

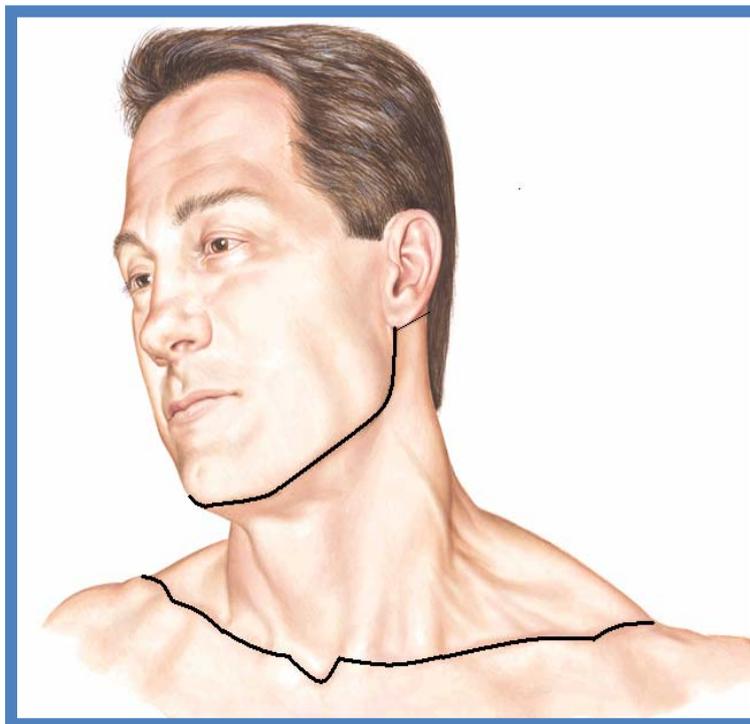
ANATOMIA DEL CUELLO

El cuello es la región del cuerpo comprendida entre la cabeza y el tórax. Es un punto de transición entre la cabeza, el tórax y los miembros superiores. Es la vía de paso de elementos vasculares, viscerales y nerviosos.

Su forma es cilíndrica. Posee un tallo osteoarticular: la columna cervical. Su morfología varía con la edad, sexo, obesidad, etc. Su longitud varía de un individuo a otro: 8 cm en el hombre y 7 cm en la mujer como término medio.

LIMITES DEL CUELLO:

SUPERFICIALES SUPERIORES	<ul style="list-style-type: none"> • borde inferior horizontal de la mandíbula • borde posterior de rama ascendente mandibular • línea horizontal desde articulación temporomaxilar hasta protuberancia occipital externa • línea curva occipital superior
SUPERFICIALES INFERIORES	<ul style="list-style-type: none"> • borde superior del manubrio esternal • cara superior de ambas clavículas • línea horizontal que une ambas articulaciones acromioclaviculares pasando por apófisis C7.



Límites superficiales del cuello

Límites profundos del cuello



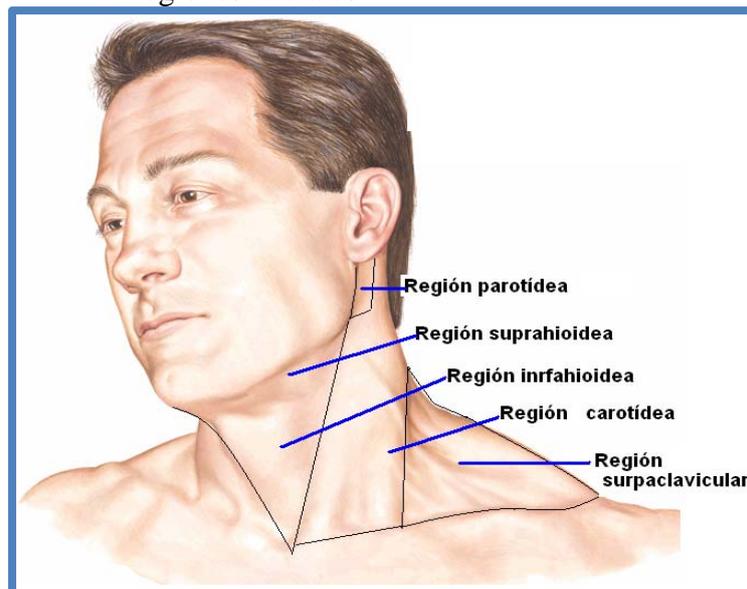
PROFUNDOS SUPERIORES	<ul style="list-style-type: none"> base del cráneo entre apófisis pterigoides, apófisis estiloides , protuberancia occipital externa y borde posterior de rama ascendente de la mandíbula.
PROFUNDOS INFERIORES	<ul style="list-style-type: none"> plano oblicuo que pasa por el disco intervertebral entre C7 y D1, cara superior de la 1a costilla borde superior del manubrio esternal. <p>Estos límites corresponden al vértice del tórax.</p>

El cuello se continúa con el mediastino por su parte inferior, con la porción anteroinferior de la cara por su parte anterosuperior y con regiones comunes a ambos como son la faringe y la región pterigomaxilar. Por esta razón sus límites profundos son poco definidos.

REGIONES DEL CUELLO

Topográficamente el cuello se divide en dos regiones:

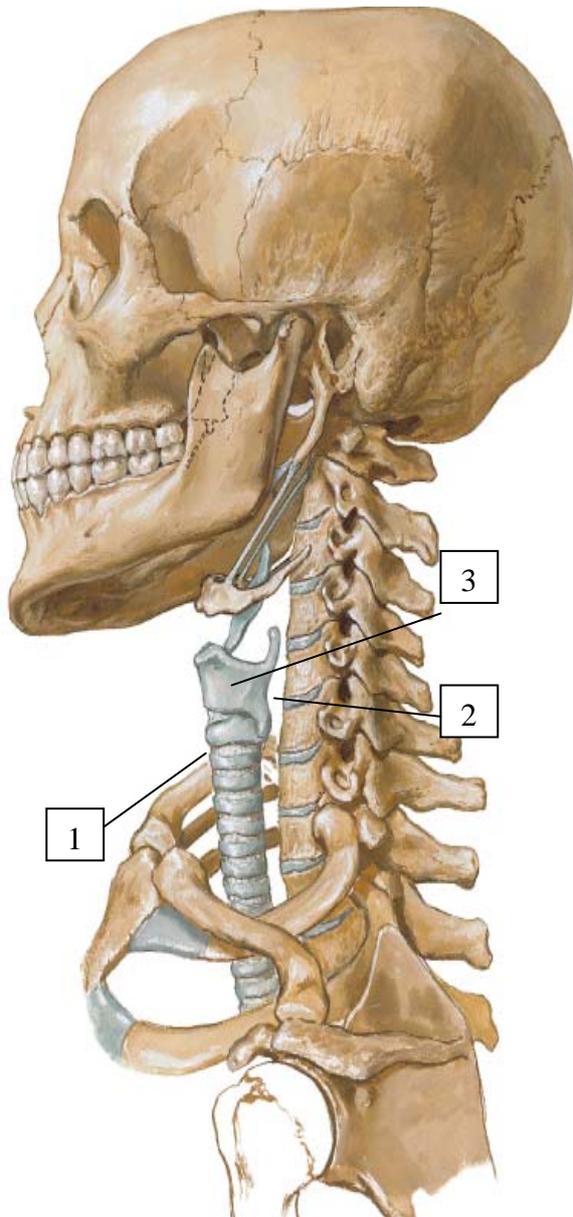
- 1- POSTERIOR O NUCA
- 2- ANTERIOR:
 - Región Superficial o hioidea
 - Región Profunda o prevertebral
 - Regiones laterales



Región anterior superficial del cuello

HUESO HIOIDES

Hueso impar, mediano y simétrico. Ubicado transversalmente en la parte anterior y superior del cuello. Arriba de la laringe, debajo de la lengua y abajo y atrás de la mandíbula. Es muy móvil, no posee articulación con otros huesos. Está unido a la laringe por ligamentos y músculos y al proceso estiloideo del hueso temporal. Tiene forma semicircular, cuerpo arciforme, cuernos laterales mayores y menores.



1- CUERPO

CARA ANTERIOR: mediano y transversal. Tiene una cresta transversal cruzada por una cresta media. Se forman así 4 depresiones: dos superiores para los músculos geniglosos y dos inferiores para los músculos infrahioideos. En el entrecruzamiento de las dos crestas, se encuentra el tubérculo hioideo para la inserción del septo lingual, fibroso del centro de la lengua.

CARA POSTERIOR; cóncava, tiene conexiones con el cartílago tiroideo por medio de membrana y músculos tiroideos. Enfrenta a la cara anterior del cartílago de la epiglotis.

BORDE INTERIOR: inserción del músculo estrnocleidohioideo.

BORDE SUPERIOR: mira a la base de la lengua.

2- CUERNOS MAYORES

Dirigidos hacia atrás, afuera y arriba. Tienen el extremo posterior engrosado. Prestan inserción a los músculos:

- hipogloso mayor
- constrictor de la faringe
- estilohioideo
- polea para la deflexión del digástrico
- membrana y músculo tiroideo

3- CUERNOS MENORES

Se encuentran en la unión de los cuernos mayores y el cuerpo. Se sueldan durante crecimiento. Da inserción al ligamento estilohioideo.

MUSCULOS DEL CUELLO

Aseguran el movimiento de la cabeza y el raquis cervical. Se clasifican en:

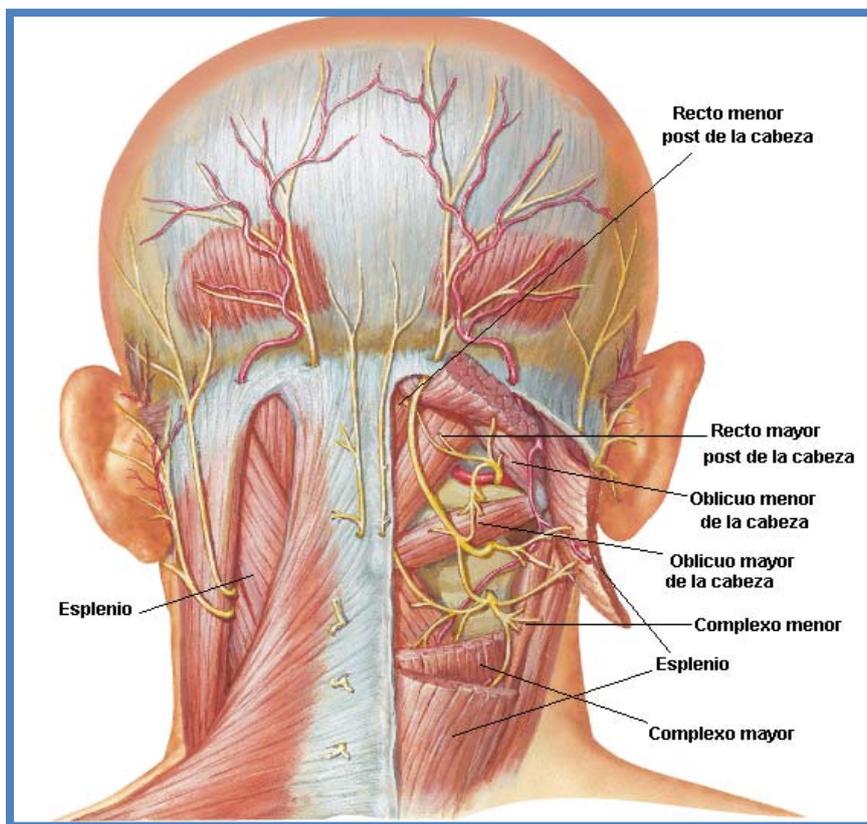
- Músculos posteriores dorsales extensores (de la nuca)
- Músculos laterales rotadores o flexores laterales
- Músculos anteriores ventrales, prevertebrales o flexores (incluyen los músculos que se insertan en el hioides)

MUSCULOS DE LA NUCA

PLANO	MUSCULO	INSERCIONES
PRIMERO	ESPLENIO	Desde la apófisis espinosa de C7 - DI asciende hasta la línea nucal superior y mastoides. También se inserta en apófisis transversas de C1 a C3
SEGUNDO	COMPLEJO MAYOR	o semiespinal de la cabeza. Ocupa toda la nuca a ambos lados de la línea media. Desde apófisis transversas de C4 - C7 y DI — D5, hasta la línea nucal superior e inferior.
	COMPLEJO MENOR	o músculo larguísimo de la cabeza. Vertical y lateral. Se inserta en tubérculos posteriores de apófisis transversas de C4 - C7 y en vértice y borde mastoideo.
TERCERO	TRANSVERSO DEL CUELLO	desde DI - D5 hasta tubérculos posteriores de apófisis transversas de C3 -C7.
	RECTO MAYOR POSTERIOR DE LA CABEZA	une el axis (apófisis espinosa) al occipital (línea nucal inferior).
	RECTO MENOR POSTERIOR DE LA CABEZA	triangular ascendente. Cubre la membrana tectoria. Desde tubérculo posterior del atlas a la línea nucal inferior. En contacto con el contralateral
	OBLICUO MAYOR DE LA CABEZA	inferior. Desde apófisis espinosa del-axis a apófisis transversa del atlas. Cubre la membrana tectoria. En relación con Arteria Vertebral
	OBLICUO MENOR DE LA CABEZA	superior. Desde apófisis transversa del atlas hasta línea nucal inferior.

INERVACIÓN: cada músculo recibe una o varias ramas de las raíces posteriores de los nervios cervicales. . El plano profundo recibe el 1º y 2º nervios Cervicales (Nervio suboccipital de Arnold). El resto desde la 2º a 8º raíz cervical.

VASCULARIZACION: Arteria Occipital que es rama de la Arteria Carótida Externa.



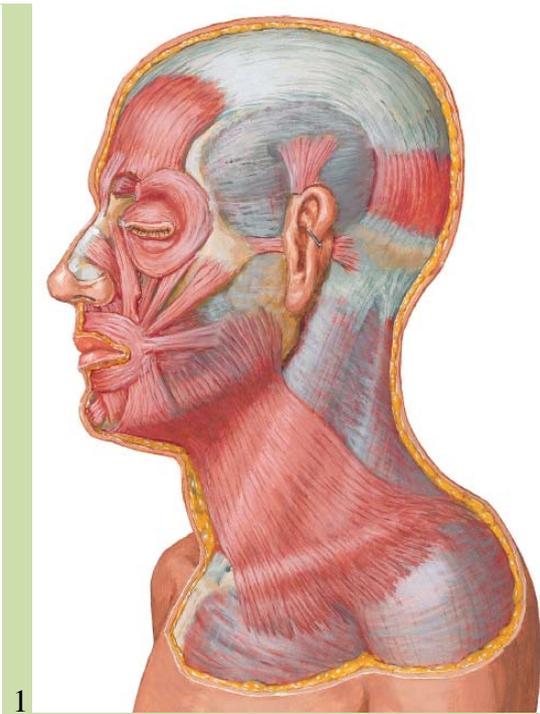
Músculos de la nuca

MUSCULOS DE LA REGION LATERAL DEL CUELLO

PLANO	MUSCULO	INSERCIONES
SUPERFICIAL	1- CUTANEO DEL CUELLO	Ancho y delgado, excede límites del cuello. Lámina delgada entre piel y aponeurosis superficial. Desde tejido subcutáneo de región infraclavicular, acromial y deltoidea hasta mandíbula, hendidura bucal y mentón. Nervio Facial. Desciende labio inferior y piel del mentón
	2-ESTERNOCLEIDO-MASTOIDEO	Une mastoides y occipital al cuello. Haz clavicular: inserta entercio medio de clavícula, fibras cruzadas. Haz esternal: en manubrio esternal, se cruza con el opuesto. Ambos se unen arriba. Inserción superior. Apófisis mastoides y línea nugal superior.



2



1

PROFUNDO

ESCALENO ANTERIOR, MEDIO Y POSTERIOR

Masa cónica desde apófisis transversas de vértebras cervicales hasta dos primeras costillas.
Anterior: desde C3 – C6 hasta tubérculo de Lisfranc de la 1º costilla
Medio: desde C2 – C7, hasta 1º costilla. Detrás del anterior
Posterior: desde C4 – C6 hasta 2º costilla. Detrás de los anteriores.
 Inervados por plexo cervical

RECTO LATERAL DE LA CABEZA

1º músculo intertransverso del cuello. Desde apófisis transversa del atlas hasta apófisis yugular del occipital. Por delante de Arteria vertebral

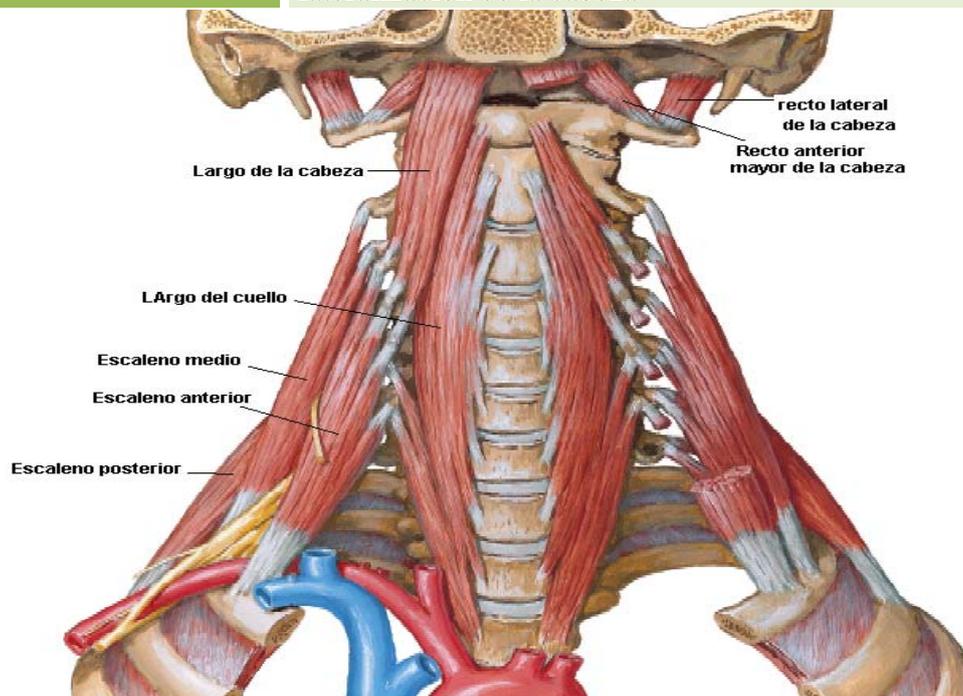
INTERTANSVERSOS

En cada espacio intertransverso hay dos músculos, uno **anterior** y otro **posterior**. Desde el borde inferior de la apófisis de la apófisis transversa al borde superior del apófisis transversa de la vértebra subyacente. Limitan espacio triangular por donde pasan Arteria y Vena Vertebral

REGIÓN PREVERTEBRAL DEL CUELLO

Los límites de la región prevertebral son: arriba la apófisis basilar, abajo el disco intervertebral entre C7 y T1 y a los lados apófisis transversas de vértebras cervicales.

MUSCULO	INSERCIONES
RECTO ANTERIOR MAYOR DE LA CABEZA	Desde apófisis basilar delante del agujero magno del occipital hasta el tubérculo anterior de las apófisis transversas de C3 – C6 Flexiona y rota la cabeza
LARGO DEL CUELLO	Debajo del anterior. Une C1 y C2 a T1 y T3. Flexiona la columna cervical. Movimiento de lateralización de la cabeza.



Músculos de la región lateral y prevertebral del cuello

REGIÓN HIOIDEA

Región media, impar y simétrica. Ubicada en porción anterior del cuello. El hueso hioides la divide en dos regiones: la suprahioidea y la infrahioidea.

REGION SUPRAHIOIDEA

Región anterior y superior del cuello.

Es un triángulo de base en el hioides y vértice en el mentón. Está oculto detrás de la mandíbula cuando la cabeza está en posición normal.

Posee dos planos musculares, con dos músculos cada uno

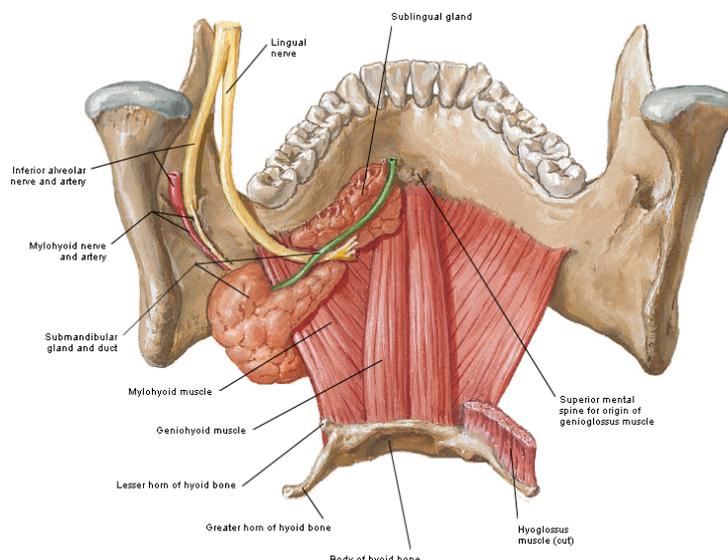
LIMITES DE LA REGIÓN SUPRAHIOIDEA

Arriba	Borde inferior de la mandíbula
Abajo	Línea horizontal que atraviesa el hioides
A los lados	Borde anterior del esternocleidomastoideo
En profundidad	El músculo milohioideo la separa de la boca

MUSCULOS SUPRAHIOIDEOS

PLANO	MUSCULO	INSERCIONES
PRIMERO	DIGÁSTRICO	Desde apófisis mastoides hasta maxilar inferior. Ventre anterior: se inserta en fosita digástrica por fuera de la sínfisis del mentón. Arteria submentoniana. Nervio milohioideo Ventre posterior: nace de la ranura digástrica de la mastoides. Arteria Occipital. VII y IX par Tendón intermedio: une ambos vientres y atraviesa por un ojal del tendón del estilohioideo Depresor de la mandíbula. Eleva el hioides
	ESTILOHIOIDEO	o Ramillete de Riolano. Desde apófisis estiloides hasta base del cuerno mayor del hioides. Tendón forma ojal para hioides. Arteria Auricular posterior y lingual. Nervio Facial. Eleva el hueso hioides.
SEGUNDO	MILIHIOIDEO	Aplanado y cuadrilátero. Forma el piso de la cavidad bucal cuando se reúne con el del lado opuesto. Desde línea oblicua interna de la mandíbula, hacia atrás las ramas anteriores forman el rafe medio y las posteriores se insertan en hioides. Arteria y Nervio Milohioideo. Depresor de mandíbula. Eleva hioides. Deglución. Fonación
	GENIHIOIDEO	Encima del milihioideo. Desde las apófisis geni inferiores hasta la cara anterior del hioides. Arteria lingual y sublingual. Nervio hipogloso mayor. Eleva el hioides. Deprime el maxilar inferior.

Músculos profundos suprahioides



REGION INFRAHIOIDEA

Región media e impar anterior e inferior del cuello.

Es un triángulo de base en el hioides entre ambos esternocleidomastoideos y el hioides.

Posee dos planos musculares, con dos músculos cada uno.

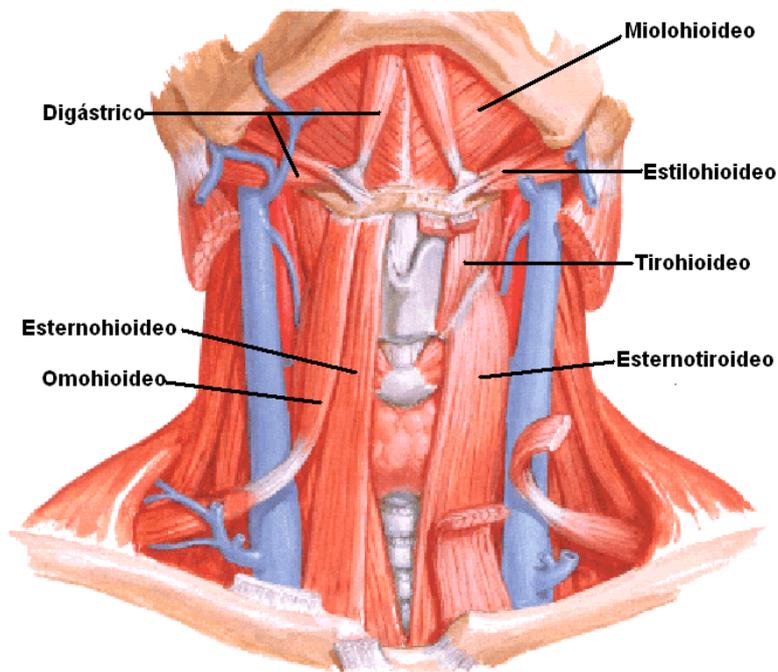
Debajo de los músculos contiene: esófago cervical, faringe, laringe, tráquea cervical, glándula tiroidea, glándulas paratiroides.

LIMITES DE LA REGIÓN INFRAHIOIDEA

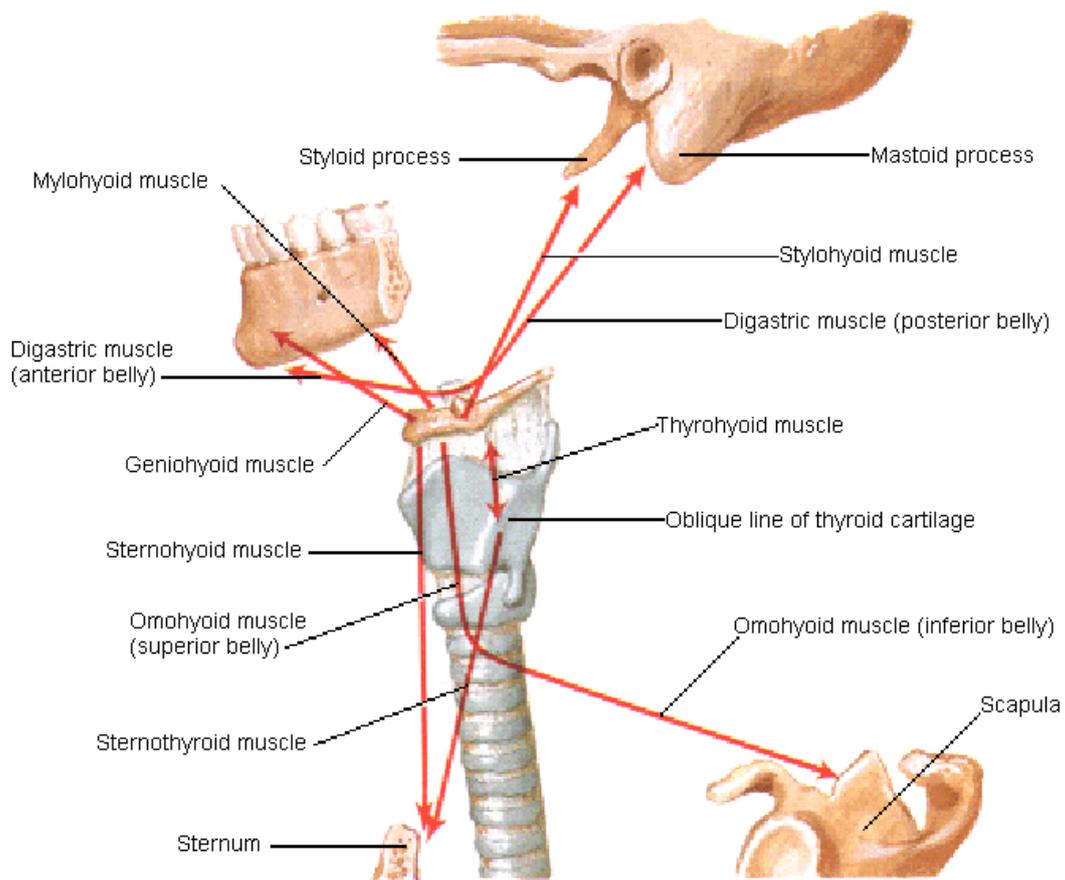
Abajo	Manubrio esternal
Arriba	Línea horizontal que atraviesa el hioides
A los lados	Borde anterior del esternocleidomastoideo
En profundidad	Hasta región prevertebral

MUSCULOS INFRAHIOIDEOS

PLANO	MUSCULO	INSERCIONES
PRIMERO	ESTERNOCLEIDO-HIOIDEO	Desde cara posterior del manubrio esternal y cara posterior de extremo interno de clavícula, asciende vertical hasta borde inferior del hioides. Arteria Tiroidea. Nervio Hipogloso mayor Depresor del hioides
	OMOHIOIDEO	Es digástrico. Desde el borde superior del omóplato hasta el huesos hioides. Con un tendón intermedio. Ventre anterior: en región supraclavicular Ventre posterior: en región infrahioidea. Arteria Tiroidea. Nervio Hipogloso mayor Depresor del hioides
SEGUNDO	ESTERNOTIRO-HIOIDEO	Se inserta abajo en horquilla y manubrio esternal y 1º cartílago costal. Asciende hasta cara anterior y externa del cartílago tiroidea. Arteria Tiroidea. Nervio Hipogloso mayor Depresor de la laringe
	TIROHIOIDEO	Corto y aplanado. Continúa hacia arriba el esternocleidotiroideo. Desde cara anterior del cartílago tiroideo hasta el hueso hioides. Arteria lingual y tiroidea. Nervio hipogloso mayor. Elevador de la laringe.

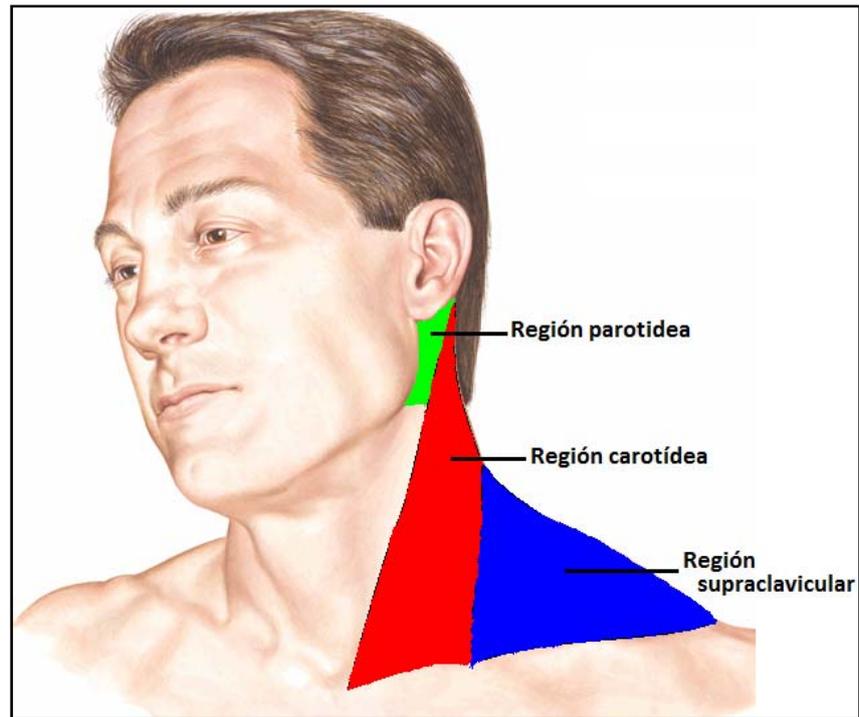


Músculos suprahioideos e infrahioideos

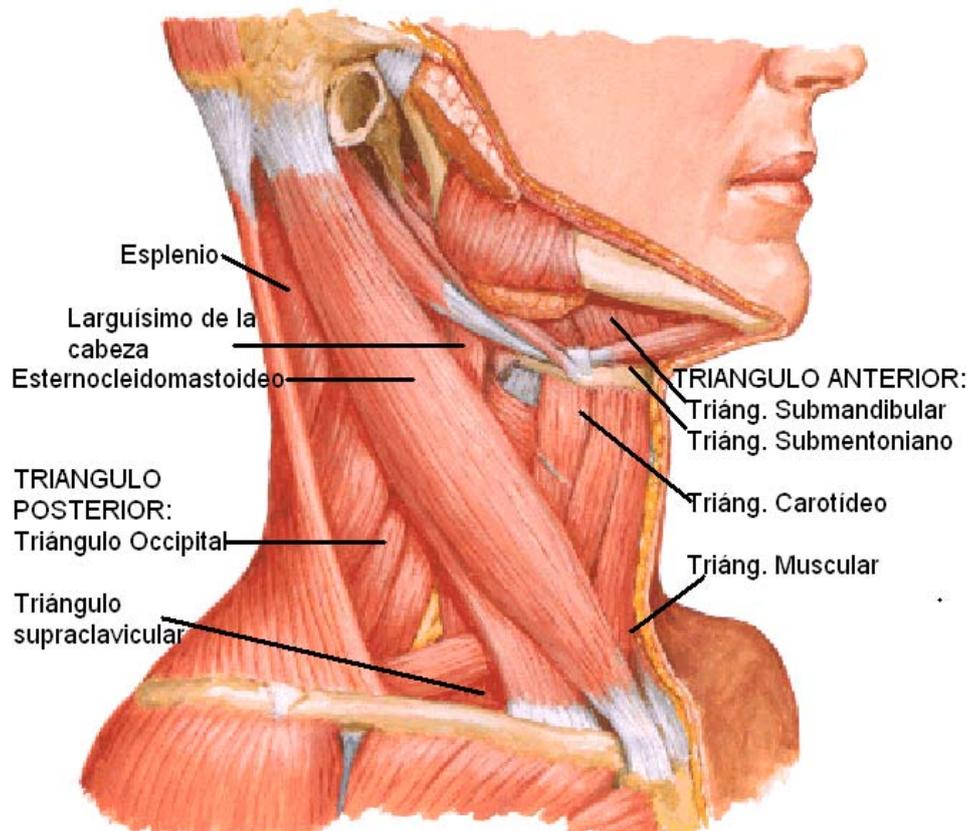


Acciones de músculos suprahioideos e infrahioideos

REGIÓN LATERAL DEL CUELLO



TRIÁNGULOS DE LA REGIÓN LATERAL DEL CUELLO

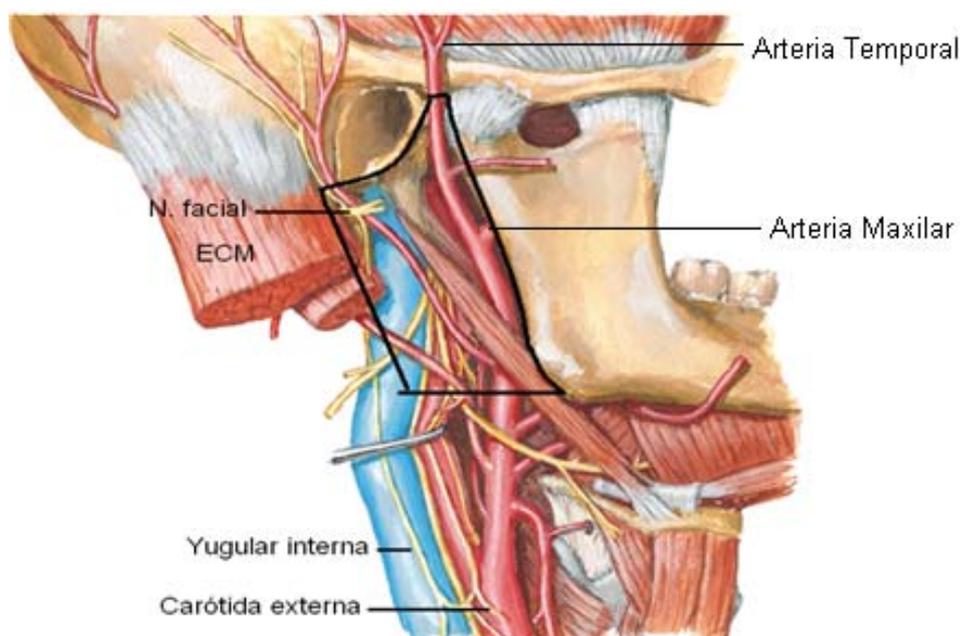


REGIÓN PAROTÍDEA

Región ubicada en la parte lateral y superior del cuello. En su interior se ubica la glándula parótida

LIMITES DE LA REGION PAROTÍDEA

Adelante	Borde posterior de la rama ascendente del maxilar inferior
Atrás	Apófisis mastoides y borde anterior del esternocleidomastoideo
Arriba	Conducto auditivo externo, parte posterior de apófisis cigomática
Abajo	Línea horizontal desde el ángulo de la mandíbula hasta el borde anterior del esternocleidomastoideo



CELDA PAROTÍDEA: Formación osteofibrosa en forma de pirámide cuadrangular truncada de base externa.

VASOS Y NERVIOS	
Arteria Carótida Externa	Ingresa por la parte anterointerna, penetra la glándula parótida y llega al cuello del cóndilo del maxilar inferior en donde se divide en sus dos ramas terminales <ul style="list-style-type: none"> • Arteria temporal superficial • Arteria Maxilar Interna
Vena Yugular Externa	Nace en el cuello del cóndilo por la confluencia de las venas temporal superficial y maxilar interna
Nervios	<ul style="list-style-type: none"> • Aurículo-temporal: acompaña a la Arteria Maxilar Interna. Acción secretora • Facial: extraglandular e intraglandular

LINFATICOS	
SUPERFICIALES	Extraglandulares. Son colectores de la región temporal y de la cara
PROFUNDOS	Intraglandulares. Son colectores de las fosas nasales, oído medio y velo del paladar
Ambos drenan en la cadena de la Vena Yugular Interna	

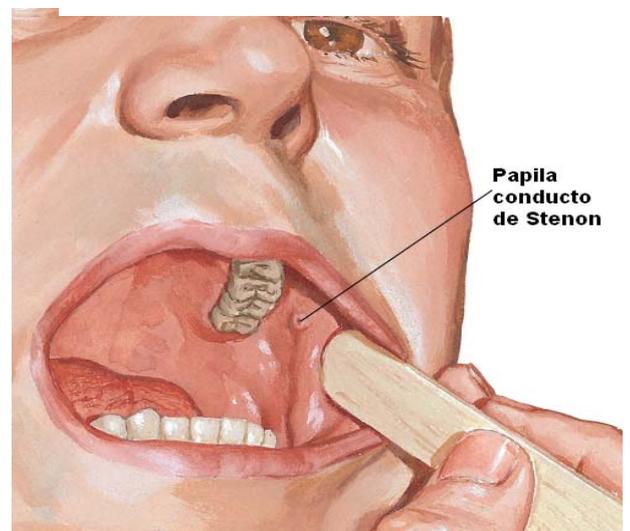
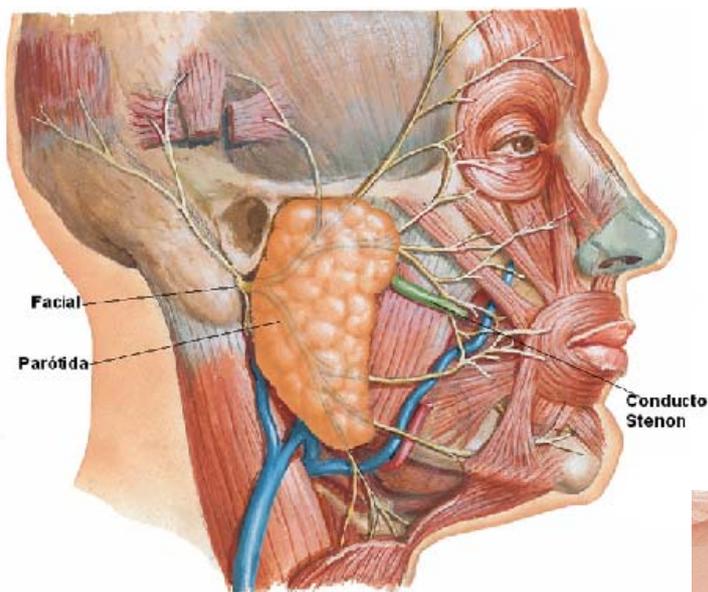
APONEUROSIS PAROTIDEA PROFUNDA:

Es una dependencia de la aponeurosis superficial. Cubre las paredes anterior y posterior. Se fija arriba en la base del cráneo y abajo en la cintilla maxilar. Se encuentra interrumpida por el ojal estilopterigoideo de Faure que es por donde la celda se comunica con el espacio laterofaríngeo.

GLÁNDULA PARÓTIDA:

(Significa cerca de la oreja)

Es la glándula salival más voluminosa. Pesa entre 20 y 40 g. Se ubica detrás de la rama ascendente del maxilar inferior, en la celda parotídea. Grisácea y de forma variable. Descarga la saliva en la boca por el conducto de Stenon, a nivel del 2º molar superior, luego de perforar el músculo risorio.

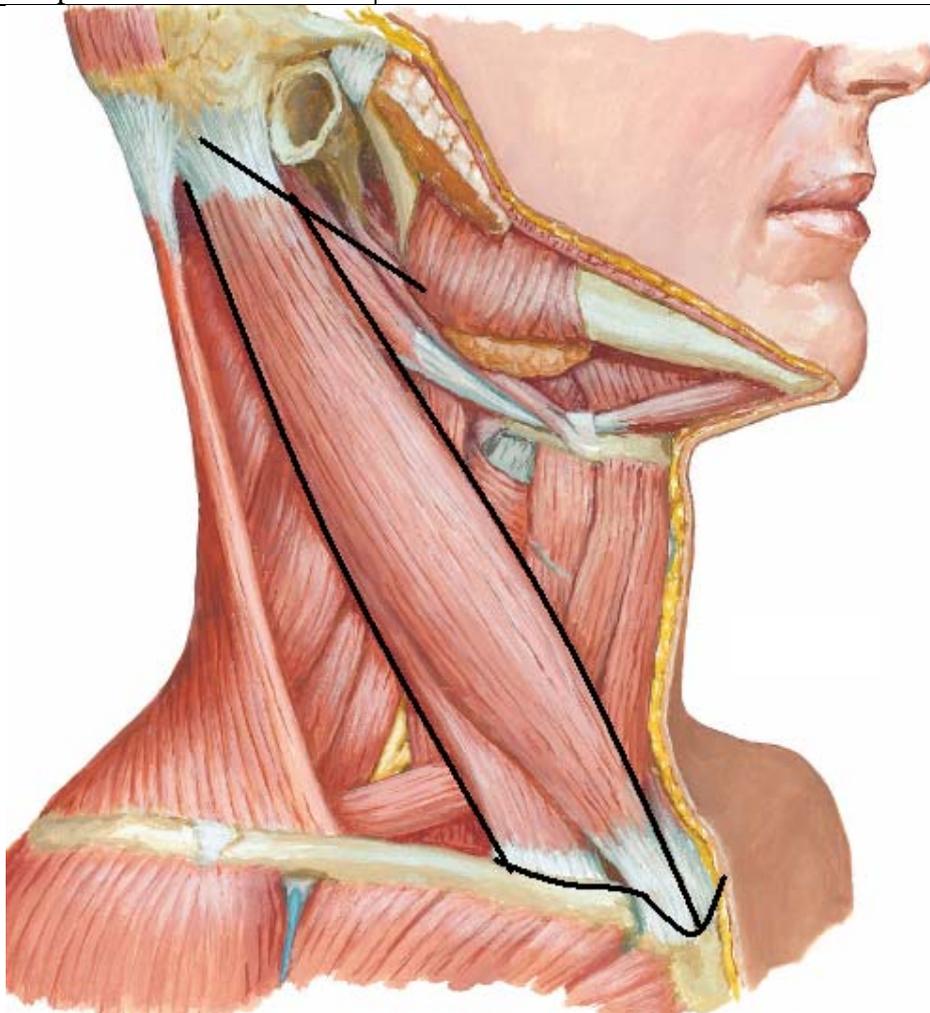


REGION CAROTIDEA

Ocupa la parte lateral del cuello, encima de la región supraclavicular, detrás de la región hioidea y parotídea. Las Arterias Carótidas Externa e Interna recorren esta región y el músculo esternocleidomastoideo es su satélite.

LIMITES

Adelante	Borde anterior del esternocleidomastoideo
Atrás	Borde posterior del esternocleidomastoideo
Arriba	Línea que une la apófisis mastoides y el ángulo de la mandíbula
Abajo	Clavícula y horquilla esternal
En profundidad	Se extiende hasta columna vertebral



MUSCULOS DE LA REGION CAROTIDEA

MUSCULO	INSERCCIONES
1- CUTANEO DEL CUELLO	En región anterolateral del cuello, debajo de la piel, encima del esternocleidomastoideo. Desde parte superior del tórax a la parte inferior de la mandíbula. Nervio Facial y plexo cervical. Desciende labio inferior y piel del mentón

2-ESTERNOCLEIDO- MASTOIDEO

Une mastoides y occipital al cuello. Músculo potente. Oblicuo hacia arriba y atrás.

Cuatro haces: esternomastoideo, esternooccipital, cleidooccipital y cleidomastoideo

La cara superficial está cubierta por el cutáneo del cuello y cruzada por la vena yugular externa.

La cara profunda forma la pared lateral de la región carotídea, relacionada con el paquete vasculonervioso del cuello.

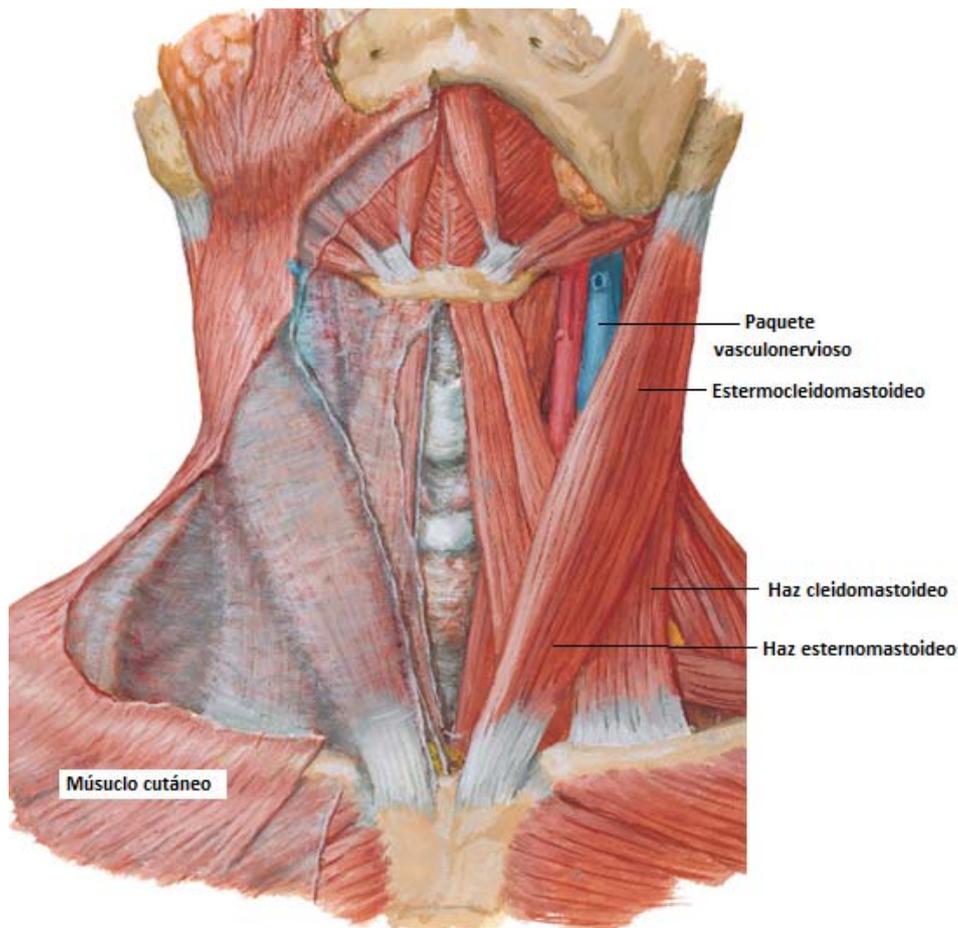
Borde anterior limita la región infrahioidea, arriba se une a la mandíbula donde asienta la parótida

Borde posterior con el borde anterior del trapecio limitan la región supraclavicular

Vascularización: Arteria occipital, tiroidea media e inferior

Inervación: Motora, rama externa del nervio espinal (XI par), se anastomosa con el 2º nervio del plexo cervical profundo (sensitivo)

Flexiona la cabeza hacia delante. Su contractura provoca tortícolis.

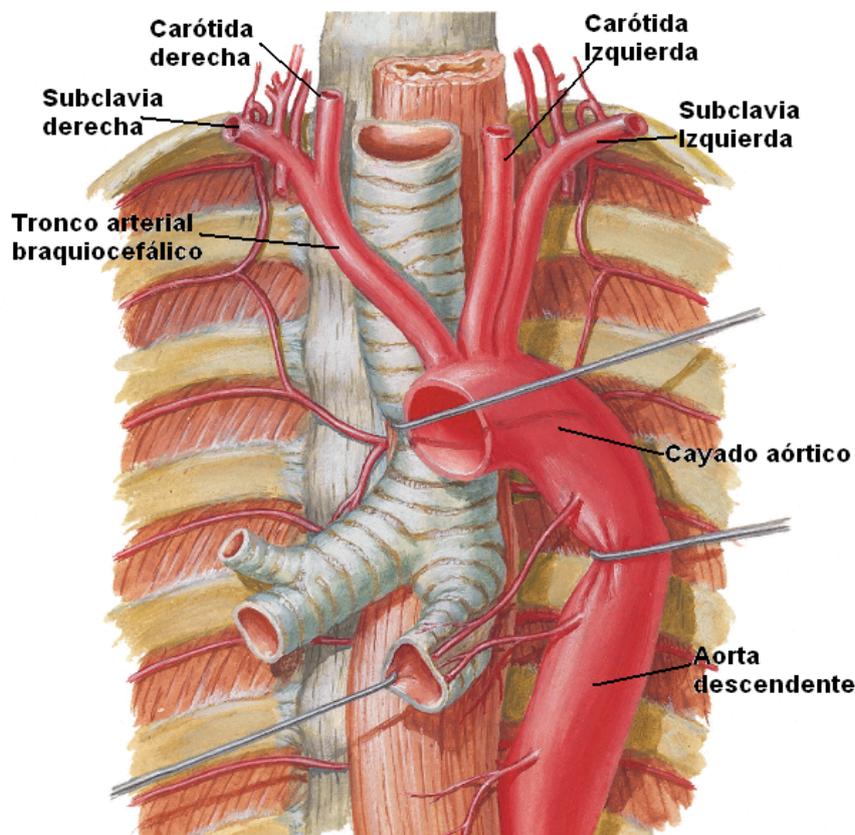


Músculos de la región

VASOS Y NERVIOS

Arteria Carótida Primitiva – Vena Yugular Interna – Nervio Neumogástrico
Forman el paquete vasculonervioso del cuello, envueltos en tejido conectivo laxo, y por fuera se encuentra el hipogloso mayor (simpático)

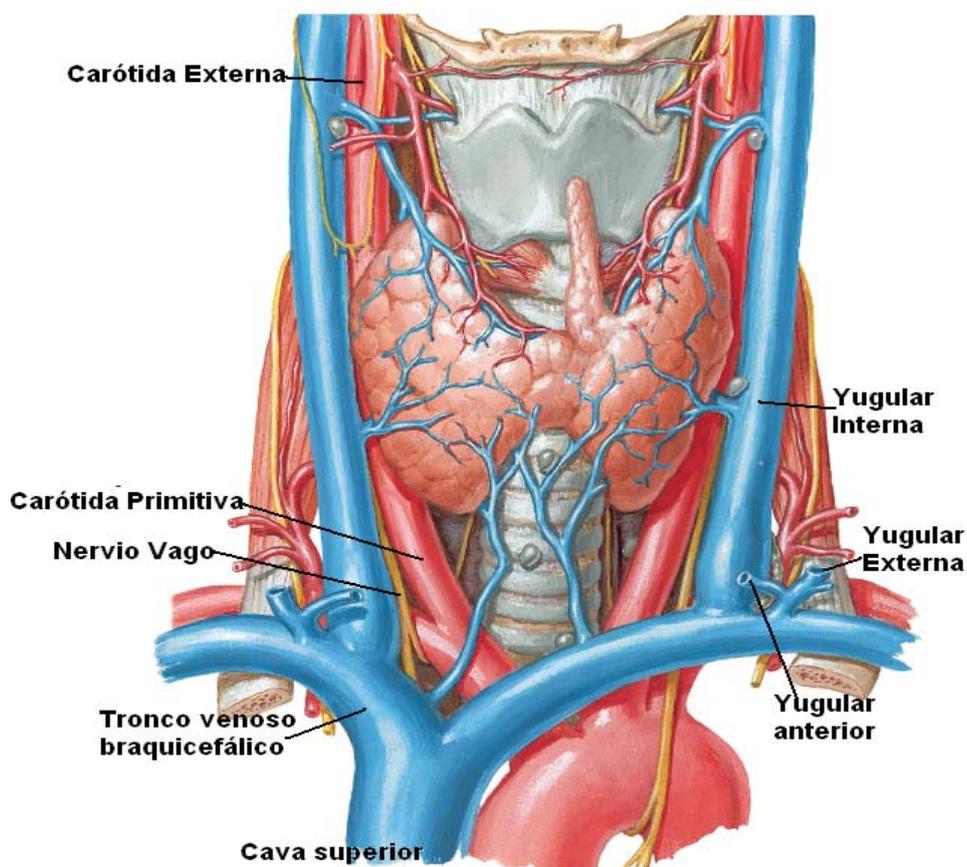
Arteria Carótida Primitiva	Arterias más voluminosas del cuello. 12cm por 8mm. La derecha nace en la base del cuello (articulación esternoclavicular) desde el tronco arterial braquiocefálico. La izquierda nace del cayado de la aorta. Oblicuas hacia arriba y luego verticales hasta el borde superior del cartílago tiroides, donde se divide en sus ramas terminales: carótida interna y carótida externa. No dan colaterales.
Carótida Externa	Desde el borde superior del cartílago tiroides hacia arriba llega al ángulo del maxilar inferior, al cuello del cóndilo donde da sus terminales: arteria temporal superior y maxilar interna Colaterales: tiroidea, facial, lingual, occipital, auricular posterior
Carótida Interna	Desde el borde superior del cartílago tiroides se dirige oblicua hacia la faringe donde se hace vertical, pasa por el agujero carotideo del peñasco, recorre el seno cavernoso junto con el VI par hasta las apófisis clinoides donde da sus terminales: Cerebral media y anterior, comunicante posterior, coroidea anterior (Polígono de Willis)



Cayado aórtico y sus ramas

VASOS Y NERVIOS

Vena yugular interna	Es continuación del seno venoso lateral, sale del cráneo por el agujero rasgado posterior, baja con la carótida interna y luego la primitiva. (Paquete vasculonervioso) Es la única colectora de sangre encefálica, cabeza y parte anterior del cuello. Termina en el tronco venoso braquiocefálico derecho e izquierdo. Afluentes: Tronco aurículo – occipital, temporomaxilar. Tirolinguofaringofacial
Nervio Neumogástrico	X par. Ubicado en el ángulo diedro hacia atrás que forman la carótida y la yugular.
Nervio Hipogloso Mayor	XII par. Inerva todos los músculos infrahioideos. Corre por detrás del paquete vasculonervioso del cuello



Vasos y nervios del cuello

REGIÓN SUPRACLAVICULAR

Zona de transición entre el cuello, mediastino y miembro superior. Es la parte lateral del cuello, encima de la clavícula, detrás del esternocleidomastoideo y delante de la nuca. Es un triángulo. Cuyo vértice está formado por la confluencia del borde anterior del trapecio y el borde posterior del esternocleidomastoideo.

LIMITES

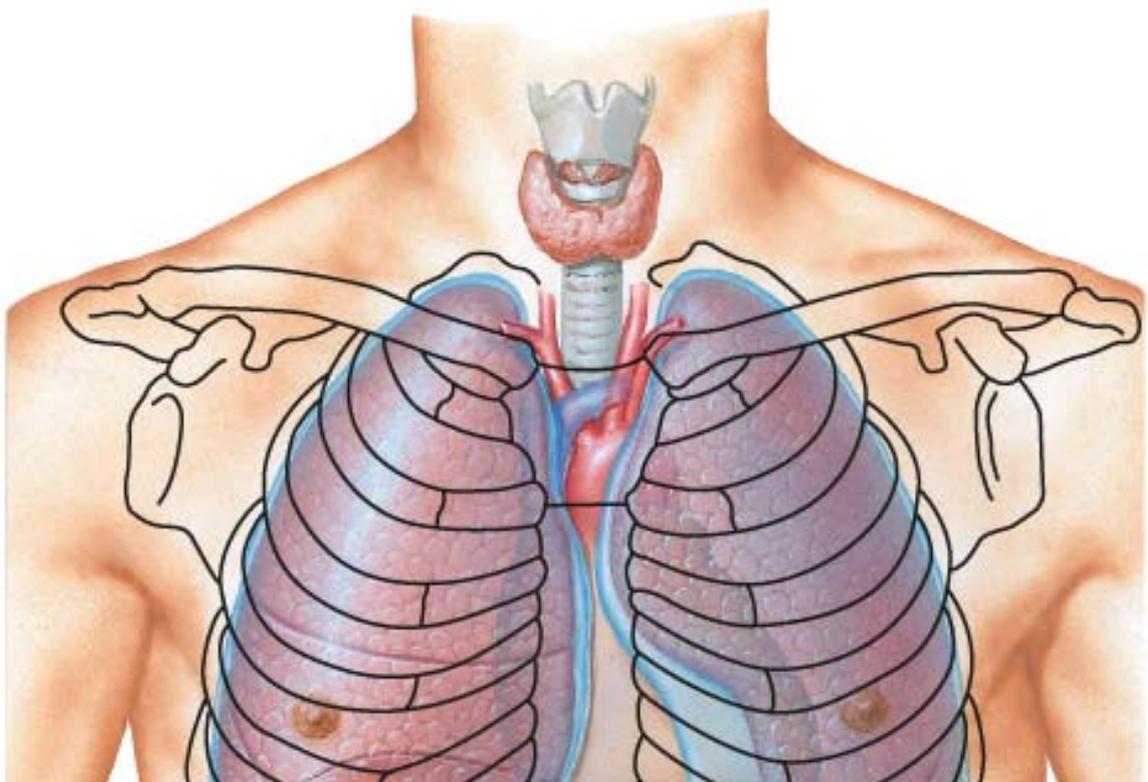
Adelante	Borde posterior del esternocleidomastoideo
Atrás	Borde anterior del trapecio
Arriba	Reunión del trapecio y el esternocleidomastoideo
Abajo	Parte media del cuerpo de la clavícula
En profundidad	Se extiende hasta columna vertebral

MUSCULOS DE LA REGION SUPRACLAVICULAR

En un plano profundo encontramos los músculos escalenos anterior, medio y posterior y el recto lateral de la cabeza.

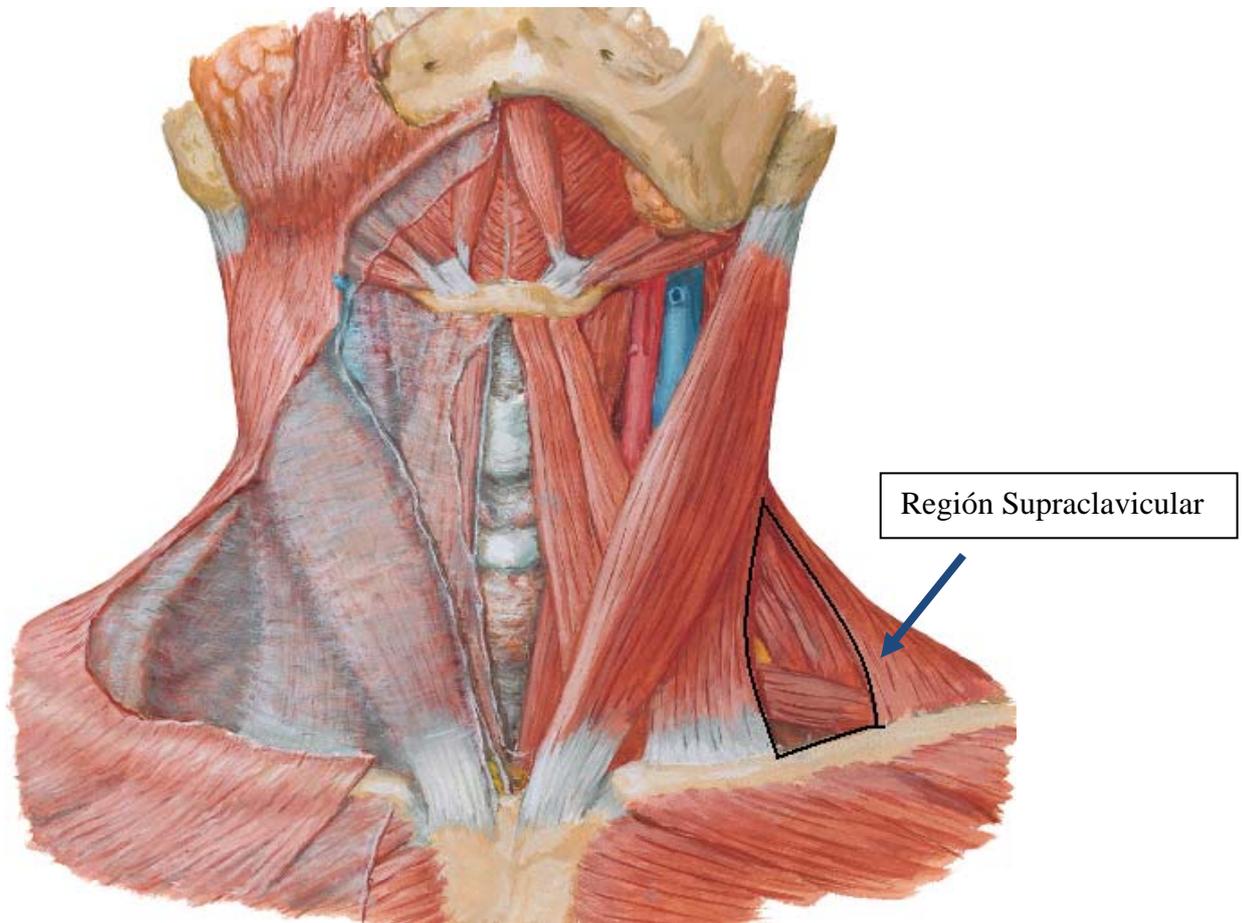
CONTENIDO DE LA REGION SUPRACLAVICULAR

El vértice del pulmón rebasa el orificio superior del tórax en 1 ó 2 cm, entrando en la región supraclavicular.



Región de paso para nervios y elementos vasculares.

VASOS Y NERVIOS	
NERVIOS	<ul style="list-style-type: none">• Rama externa del Nervio Espinal• Plexo cervical y frénico• 1° tronco del plexo braquial• Nervio neumogástrico• Nervio recurrente
ARTERIAS	<ul style="list-style-type: none">• Arteria Subclavia.
VENAS	<ul style="list-style-type: none">• Vena Subclavia



CONTENIDO DEL CUELLO

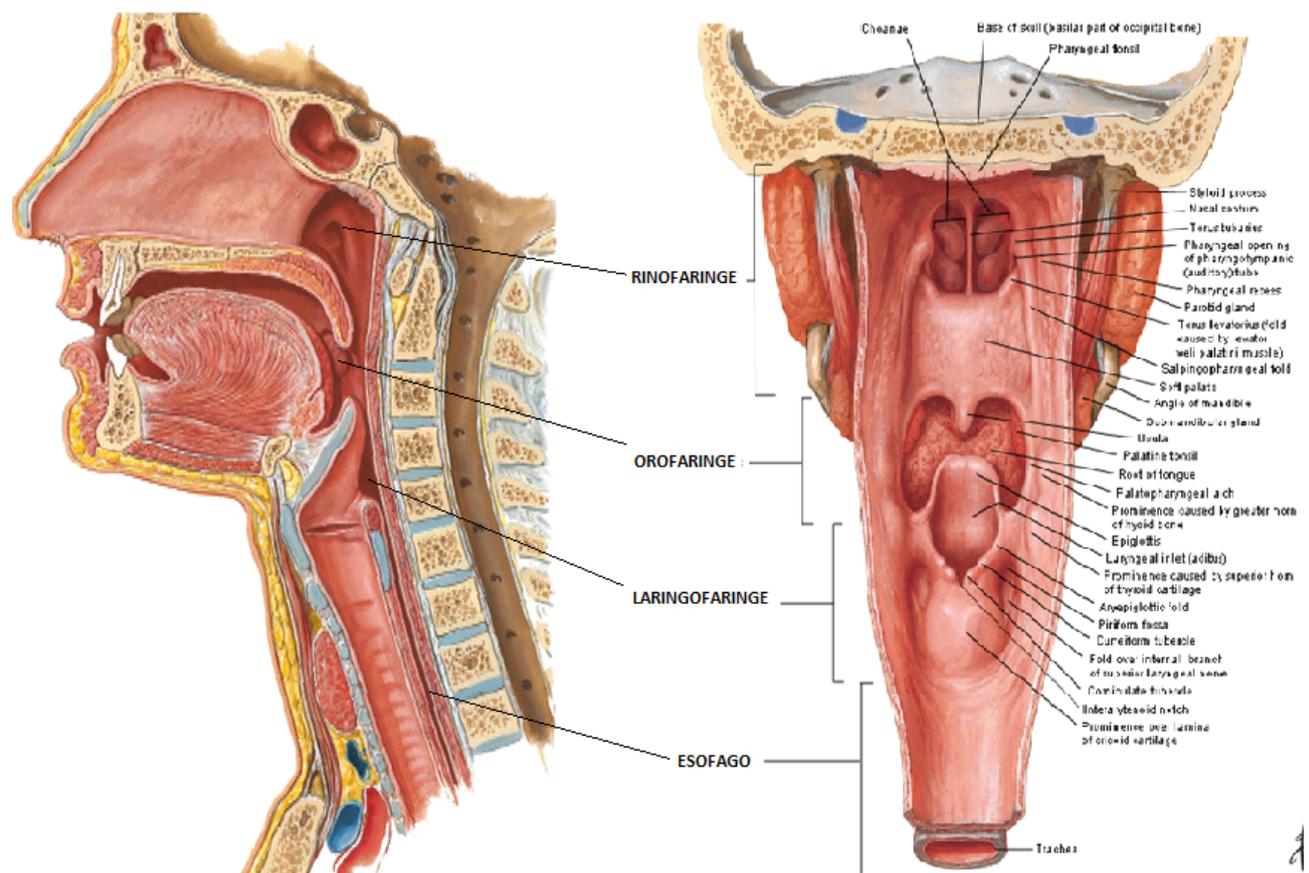
FARINGE

Conducto musculomembranoso, vertical, de forma infundibular, que ocupa la porción posterior de la cavidad visceral del cuello. Se comunica por delante con las fosas nasales y la cavidad bucal. Atrás se apoya en la región prevertebral. Arriba llega hasta la apófisis basilar. Abajo se continúa con el esófago. A ambos lados se relaciona con la rama ascendente del maxilar inferior.

Tres porciones:

- RÍNOFARINGE o NASOFARINGE
- OROFARINGE o BUCOFARINGE
- LARINGOFARINGE

FUNCIONES: digestiva (deglución); fonatoria; respiratoria: auditiva.



FARINGE. VISTA LATERAL Y VISTA POSTERIOR

LARINGE

Es la parte superior de las vías aéreas, altamente diferenciada, siendo el órgano esencial de la fonación. Está ubicada en la región anterior y media del cuello (infrahioidea). Es una pirámide de base superior que se abre en la faringe y cuyo vértice inferior se continúa con la tráquea.

LIMITES

Superior	Borde superior del cartílago tiroides y cuerpo de C4
Inferior	Cartílago cricoides y borde inferior de C6

La fijan su continuidad con la tráquea y la faringe; músculos y ligamentos que fijan el cartílago tiroides a la base del cráneo

CONSTITUCION ANATOMICA

ESQUELETO CARTILAGINOSO	Impares y medios	<ul style="list-style-type: none">• Cricoides• Tiroides• Epiglotis
	Pares y laterales	<ul style="list-style-type: none">• Aritenoides• Corniculados de Santorini• Cuneiforme de Wrisberg
LIGAMENTIOS	<ul style="list-style-type: none">• Intrínsecos• Extrínsecos	
ARTICULACIONES	<ul style="list-style-type: none">• Cricotiroidea• Cricoaritenoides• Aricomiculadas	
MUSCULOS	Extrínsecos	<ul style="list-style-type: none">• Esternotiroideo• Tirohioideo• Constrictor de la faringe• Estilofaríngeo
	Intrínsecos	<ul style="list-style-type: none">• Cricotiroideo• Cricoaritenoides posterior y lateral• Tiroaritenoides• Aritenoepiglótico• Ariaritenoides (impar)

Mucosa interna: es muy inervada, en ella se produce el reflejo tusígeno.

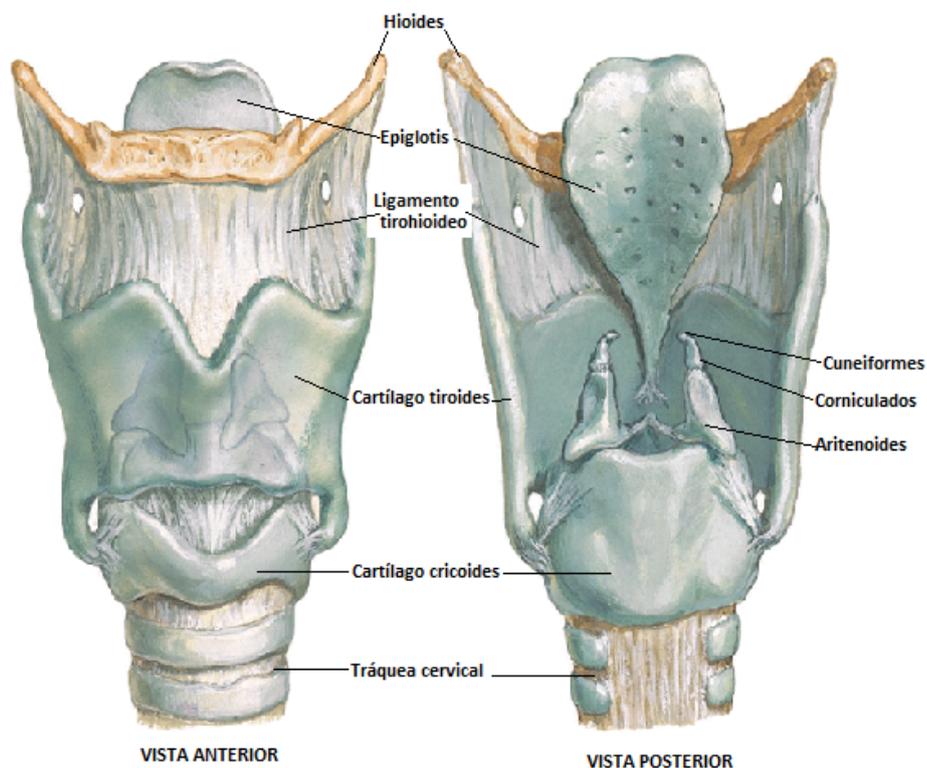
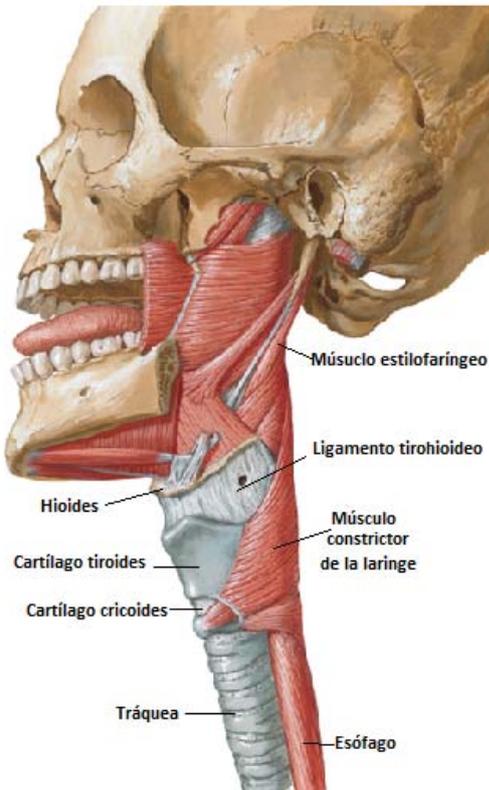
Cavidad laríngea: está recubierta por mucosa que forma repliegues, que determinan una hendidura, la GLOTIS, en donde se encuentran las cuerdas vocales superiores o falsas y las cuerdas vocales inferiores o verdaderas.

Vascularización: Arterias laríngeas superior e inferior (ramas de la tiroidea superior) y

la posterior (rama de la tiroidea inferior).

Inervación: Nervio laríngeo inferior y superior (rama del X par).

Funciones de la laringe: protección, impide que los elementos sólidos penetren en las vías aéreas, respiratoria, fonación, tusígena.



TRÁQUEA CERVICAL

Conducto aéreo fibrocartilaginoso, ubicado en la parte anteroinferior del cuello. Es una superposición de anillos abiertos hacia atrás. Llega hasta D3 y D4 donde se divide en los bronquios derecho e izquierdo. Corre por delante del esófago.

ESÓFAGO CERVICAL

Conducto musculomembranoso extensible y depresible. Atraviesa vertical la parte baja del cuello. Está ubicado por delante de la región prevertebral. Por detrás de la tráquea. Debajo de la faringe. Encima del mediastino posterior.

Vascularizado por la Arteria Tiroidea Inferior (rama de la Subclavia).

Inervado por el Nervio Recurrente y el simpático.

Función: Conduce los alimentos hasta el estómago.

GLÁNDULA TIROIDES

Glándula de secreción interna, en la parte anterior y lateral del cuello. Se ubica delante del eje laringotraqueal, entre ambas regiones carotídeas, detrás de la vaina músculo-aponeurótica de la región infrahioidea

Forma de H, posee dos lóbulos laterales piriformes, unidos en la línea media por el istmo. Del borde superior del istmo se desprende un cono alargado fijado al hioides: pirámide de Laloutte.

Medios de fijación:

- vaina visceral del cuello
- ligamento medio de Gruber: del istmo a la tráquea
- ligamento lateral interno de Gruber: de los lóbulos a la tráquea
- tejido conectivo

Está envuelta en una vaina fibroconectiva: la vaina peritiroidea.

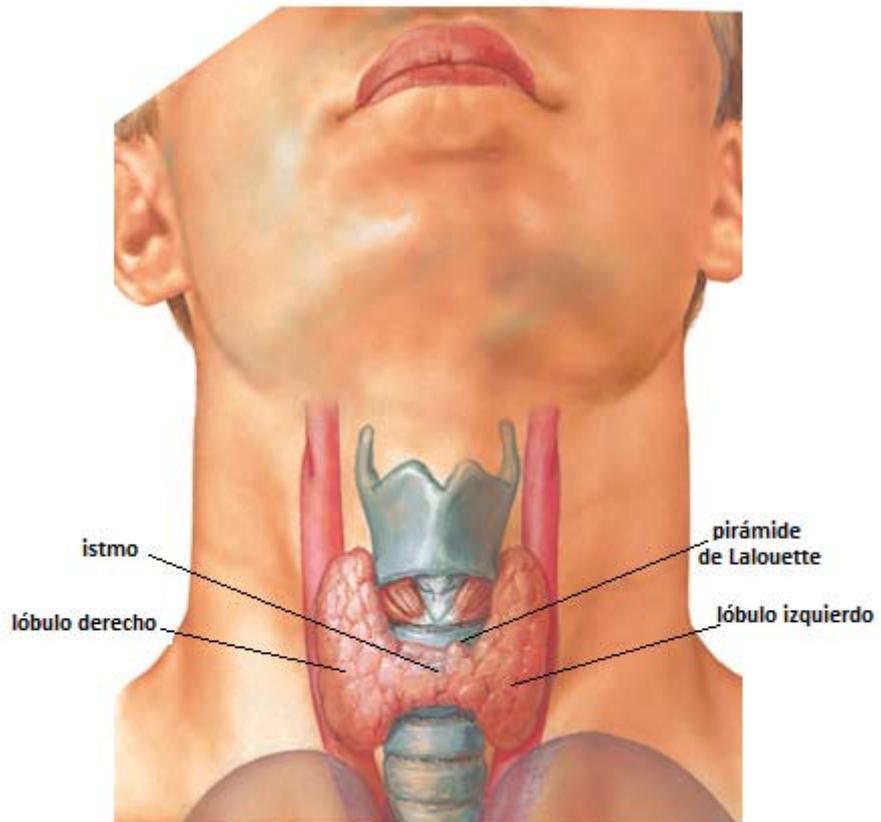
Vascularización: Arteria Tiroideas Superior (rama de la carótida externa), media e inferior (ramas de la subclavia).

Inervada por el simpático cervical y el vago.

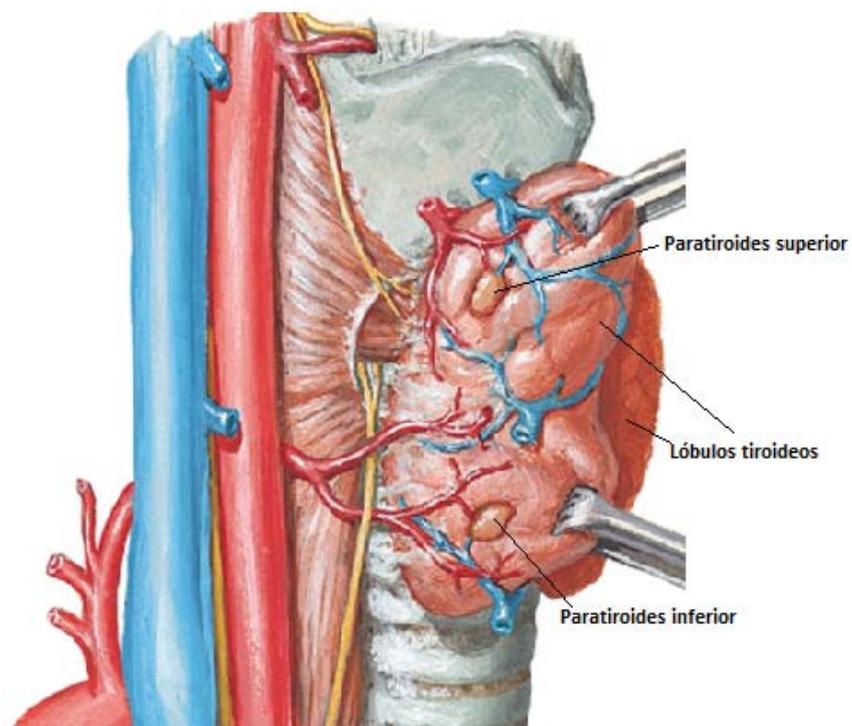
GLÁNDULAS PARATIROIDEAS

Son cuatro pequeñas glándulas, dos de cada lado, superiores e inferiores. Tiene forma variable. Están en la cara posterior y borde posterointerno del cuerpo tiroideo. Manejan el metabolismo del Calcio en el organismo.

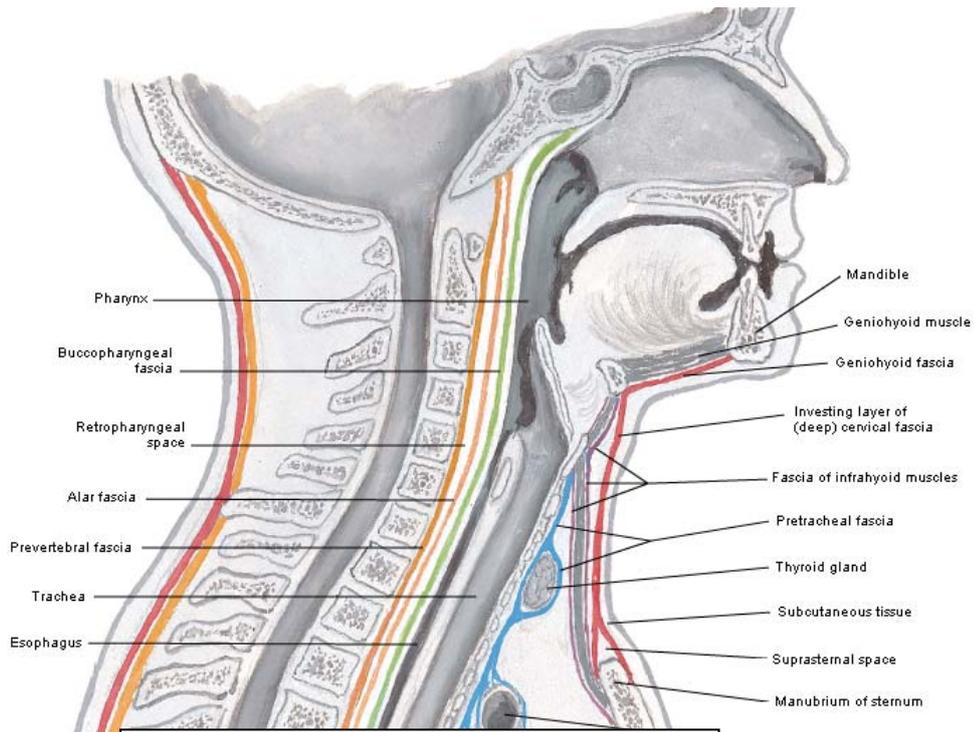
Vascularizadas por la Arteria Tiroidea superior e inferior



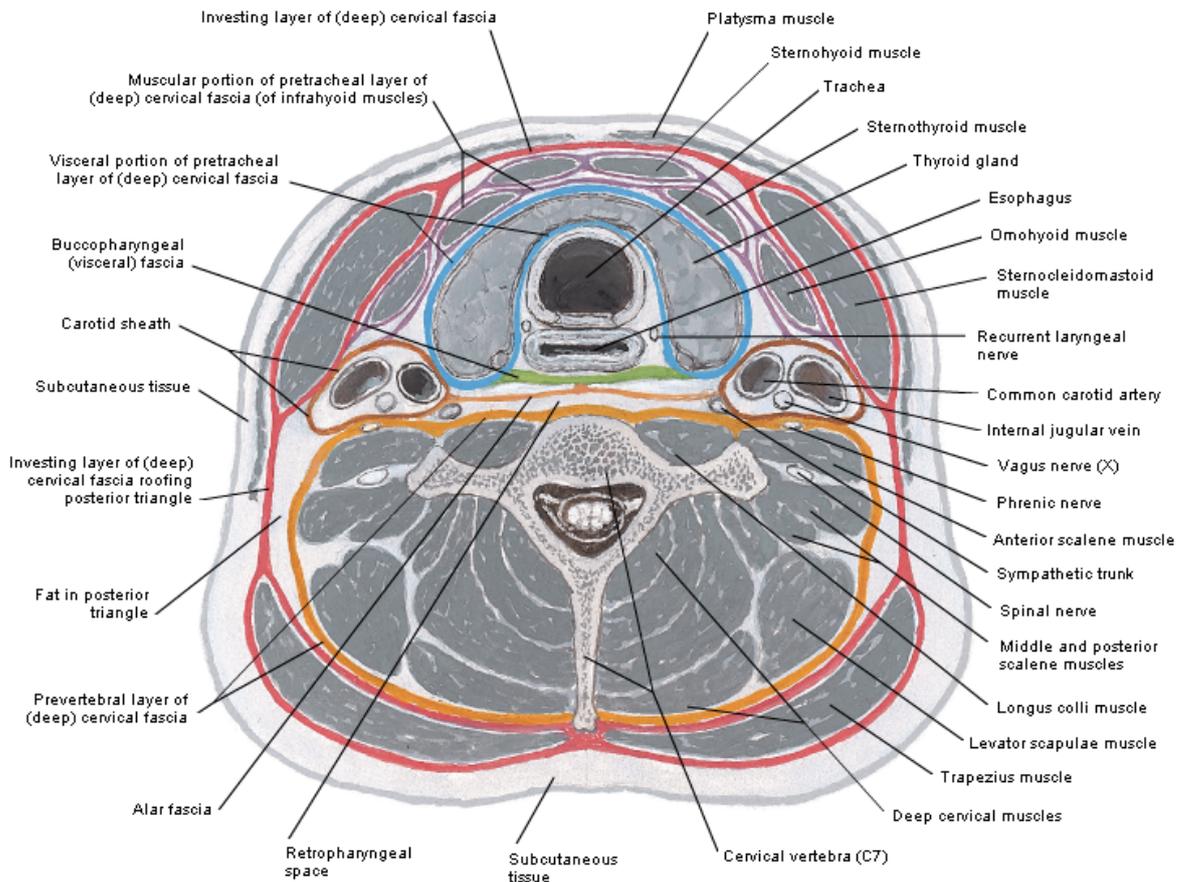
Glándula Tiroides



Glándulas Tiroides y paratiroides



Corte sagital del cuello



Corte transversal del cuello a nivel de C7