



CUELLO I

Dra. Ana V. Naranjo
Cátedra de Biología II
Carrera Bioingeniería - Fac. de Ingeniería
UNSJ





Región del cuerpo comprendida
entre la cabeza y el tórax



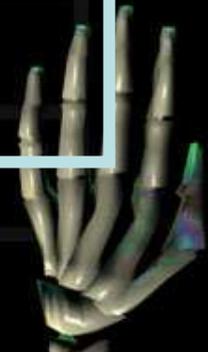
Límites del cuello

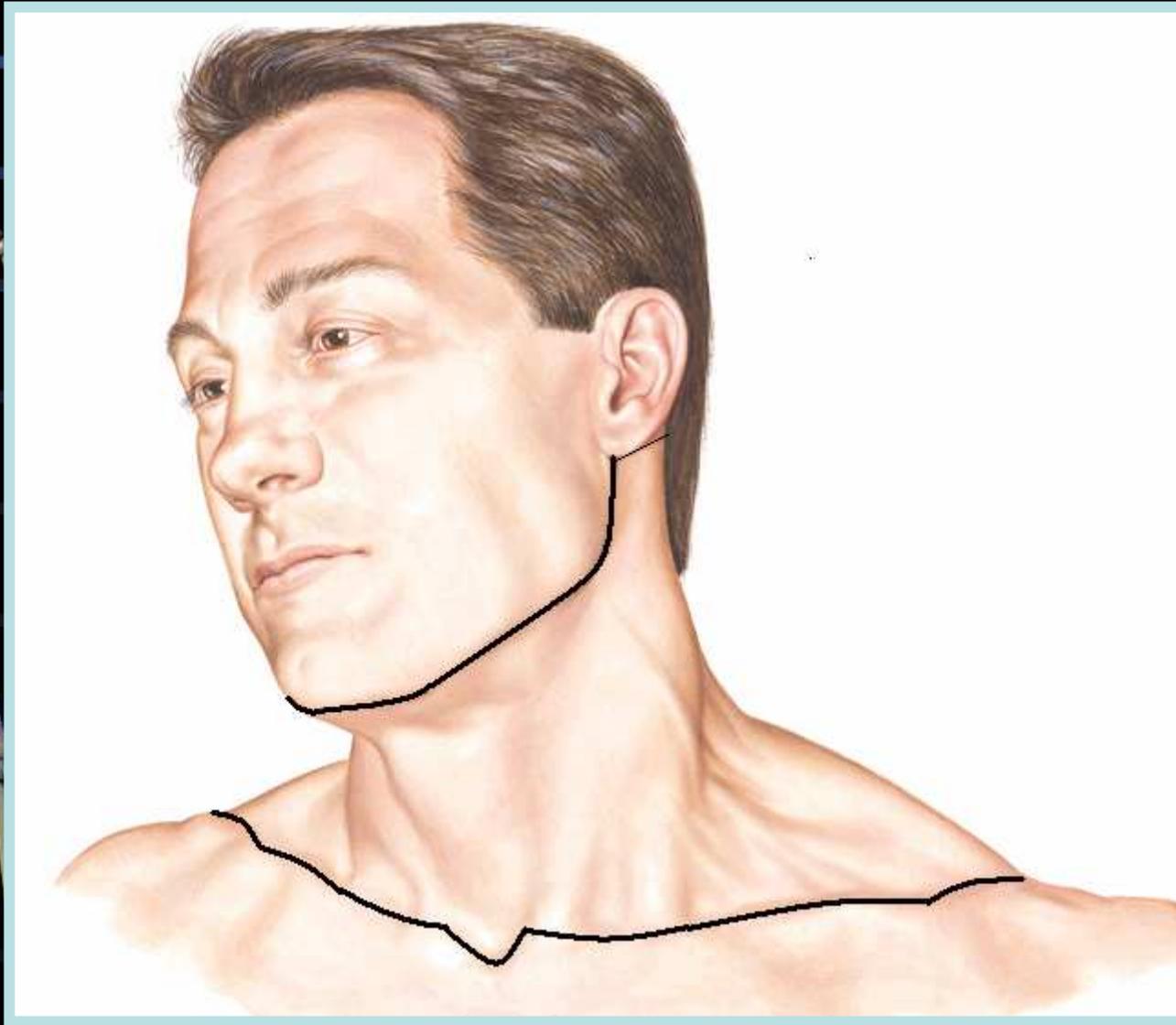
SUPERFICIALES SUPERIORES

- Borde inferior horizontal de mandíbula
- Borde posterior de rama ascendente de mandíbula
- Línea horizontal desde articulación Temporomaxilar a protuberancia occipital externa
- Línea curva occipital superior

SUPERFICIALES INFERIORES

- Borde superior manubrio esternal
- Cara superior de ambas clavículas
- Línea horizontal desde articulación acromioclavicular hasta apófisis prominente





Límites del cuello

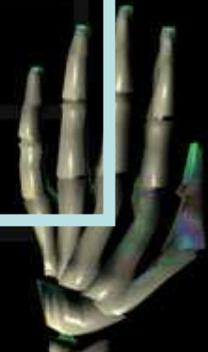
PROFUNDOS SUPERIORES

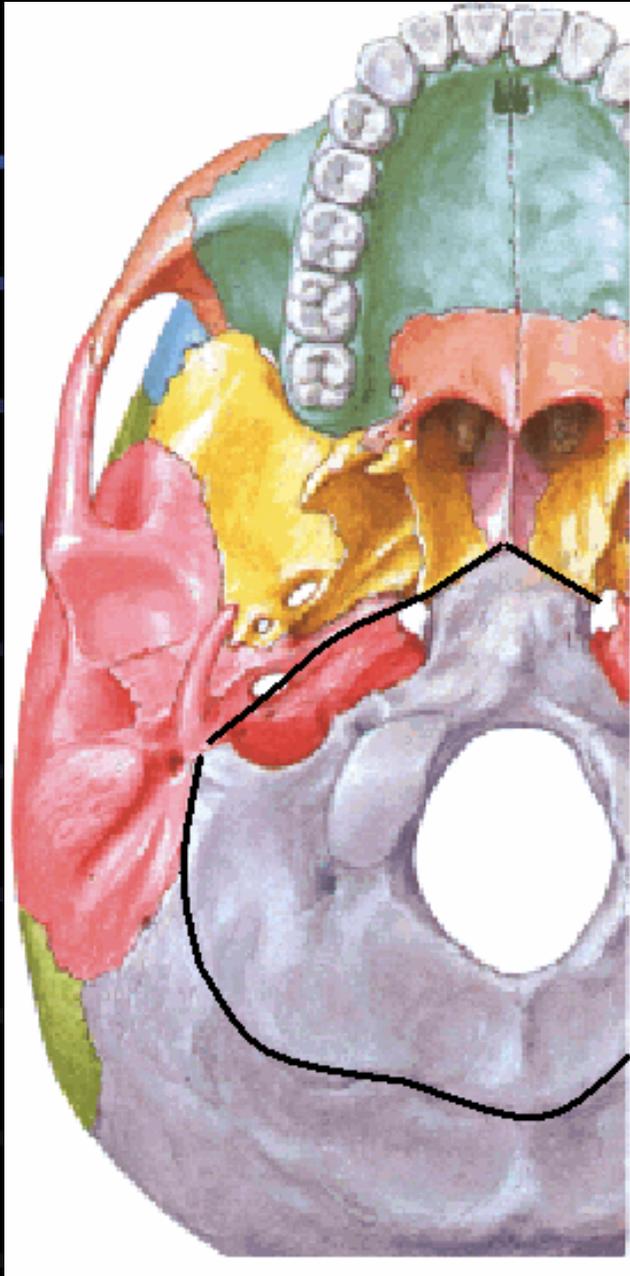
- Base del cráneo entre:
- apófisis pterigoides,
- apófisis estiloides
- protuberancia occipital externa
- Borde posterior rama ascendente de maxilar inferior

PROFUNDOS INFERIORES

- Plano oblicuo que pasa por
- disco entre C7 y D1
- Cara superior de 1º costilla
- Borde superior de manubrio esternal

VERTICE DEL TORAX

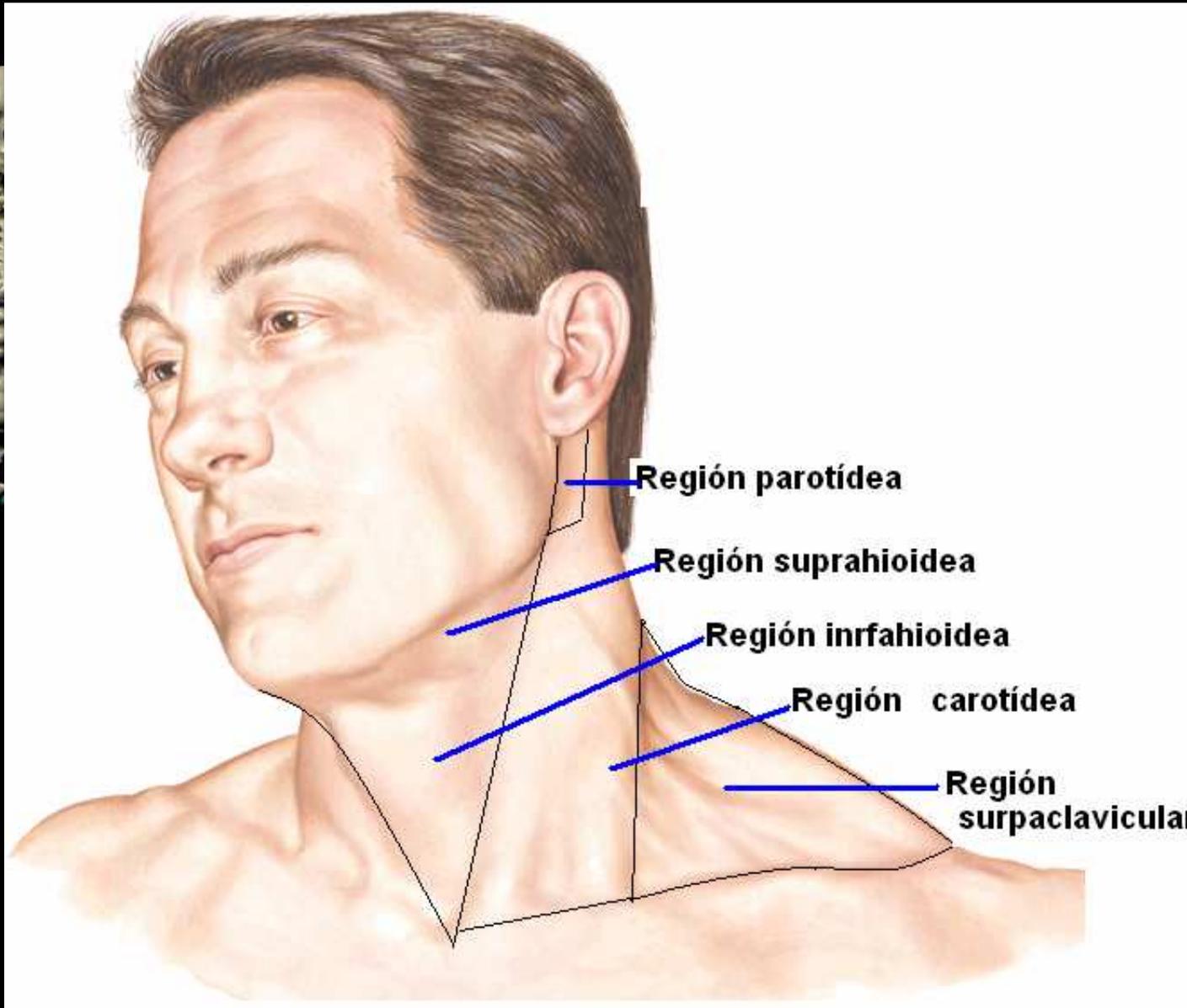




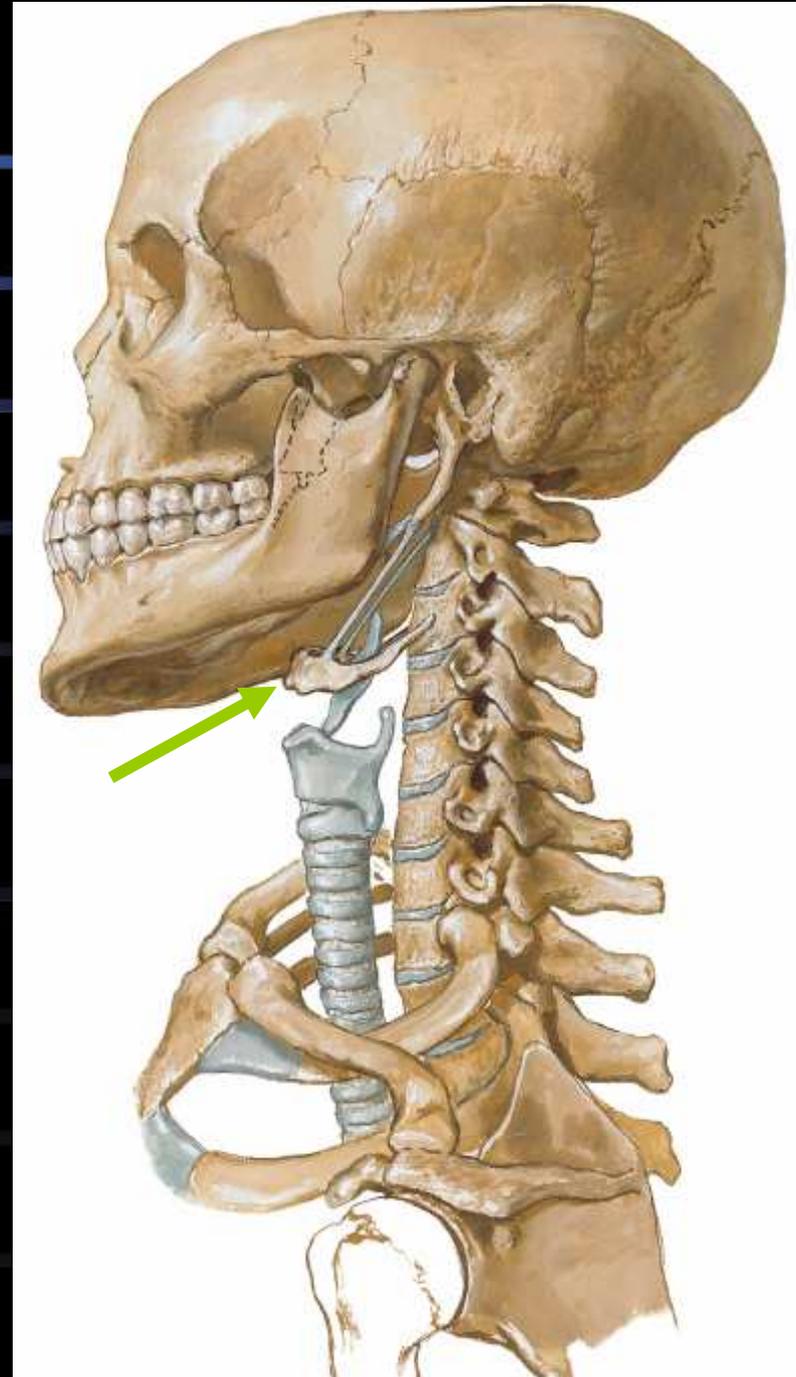
Límites profundos superiores



REGIONES DEL CUELLO DE LA PORCION ANTERIOR

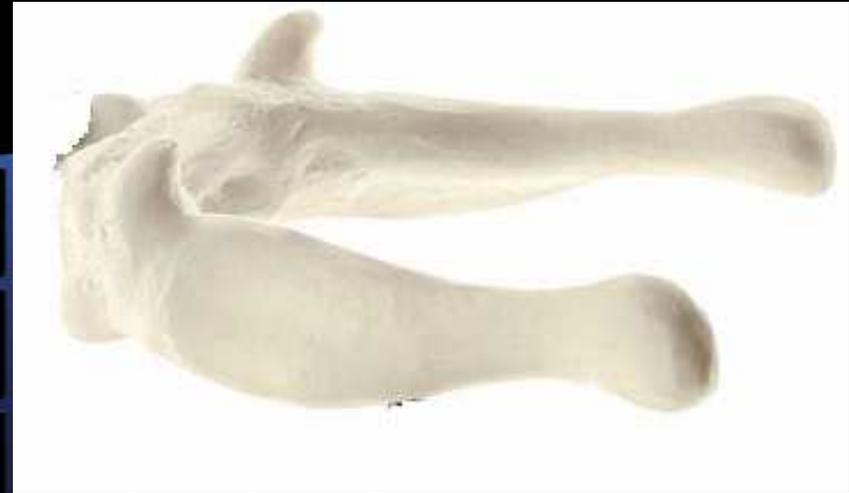


Hueso hioides





- Impar
- No se articula
- En porción anterior del cuello
- Sostiene la lengua y músculos del cuello
- Cuerpo, alas mayores y alas menores



Músculos del cuello

- Aseguran el movimiento de la cabeza y el raquis cervical

POSTERIORES

LATERALES

ANTERIORES

Dorsales

Rotadores

Ventrales

**Extensores
de la nuca**

**Flexores
laterales**

Prevertebrales

Flexores

Hioideos



Músculos de la nuca

PRIMER PLANO

Esplenio

SEGUNDO PLANO

Complejo mayor

Complejo Menor

TERCER PLANO

Transverso del cuello

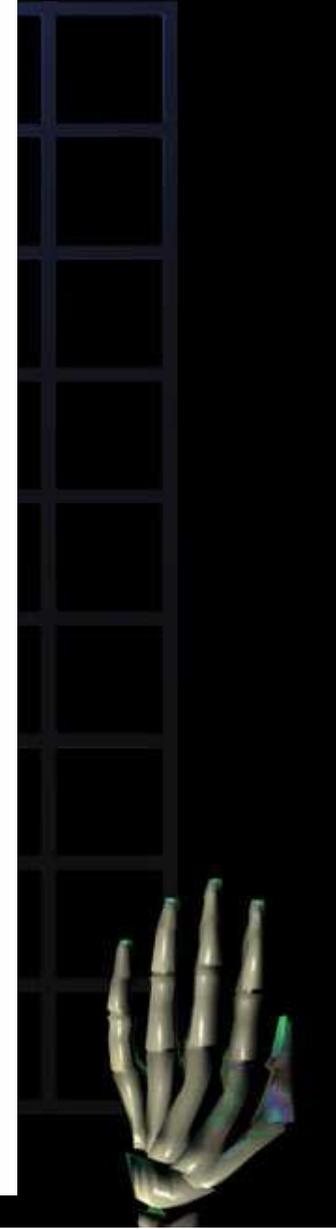
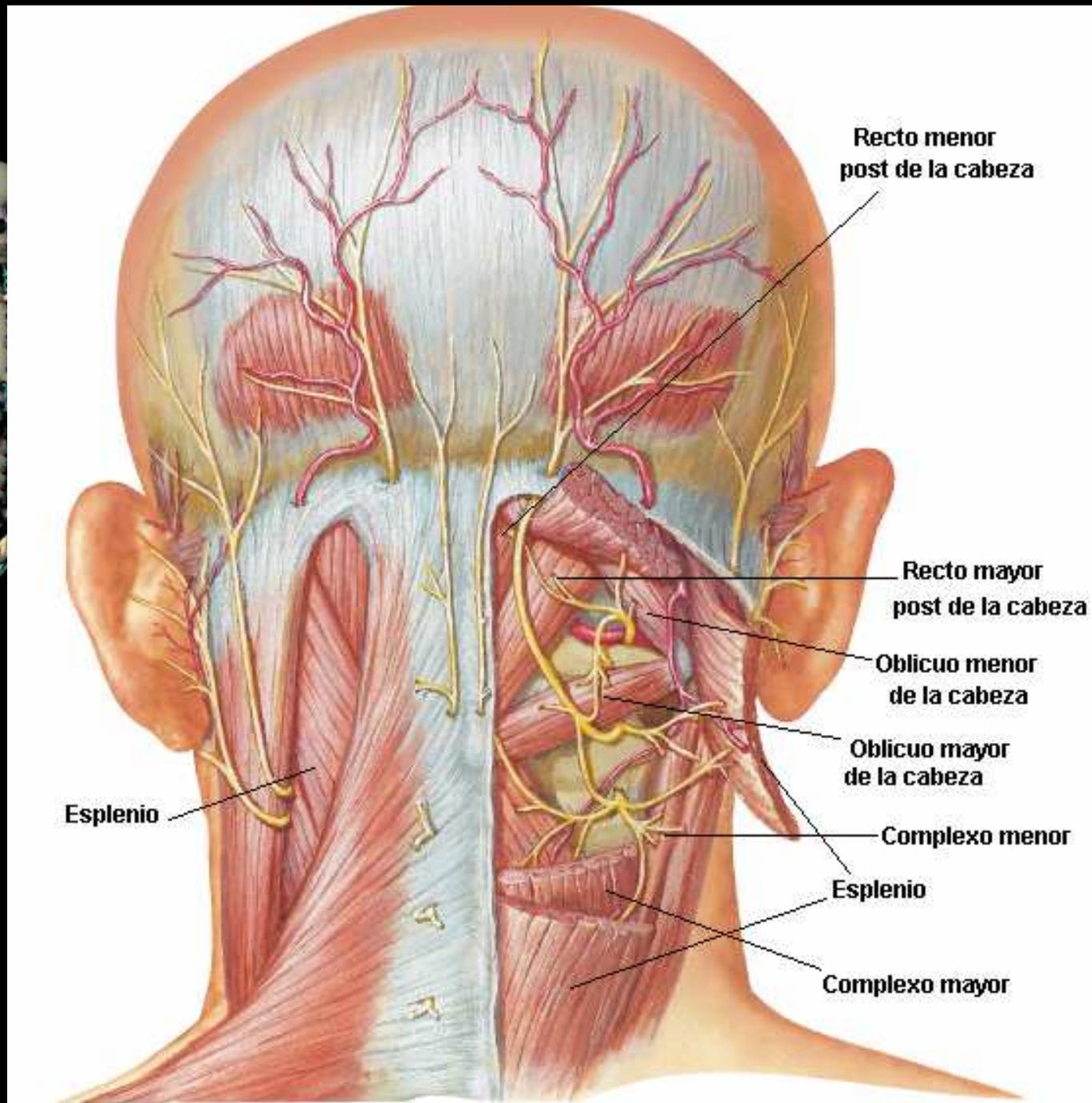
Recto mayor posterior de la cabeza

Recto menor posterior de la cabeza

Oblicuo mayor de la cabeza

Oblicuo menor de la cabeza





Músculos de la región lateral del cuello

SUPERFICIALES

Cutáneo del cuello

Esternocleidomastoideo

PROFUNDOS

Escaleno anterior

Escaleno medio

Escaleno posterior

Intertransverso

Recto lateral de la cabeza



Región prevertebral



LÍMITES

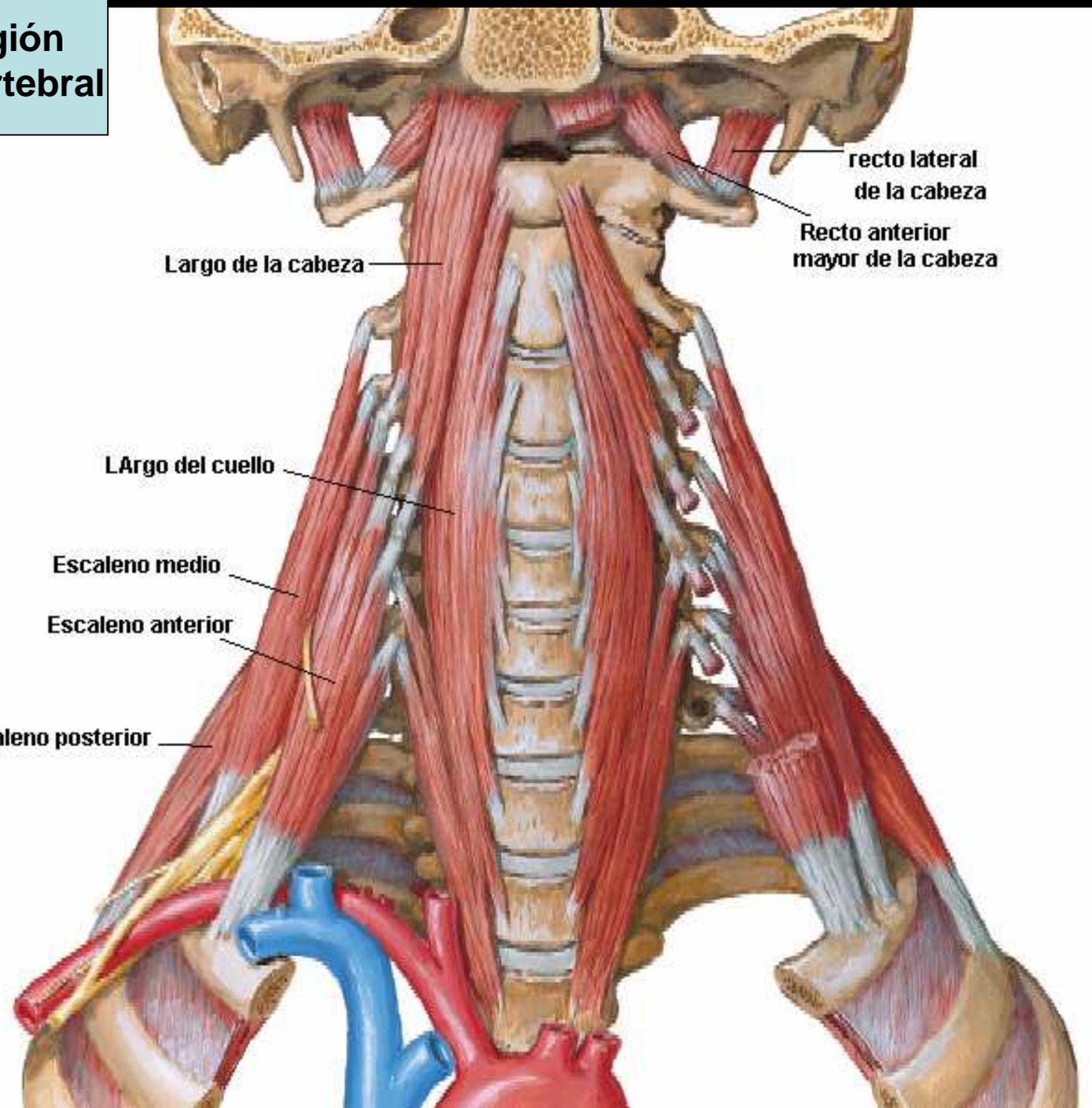
- ARRIBA: apófisis basilar
- ABAJO: disco intervertebral C7 – D1
- LATARAL: Apófisis transversas cervicales

MÚSCULOS

Recto anterior mayor de la cabeza
Recto anterior menor de la cabeza
Largo del cuello



Músculos región lateral y prevertebral



REGION ANTERIOR DEL CUELLO

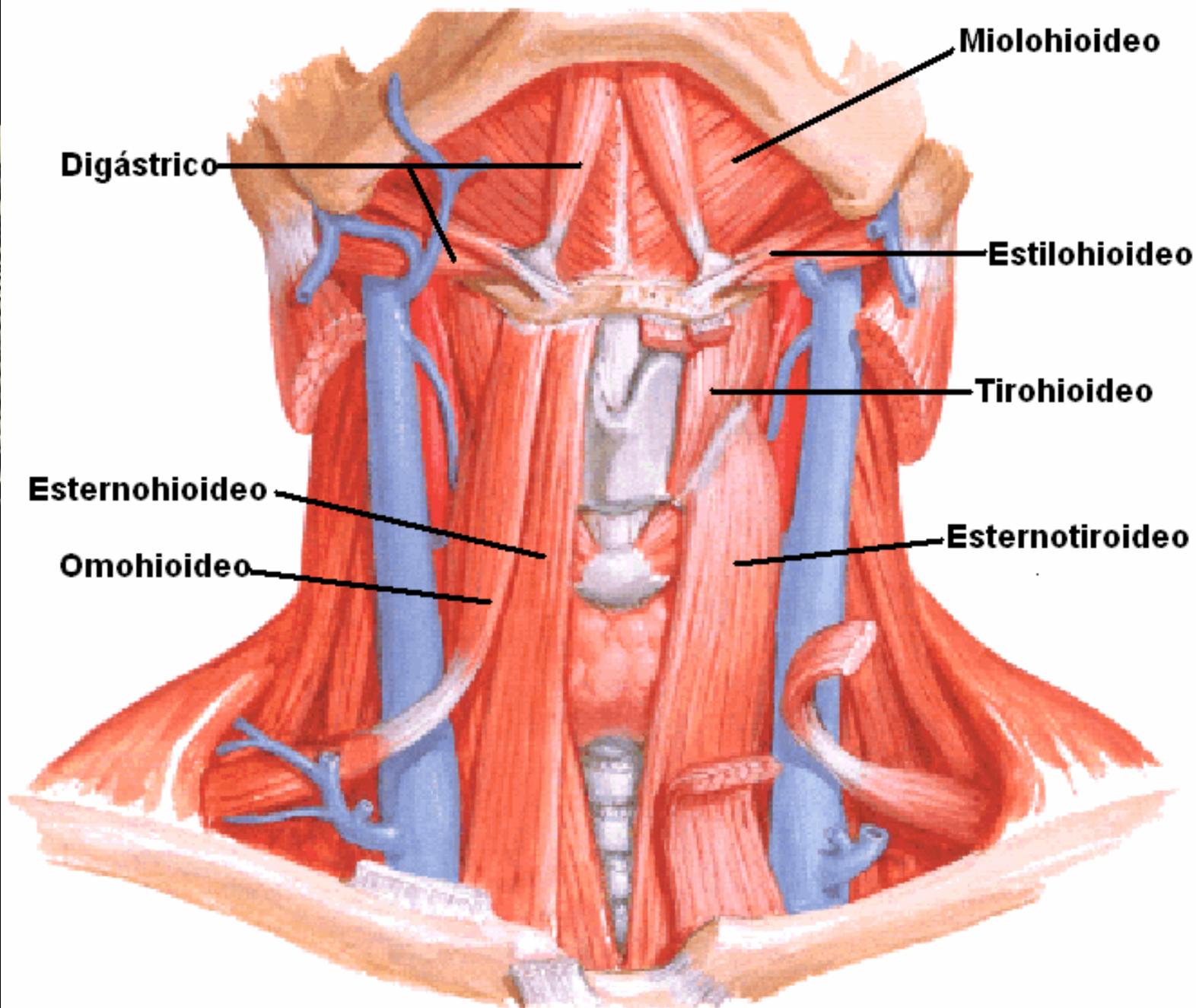
SUPRAHIOIDEOS

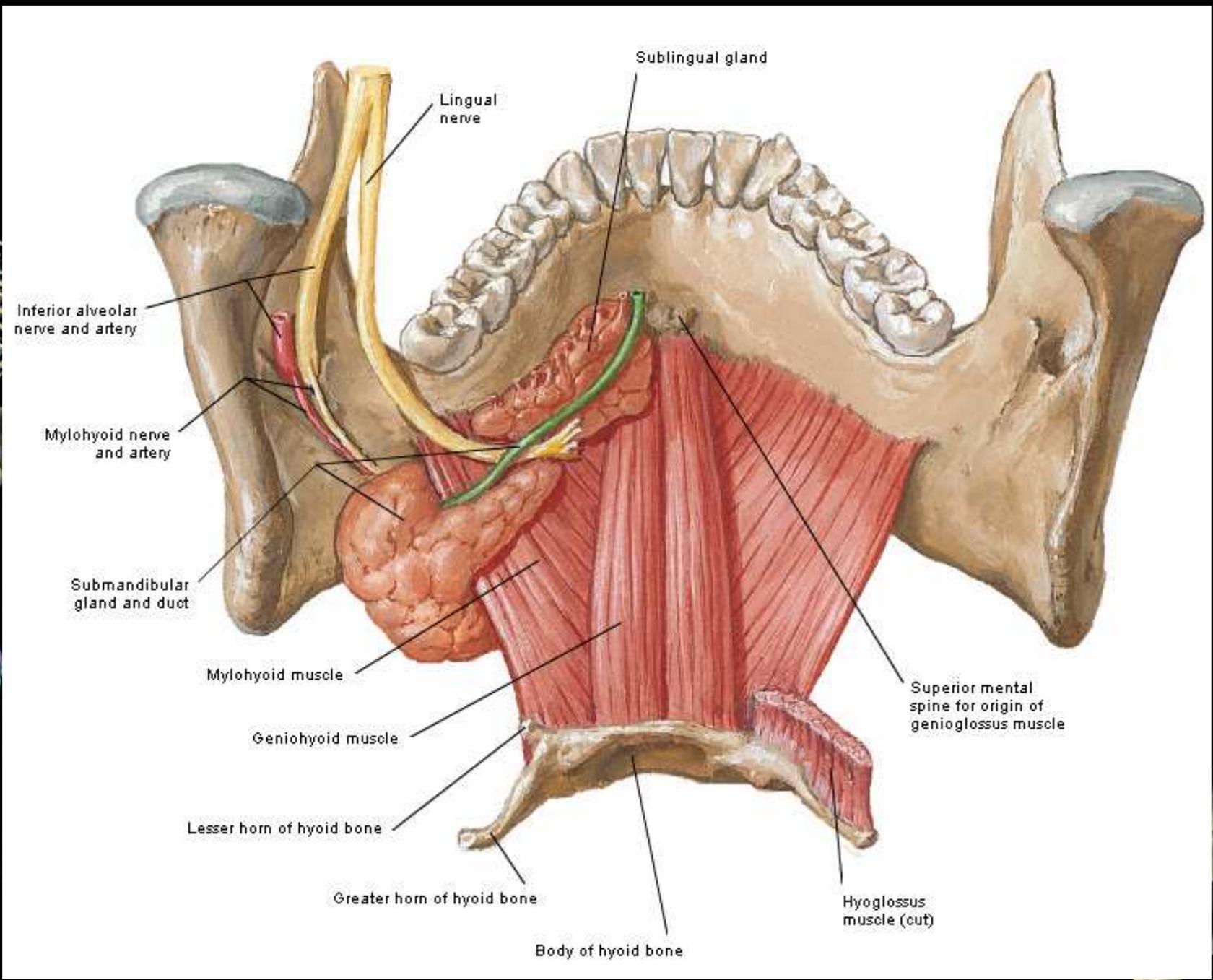
- DIGASTRICO
- ESTILOHIOIDEO
- MILOHIOIDEO
- GENIOHIOIDEO

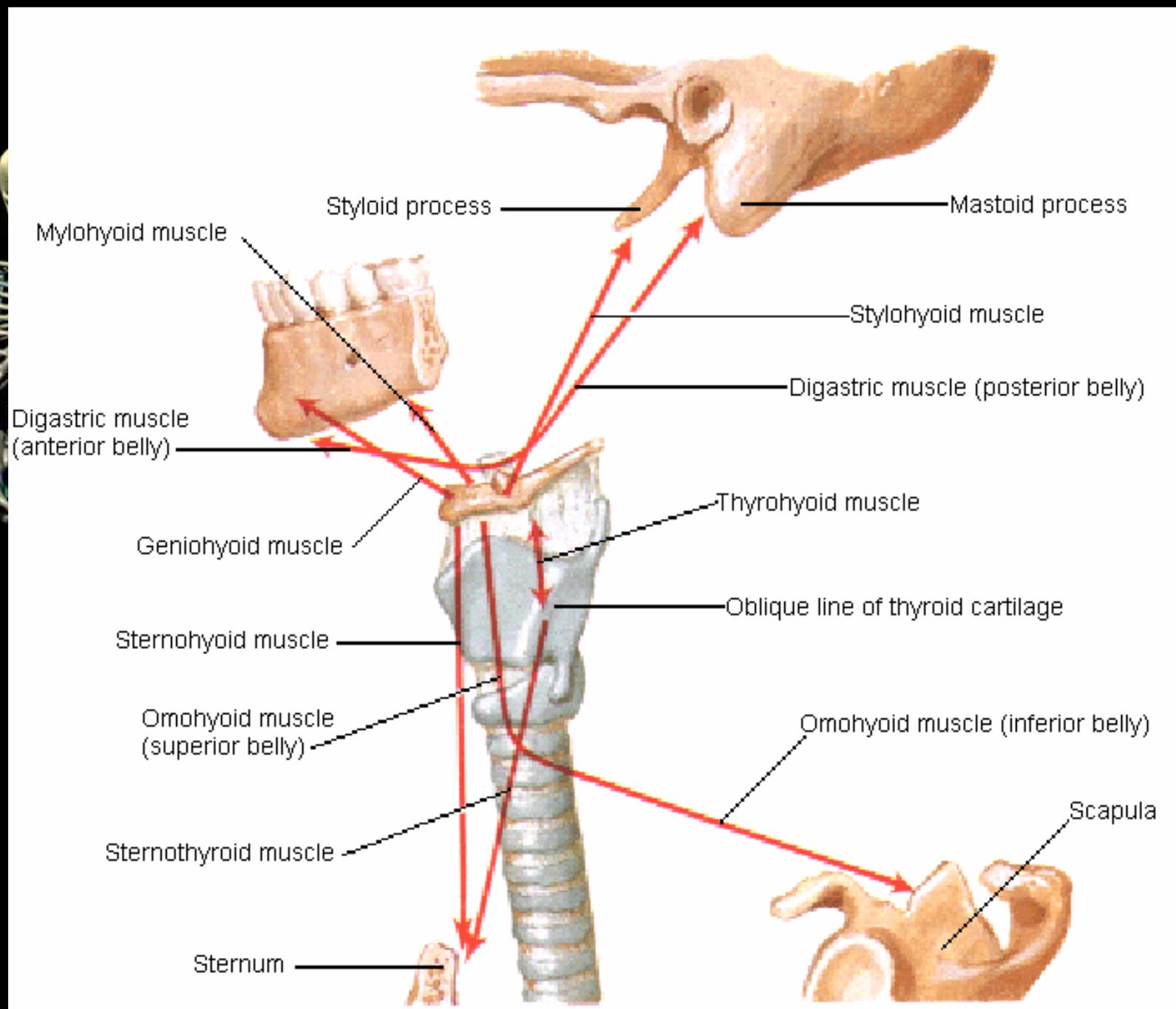
INFRAHIOIDEOS

- ESTERNOHIOIDEO
- OMOHIOIDEO
- ESTERNOTIROIDEO
- TIROHIOIDEO









A diagram illustrating the actions of neck muscles. On the left, a human skeleton is shown from the back, with two light blue ovals containing the words 'FLEXOR' and 'EXTENSORES'. Three green arrows point from these ovals to a grid representing the neck. The grid has three rows, each with a muscle name in yellow text: 'ESTERMOCLEIDOMASTOIDEO' (top), 'SEMIESPINOSO DE LA CABEZA' (middle), and 'LONGÍSIMO DE LA CABEZA' (bottom). The 'EXTENSORES' oval has three arrows pointing to each of these three muscle names. The 'FLEXOR' oval has one arrow pointing to the top muscle name. The word 'CERVICAL' is written in a stylized font at the top of the grid. A hand is visible in the bottom right corner.

FLEXOR

ESTERMOCLEIDOMASTOIDEO

SEMIESPINOSO DE LA CABEZA

EXTENSORES

ESPLENIO DE LA CABEZA

LONGÍSIMO DE LA CABEZA

TRIANGULOS DEL CUELLO

