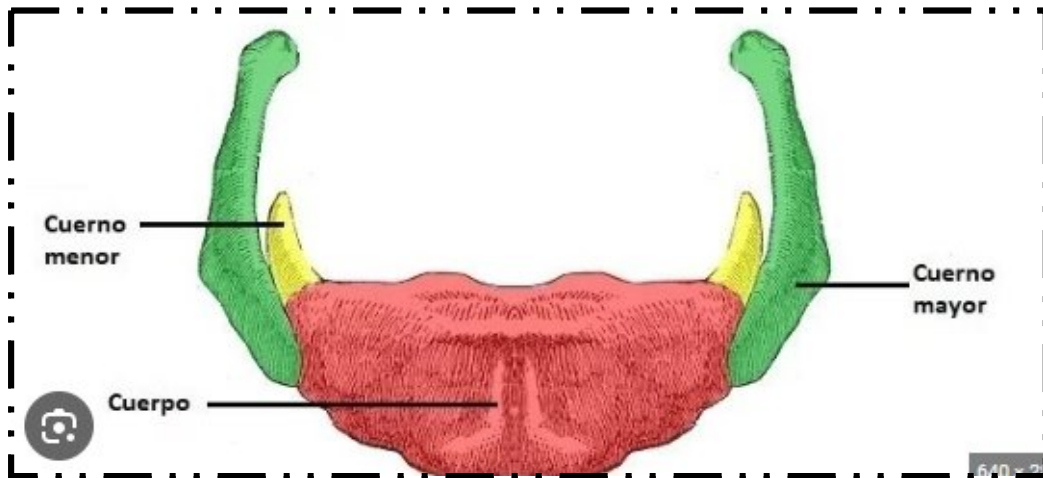


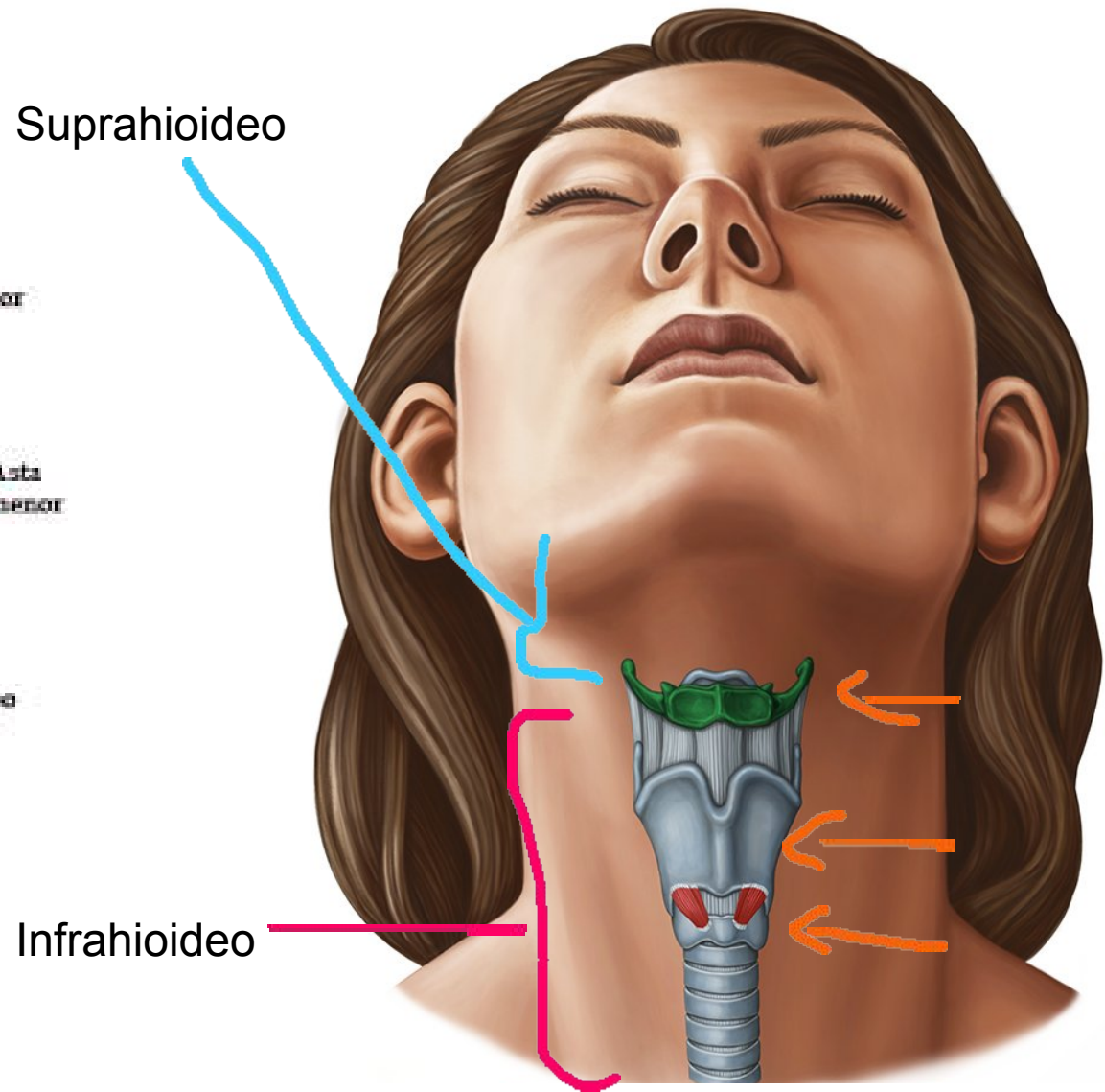
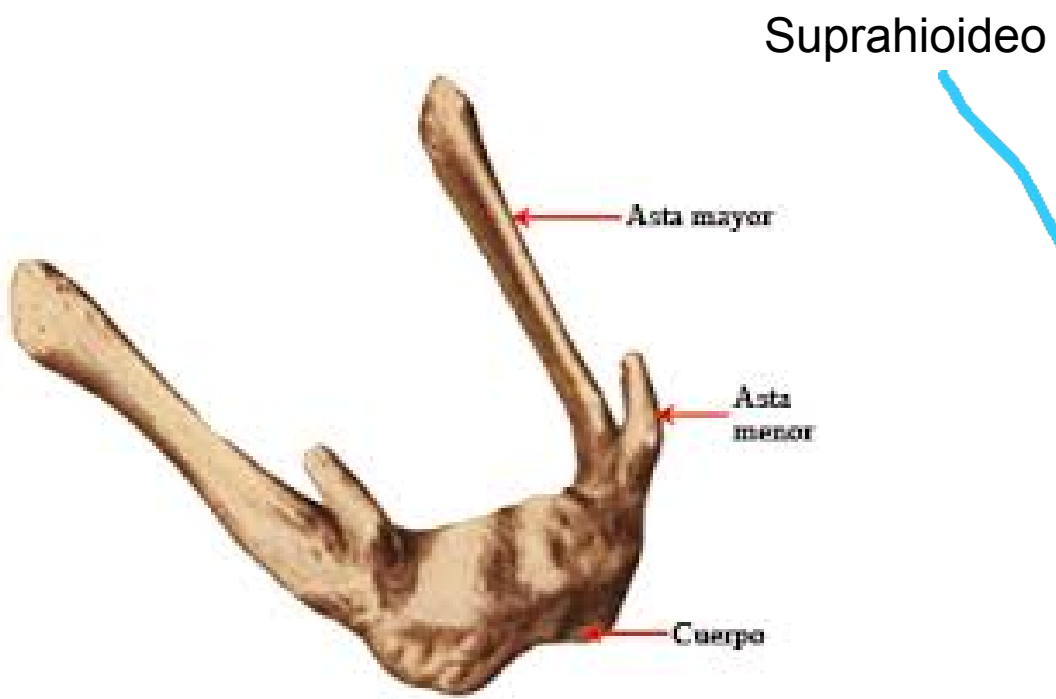


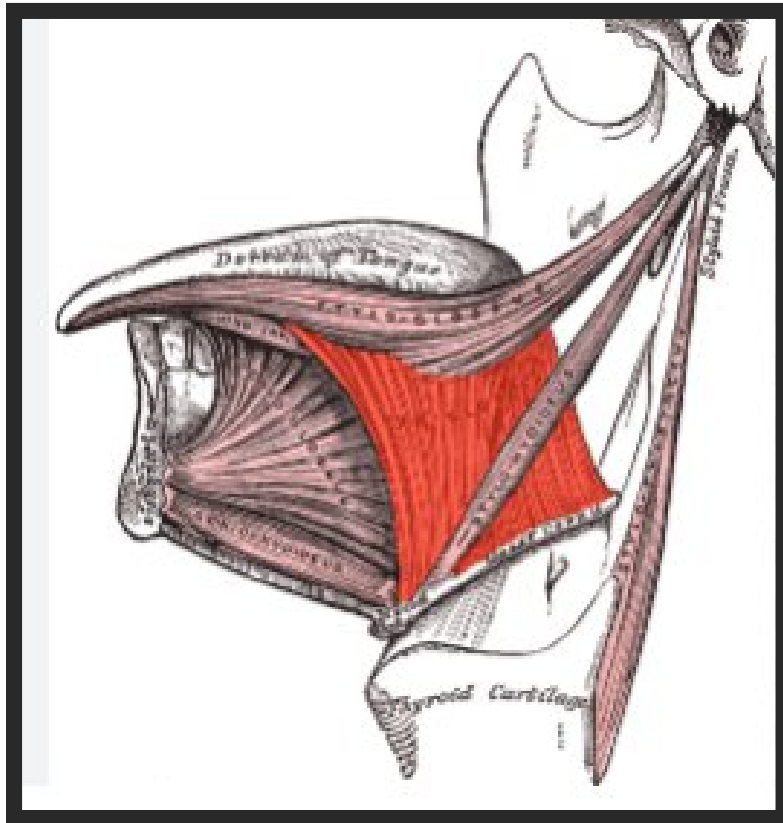
MÚSCULOS DE CUELLO Y TRONCO

HIOIDES



- ✓ **Es un hueso irregular** que se encuentra en la parte anterior del cuello, entre la mandíbula y la laringe.
- ✓ Único en el cuerpo porque no se articula directamente con ningún otro hueso, lo que lo diferencia de la mayoría de los huesos del esqueleto.
- ✓ Está suspendido por músculos y ligamentos que lo conectan con la laringe, la mandíbula, y la base del cráneo.
- ✓ Su función principal es proporcionar soporte a la lengua y dar inserción a varios músculos del cuello y la faringe, lo que permite movimientos importantes como la deglución y el habla.





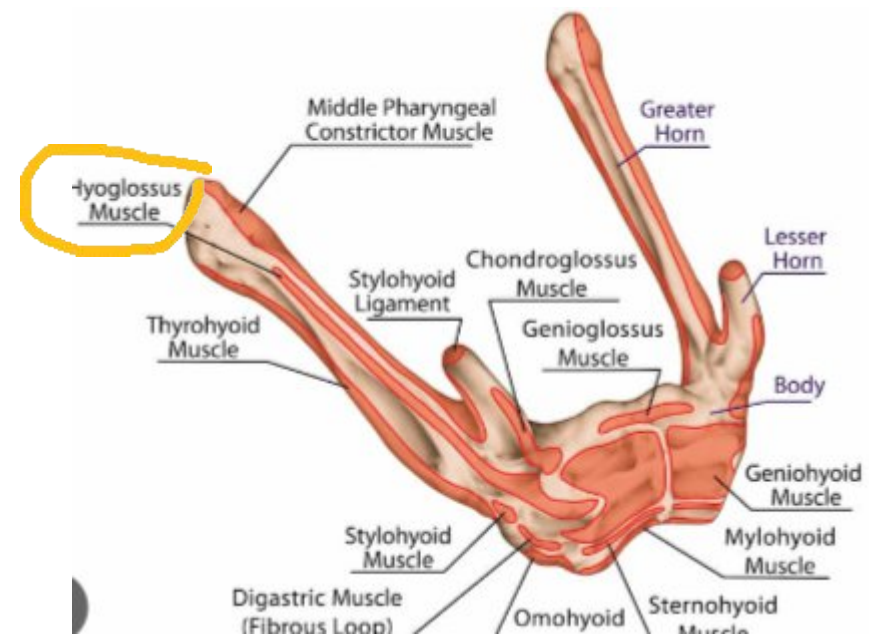
Hiogloso

Origen: cuerpo y asta mayor del hueso hioides.

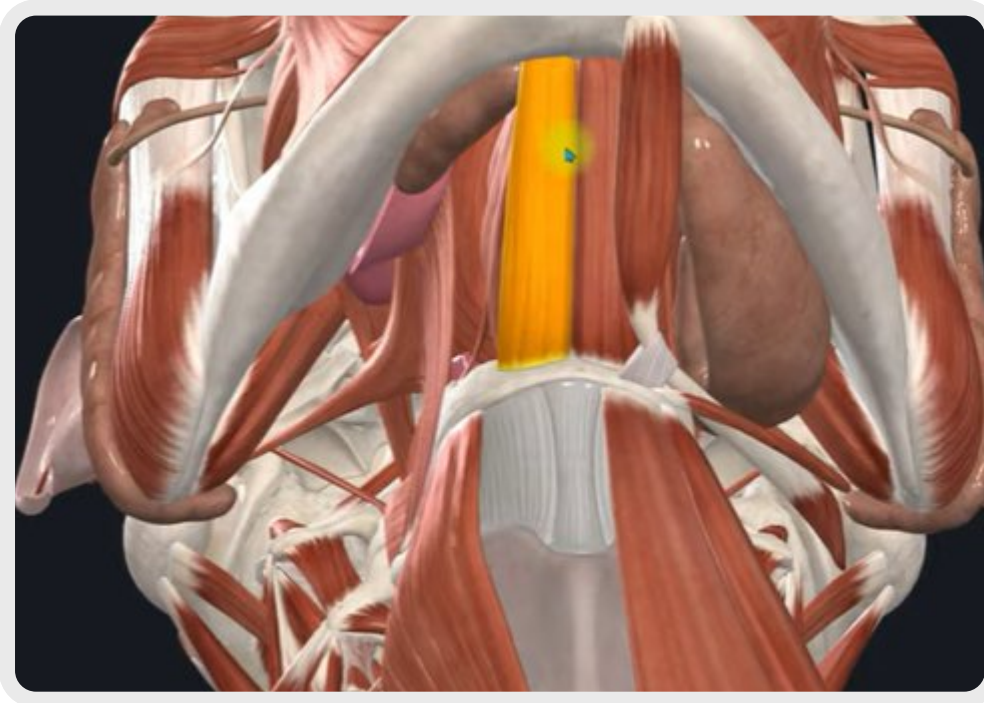
Inserción: porciones inferior/ventral de la lengua lateral.

Acción: deprime y retrae la lengua

Inervación: arterias lingual y facial, nervio hipogloso (XII par craneal)



MÚSCULOS SUPRAHIOIDEOS



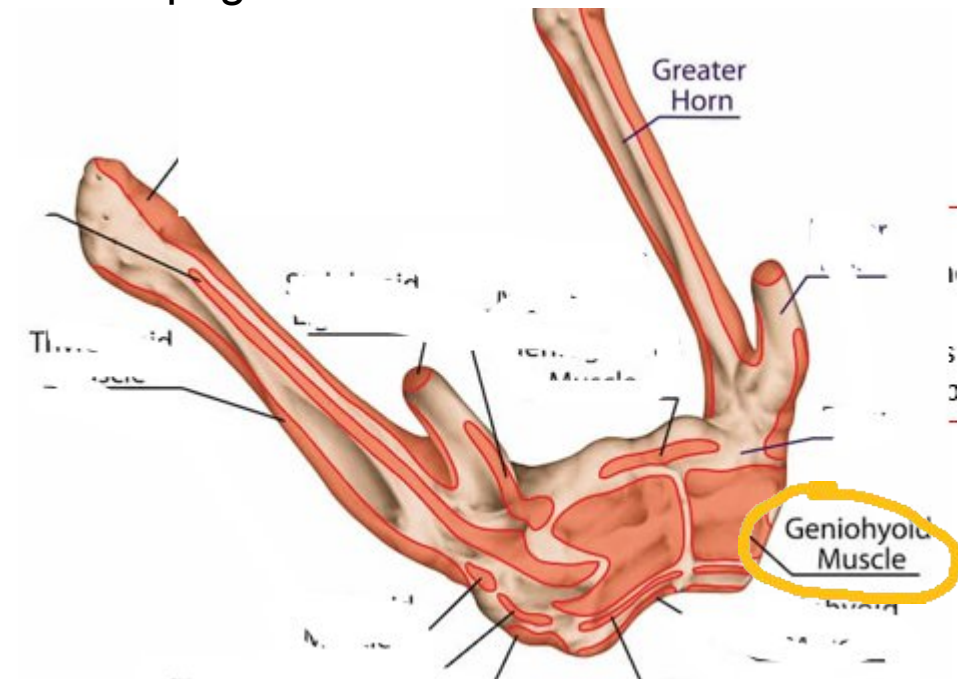
Geniohioideo

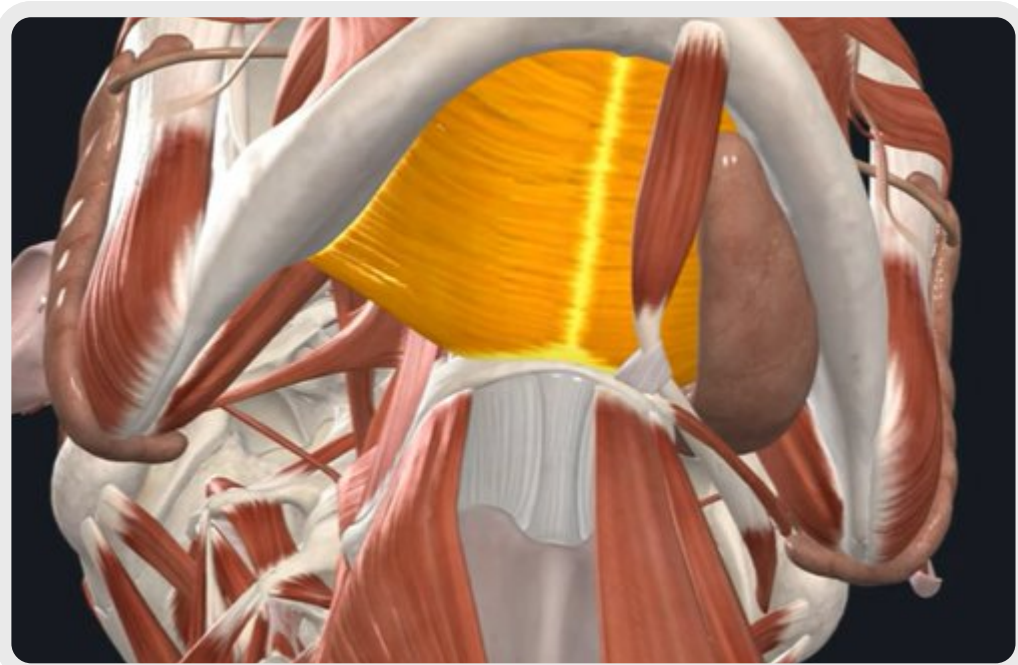
Origen: apófisis genis de la mandíbula.

Inserción: Hueso hioides.

Acción: elevar el hueso hioides.

Inervación: rama del nervio hipogloso.





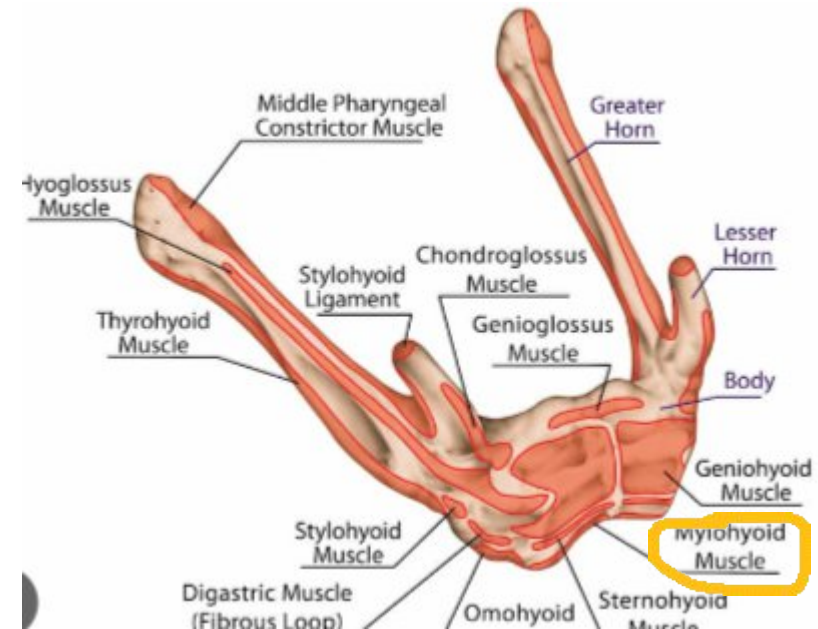
Milohioideo

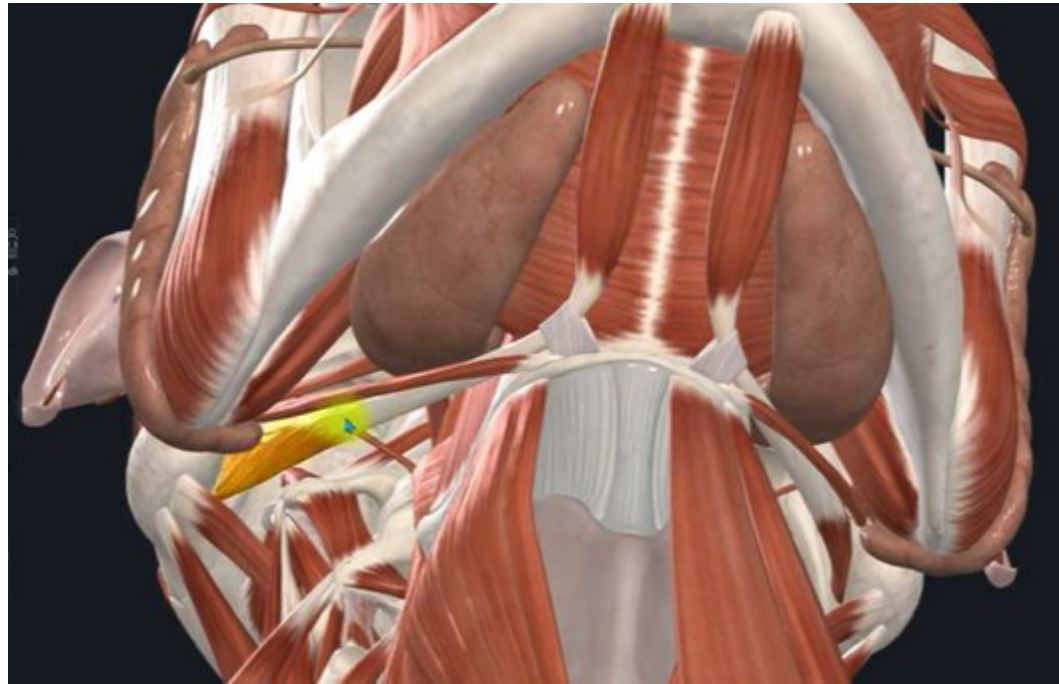
Origen: Línea milohioidea de la mandíbula.

Inserción: Hueso hioides.

Acción: elevar el hueso hioides.

Inervación: rama del nervio trigémino.





Digástrico (porción anterior y posterior)

Origen (D.P): Incisura mastoidea.

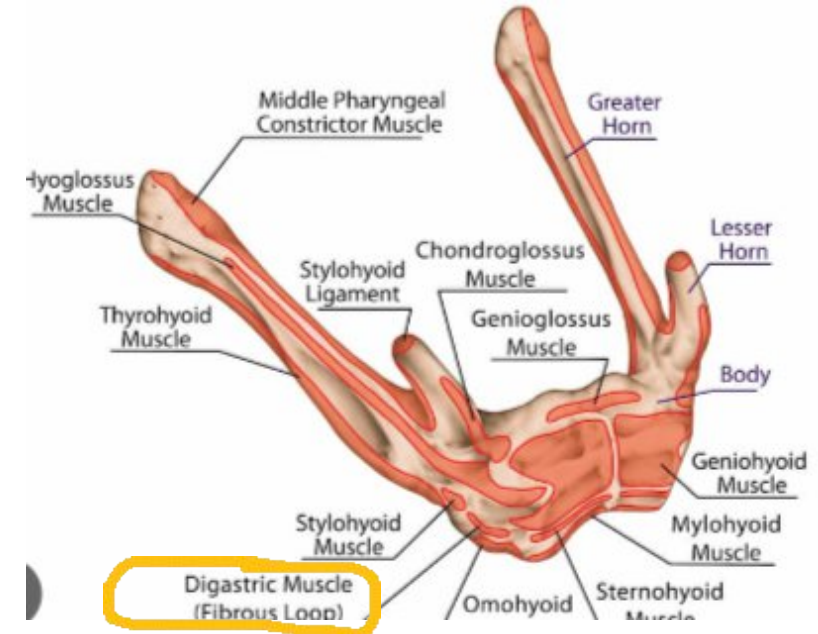
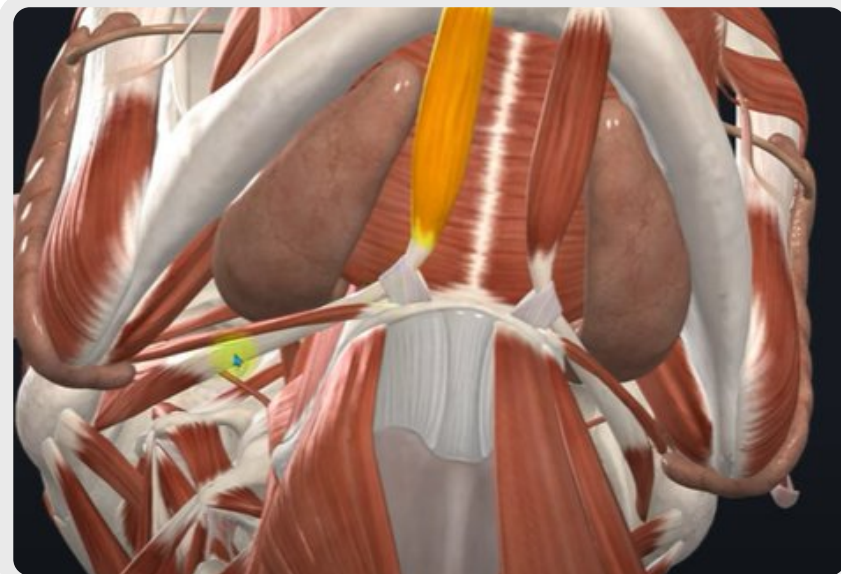
Inserción: Tendón intermedio.

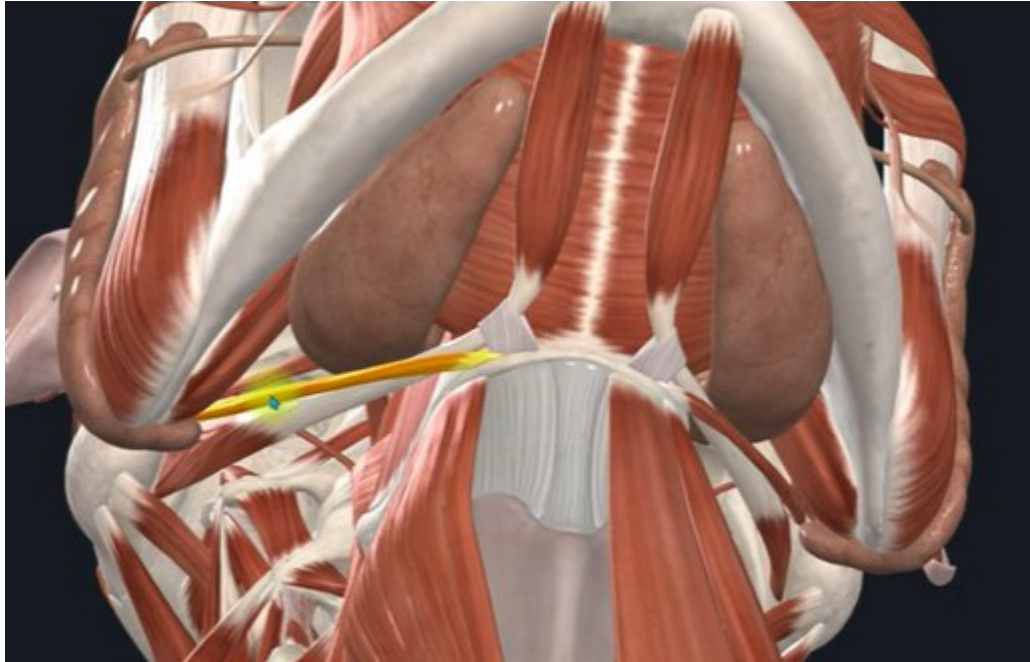
Origen (D.A): Tendón intermedio.

Inserción: fosa digástrica de la mandíbula.

Acción: elevar el hueso hioides.

Inervación: ramas del nervio facial y trigémino.





Estilohioideo

Origen: apófisis estiloides.

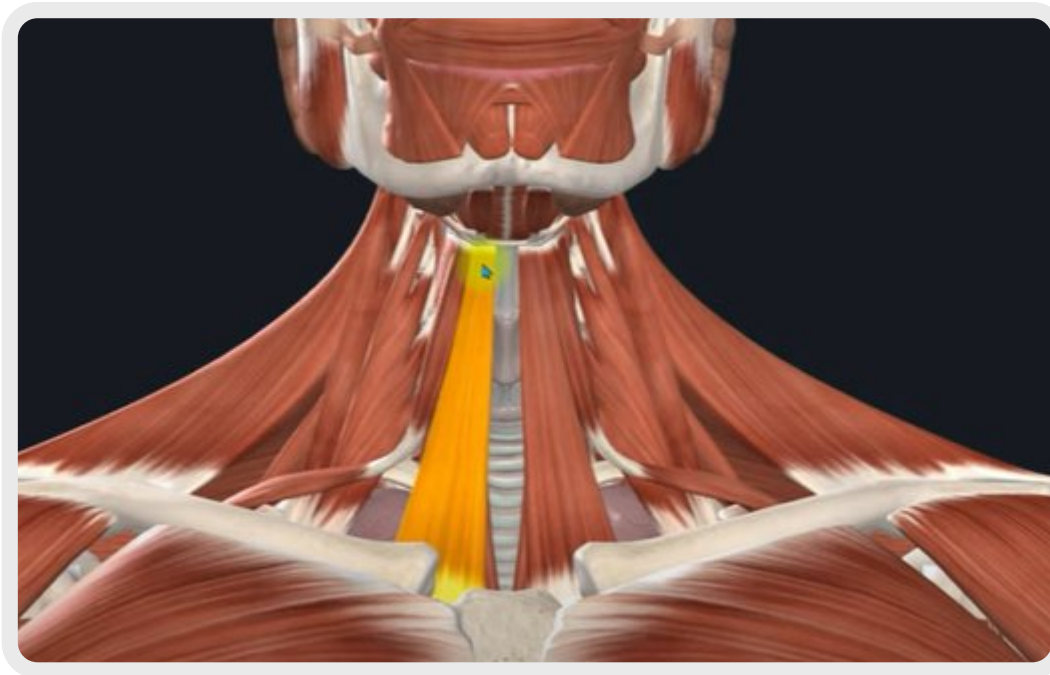
Inserción: Hueso hioides.

Acción: elevar el hueso hioides.

Inervación: rama del nervio facial.



MÚSCULOS INFRAHIOIDEOS



Esternohioideo

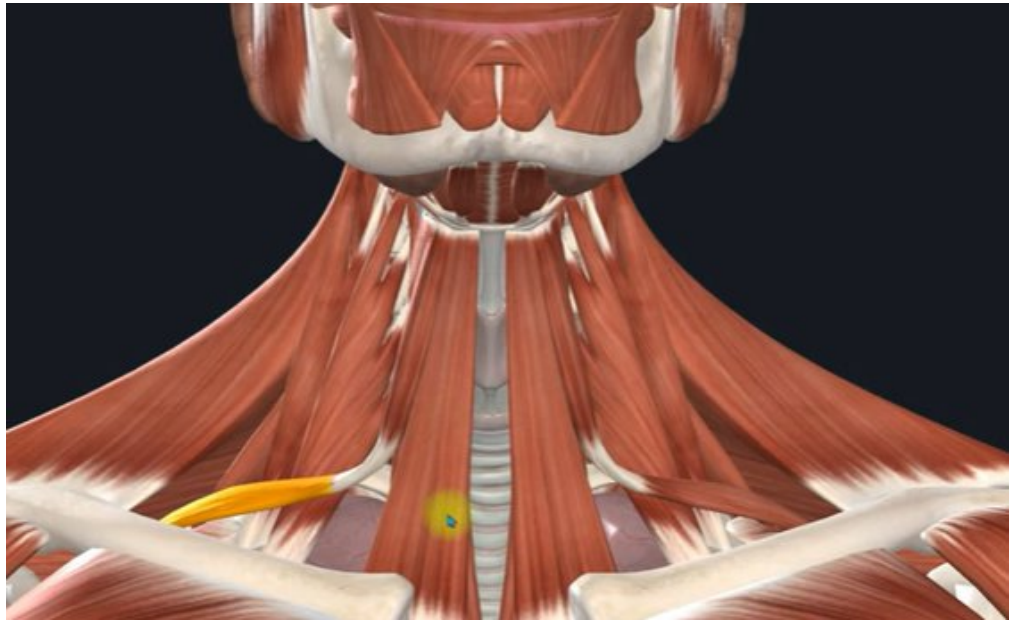
Origen: esternón y clavícula.

Inserción: Hueso hioides.

Acción: desciende hueso hioides.

Inervación: rama del nervio
hinnolo





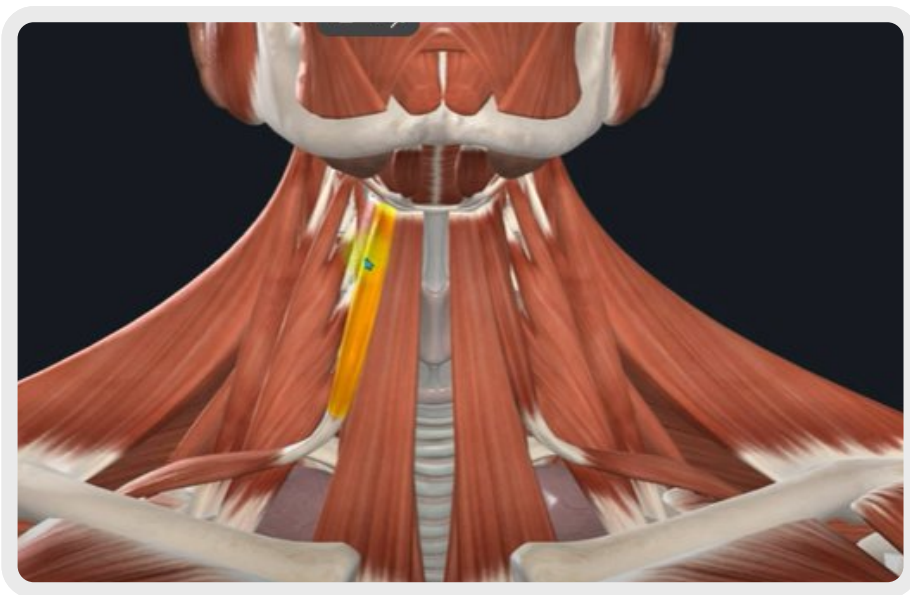
Omohioideo inferior

Origen: borde superior de la escápula.

Inserción: tendón intermedio.

Acción: desciende laringe.

Inervación: rama de nervio cervical (C1-C3).



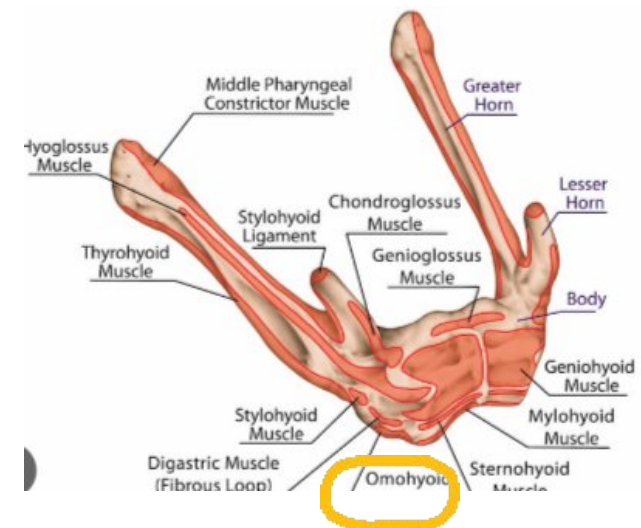
Omohioideo superior

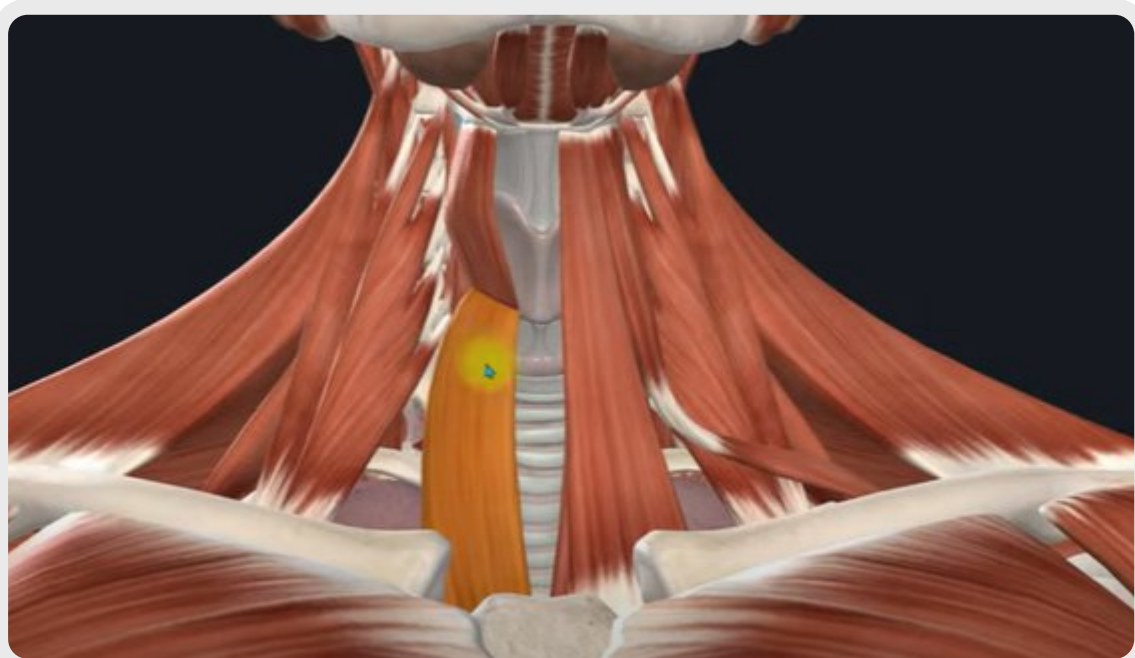
Origen: tendón intermedio.

Inserción: Hueso hioides.

Acción: desciende laringe.

Inervación: rama de nervio cervical (C1-C3).





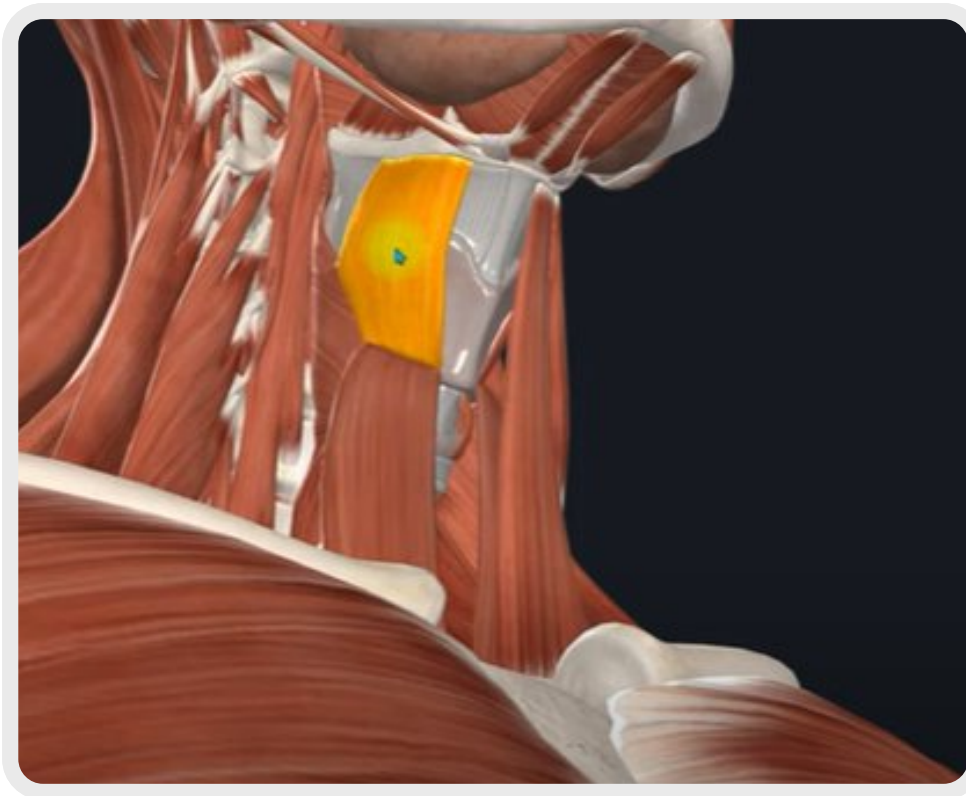
Esternotiroideo

Origen: cara posterior del manubrio (esternón).

Inserción: cartílago tiroideo.

Acción: desciende laringe.

Inervación: rama de la C1-C3.



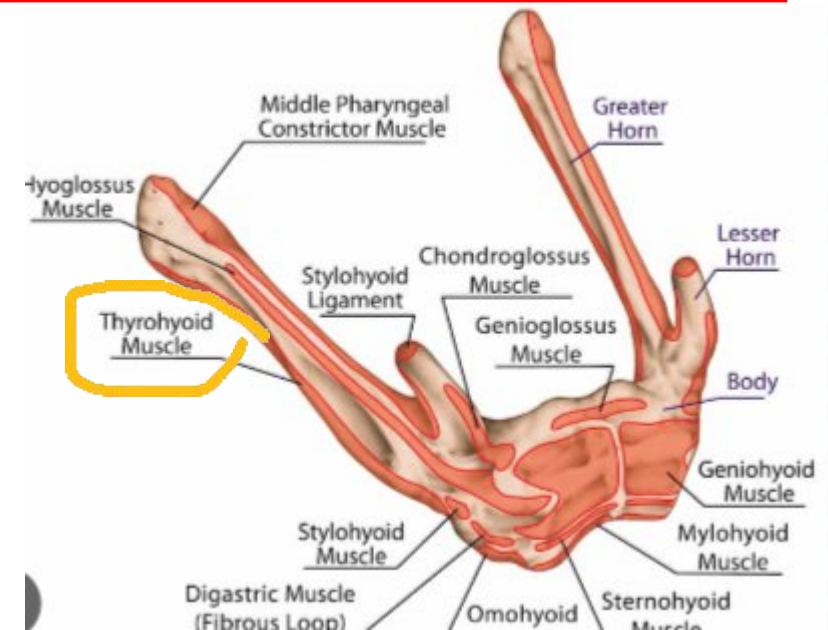
Tirohioideo

Origen: cartílago tioides.

Inserción: Hueso hioides.

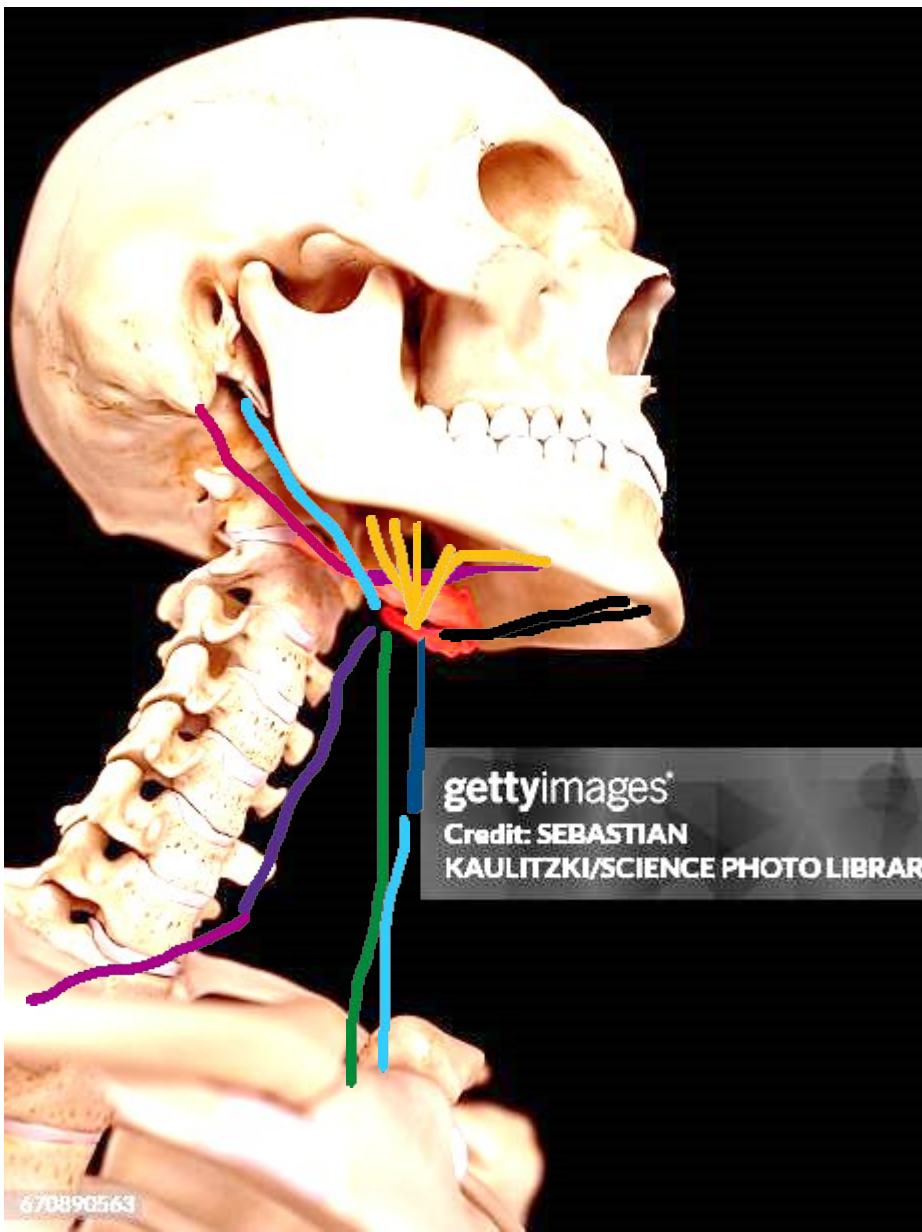
Acción: desciende hueso hioides.

Inervación: rama de la C1



-  Digástrico posterior
-  Digástrico anterior
-  Estilohioideo
-  Milohioideo
-  Geniohioideo

-  Omohioideo inferior
-  Omohioideo superior
-  Esternohioideo
-  Esternotiroideo
-  Tirohioideo



Músculos suprahióideos

Diga Estilo Mi General

Digástrico

Estilohioideo

Milohioideo

Geniohioideo

Músculos infrahióideos

Este Hilo O Esta Tela

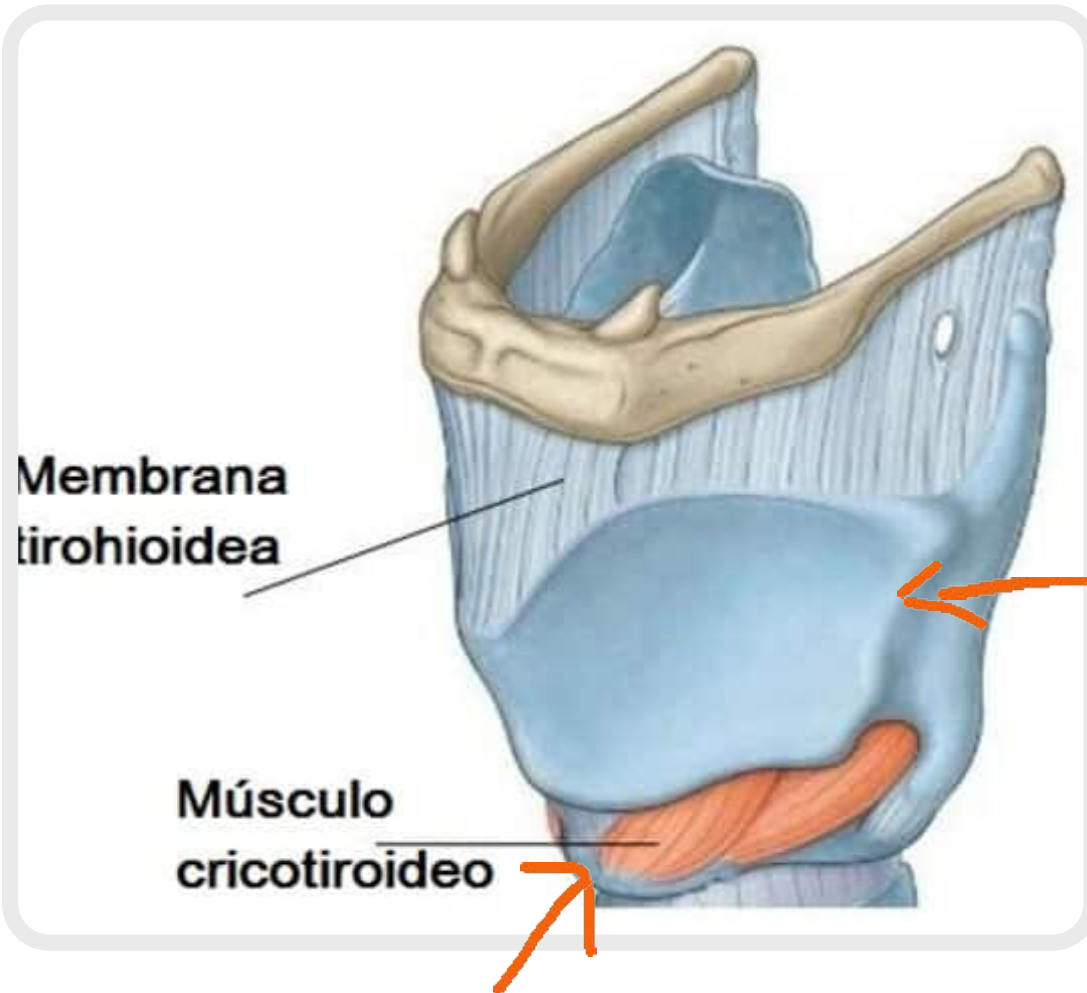
Esternohioideo

Omohioideo

Esternotiroideo

Tirohioideo

OTROS MÚSCULOS DEL CUELLO



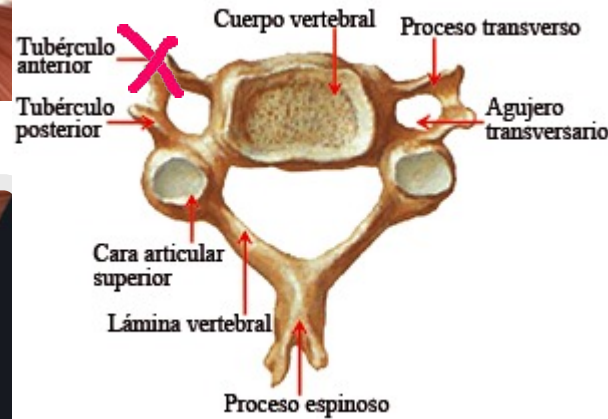
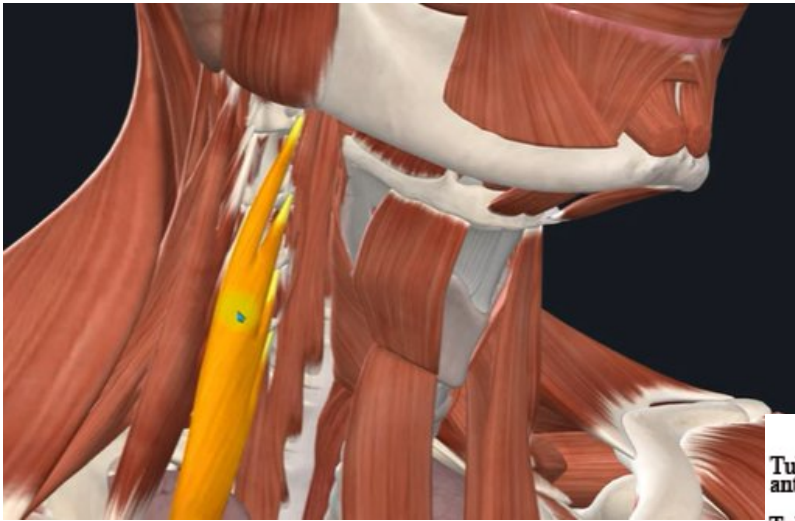
Cricotiroideo

Origen: cartílago cricoides.

Inserción: cartílago tiroideo.

Acción: Tensar y elongar las cuerdas vocales.

Inervación: laríngeo superior.



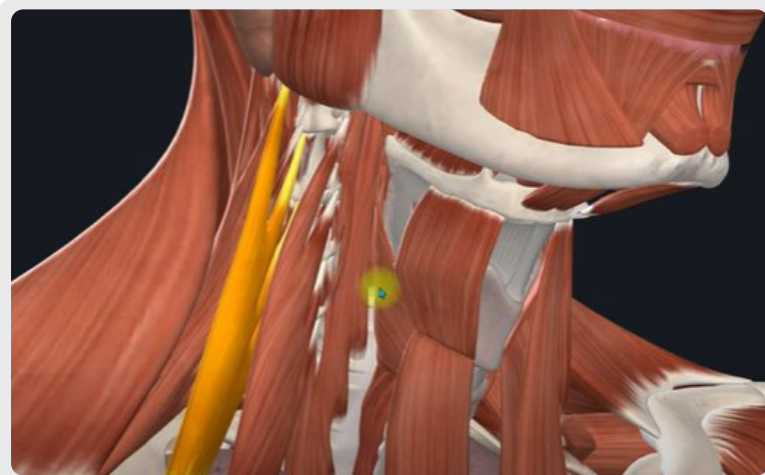
Escalaeno anterior

Origen: tubérculo anterior de la C3-C6.

Inserción: primera costilla.

Acción: elevar la primera costilla (inspiración), flexión e inclinación de columna cervical.

Inervación: rama de la C3-C6.



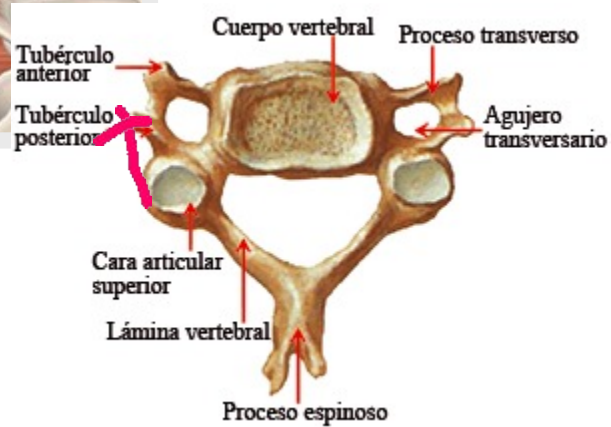
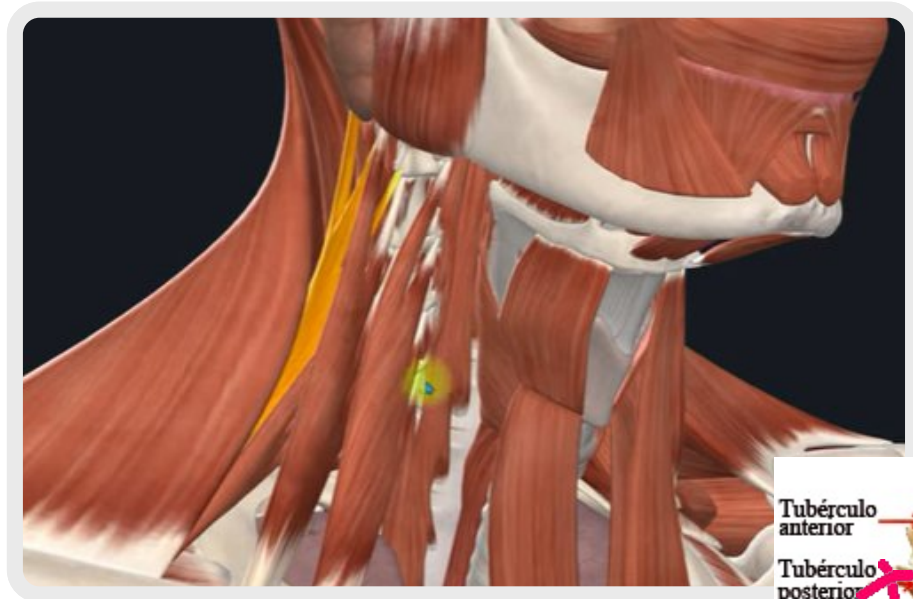
Escalaeno medio

Origen: tubérculo anterior de la C2-C7.

Inserción: primera costilla.

Acción: elevar la primera costilla (inspiración), flexión e inclinación de columna cervical.

Inervación: rama de la C3-C6.



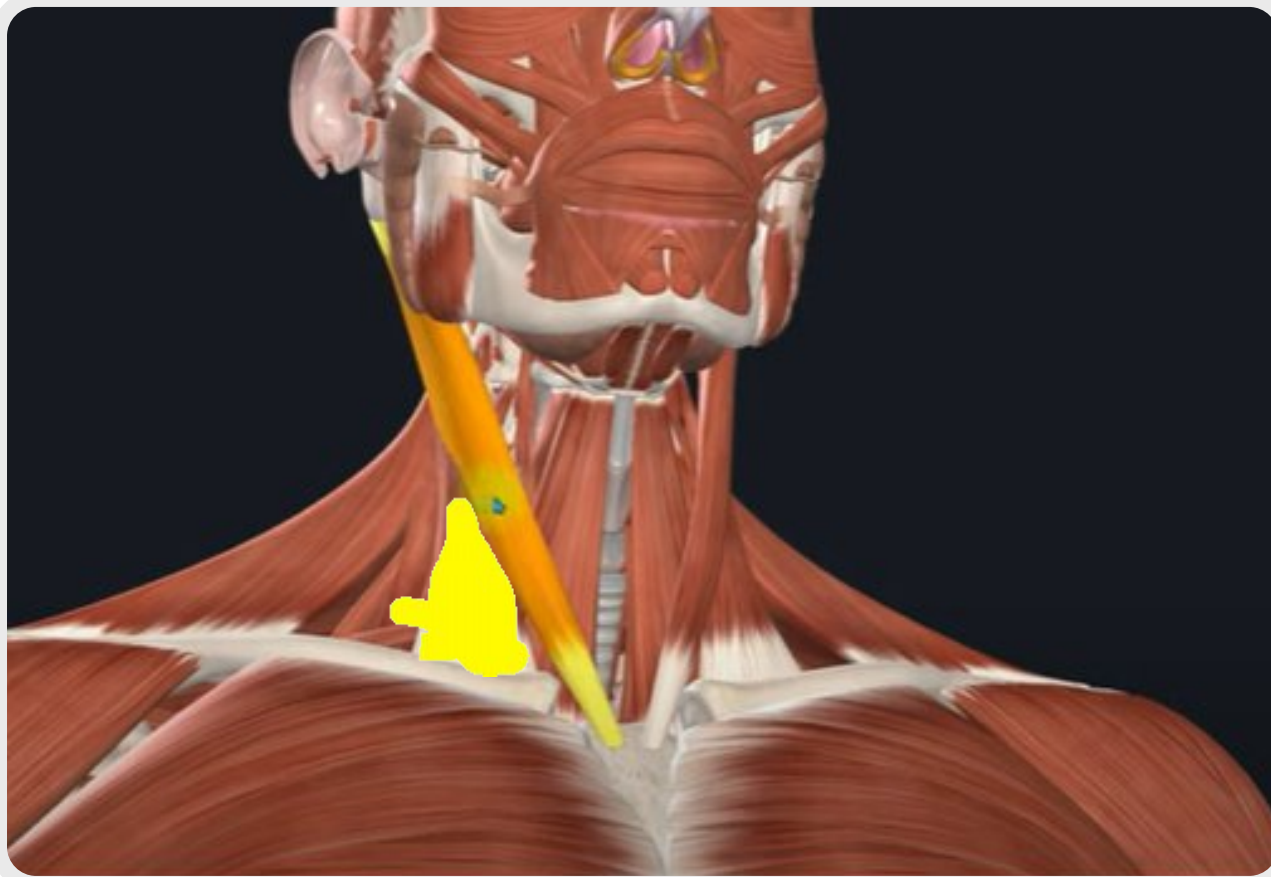
Escaleno posterior

Origen: tubérculo posterior de la C4-C6.

Inserción: segunda costilla.

Acción: elevar la segunda costilla (inspiración), flexión e inclinación de columna cervical.

Inervación: rama de la C3-C6.



Esternocleidomastoideo

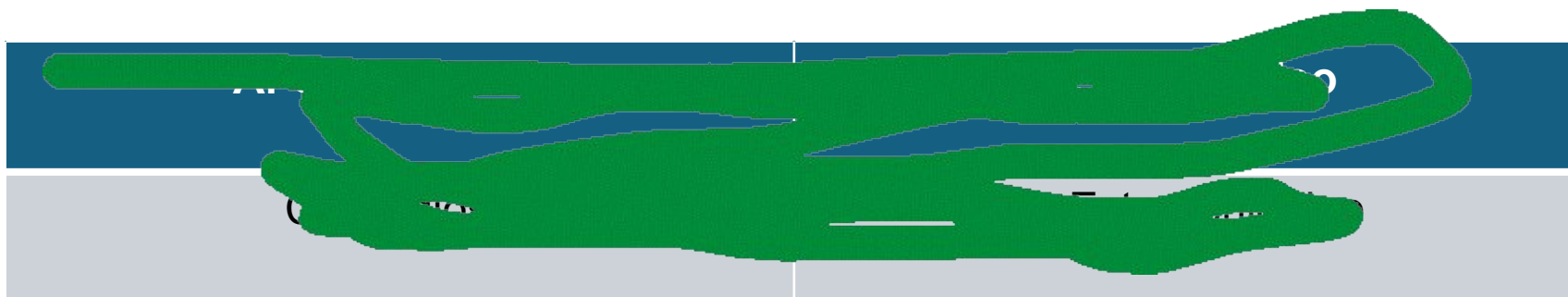
Origen: esternón y clavícula.

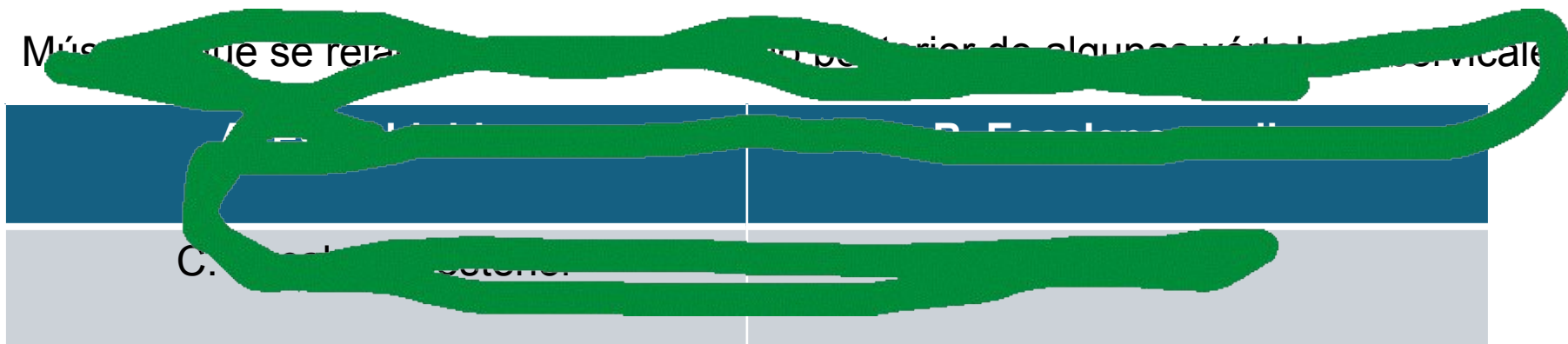
Inserción: apófisis mastoides.

Acción: Rotación y flexión lateral de la columna cervical.

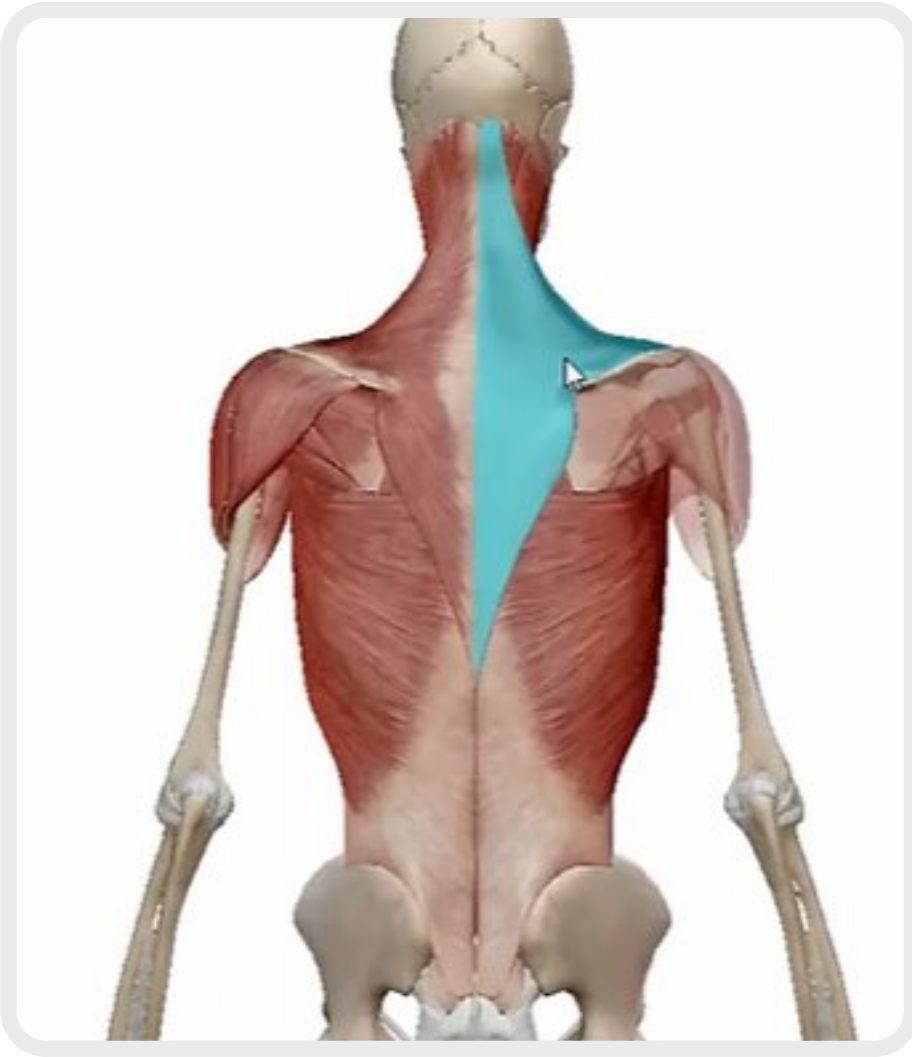
Inervación: nervio accesorio.

Músculo que participa en el movimiento de las cuerdas vocales





MÚSCULOS DEL TRONCO: anterior y posterior.



Trapezio

Origen: porción descendente (superior) línea nuchal superior.

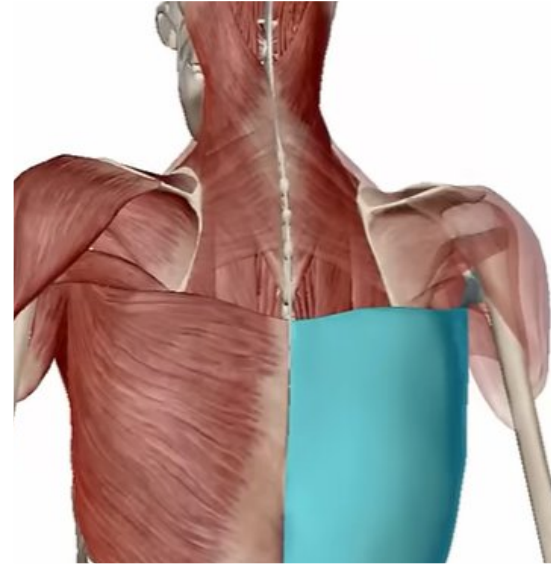
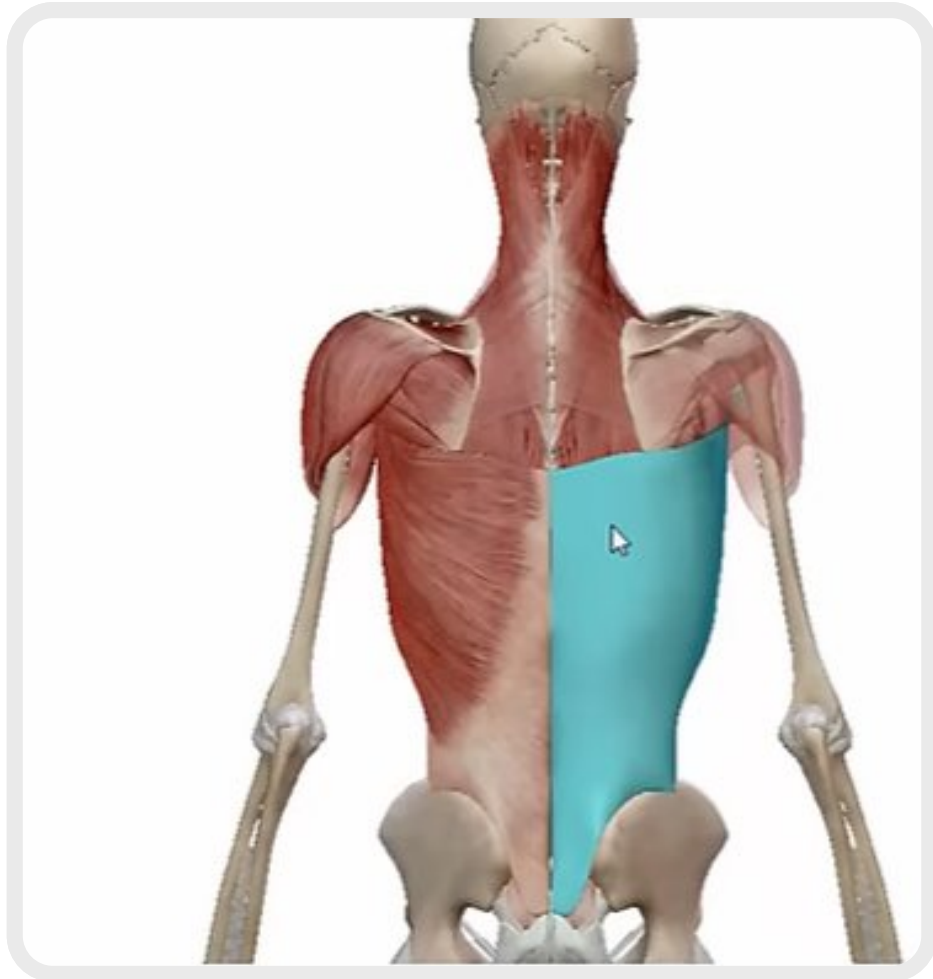
Porción transversa (media) apófisis espinosas de la c7 a D3.

Porción ascendente (inferior) apófisis espinosas de D4 a D12.

Inserción: Acromión y espina de la escápula.

Acción: eleva, desciende y aducción de escápula.

Inervación: nervio accesorio (XI par craneal)



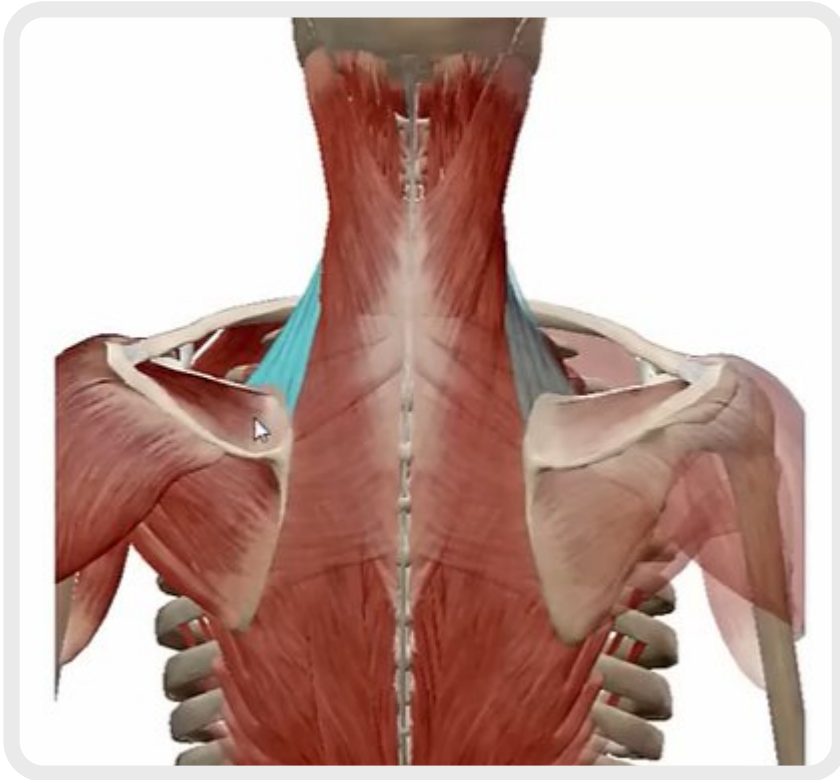
Dorsal ancho

Origen: apófisis espinosa de la t7 a la L5, cresta sacra media, cresta iliaca.

Inserción: borde medial canal bicipital.

Acción: aducción, rotación interna y extensión de hombro.

Inervación: N. Dorsal ancho.



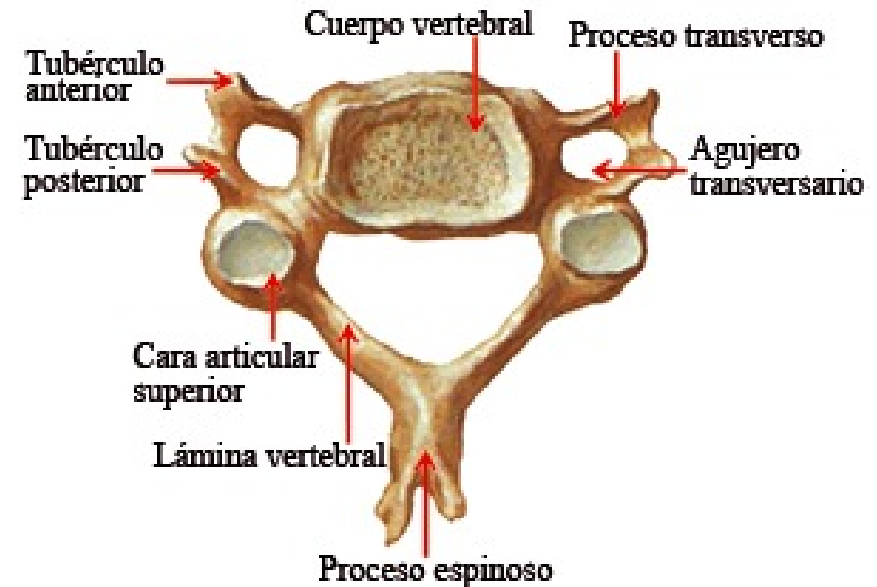
Elevador de la escápula

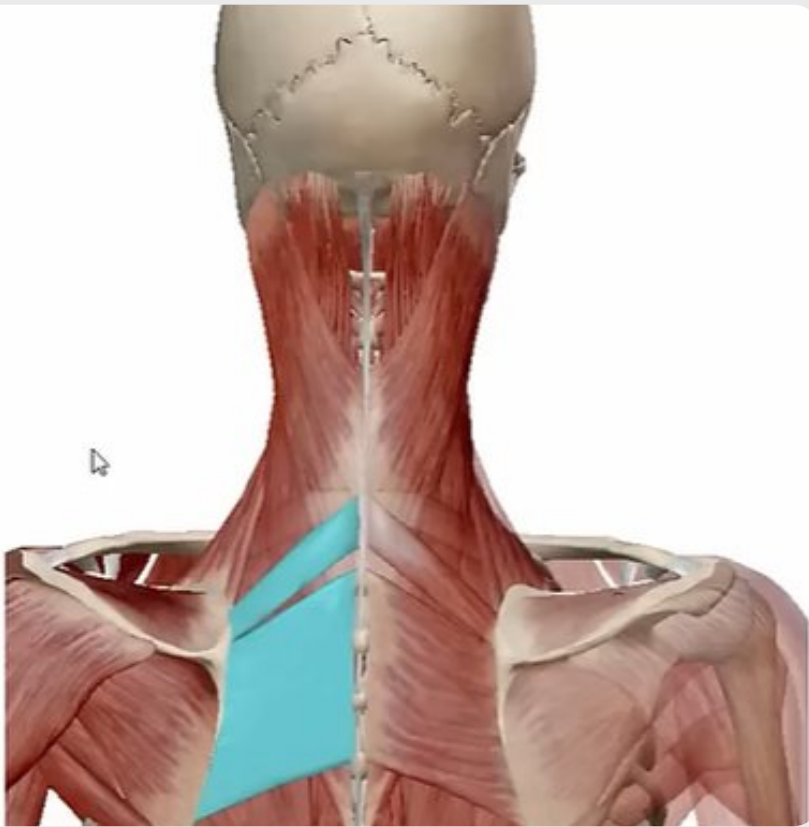
Origen: Tubérculo posterior C1, C2, C3 Y C4.

Inserción: ángulo superior de la escápula.

Acción: eleva escápula.

Inervación: N. Elevador de la escápula.





Romboide menor

Origen: borde medial de la escápula.

Inserción: apófisis espinosa de la C7 a la T1.

Acción: aducción y eleva escápula.

Inervación: N. Romboide menor.

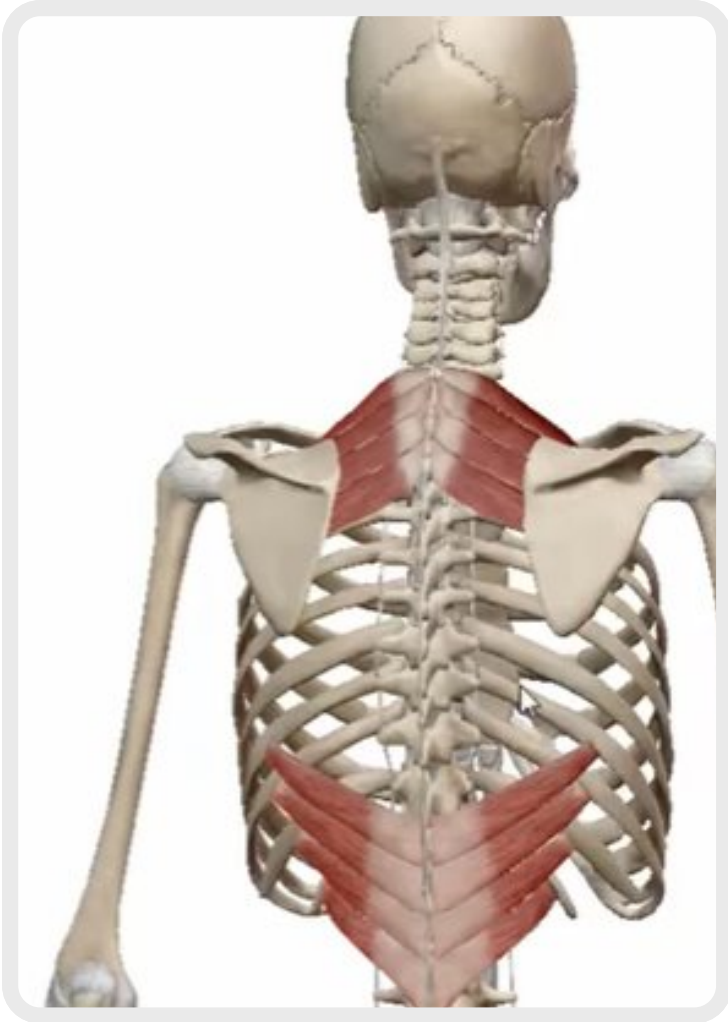
Romboide mayor

Origen: apófisis espinosa de la T2 a T5.

Inserción: borde medial de la escápula.

Acción: eleva y aduce escápula.

Inervación: N. Romboide mayor.



Serrato posterosuperior

Origen: apófisis espinosa de C7, T1 a T3.

Inserción: parte posterior de costilla 2,3, 4 y 5.

Acción: eleva costilla (inspiración).

Inervación: N. torácico largo.

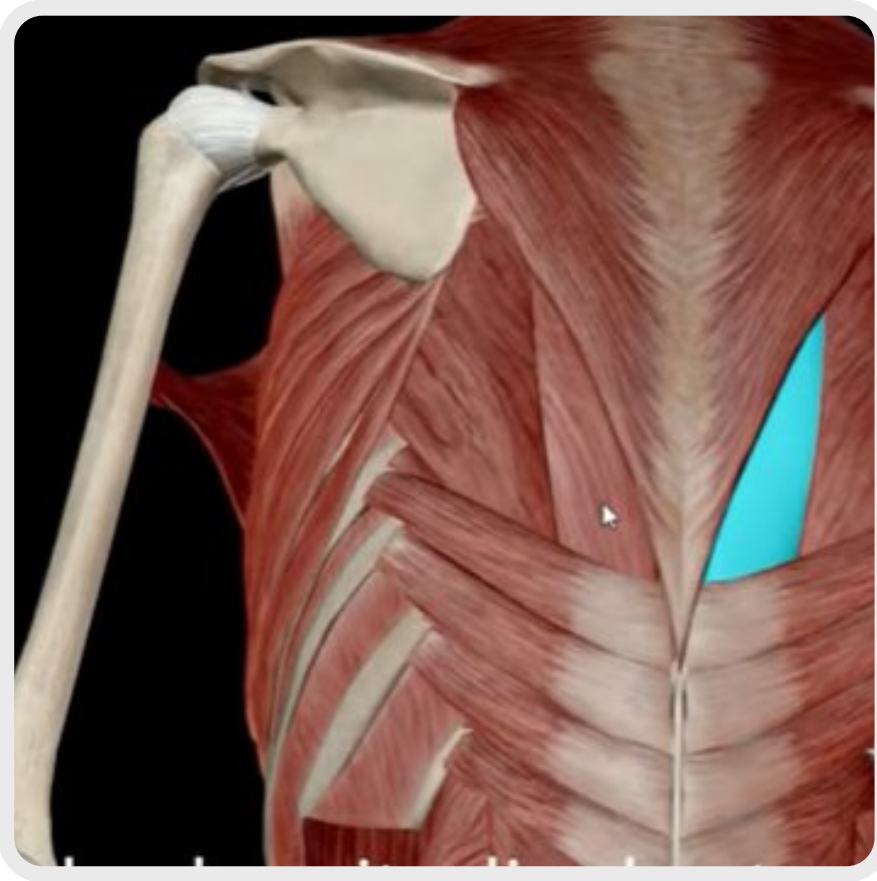
Serrato posteroinferior

Origen: apófisis espinosa T11. T12, L1 a L3.

Inserción: borde inferior últimas 4 costillas

Acción: descenso de costilla (expiración).

Inervación: N. torácico largo.



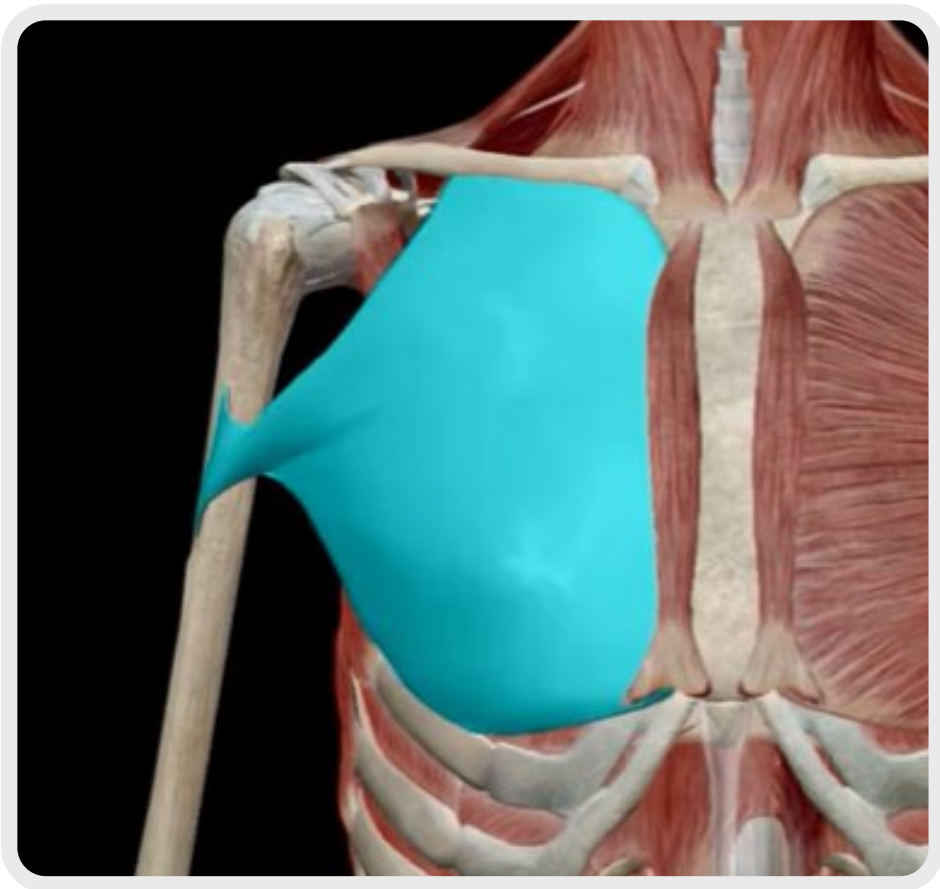
Dorsal largo

Origen: apófisis espinosas de las vértebras lumbares.

Inserción: apófisis transversas de las vértebras torácicas y de la tercera a doceava costilla.

Acción: extensión de tronco.

Inervación: Nervios espinales de la T1 a L5.



Pectoral mayor

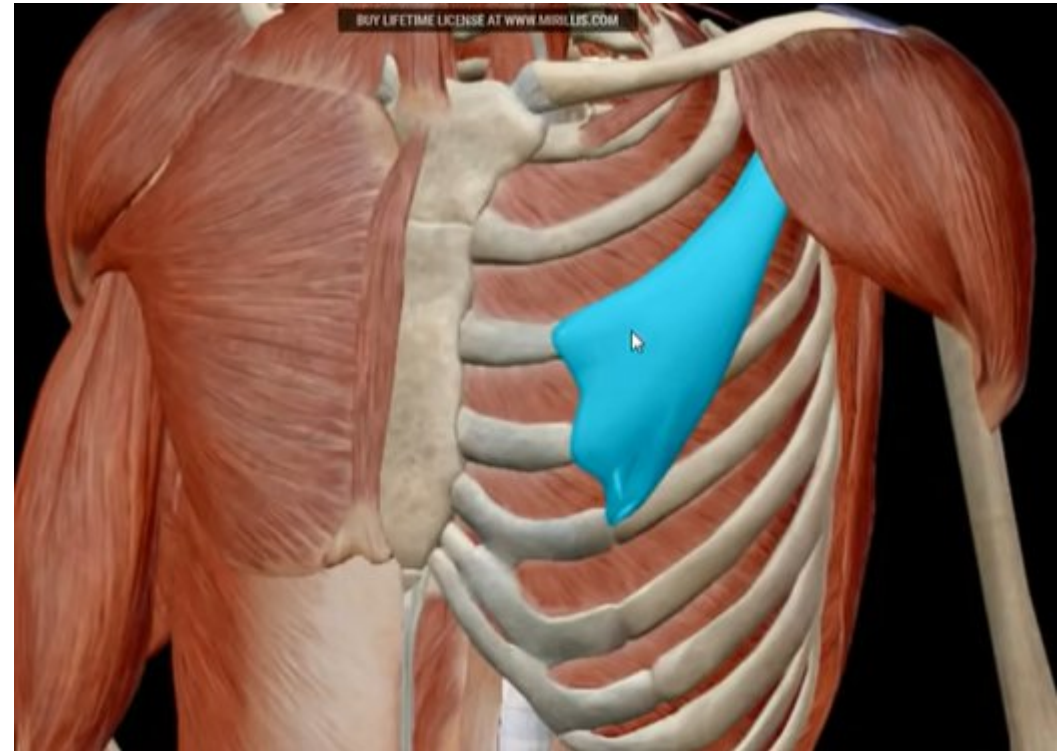
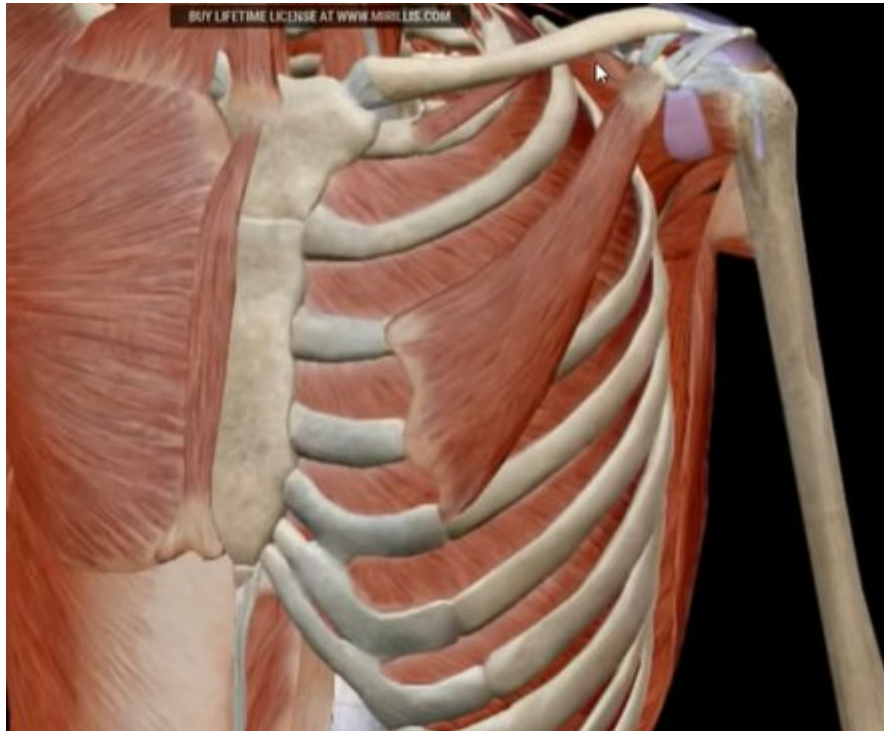
Origen: cara externa de clavícula y esternón.

Inserción: cresta tubérculo mayor del húmero.

Acción: aducción, flexión y rotación interna del hombro.

Inervación: ramos del plexo braquial.





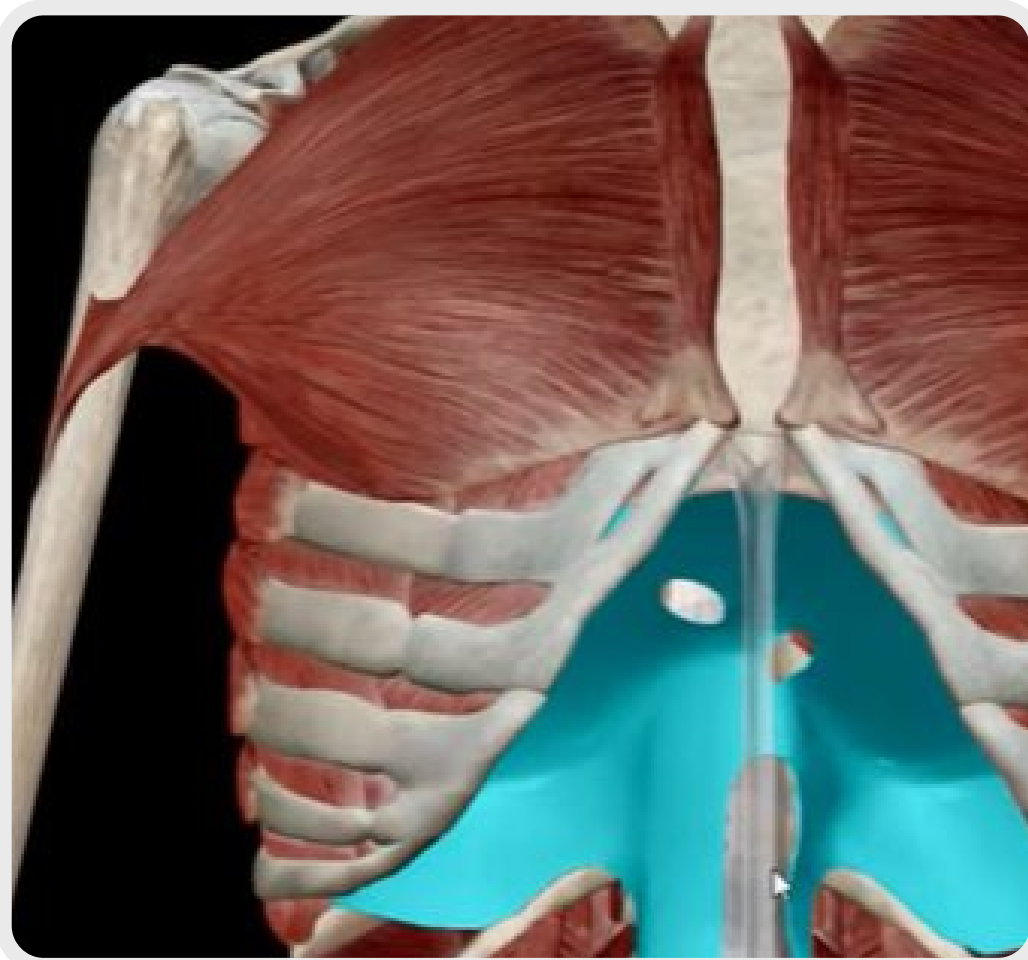
Pectoral menor

Origen: costillas 3, 4 y 5 .

Inserción: apófisis coracoides

Acción: Eleva costillas, deprime y add escápula.

Inervación: pectoral.



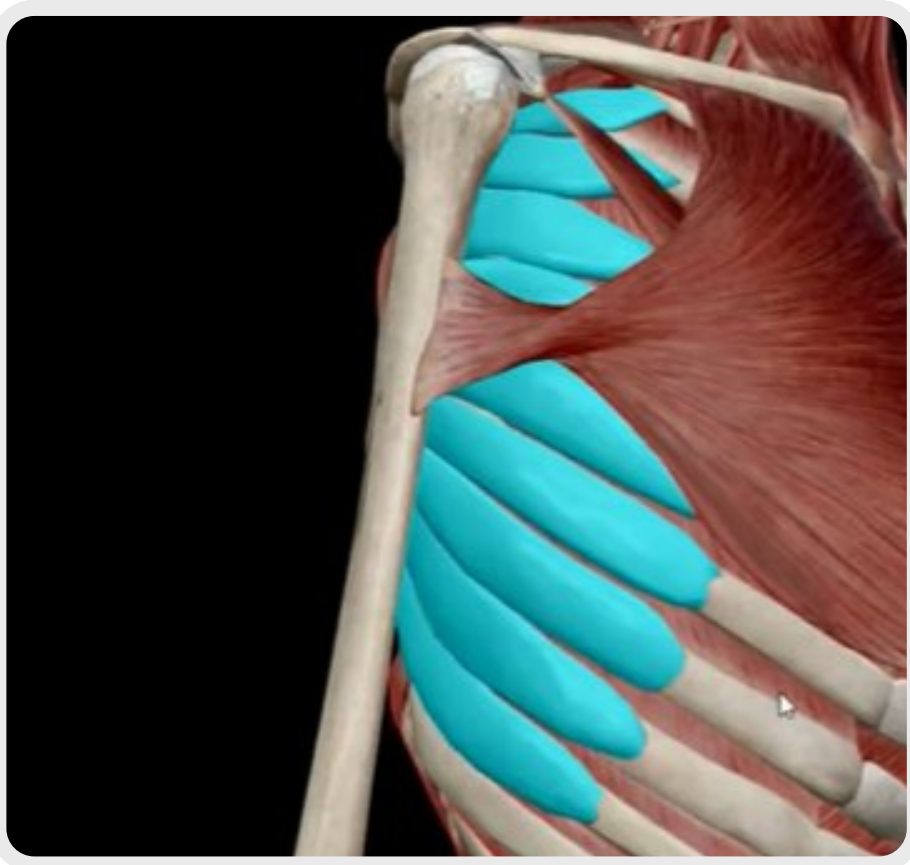
Diafragma

Origen: cara posterior de apéndice xifoides, cartílago de 7 a 10 costilla, cara anterior de L1 a L3.

Inserción: Ligamento longitudinal de la columna.

Acción: expandir caja torácica.

Inervación: nervio frénico.



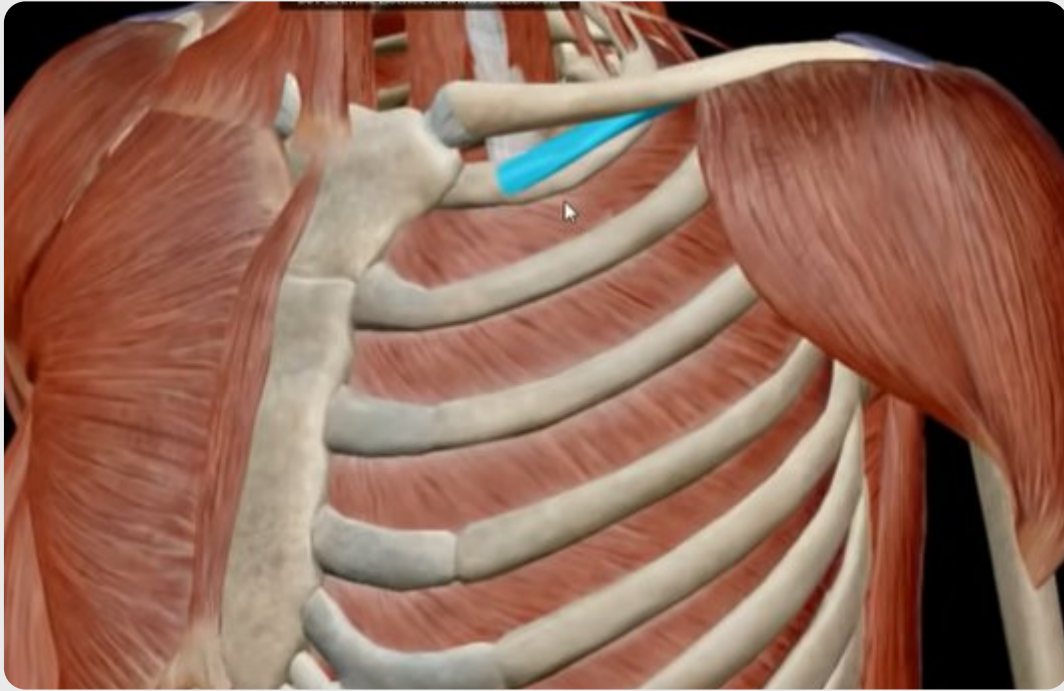
Serrato anterior

Origen: 9 primeras costillas.

Inserción: Borde medial de la escápula

Acción: eleva las costillas.

Inervación: nervio torácico largo.



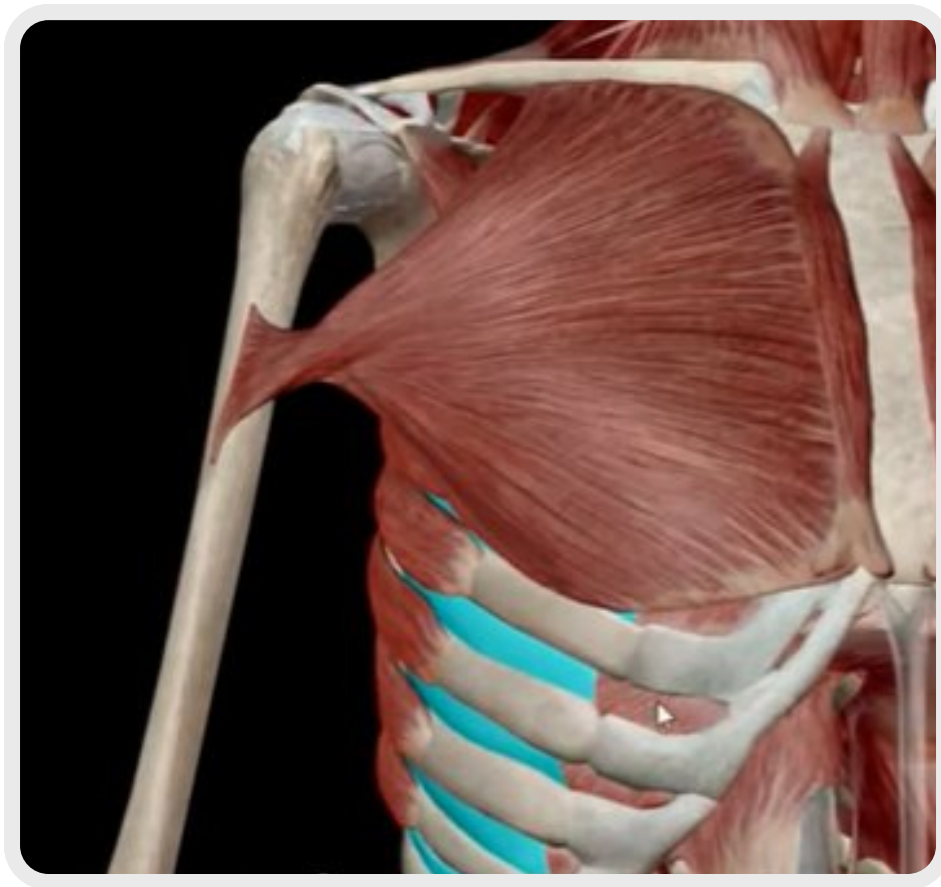
Subclavio

Origen: primera costilla.

Inserción: surco de la clavícula.

Acción: aducción de escápula y estabiliza clavícula.

Inervación: plexo braquial.



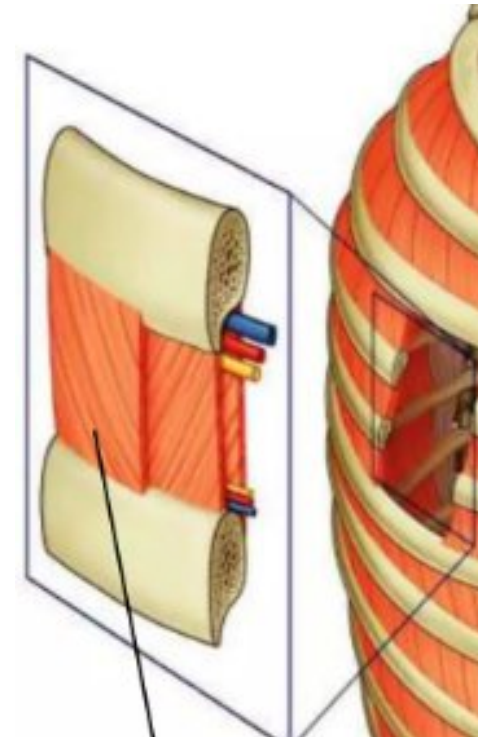
Intercostal externo

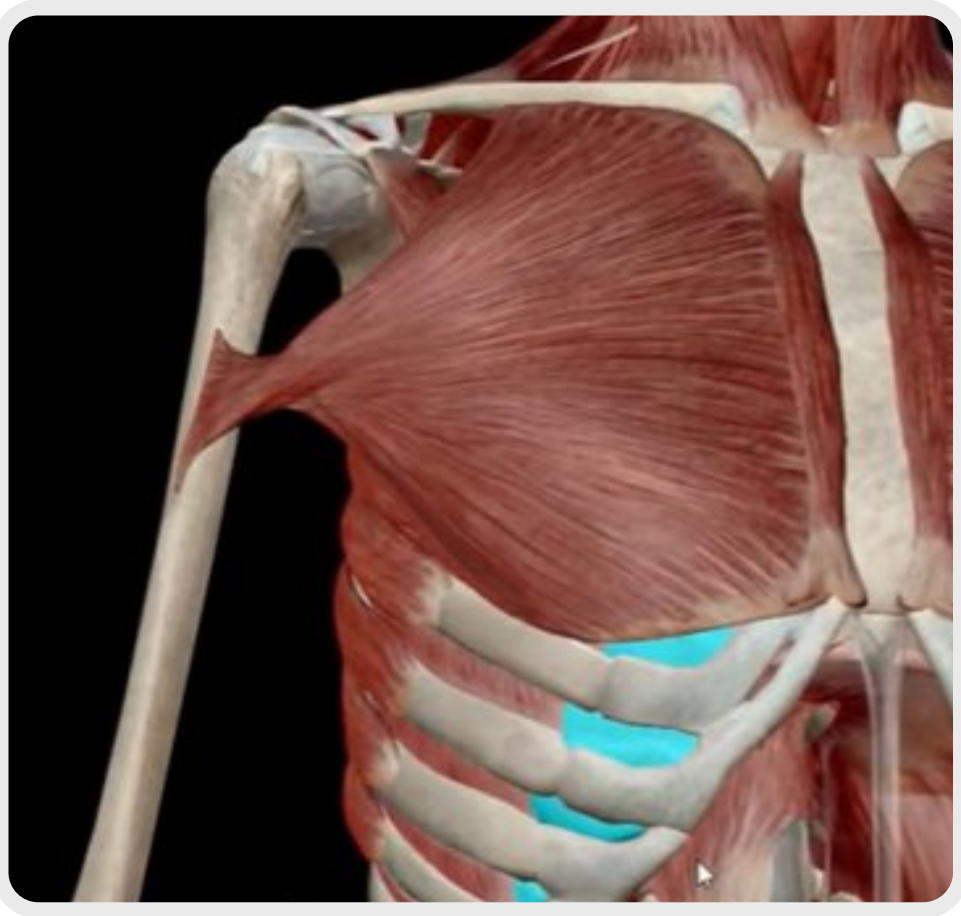
Origen: Borde inferior de las costillas.

Inserción: parte superior de la siguiente costilla, a partir de la 2.

Acción: eleva costillas.

Inervación: Nervios intercostales





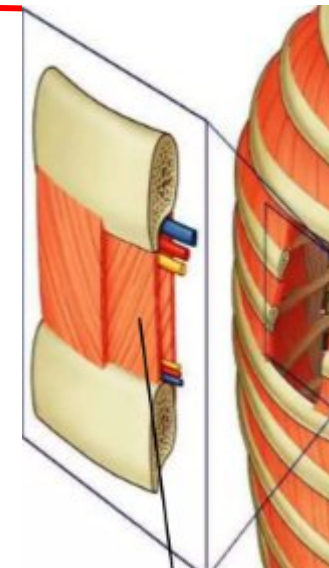
Intercostal interno

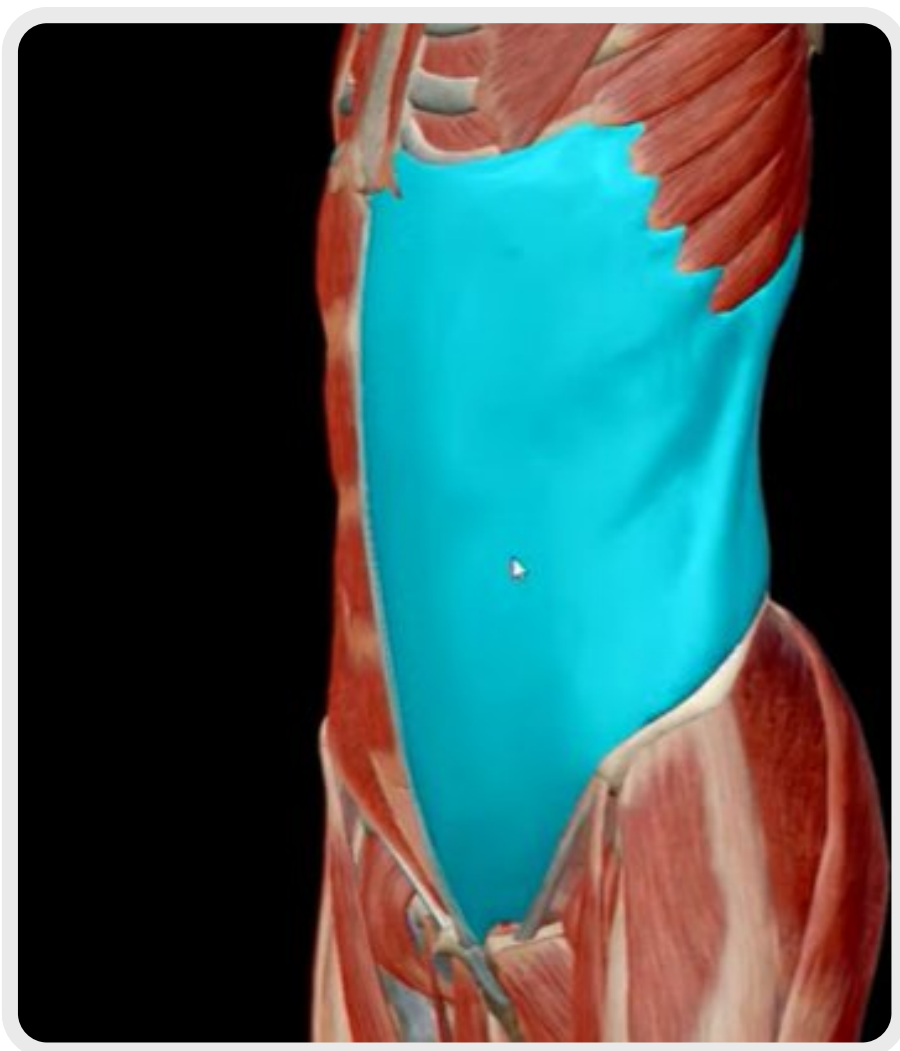
Origen: Borde más inferior y lateral de la costilla superior.

Inserción: borde superior de costillas siguiente

Acción: depresión de costillas.

Inervación: Nervios torácico





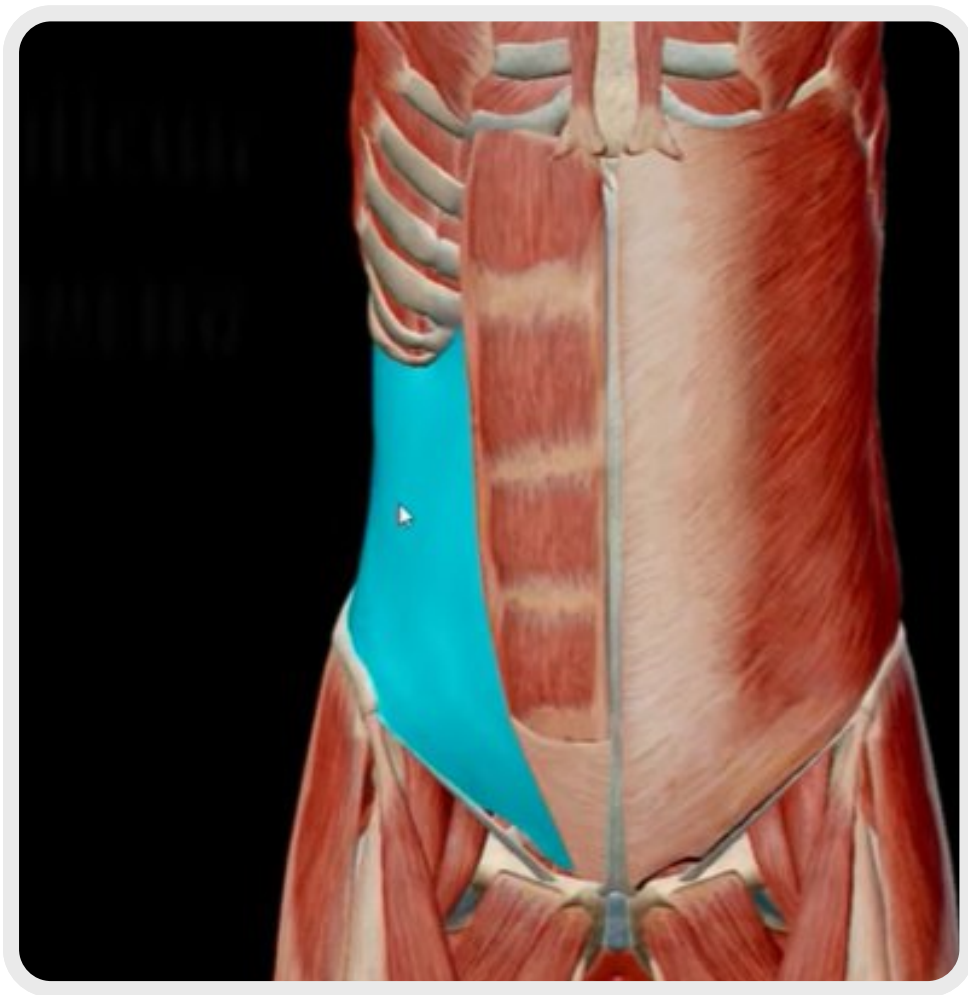
Oblicuo externo

Origen: esternón, borde externo e inferior de 5 a 11 costilla.

Inserción: Cresta iliaca, pubis, línea alba

Acción: flexión, inclinación de tronco y rotación de tronco.

Inervación: nervios intercostales.



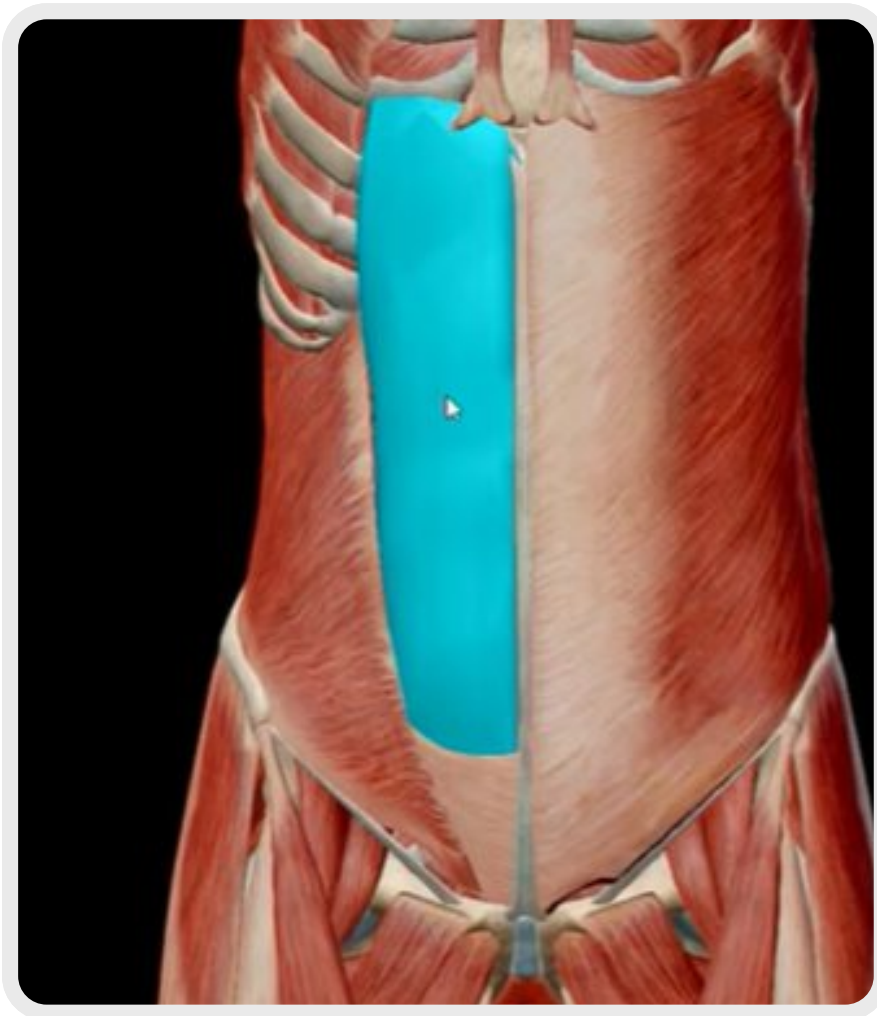
Oblicuo interno

Origen: Ligamento inguinal, espina iliaca.

Inserción: pubis. 3 o 4 últimas costillas.

Acción: Rotación de tronco.

Inervación: nervios torácicos.



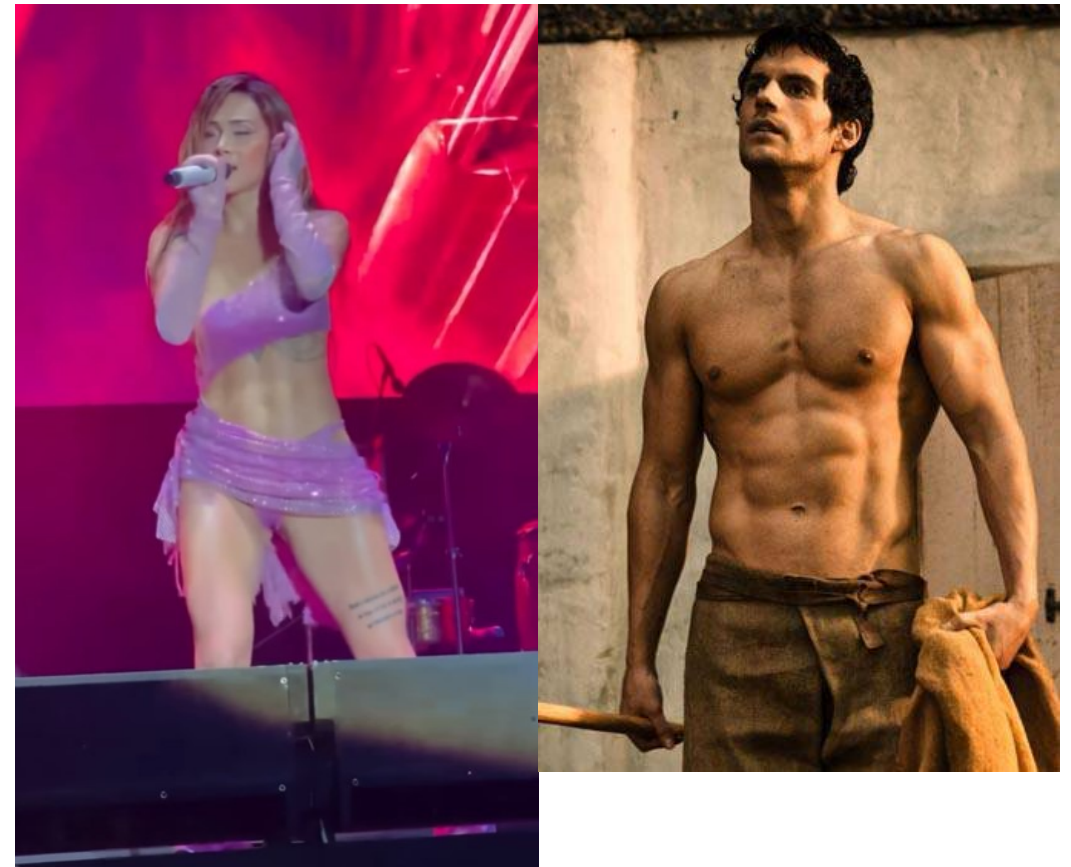
Recto del abdomen

Origen: Pubis.

Inserción: cartílago de la 5 a 7 costilla y xifoides.

Acción: comprime el abdomen, flexión de tronco.

Inervación: nervios intercostales.



¿Qué músculo tiene origen en el apéndice xifoides?

A. Digástrico	B. Trapecio
C. Diafragma	D. Subclavio

¿Qué músculo se inserta en la espina iliaca?

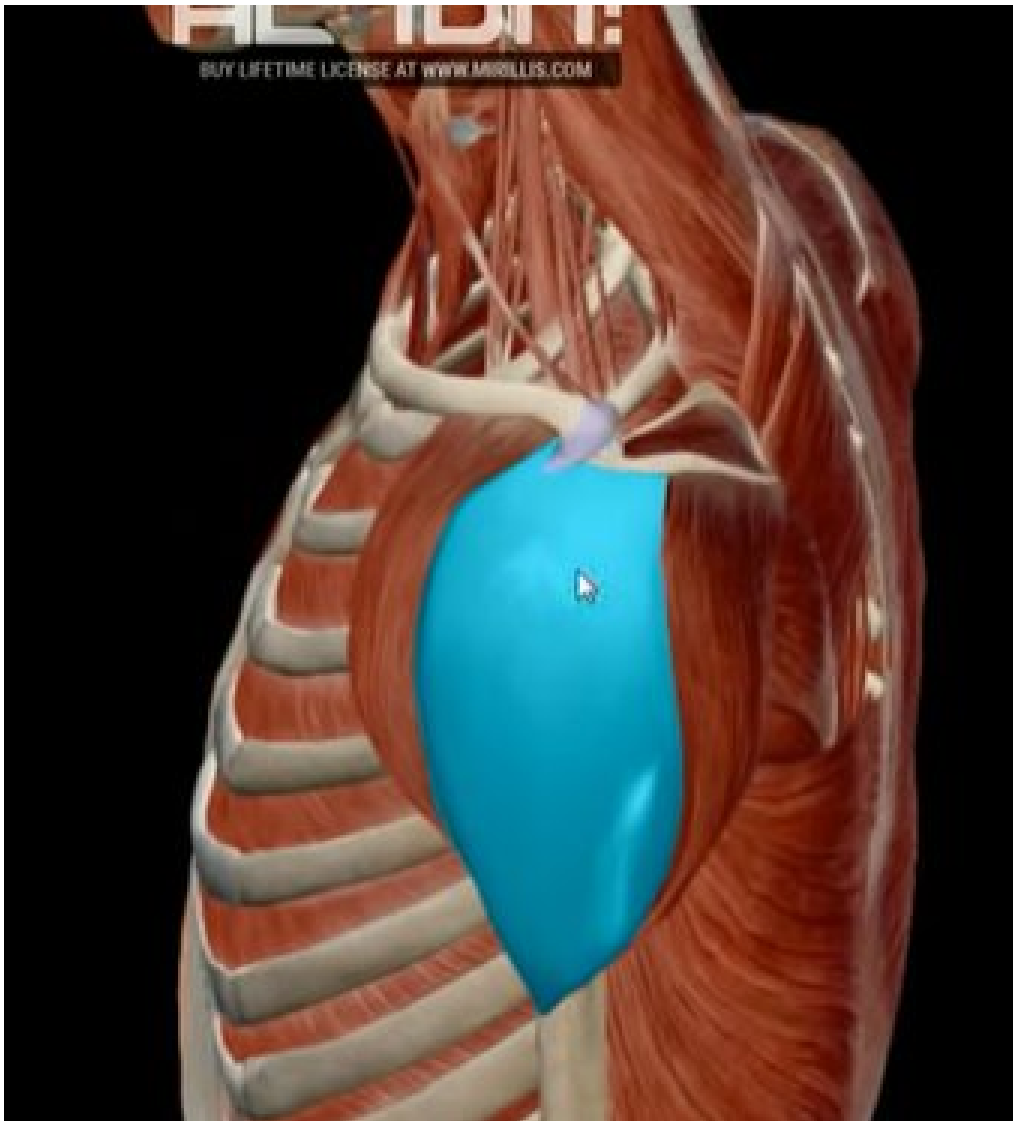
A. Pectoral mayor	B. Oblicuo externo
C. Trapecio	D. Intercostales

¿Qué músculo participa en la elevación de hombro?

A. Elevador de la escápula	B. Dorsal largo
C. Serrato posteroinferior	D. Dorsal ancho

¿Qué músculo se relaciona con la clavícula?

A. Pectoral menor	B. Subclavio
C. Serrato anterior	D. Recto anterior del abdomen



Deltoides

Origen: clavicular (anterior), acromial (media) y espinal (Posterior).

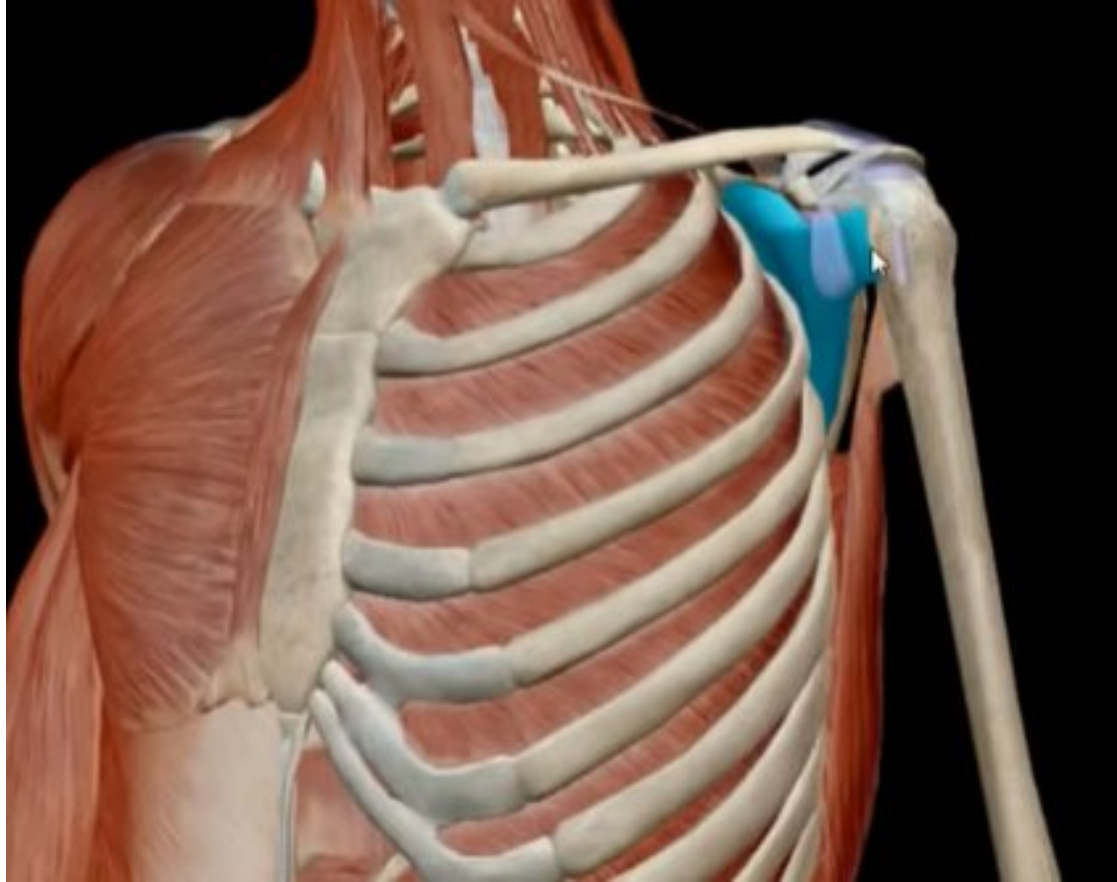
Inserción: Tuberosidad del deltoides en el húmero

Acción: *Porción clavicular:* flexión del hombro.

Porción acromial: Abducción de hombro.

Porción espinal: Extensión del hombro.

Inervación: Nervio axilar.

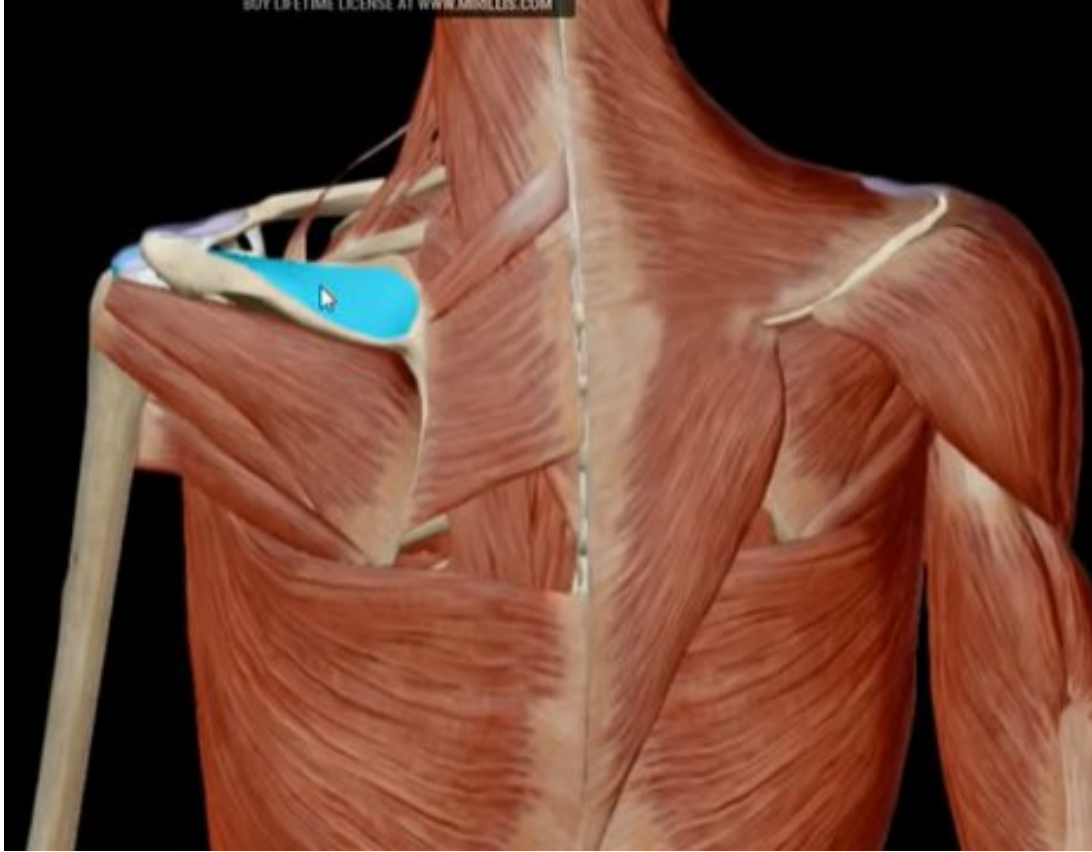


Subescapular

Origen: fosa subescapular, cara anterior de escápula.

Inserción: troquín.

Acción: aductor y rotador interno de hombro.

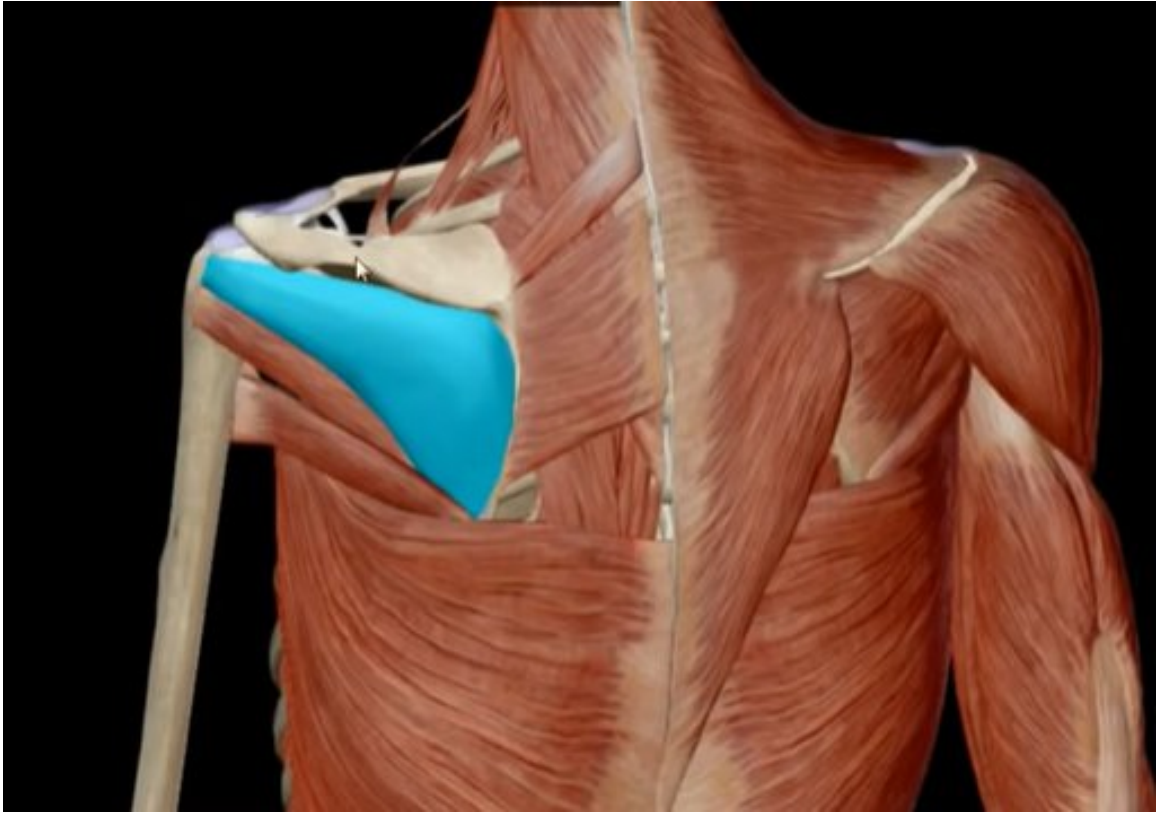


Supraespinoso

Origen: fosa supraespinosa

Inserción: parte superior del troquiter

Acción: abducción de MS

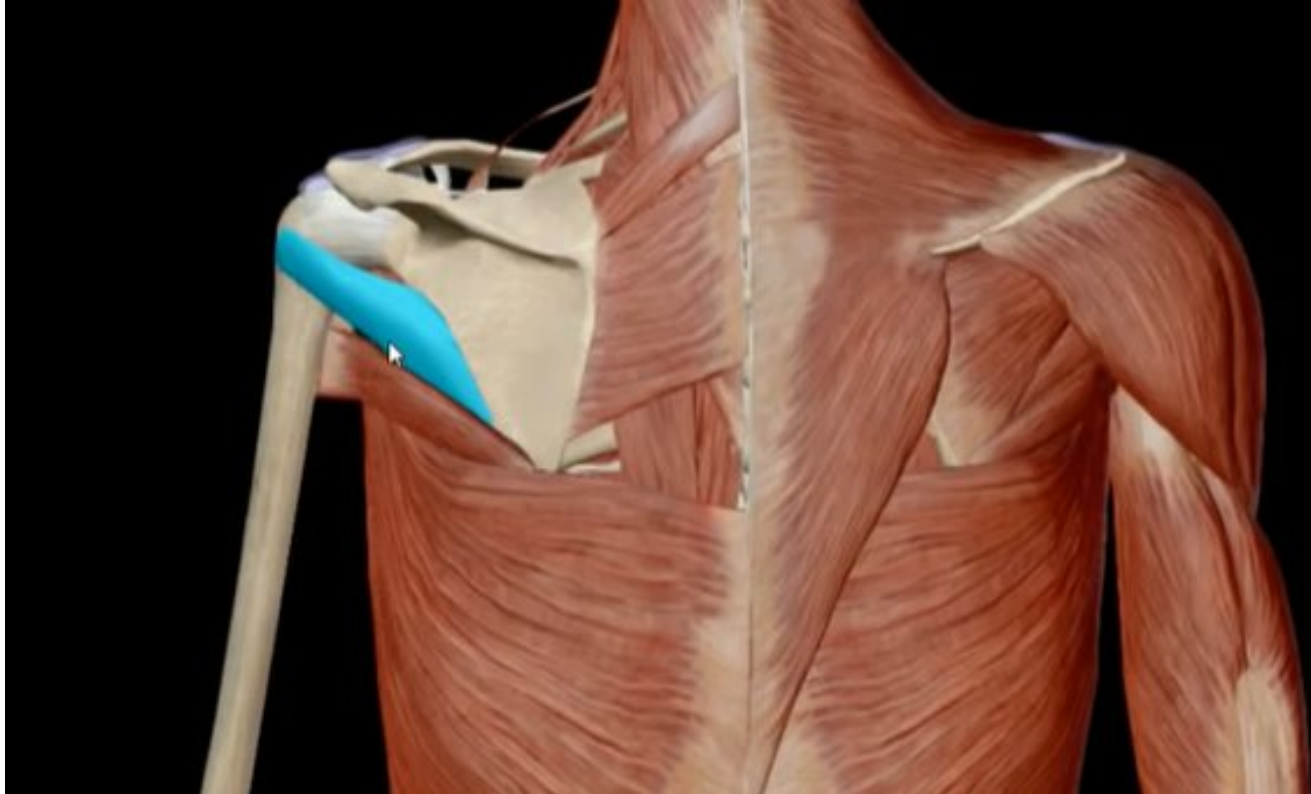


Infraspinoso

Origen: fosa infraespinosa

Inserción: tubérculo mayor o troquíter parte post

Acción aducción y rotación externa del hombro.

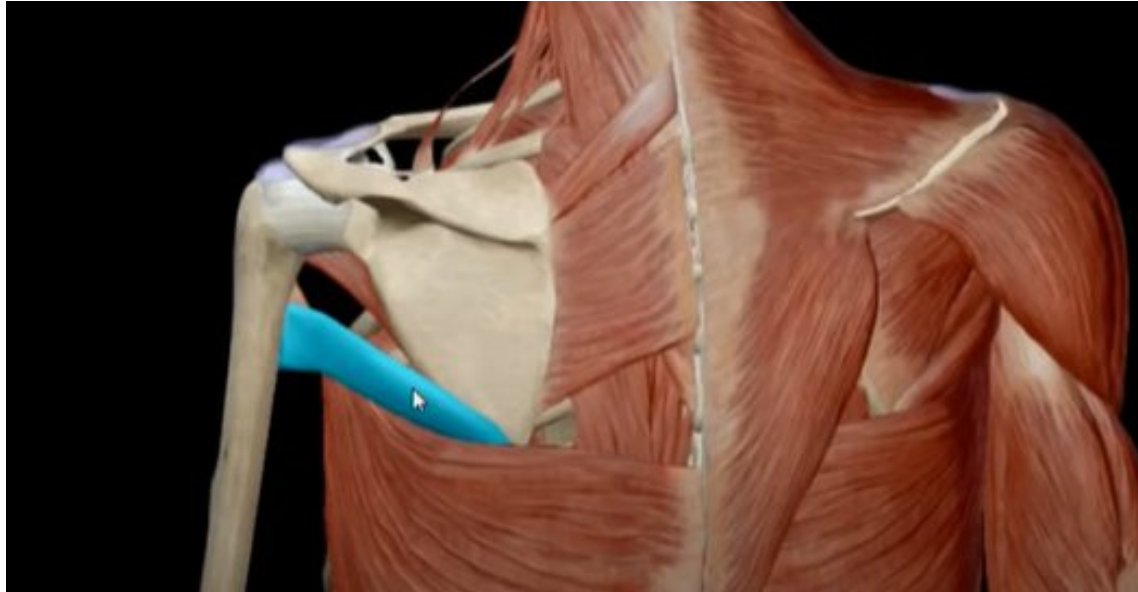


Redondo menor

Origen: borde externo de la escápula.

Inserción: troquiter

Acción: aductor y rotación externo.



Redondo mayor

Origen: parte inf borde externo escápula.

Inserción: cresta interna de corredera bicipital del húmero.

Acción: aductor y rotación interno.

Inervación: **nervio subescapular inferior**

MÚSCULOS DEL MANGUITO ROTADOR

ROTADORES

Subescapular



Infraespinoso



Supraespinoso



Redondo menor



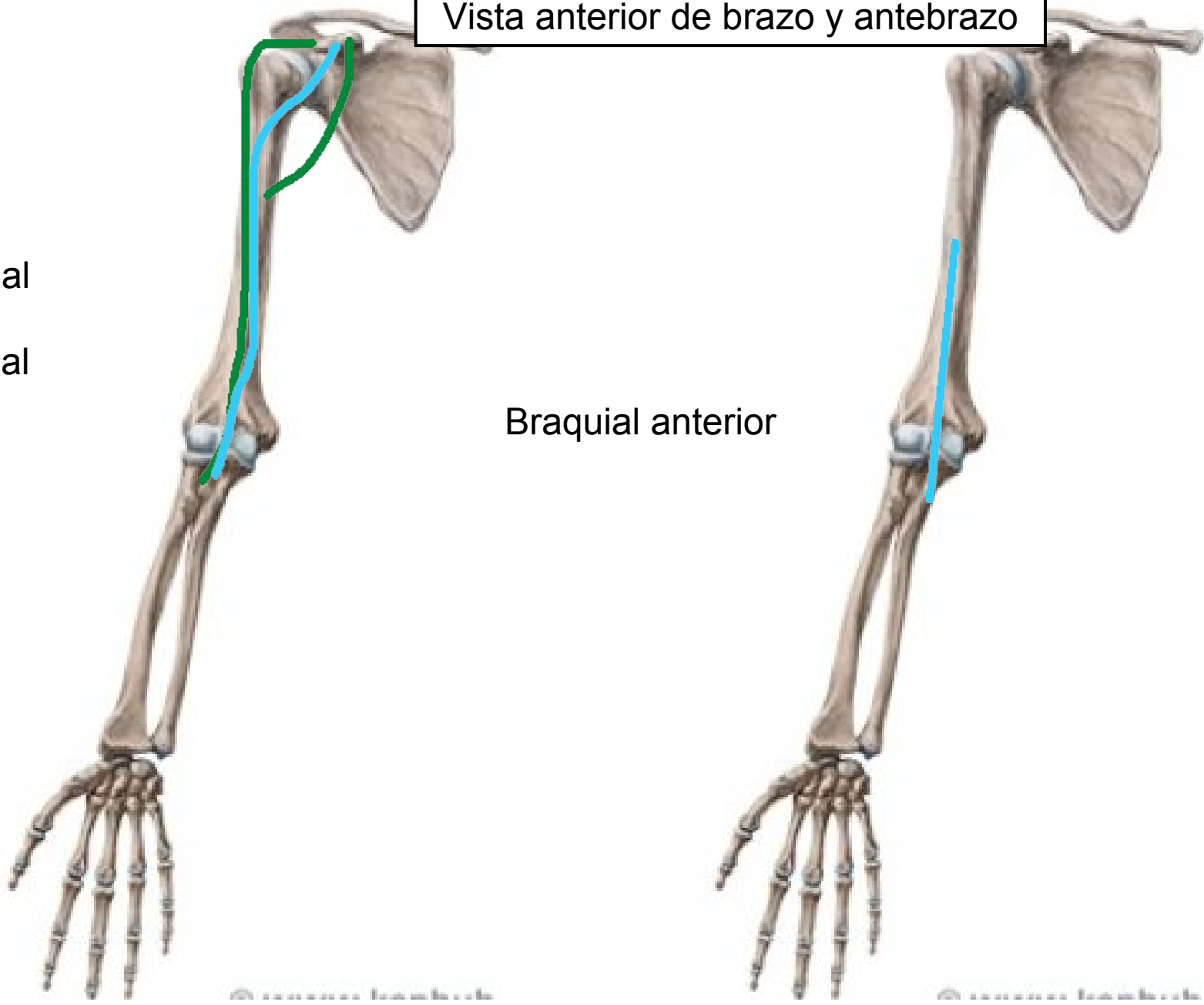
Músculo	Nervio Inervador
Subescapular	Nervio Subescapular
Redondo Menor	Nervio Subescapular
Redondo Mayor	Nervio Subescapular
Supraespinoso	Nervio Supraescapular
Infraespinoso	Nervio Supraescapular



Vista anterior de brazo y antebrazo

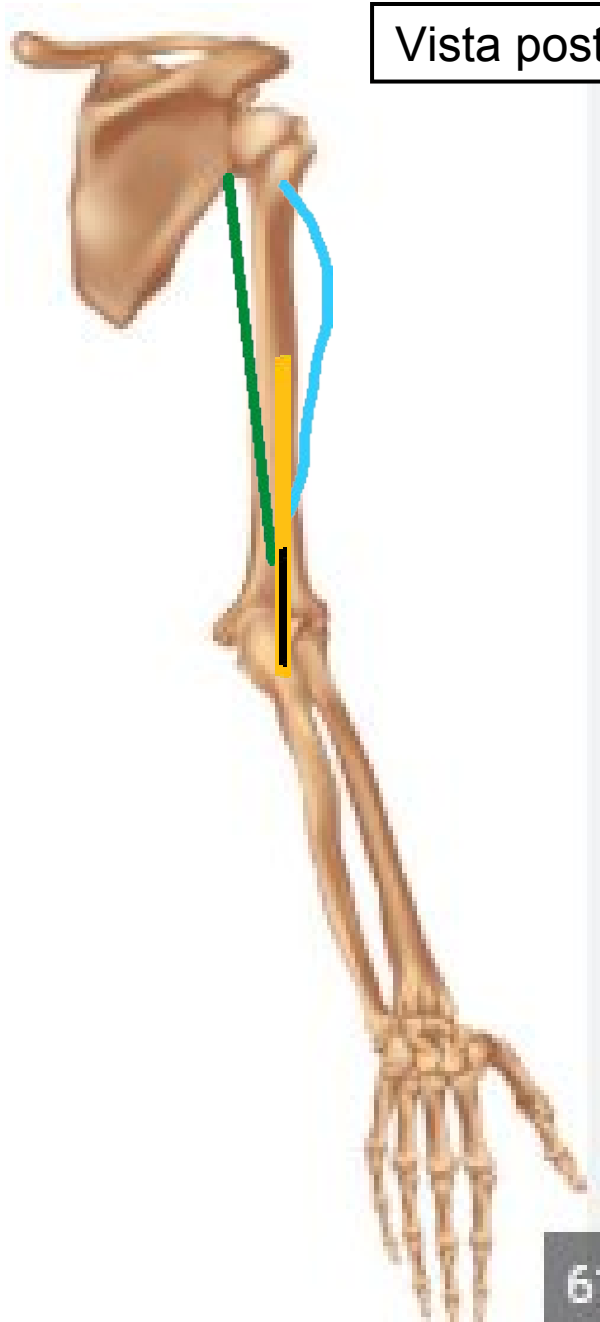
Bíceps braquial
Coracobraquial

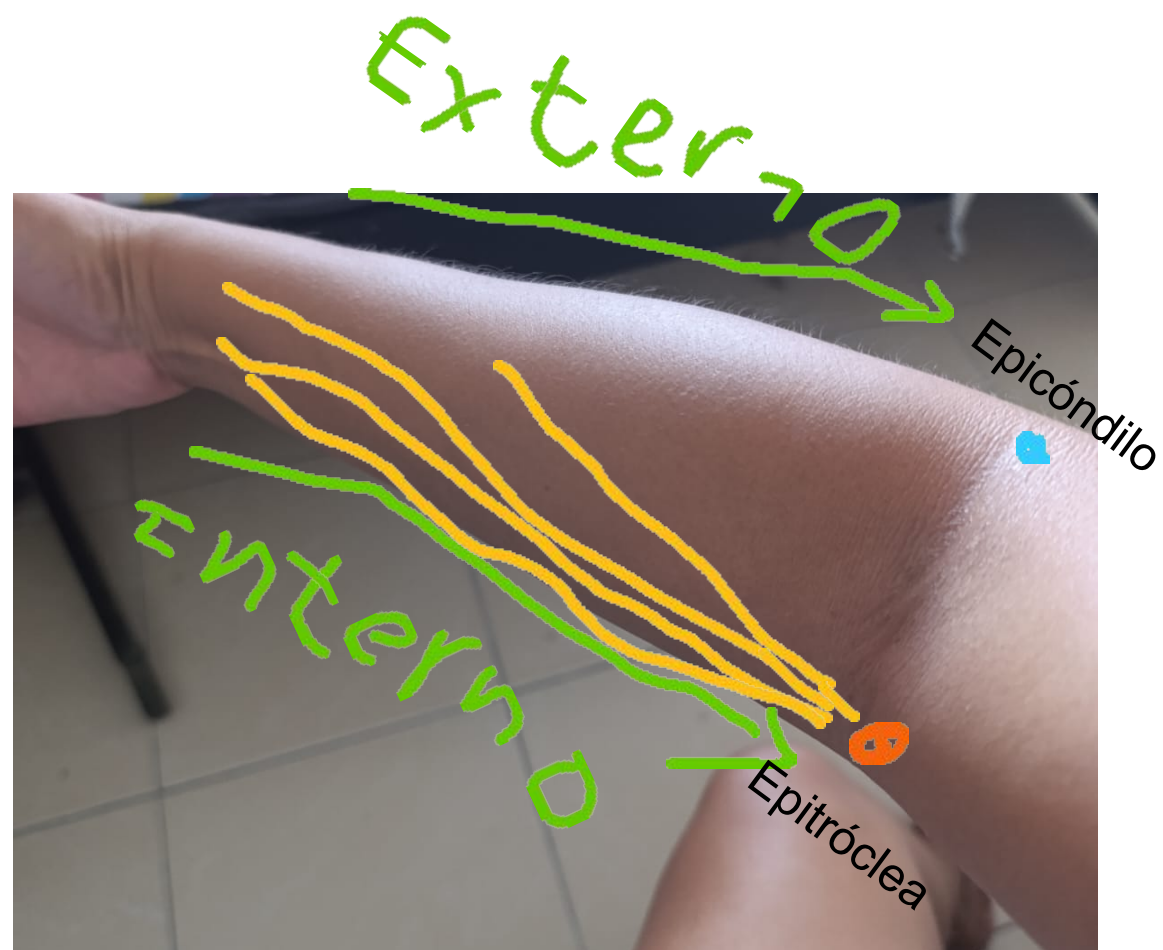
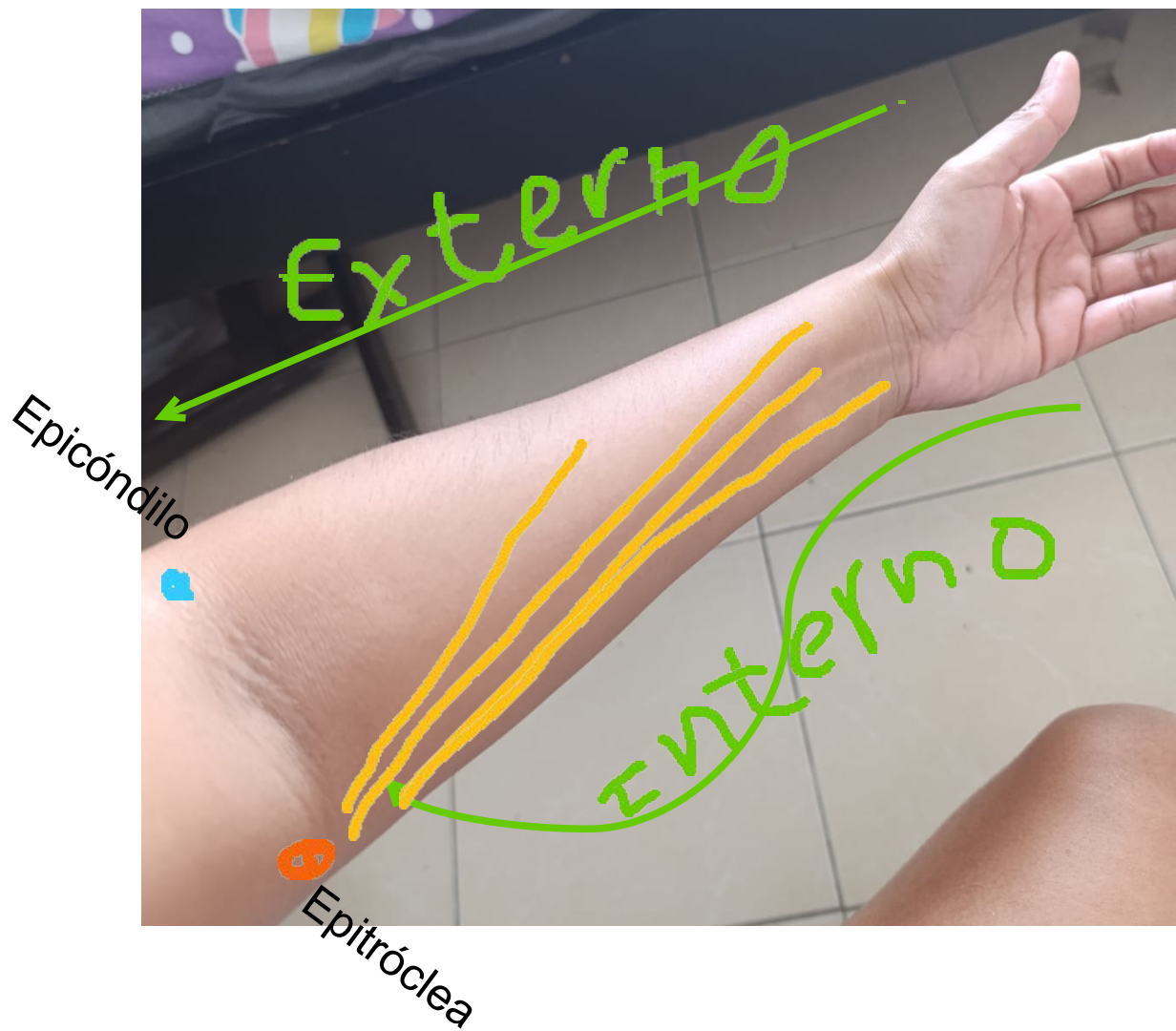
Braquial anterior



Vista posterior de brazo y antebrazo

Tríceps braquial





Vista anterior de brazo y antebrazo

Pronador redondo

Flexor radial del
carpo

Palmar largo

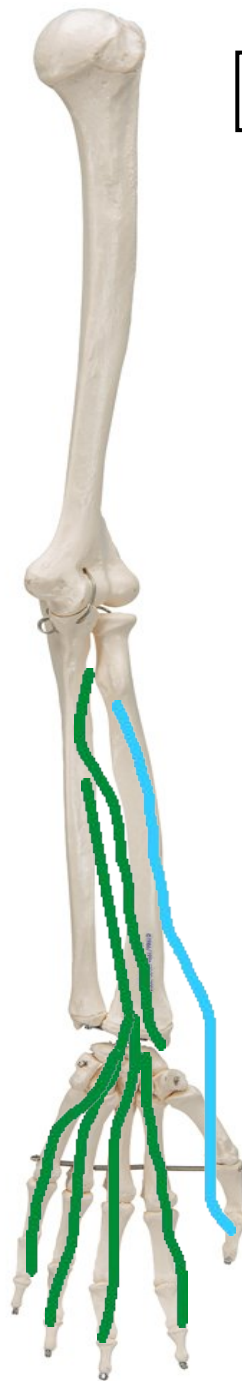
Flexor cubital del carpo



Vista anterior de brazo y antebrazo

Flexor profundo de los dedos

Flexor largo del dedo pulgar



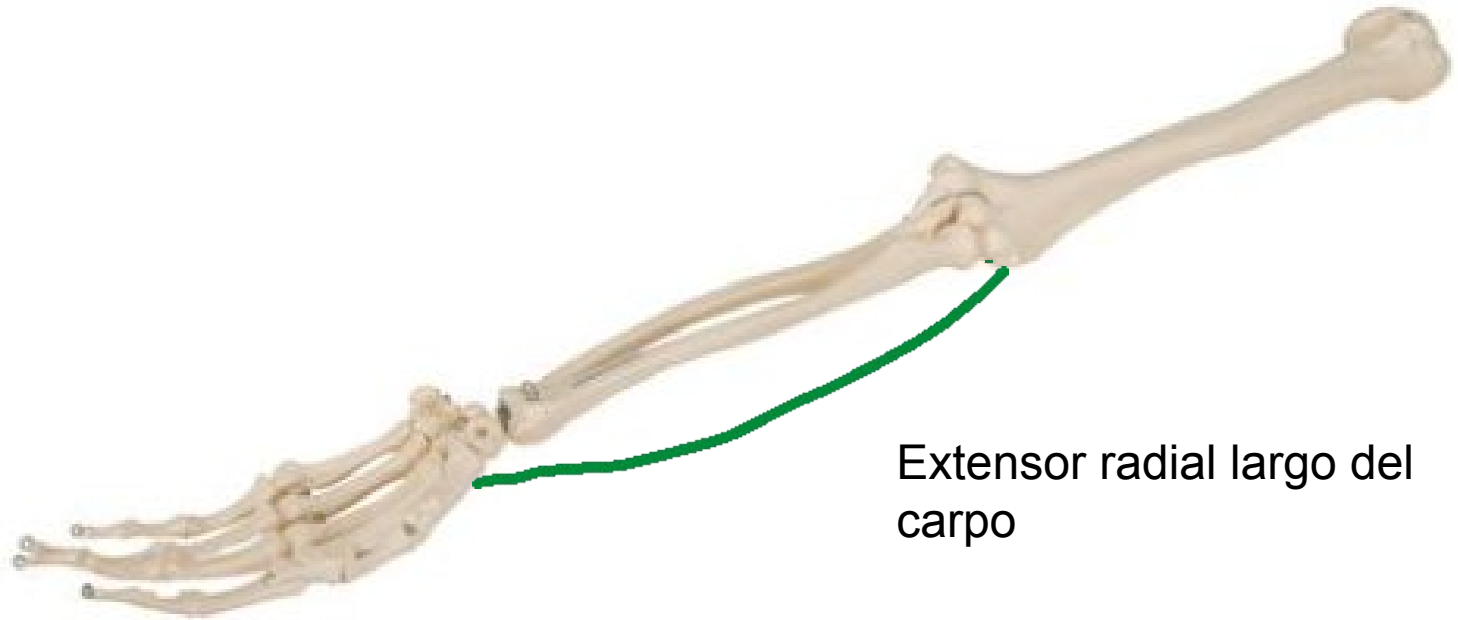
Vista anterior de brazo y antebrazo

Braquiorradial



Vista lateral de brazo y antebrazo

Extensor radial largo del
carpo



Vista posterior de brazo y antebrazo

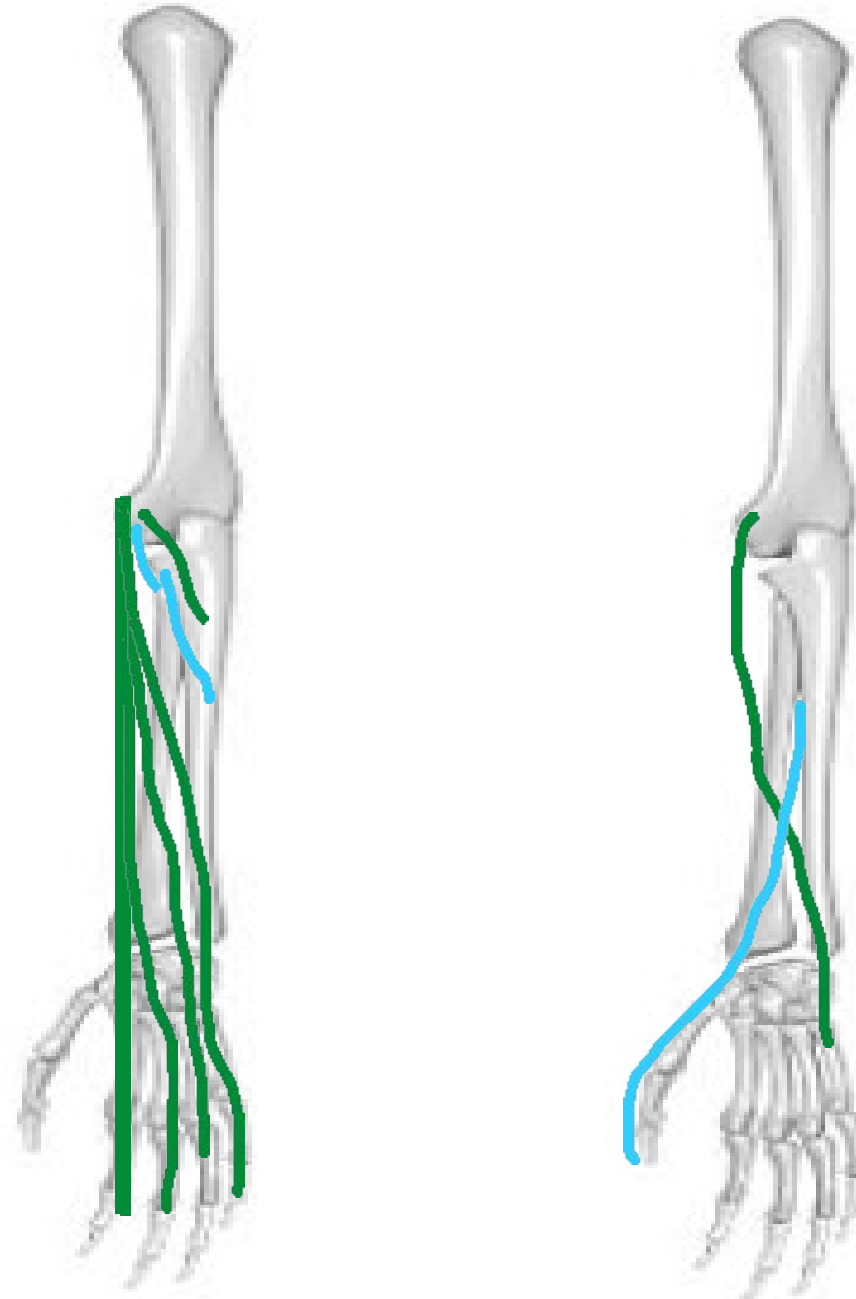
Extensor común de de los
dedos

Supinador corto

Ancóneo

Extensor cubital del carpo

Extensor largo del dedo pulgar



Músculo	Nervio Inervador
Bíceps Braquial	Nervio Musculocutáneo
Coracobraquial	Nervio Musculocutáneo
Braquial Anterior	Nervio Musculocutáneo
Tríceps	Nervio radial

MÚSCULOS ANTERIORES DEL ANTEBRAZO

GRUPO SUPERFICIAL

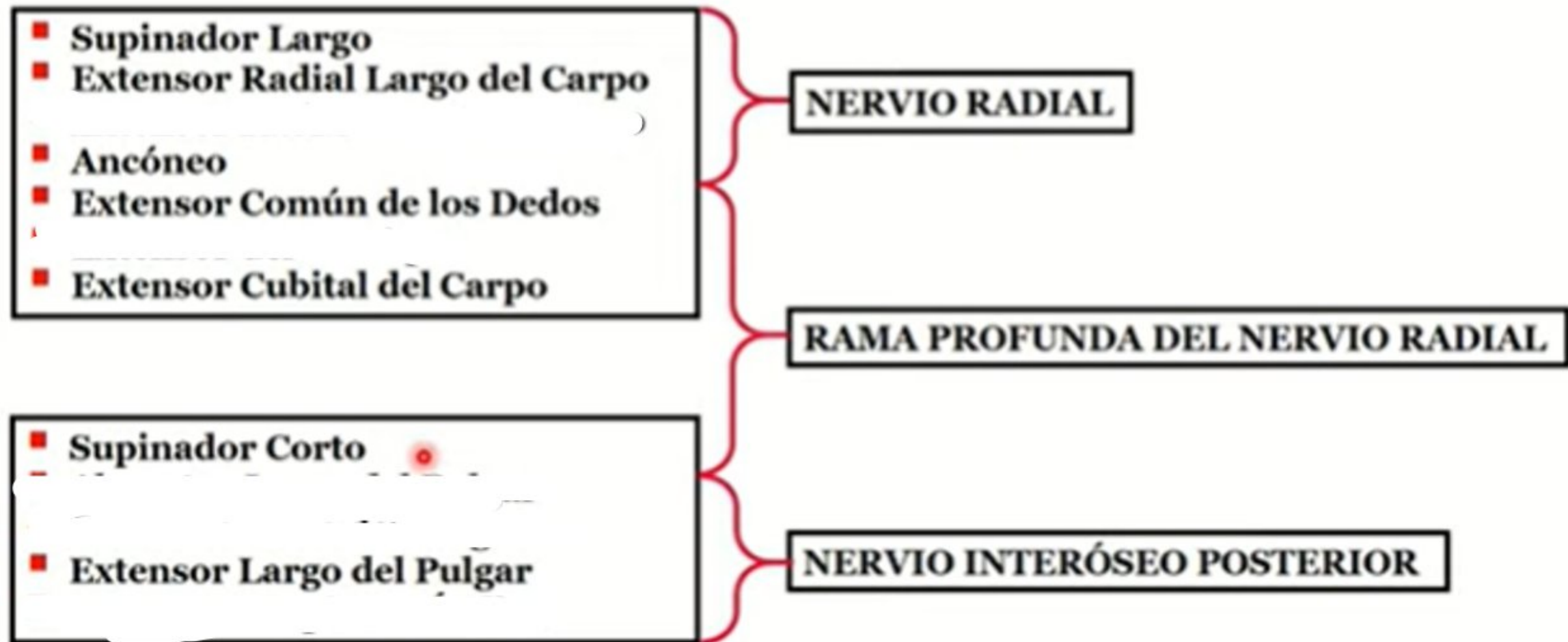
- Pronador Redondo
- Flexor Radial del Carpo
- Palmar Menor Palmar largo
- Flexor Común Superficial de los Dedos

NERVIO MEDIANO

- Flexor Cubital del Carpo

NERVIO CUBITAL

INERVACIÓN DE LOS MÚSCULOS POSTERIORES



MÚSCULOS DE LA MANO

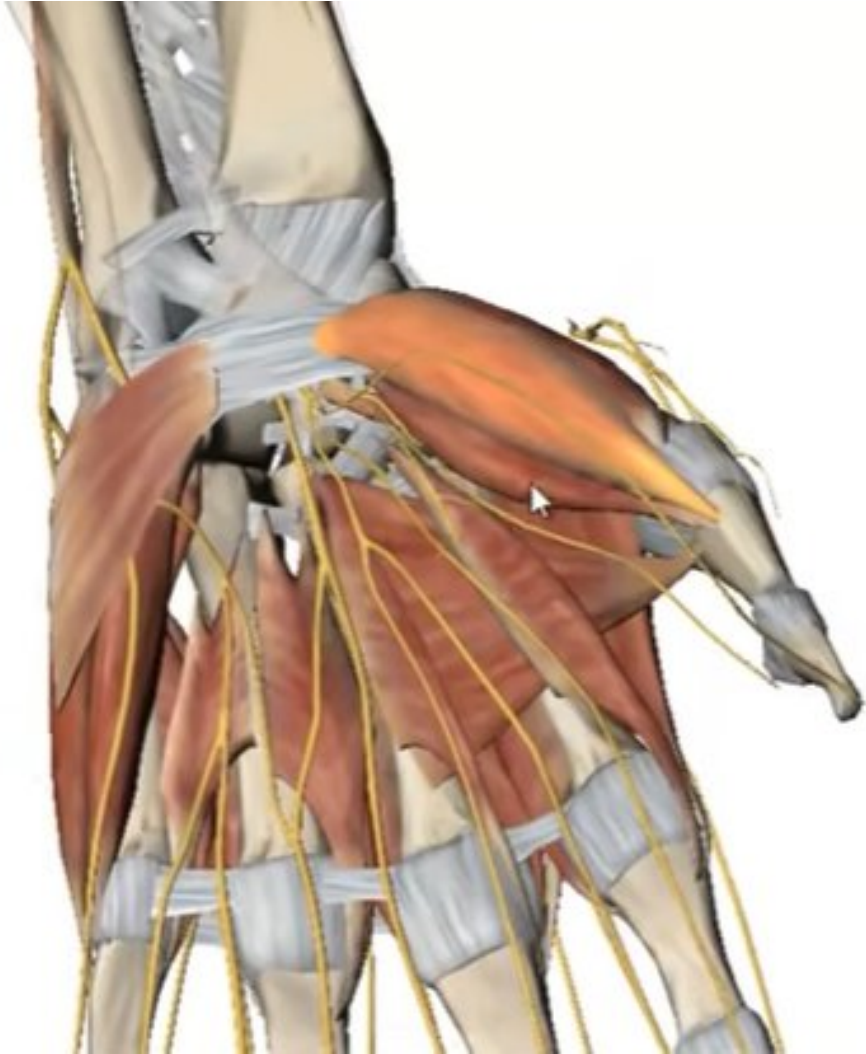


Oponente del pulgar

Origen: Retináculo flexor

Inserción: borde radial del primer metacarpiano.

Acción: oposición y abd del pulgar



Abductor corto del pulgar

Origen: Retináculo flexor y escafoides.

Inserción: base de falange proximal.

Acción: abducción de pulgar, flexión de muñeca.

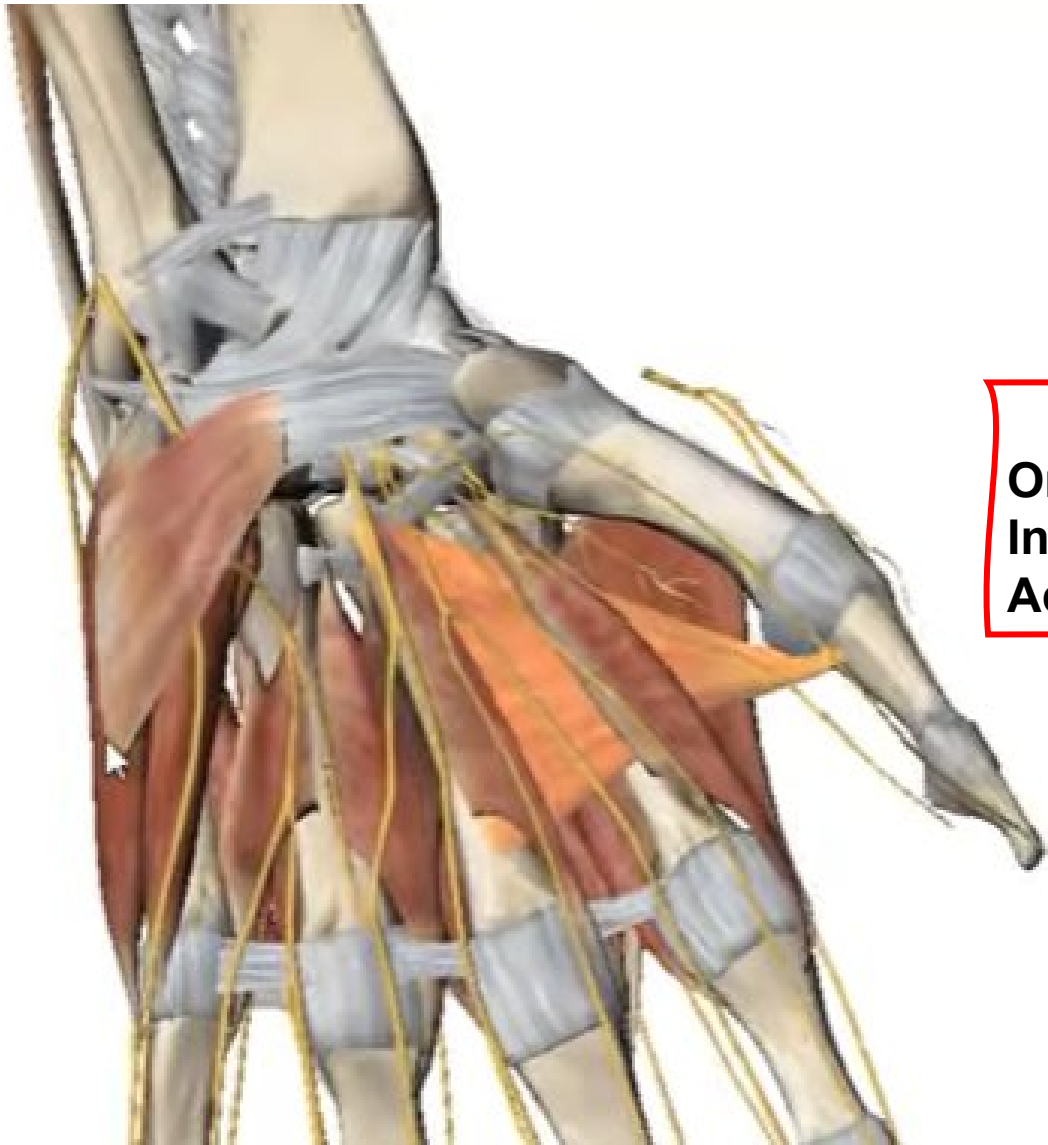


Flexor corto del pulgar

Origen: retináculo flexor.

Inserción: borde radial falange proximal del pulgar.

Acción: oposición y abducción de pulgar, flexión de muñeca.

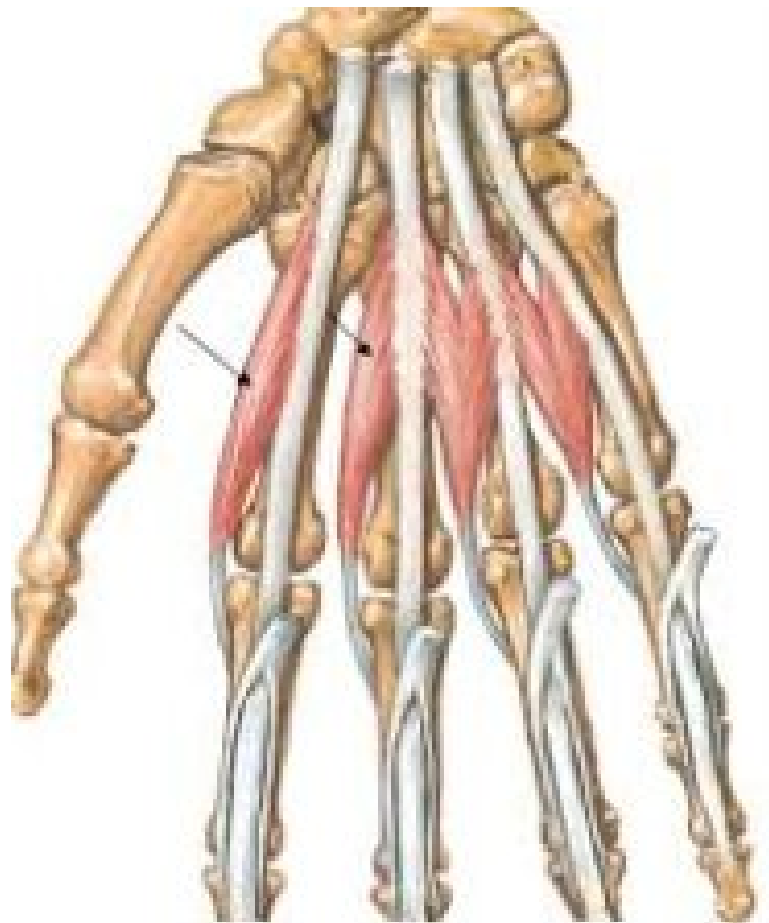


Aductor del pulgar

Origen: hueso grande

Inserción: borde cubital falange proximal.

Acción: add y oposición.

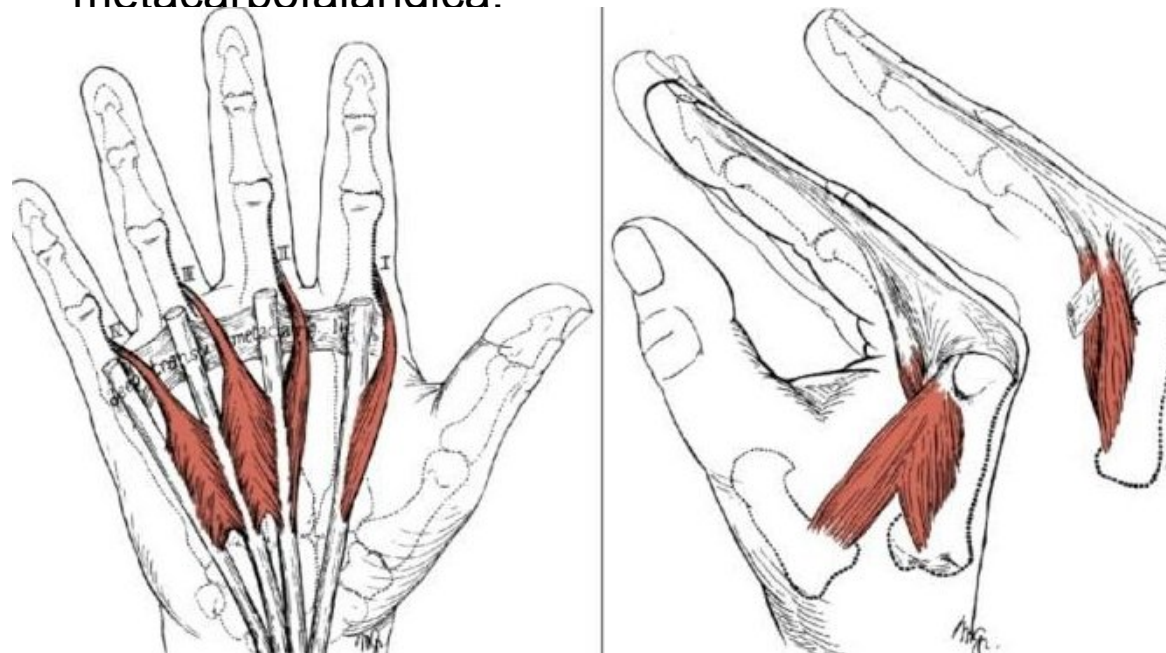


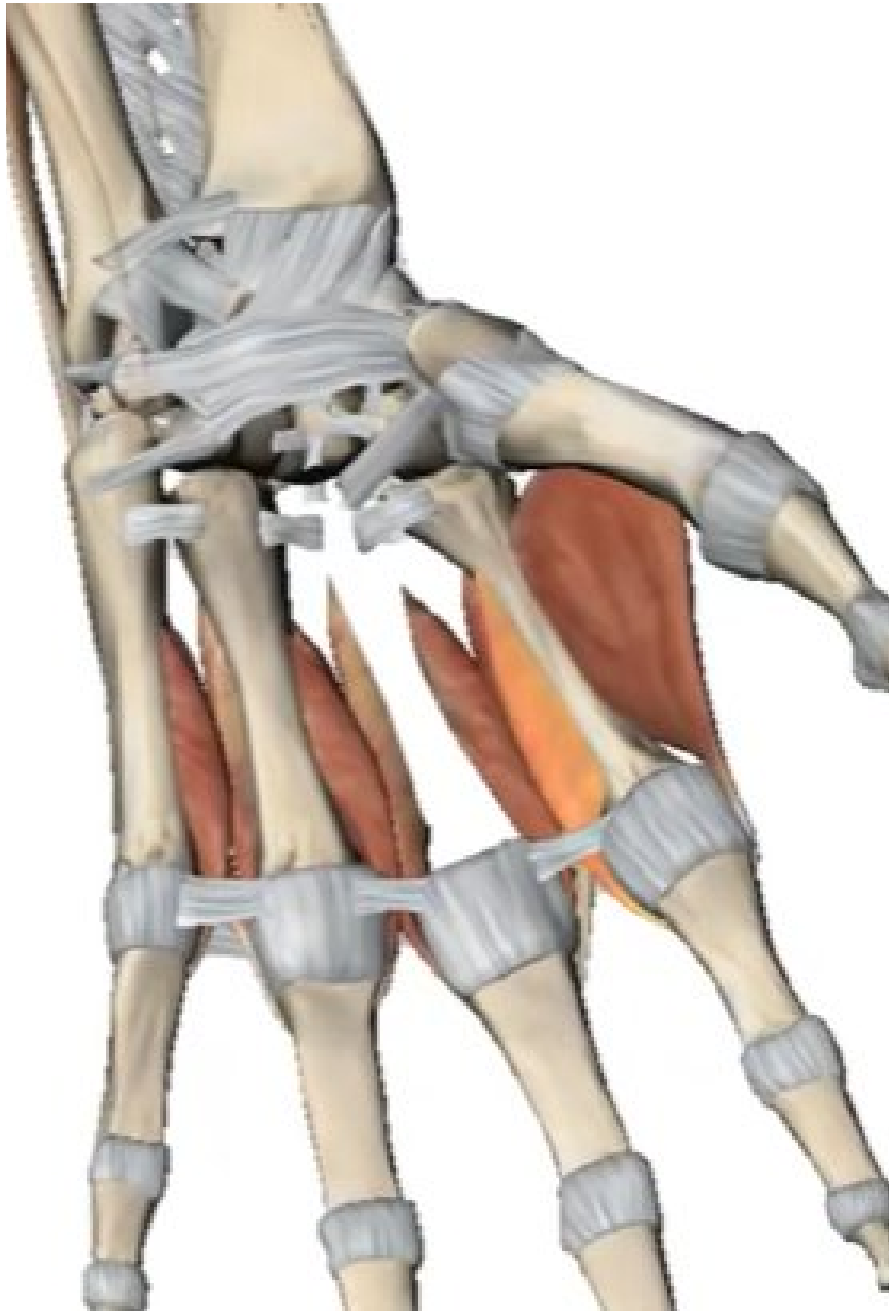
Lumbricales

Origen: tendones del flexor profundo de los dedos del 1 al 4 dedo.

Inserción: tendones del extensor común de los dedos.

Acción: flexión de la articulación metacarpofalángica.





Interóseos

Origen: palmares: cara cubital del mtc_p y dorsales: en ambos lados de mtc.

Inserción: Se insertan en la base de la falange proximal.

Acción: flexión de la articulación metacarpofalángica y los **interóseos dorsales:** abducción (separación) de los dedos.

interóseo palmar: Aducción de los dedos.

INERVACIÓN

Músculos de la Eminencia Tenar (Pulgar)

- 1.Abductor corto del pulgar:** Nervio mediano (C8, T1)
- 2.Flexor corto del pulgar:** Nervio mediano (C8, T1)
- 3.Oponente del pulgar:** Nervio mediano (C8, T1)
- 4.Aductor del pulgar:** Nervio ulnar (C8, T1)

Músculos de la Eminencia Hipotenar (Meñique)

- 1.Abductor del meñique:** Nervio ulnar (C8, T1)

Músculos Interóseos

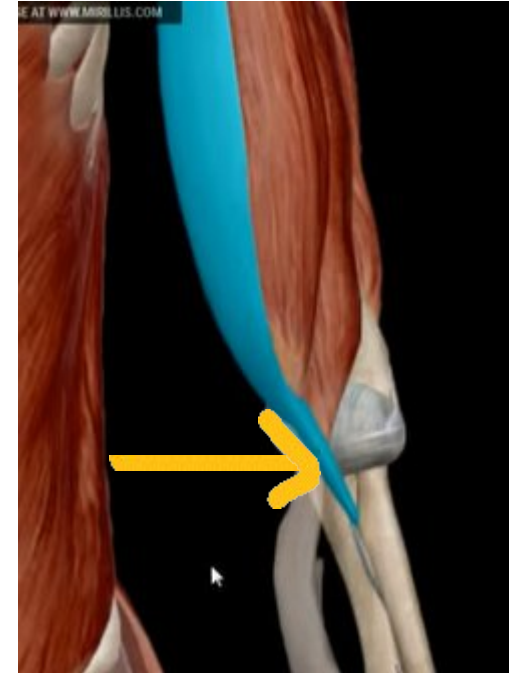
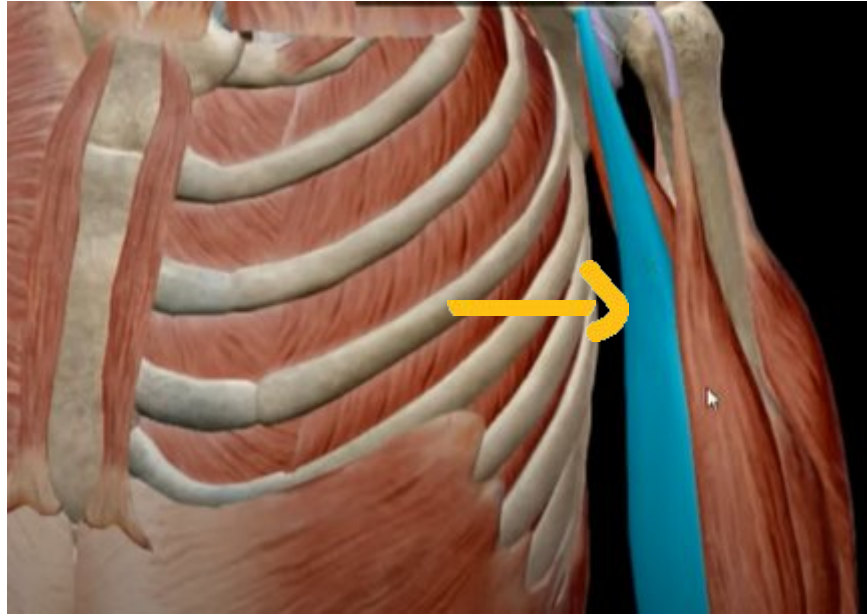
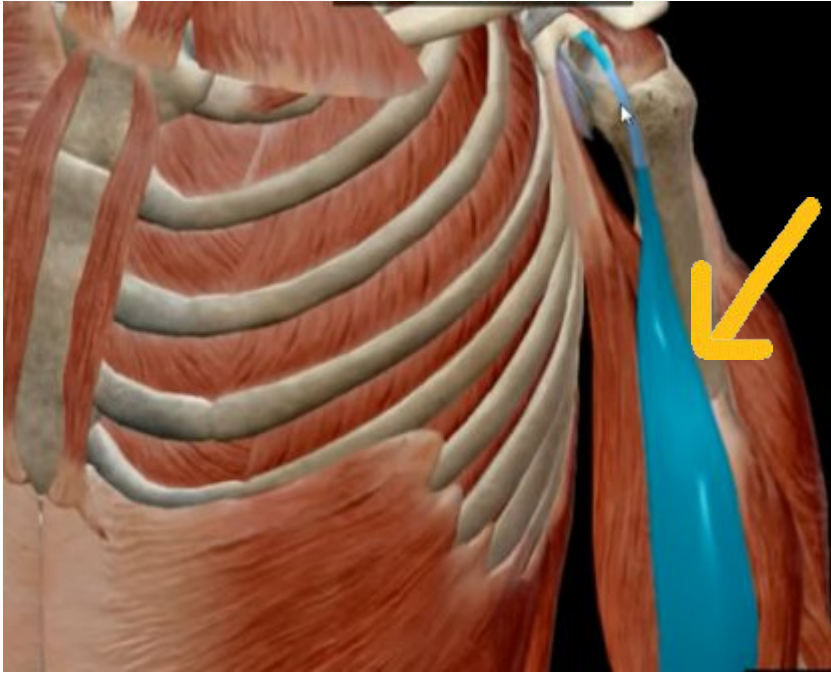
- 1.Interóseos palmares (3):** Nervio ulnar (C8, T1)
- 2.Interóseos dorsales (4):** Nervio ulnar (C8, T1)

Músculos Lumbricales

- 1.Lumbricales I y II** Nervio mediano (C8, T1)
- 2.Lumbricales III y IV** Nervio ulnar.

MÚSCULOS DEL BRAZO:

Parte anterior



Bíceps

Origen: porción larga: tubérculo supraglenoideo se une al bíceps corto, **corto**, quien se origina en la apófisis coracoides.

Inserción: Tuberosidad bicipital radio

Acción: abducción de hombro (p. larga), aducción de hombro (p. corta), ambos: flexión de codo.



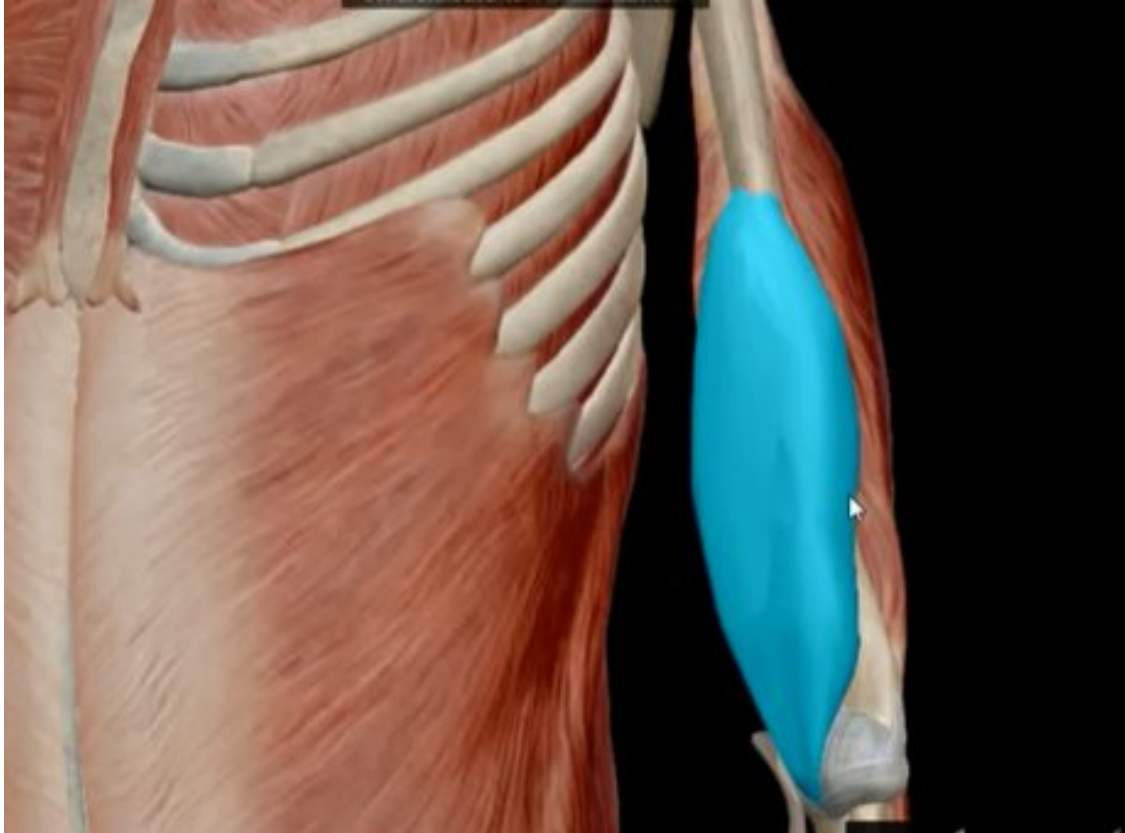


Coracobraquial

Origen: forma cintura escapular, apófisis coracoides.

Inserción: cara interna del húmero.

Acción: aducción de hombro.



Braquial anterior

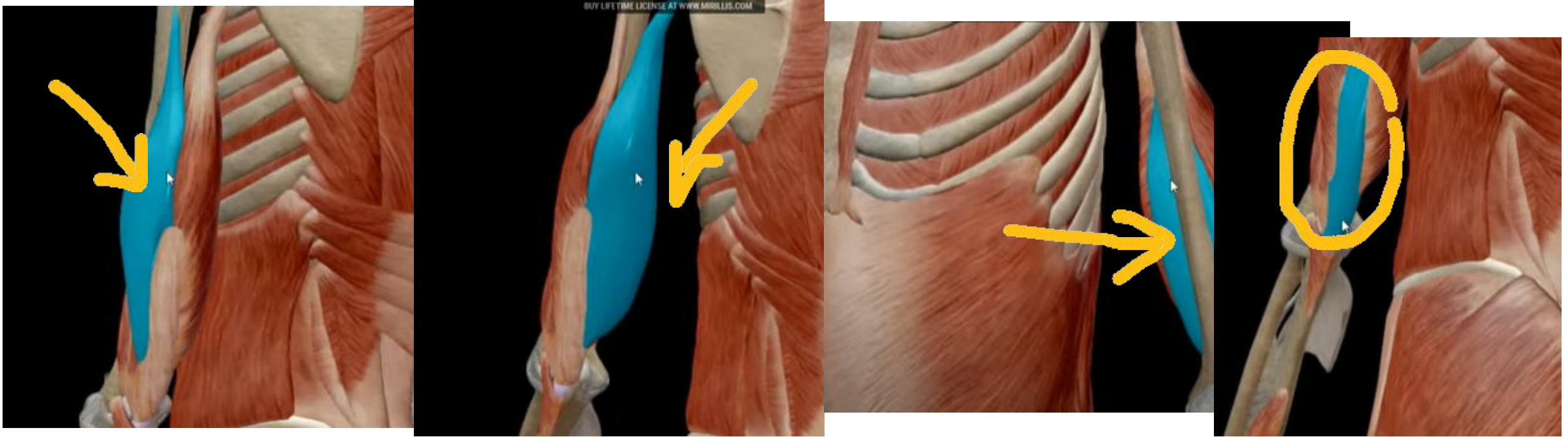
Origen: cara anterior del húmero.

Inserción: cara anterior la apófisis coronoides.

Acción: flexor de codo.

MÚSCULOS DEL BRAZO:

Parte posterior



Tríceps

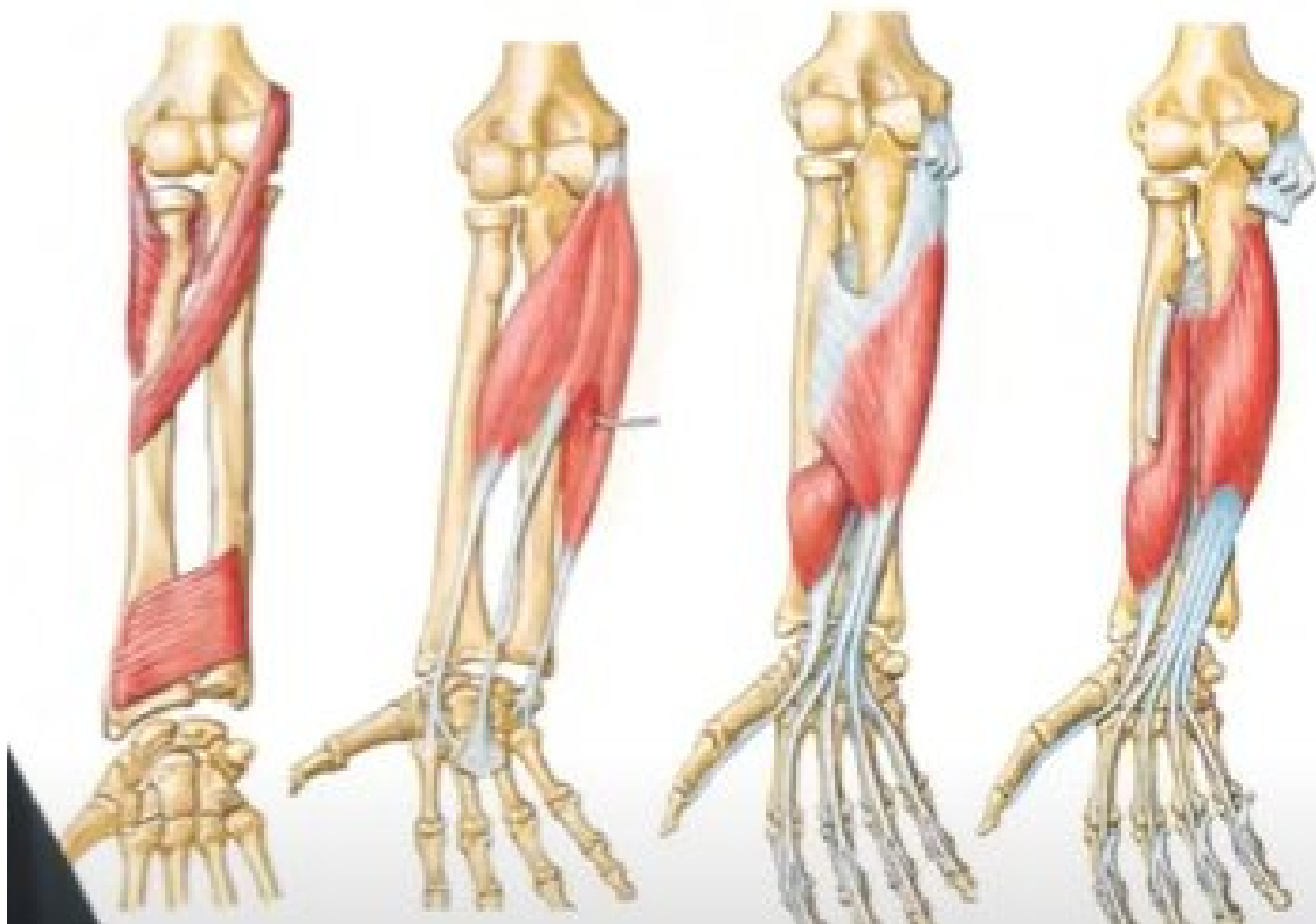
Origen: **Porción lateral:** cara posterior del húmero; **cabeza larga:** tubérculo infraglenoideo; **cabeza medial:** cara posterior del húmero, por debajo del surco nervio radial.

Inserción: tendón único del tríceps cara superior del olecranon.

Acción: extensión de codo.

MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO:

Parte anterior



Región flexora





Pronador redondo

Origen: epitróclea y cresta pronador apófisis coronoides.

Inserción: parte externa de la diáfisis radial.

Acción: pronación de antebrazo y flexión de codo.



Flexor radial del carpo (palmar mayor)

Origen: epitróclea

Inserción: base del 2 y 3 metacarpiano

Acción: flexión de muñeca

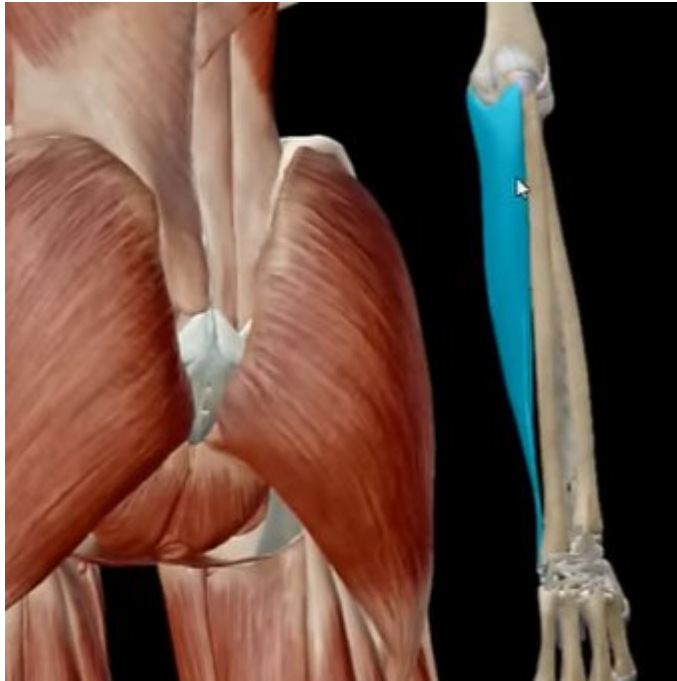


Palmar largo (palmar menor)

Origen: epitróclea.

Inserción: retináculo flexor de la muñeca

Acción: flexor de muñeca.



Flexor cubital del carpo

Origen: epitróclea del húmero y olécranon

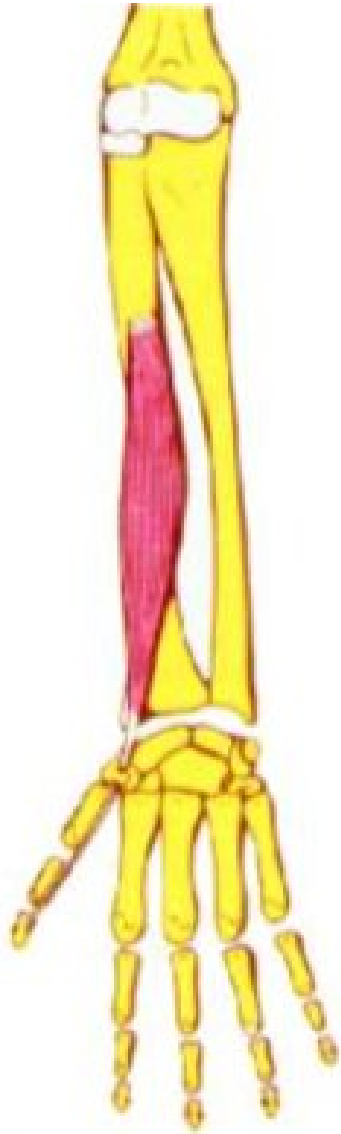
Inserción: pisiforme y ganchoso, 5 metacarpiano.

Acción: flexión de muñeca y aducción mano.



Flexor profundo de los dedos

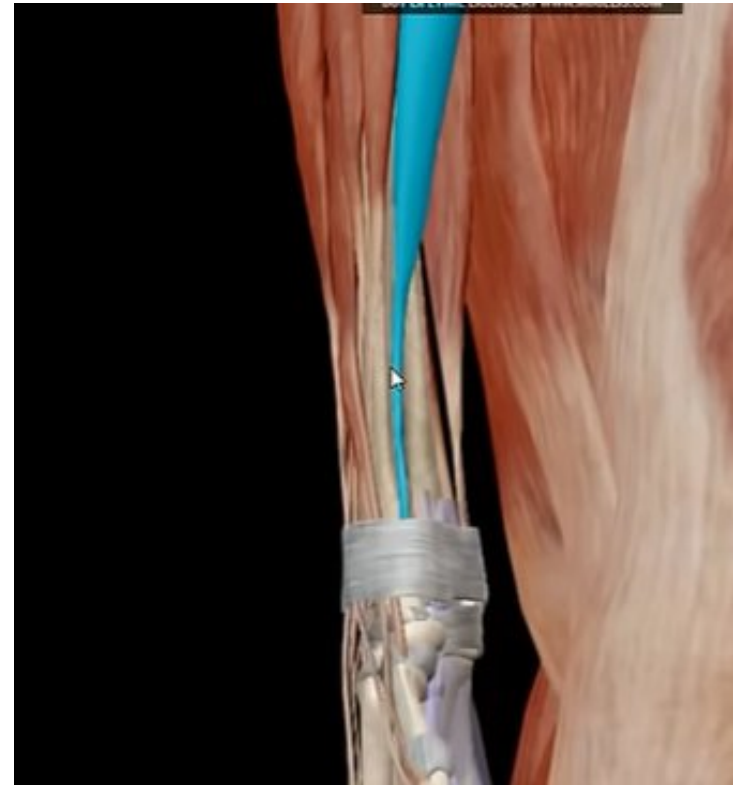
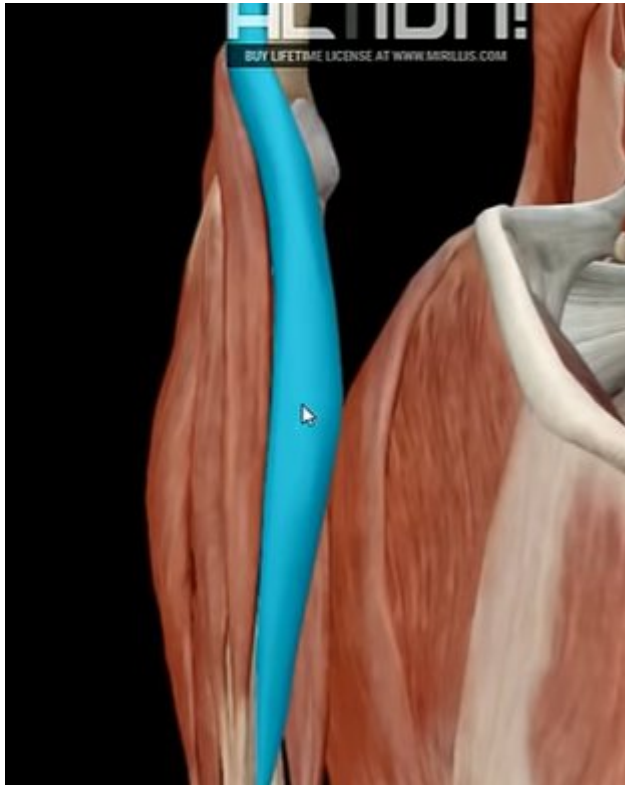
- **Origen:** cara anterior y medial del cúbito y membrana interósea.
- **Inserción:** falanges distales de los dedos 2º al 5º.
- **Inervación:**
 - Parte lateral (dedos 2 y 3): **nervio mediano**
 - Parte medial (dedos 4 y 5): **nervio cubital.**



- **Origen:** parte anterior del hueso radio y en la membrana interósea adyacente.
- **Recorrido e inserción:** base de la falange distal del pulgar.

MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO:

Parte lateral



Braquiorradial (supinador largo)

Origen: borde externo de la epífisis del húmero (Cresta supracondílea lateral).

Inserción: apófisis estiloides del radio

Acción: flexión de codo.



Extensor radial largo del carpo

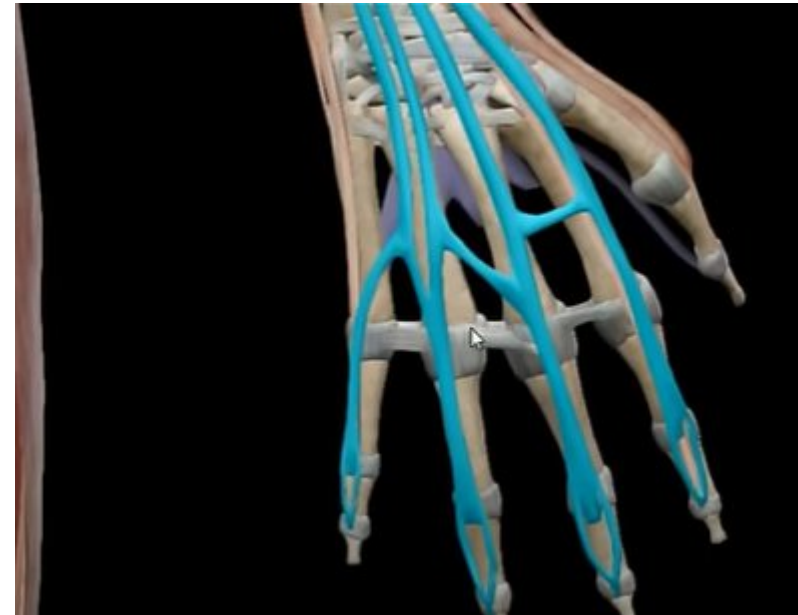
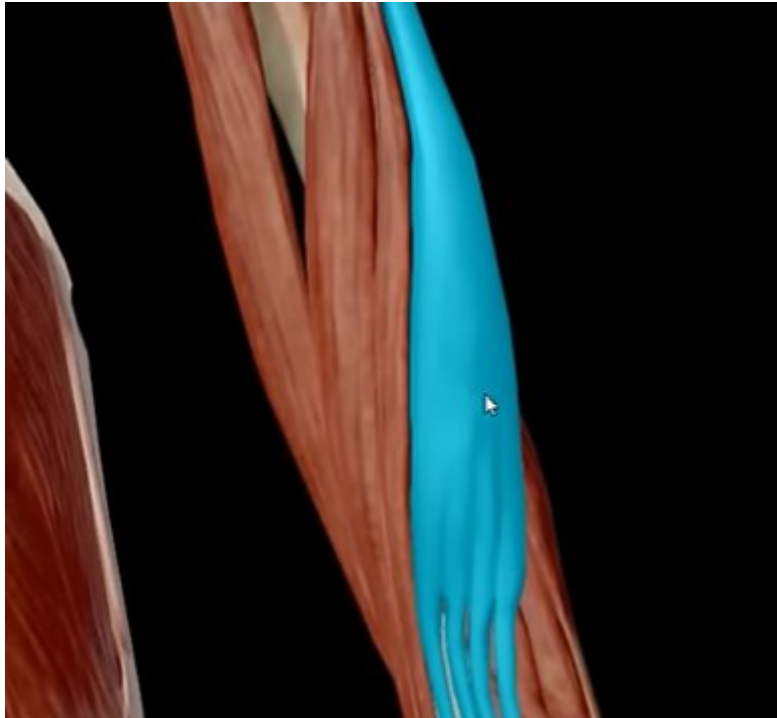
Origen: borde externo de la epífisis del húmero.

Inserción: cara dorsal de la base del 2 metacarpiano

Acción: extensión y abducción de muñeca.

MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO:

Parte posterior



Extensor común de los dedos

Origen: epicóndilo lateral del húmero

Inserción: falanges distales de los 4 últimos dedos

Acción: extensión de muñeca y extensión-abducción de los últimos 4 dedos.



Extensor cubital del carpo

Origen: epicóndilo lateral del húmero.

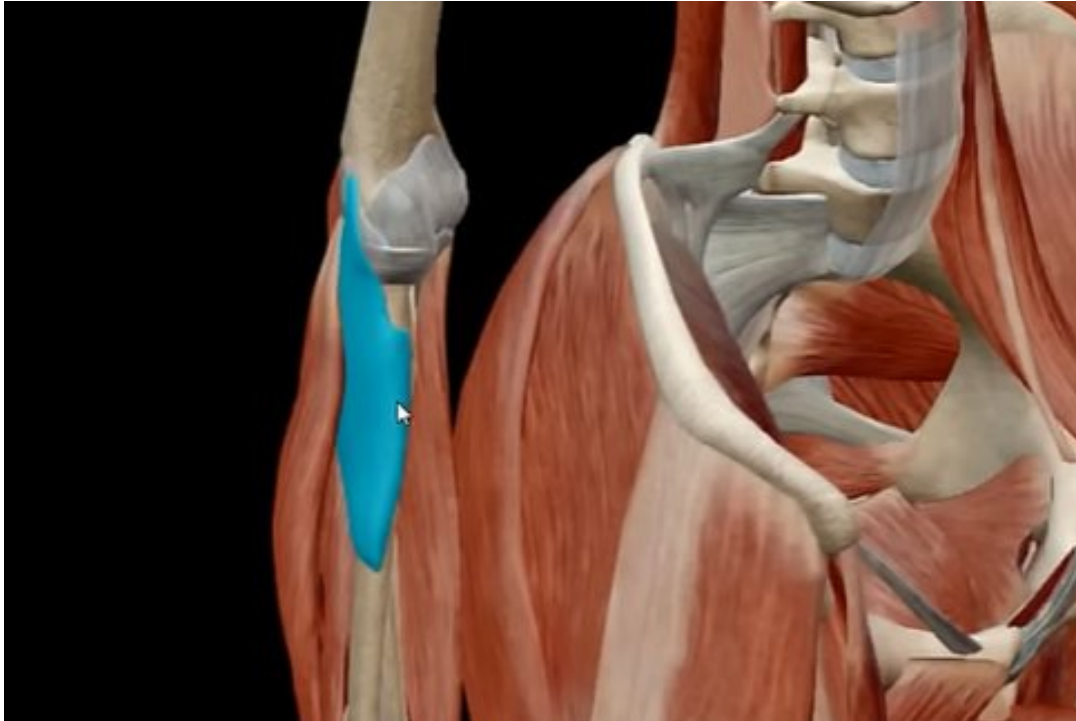
Inserción: base del 5 metacarpiano.

Acción: extensión y aducción de muñeca.



Extensor largo del dedo pulgar

- **Origen:** Cara posterior del cúbito y membrana interósea.
- **Inserción:** Base de la **falange distal del pulgar**.
- **Acción:** extensión del pulgar.
- **Inervación:** Nervio radial.



Supinador corto

Origen: cresta del supinador del cúbito, epicóndilo lateral del húmero

Inserción: cuerpo del radio dorsal y lateral

Acción: supinación antebrazo.



Ancóneo

Origen: epicóndilo lateral del húmero

Inserción: borde lateral del olécranon

Acción: extensión de codo.