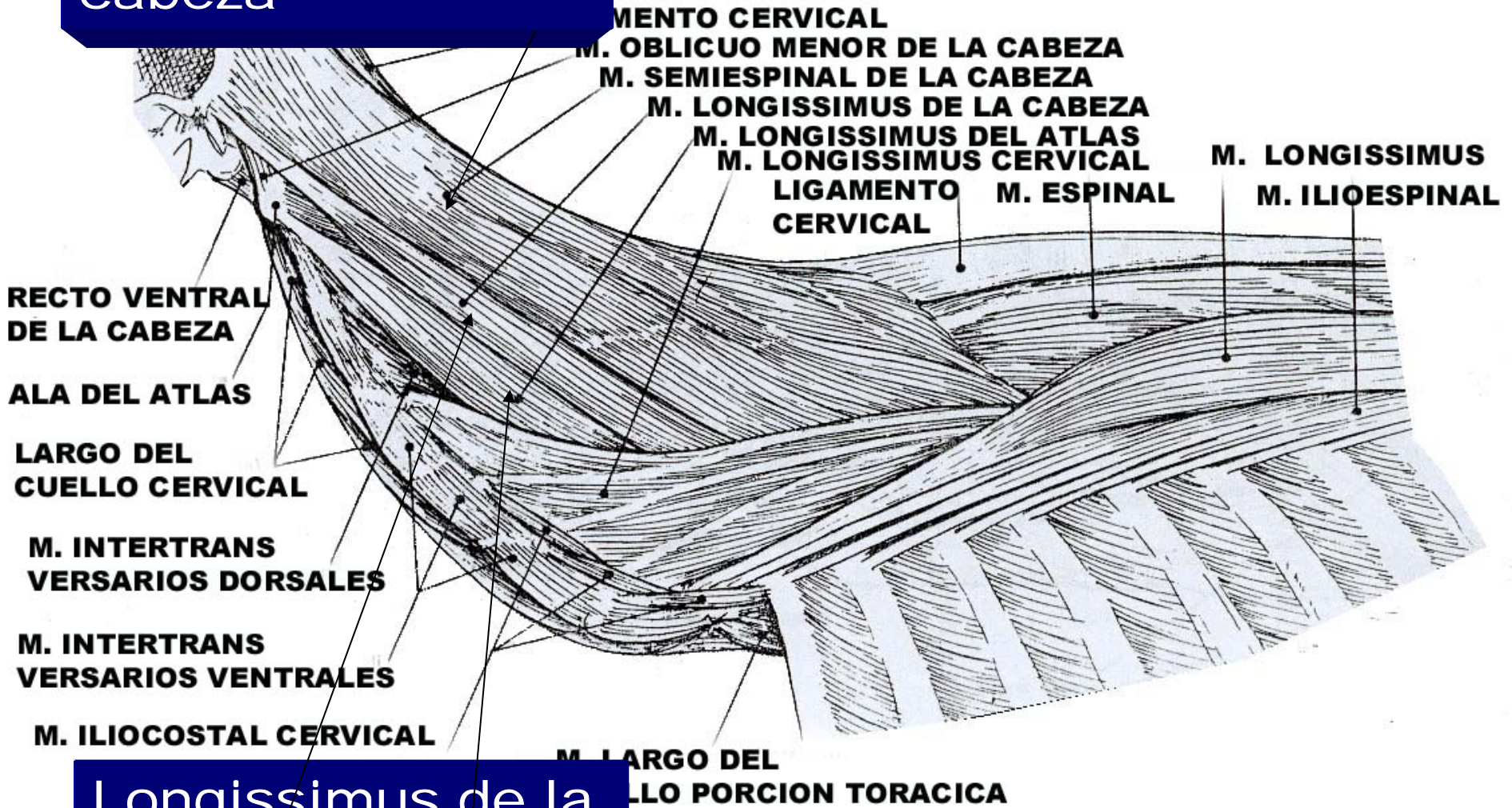


Longissimus  
de la cabeza  
y el atlas

**MUSCULOS DEL CUELLO DEL CABALLO  
PLANO PROFUNDO**



# Semiespinal de la cabeza



# Longissimus de la cabeza y el atlas



# Semiespinal de la cabeza

M. LONGISSIMUS DEL ATLAS

M. LONGISSIMUS DE LA CABEZA

M. SEMIESPINAL CERVICAL

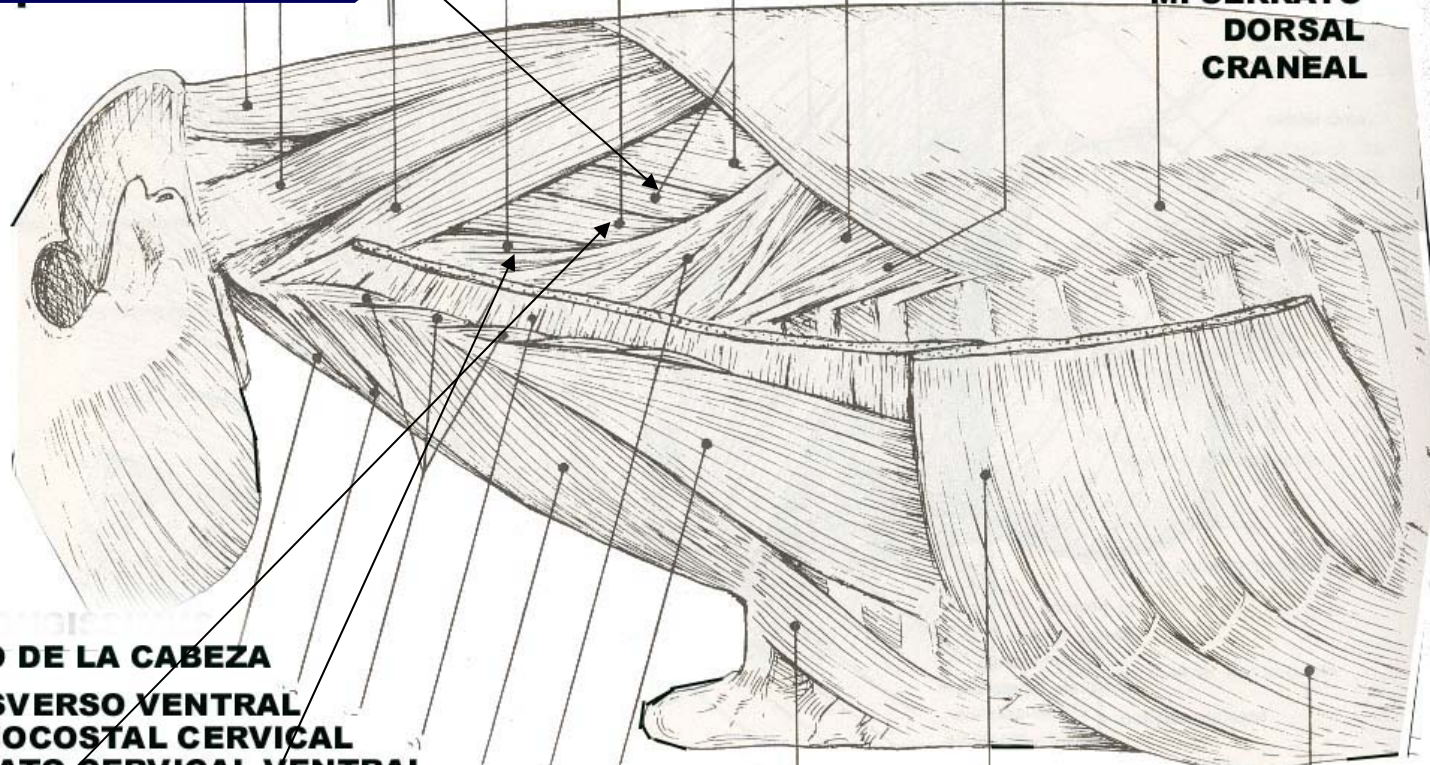
M. LONGISSIMUS TORACICO

M. ILIOCOSTAL

M. SERRATO

DORSAL

CRANEAL



M. LARGO DE LA CABEZA

M. TRANSVERSO VENTRAL

M. ILIOCOSTAL CERVICAL

M. SERRATO CERVICAL VENTRAL

M. ESCALENO VENTRAL

M. LONGISSIMUS CERVICAL

M. ESCALENO DORSAL

M. RECTO  
DEL TORAX

M. SERRATO  
TORACICO

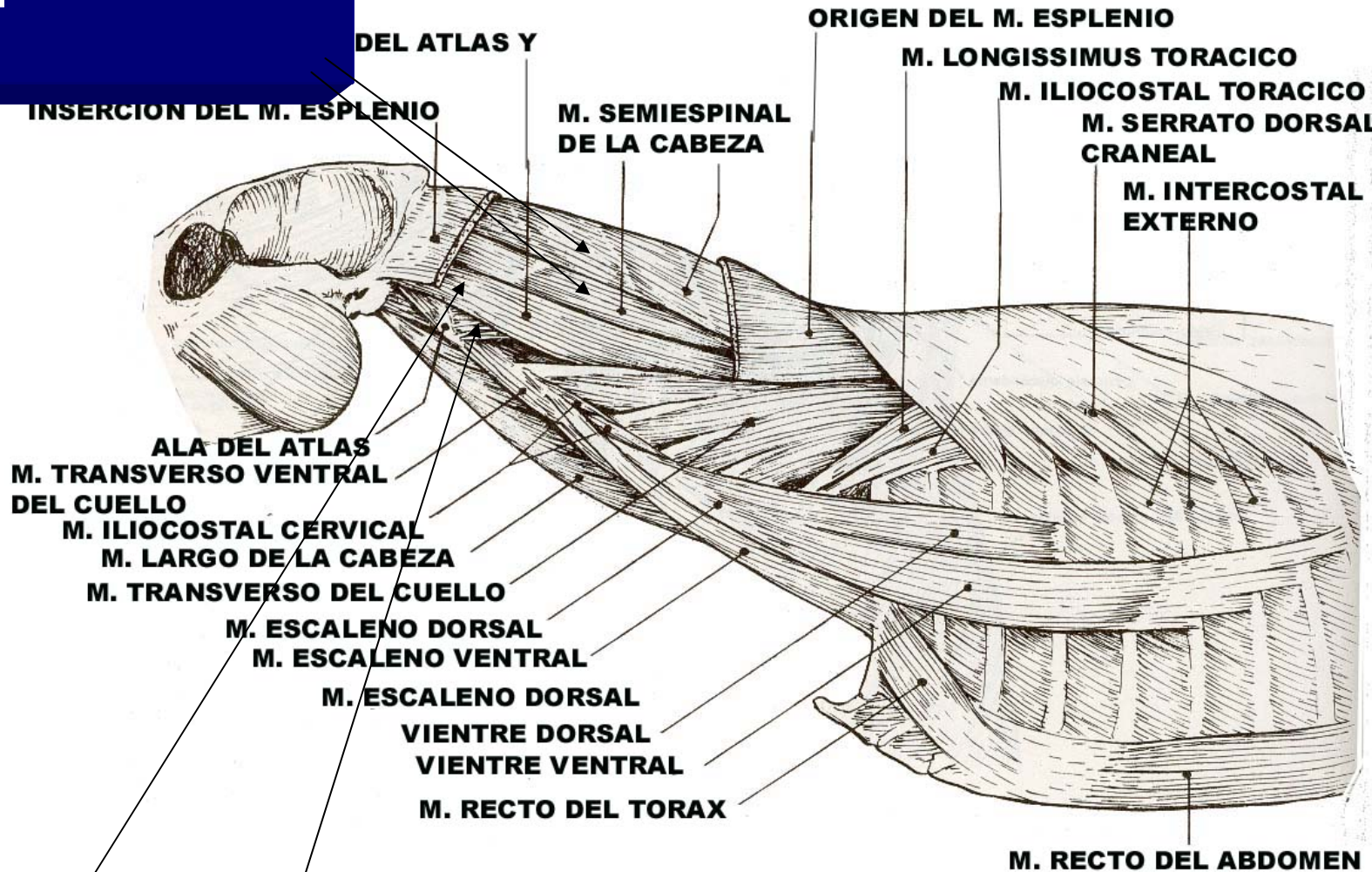
M. OBLICUO  
EXTERNO DEL  
ABDOMEN

CULOS DEL CUELLO DEL CERDO

PLANO DEL MUSCULO ESPLENIO

# Longissimus de la cabeza y el atlas

# Semiespinal de la cabeza



MUSCULOS DE LA REGION DEL CUELLO DEL PERRO

PLANO PROFUNDO

# Longissimus de la cabeza y el atlas



QUINTO PLANO

MUSCULO YUXTAVERTEBRALES DORSALES

EPISOMATICOS

## Longissimus cervical

Origen: Proceso transverso de las primeras 6 vértebras torácicas.

Inserción: Procesos transversos de la 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> y 5<sup>o</sup> vértebras cervicales.

Acción: Extiende el cuello.

Irrigación: Tronco costocervical y arteria cervical profunda.

Inervación: Ramas dorsales de los últimos 6 pares cervicales.

## Iliocostal cervical

**Origen:** Continuación del iliocostal torácico y considerado como parte del escaleno. Tres o cuatro haces que salen de los procesos transversos de los últimos 3 o 4 vértebras cervicales.

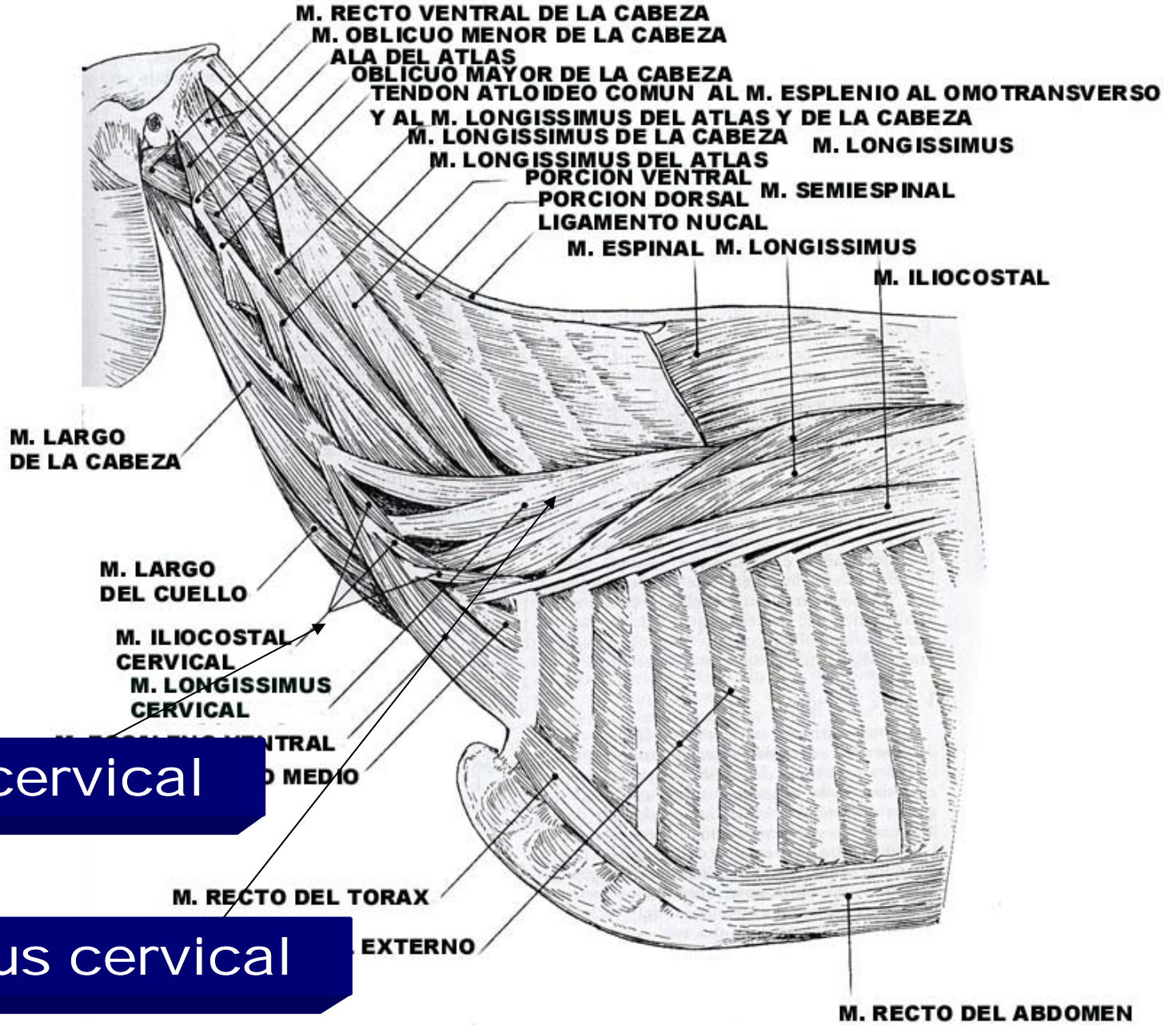
**Inserción:** Primer costilla.

**Acción:** Extiende el cuello y lo flexiona lateralmente.

**Irrigación:** arteria cervical y vertebral profunda.

**Inervación:** Ramas dorsales de los últimos 6 pares cervicales.



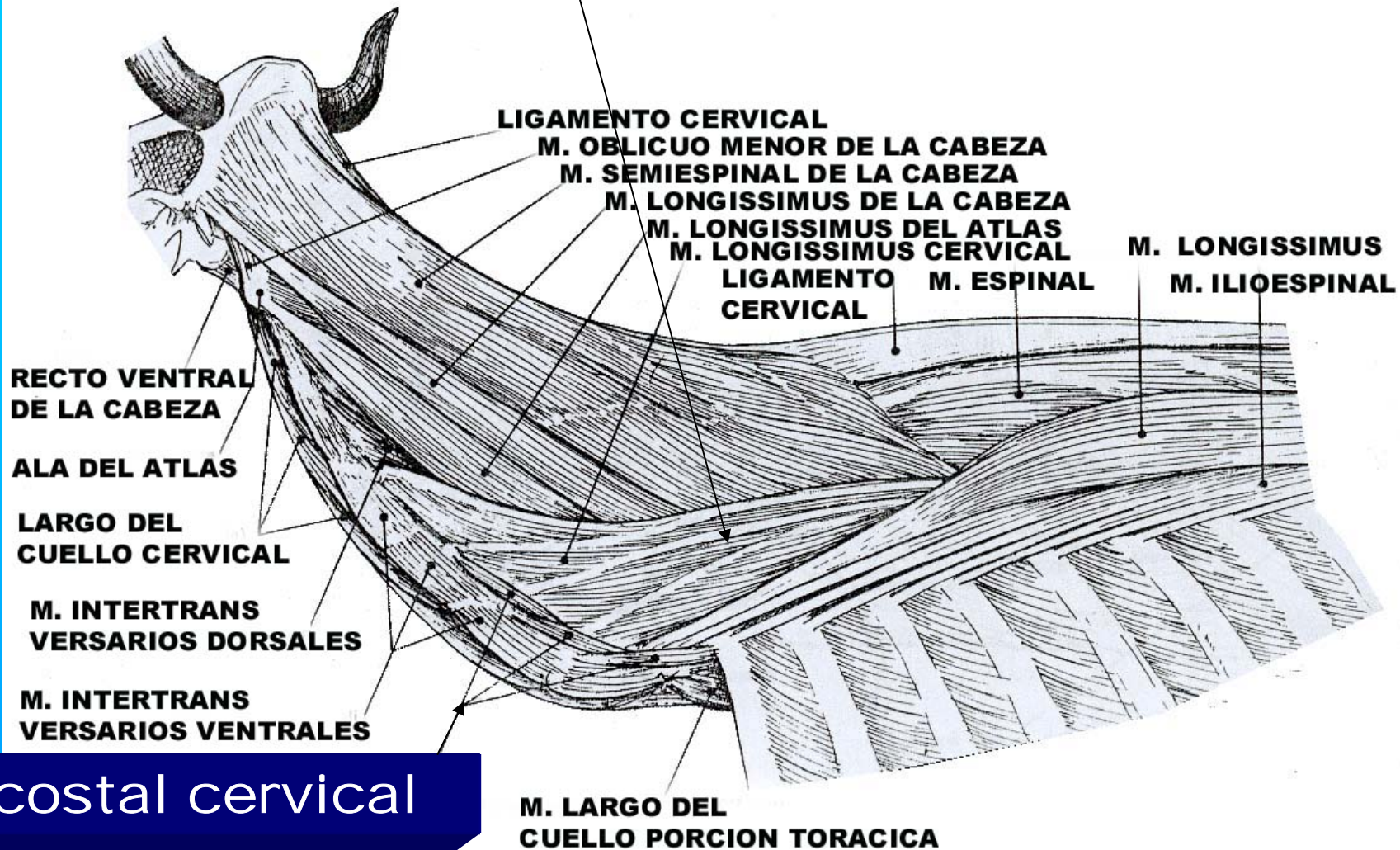


Iliocostal cervical

Longissimus cervical

**MUSCULOS DEL CUELLO DEL CABALLO  
PLANO PROFUNDO**

# Longissimus cervical



# Iliocostal cervical



## Intertransversos cervicales dorsales

Origen: Proceso transverso de las vértebras cervicales.

Inserción: Procesos articulares cervicales.

Ocupan los espacios entre las partes laterales de las vértebras y los procesos transversos y articulares.

Acción: Flexionan el cuello lateralmente.

Irrigación: arteria cervical y vertebral profunda.

Inervación: Ramas dorsales de los últimos 6 pares cervicales.

El límite entre los músculos intertransversos cervicales dorsales y ventrales es la emergencia de los nervios cervicales.



## Multífido cervical

**Origen:** Proceso articulares de las últimas cuatro o cinco vértebras cervicales y primera torácica.

**Inserción:** Procesos espinosos y articulares de las vértebras cervicales.

**Acción:** extienden el cuello.

**Irrigación:** arteria cervical y vertebral profunda.

**Inervación:** Ramas dorsales de los últimos 6 pares cervicales.

## Espinal cervical

Origen: Cuatro primeros proceso espinosos torácicos.

Inserción: Procesos espinosos de las últimas cuatro vértebras cervicales.

Acción: Extensor del cuello.

Irrigación: Tronco costocervical y vertebral profunda.

Inervación: Ramas dorsales de los últimos 6 pares cervicales.

## Interespinal cervical

Algunos autores lo consideran como parte del ligamento nugal.

Son pequeños músculos presentes en los carnívoros, que unen entre sí, los procesos espinoso de las cuatro o cinco últimas vértebras cervicales.



## Oblicuo caudal de la cabeza

Origen: porción lateral de la espina y proceso articular del axis.

Inserción: Superficie dorsal del ala del atlas.

Acción: Rota el atlas y la cabeza.

Irrigación: Arteria vertebral.

Inervación: Rama dorsal del II par cervical.

## Oblicuo craneal de la cabeza

Origen: Borde craneal y superficie ventral del ala del atlas.

Inserción: Proceso yugular, cresta nugal y proceso mastoideo.

Acción: Extiende la cabeza sobre el atlas.  
Si actúa solo extiende la cabeza.

Irrigación: Arteria vertebral.

Inervación: Rama dorsal del I par cervical.

## Recto dorsal mayor de la cabeza

Origen: Proceso espinoso del axis.

Inserción: Hueso occipital ventral a la cresta nugal.

Acción: Extiende la cabeza.

Irrigación: Arteria vertebral.

Inervación: Rama dorsal del I par cervical.



## Recto dorsal menor de la cabeza

Origen: superficie dorsal del atlas.

Inserción: proceso occipital por detrás del anterior.

Acción: Extiende la cabeza.

Irrigación: Arteria vertebral.

Inervación: Rama dorsal del I par cervical.

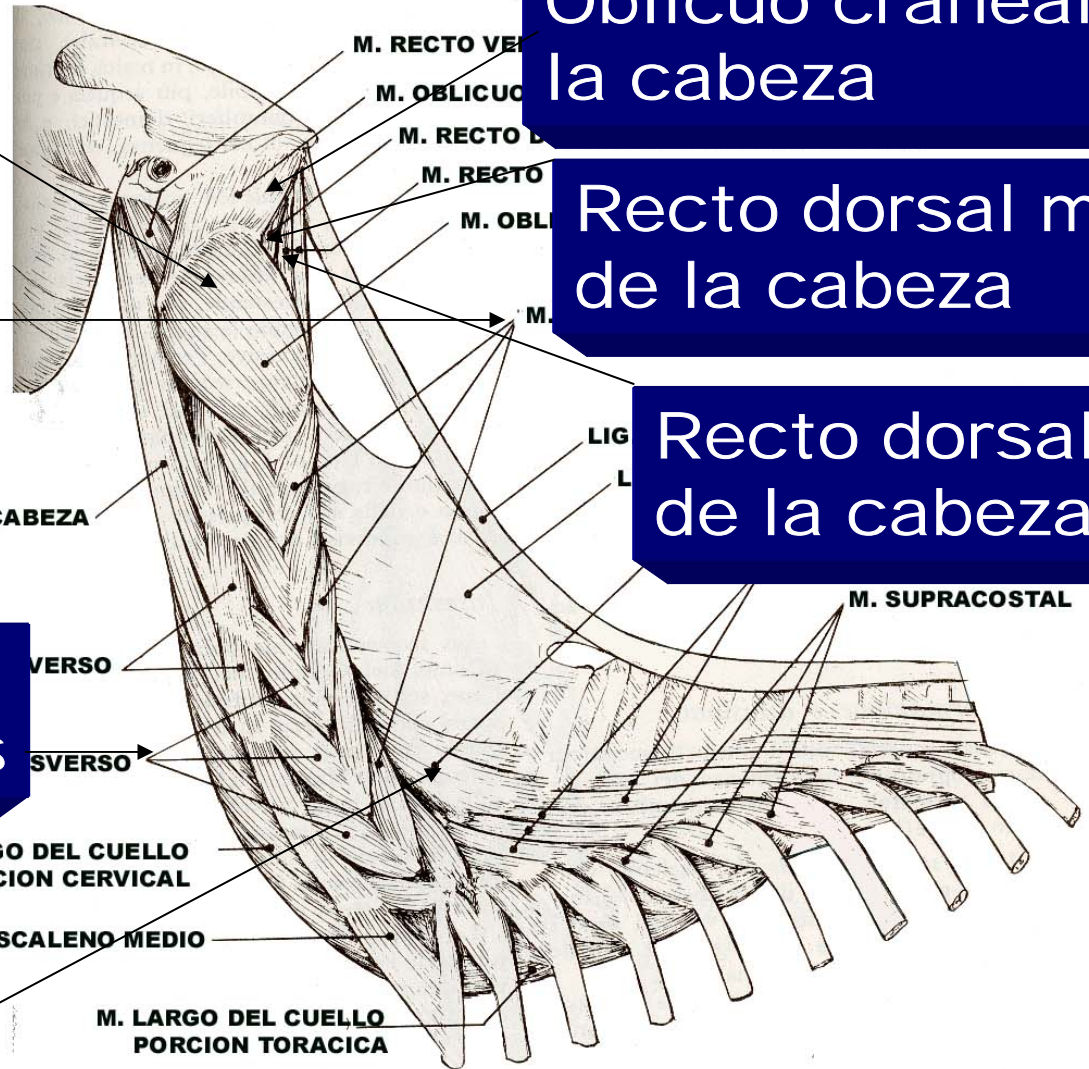
Oblicuo caudal de la cabeza

Oblicuo craneal de la cabeza

Multífido cervical

Recto dorsal menor de la cabeza

Recto dorsal mayor de la cabeza



Intertransversos cervicales dorsales

Espinal cervical

Interespinal cervical (Carnívoros)

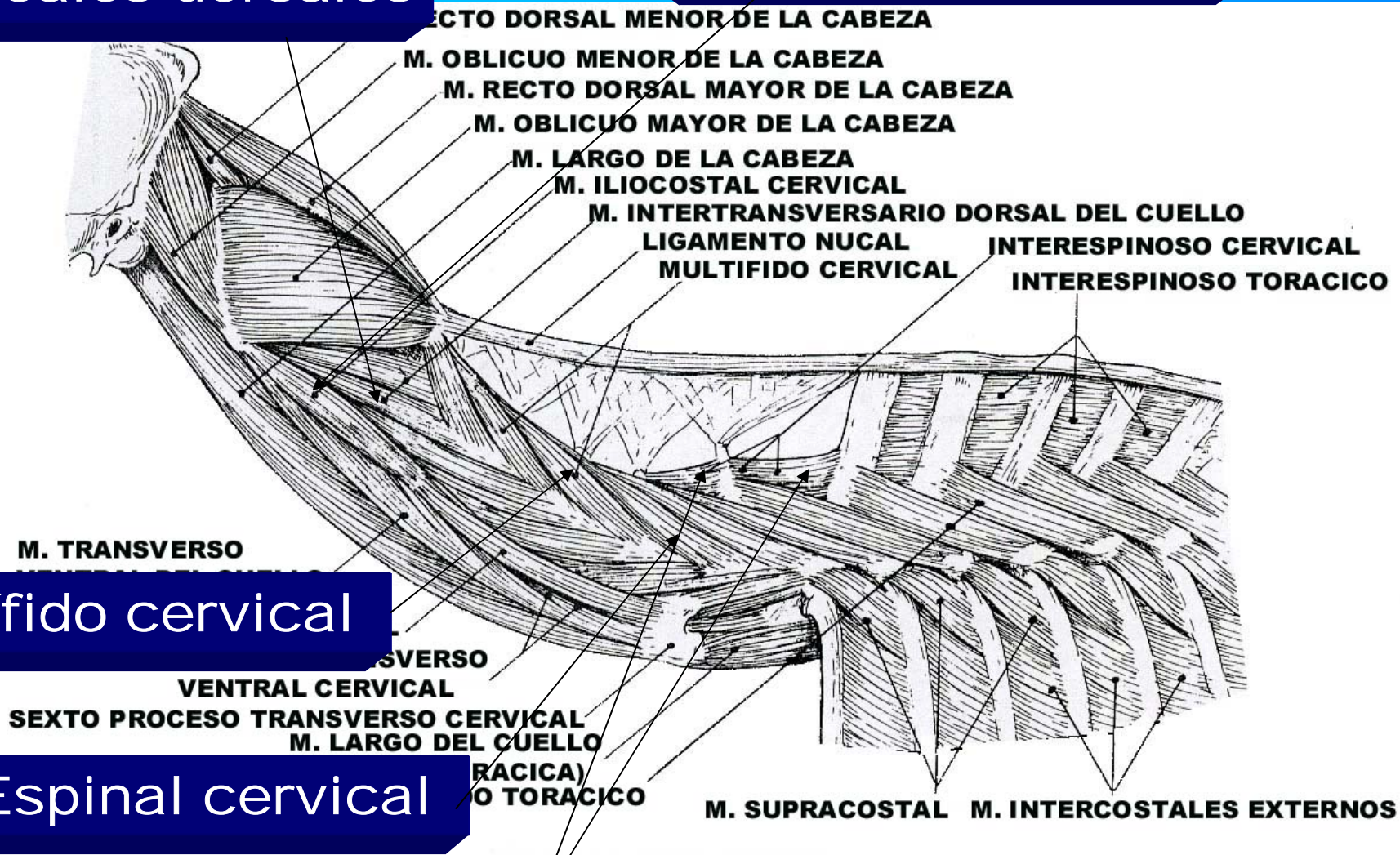
MUSCULOS YUXTABERTEBRALES DEL EQUINO

VISTA LATERAL IZQUIERDA



# Intertransversos cervicales dorsales

# Iliocostal cervical



# Multífido cervical

# Espinal cervical

# Interespinal cervical (Carnívoros)

VERTEBRALES DEL CUELLO DEL PERRO

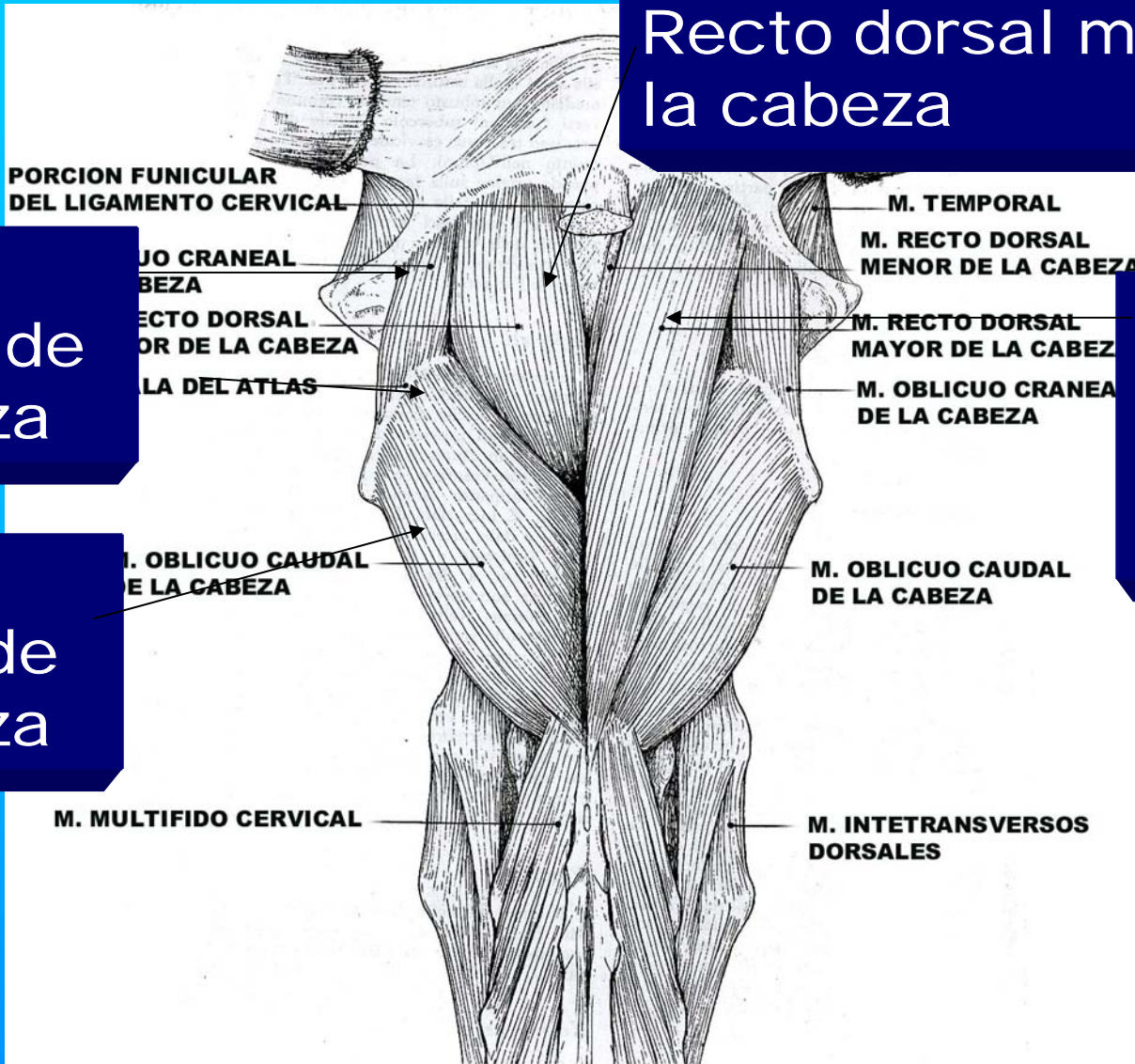


Recto dorsal menor de la cabeza

Oblicuo craneal de la cabeza

Oblicuo caudal de la cabeza

Recto dorsal mayor de la cabeza



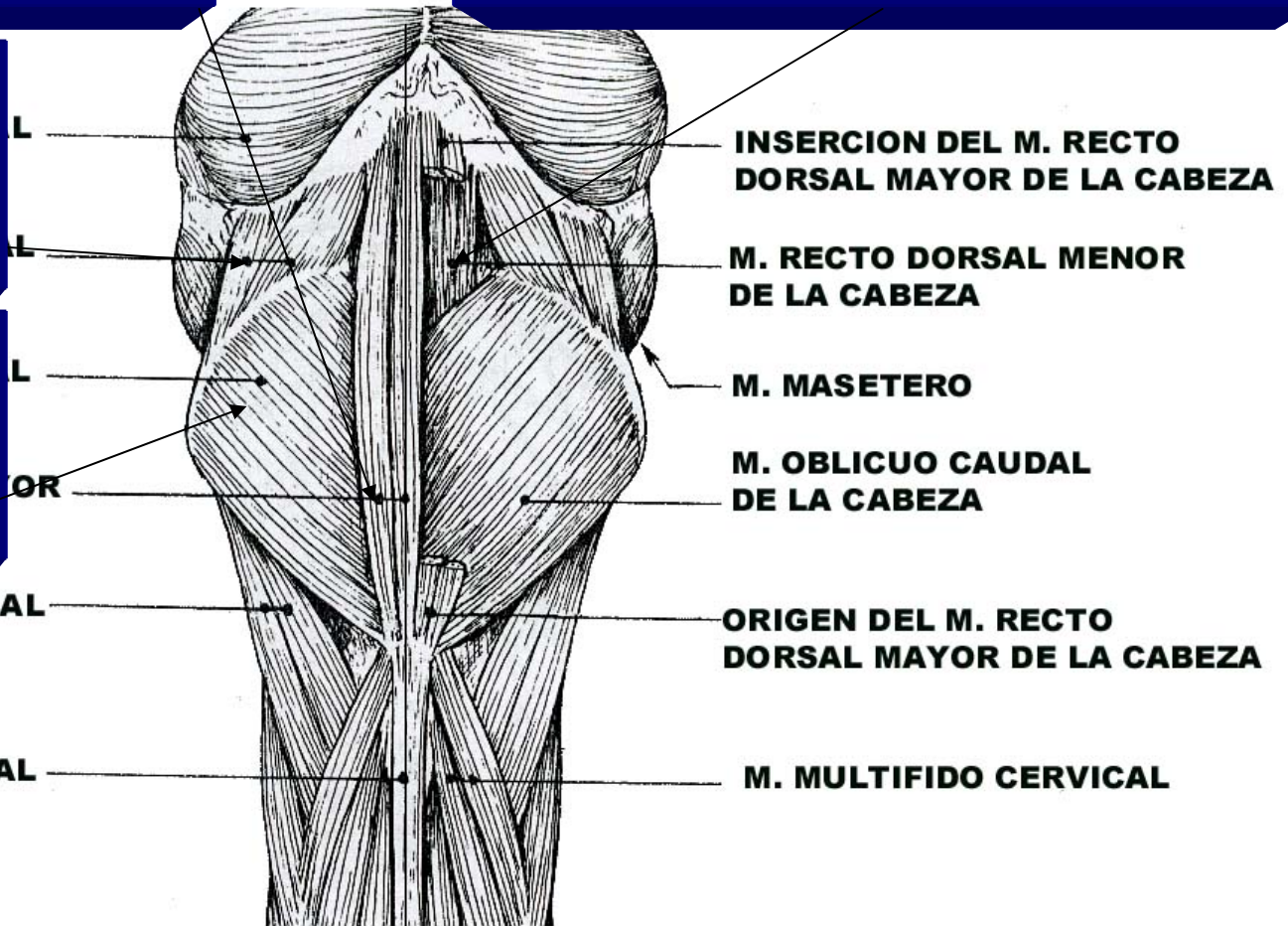
MUSCULOS CERVICALES DORSOLATERALES DEL BOVINO VISTA DORSAL

Recto dorsal mayor de la cabeza

Recto dorsal menor de la cabeza

Oblicuo craneal de la cabeza

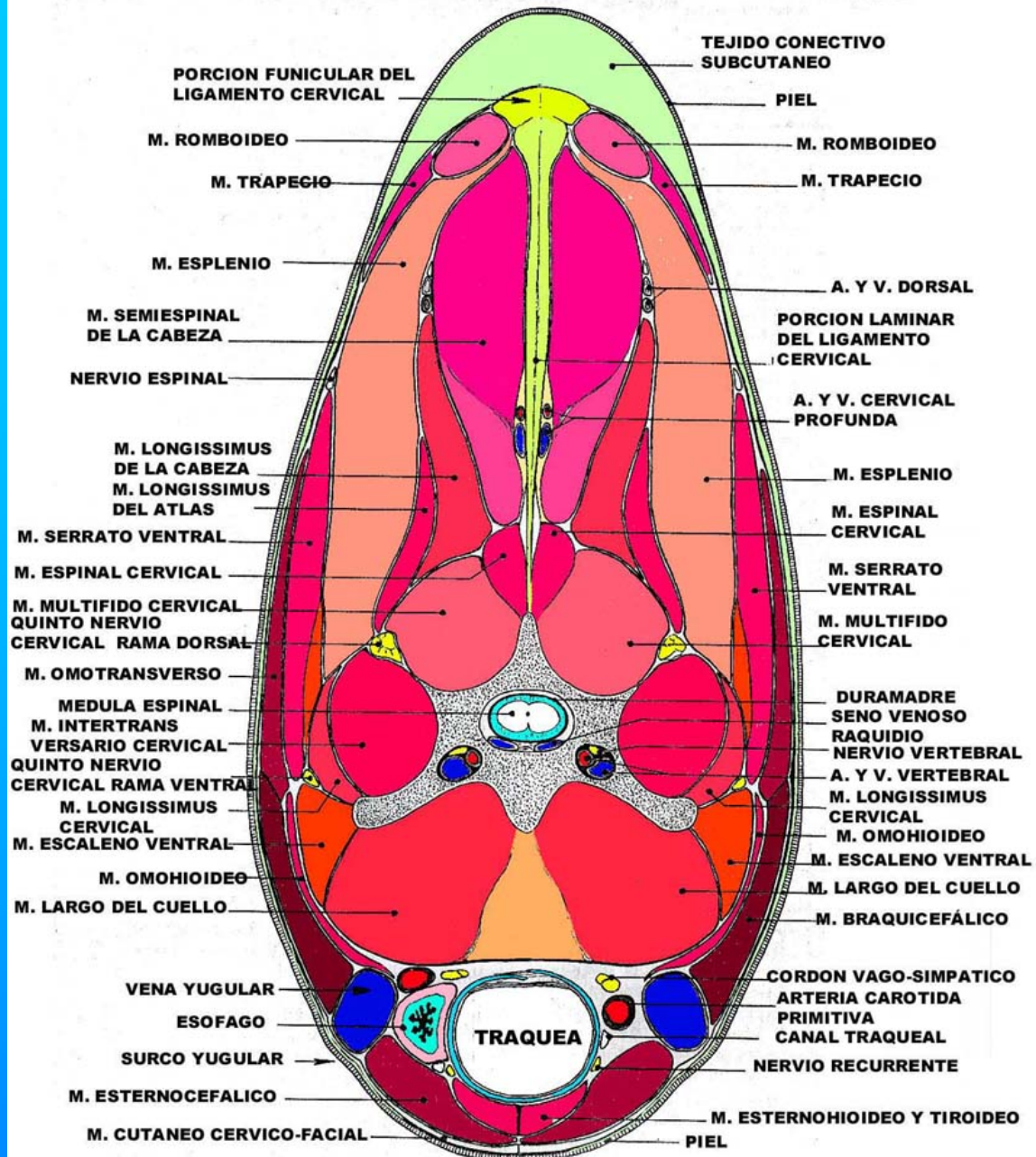
Oblicuo caudal de la cabeza



## MUSCULOS CERVICALES DORSALES VISTA DORSAL

PERRO





**SECCION TRANSVERSAL DEL CUELLO DEL EQUINO  
CORTE A LA ALTURA DE LA QUINTA VERTEBRA CERVICAL**



## Fascia cervical

Es un vasto **sistema fibroso conectivo**, que recubre los músculos del cuello y potencia su contracción.

Se **divide en numerosas láminas** que constituyen verdaderas vainas para algunos órganos o grupos de músculos.

Estas láminas están diferenciadas sobretodo en la región ventral del cuello, donde se pueden reconocer:

- Lámina superficial
- Lámina pretraqueal
- Lámina prevertebral

## Lámina superficial

Es la más **extensa**, envuelve la totalidad del cuello, formando sobre el m. cutáneo una verdadera funda.

**ORIGEN:** En la línea medio-ventral del cuello, mediante un estrecho rafe.

**INSERCIÓN:** Dorsalmente sobre la porción funicular del ligamento cervical y sobre el rafe cervical.

Su **extremidad craneal** se prolonga mediante la fascia superficial de la cabeza (fascia maseterina y fascia parotídea).

Su **extremidad caudal** se continúa con la fascia escápulo-humeral y la fascia pectoral, las cuales son dependencias de la fascia superficial del tronco.

La fascia superficial está separada de la piel solamente por el m. cutáneo cervicofacial, al cual se puede adherir como sucede en los equinos.

La **cara profunda** envía sutiles hojas que van a insinuarse debajo de los músculos superficiales del cuello y participan de su contención.

Una de estas hojas pasa debajo del m. esternocéfálico y se adhiere a la lámina pretraqueal, otra pasa debajo del braquiocefálico y una última se extiende sobre la cara profunda del músculo trapecio, para unirse a la porción funicular del ligamento cervical o el rafe cervical.



## Lámina pretraqueal

**ORIGEN:** En el ala del atlas y en la superficie de los músculos yuxtavertebrales.

**INSERCIÓN:** Sobre los procesos transversos cervicales.

Su **porción craneal** se inserta en el hueso hioides y su parte caudal cubre los m. escálenos, perdiéndose sobre la superficie de las costillas y el esternón.

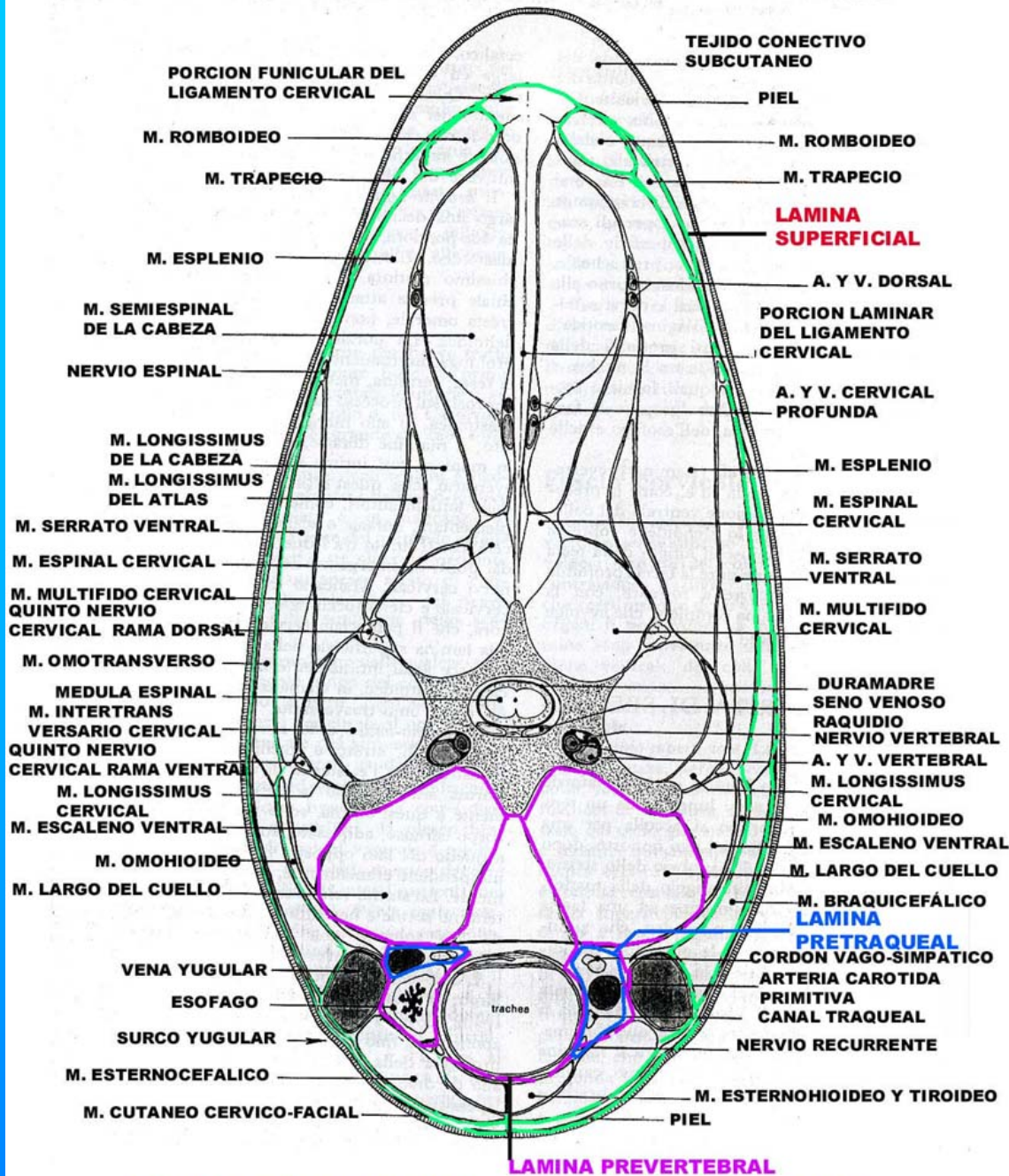
Después de formarse se desdobra en torno de la arteria carótida primitiva, de sus vasos y nervios satélites, este paquete vásculo-nervioso se denomina **VAINA CAROTIDEA**. Se halla unida a la hoja profunda de la lámina superficial, descendiendo entre la traquea y los músculos hioideos, a los cuales fortalece con sutiles hojas conectivas. Por su cara ventral envuelve a la traquea, el esófago y la glándula tiroides.

## Lámina prevertebral

Es la más profunda y como la precedente, limitada a la región ventral del cuello.

**ORIGEN:** sobre el esfenoideas

**INSERCIÓN:** cubre la cara ventral de los músculos largo de la cabeza y largo del cuello, como también la cara profunda de los escalenos. Concorre a formar con el precedente una vaina completa que envuelve la tráquea y el esófago.



**SECCION TRANSVERSAL DEL CUELLO DEL EQUINO**  
**CORTE A LA ALTURA DE LA QUINTA VERTEBRA CERVICAL**  
**FASCIA CERVICAL**



## BIBLIOGRAFIA

- Barone, R. 1981. ANATOMÍA COMPARATA DEI MAMIFERI DOMESTICI. Vol. II. Edagricole. Bologna.
- Ghetty, R.; Sisson, S.; Grossman, 1982. ANATOMÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS. Vol I y II. 5ª ed. Salvat. Barcelona.
- Ghezzi, M. 2000. MUSCULOS DEL CUELLO. Centro de Estudiantes Facultad de Ciencias Veterinarias. Tandil.
- NÓMINA ANATÓMICA VETERINARIA. 1983. 3ª ed. World Association of Veterinary Anatomist. Ithaca.N.Y.