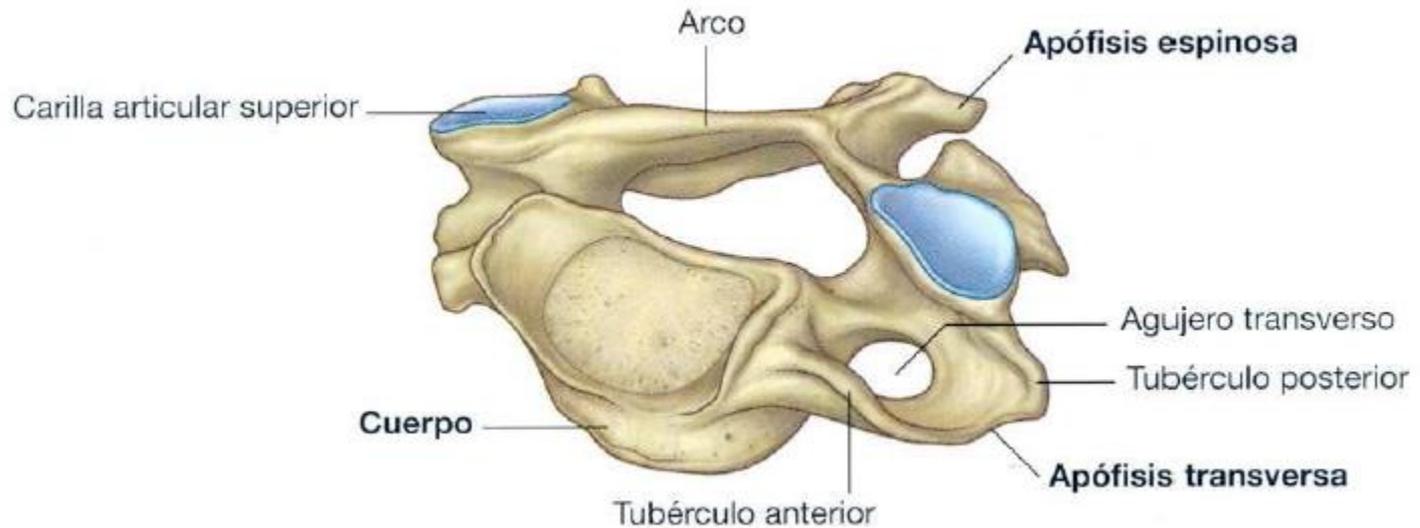


CUELLO

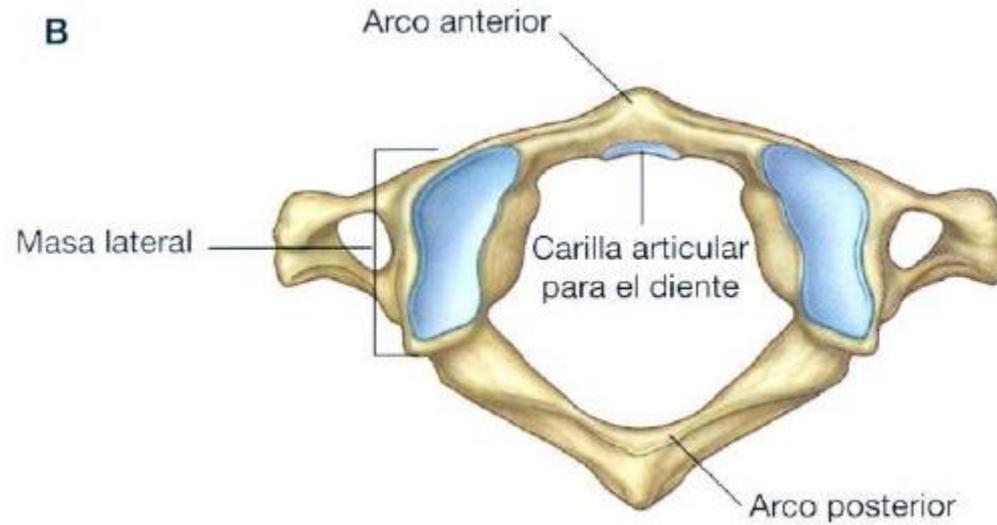
Cuello

- Cilindro que une la cabeza con el tronco.
- A: borde inferior mandíbula a parte superior de manubrio del esternón.
- P: Línea nuchal suprema a disco intervertebral entre C7 y T1.

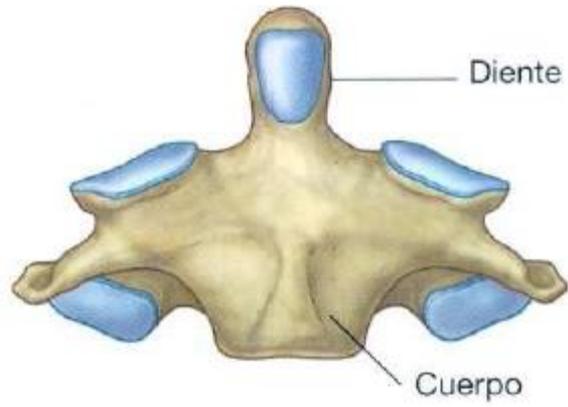
Vértebra cervical



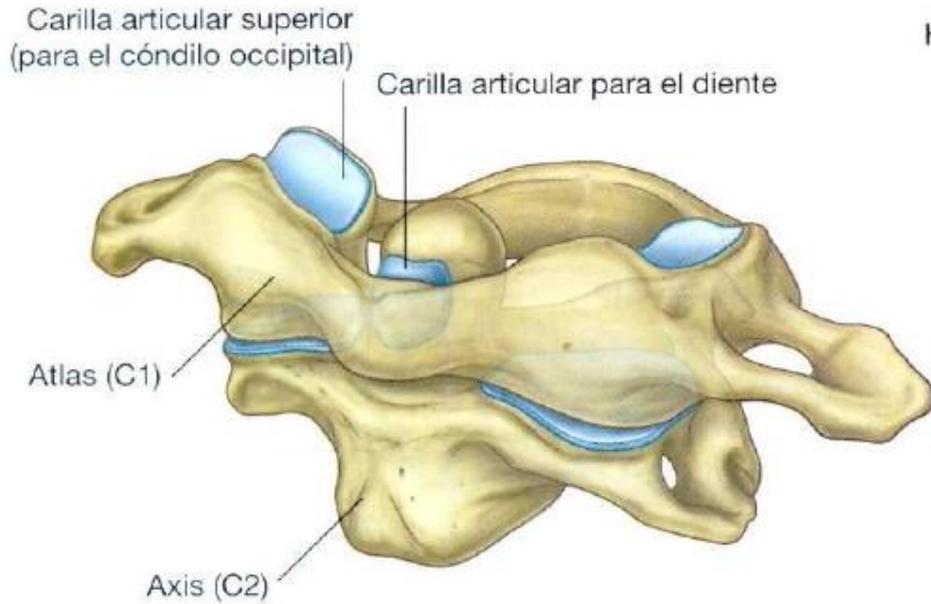
Atlas C1



Axis C2



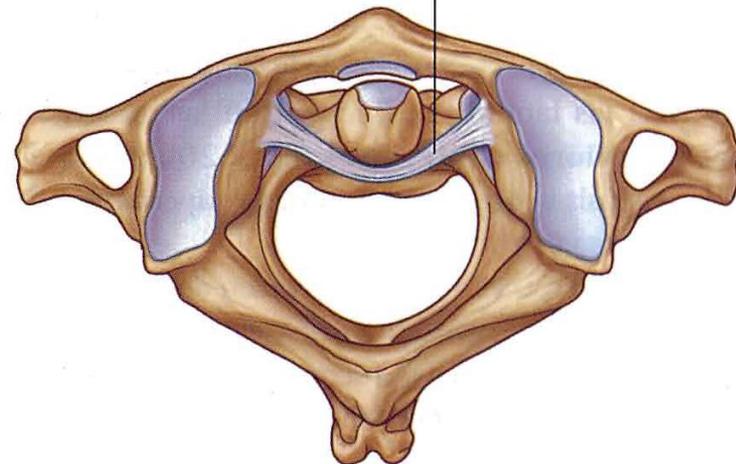
Atlas y Axis C1 y C2



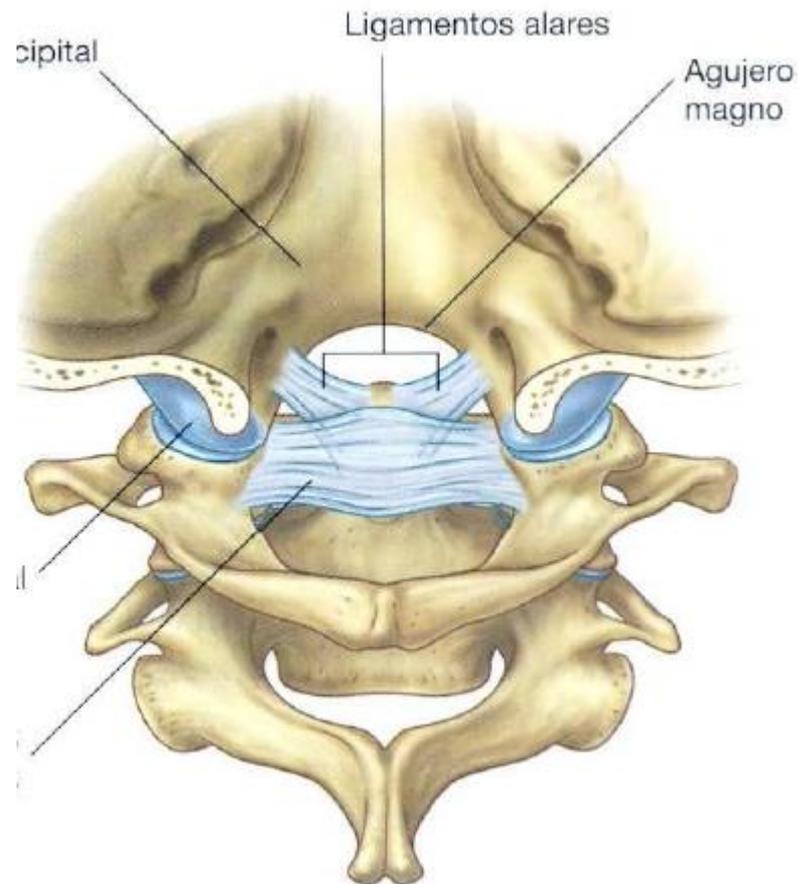
H

Articulación atlanto-odontoidea

Ligamento transverso del atlas

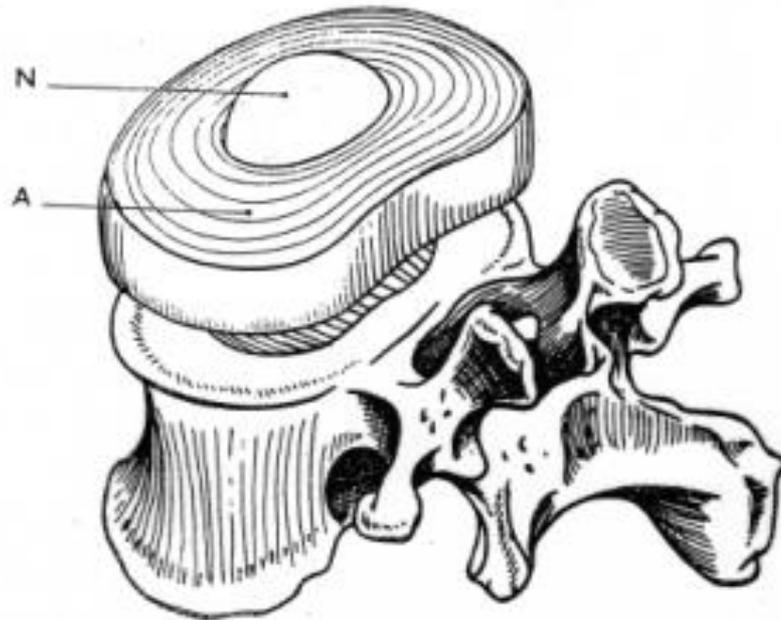


Articulación atlanto-occipital



Disco intervertebral

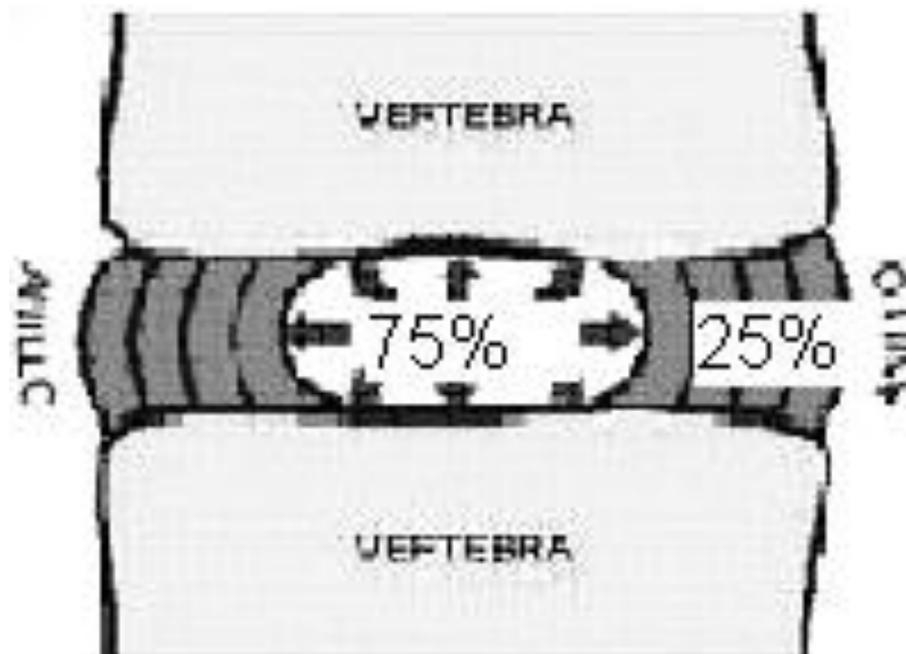
- Constituido por dos elementos:
 - ◆ Núcleo Pulposo
 - ◆ Anillo Fibroso



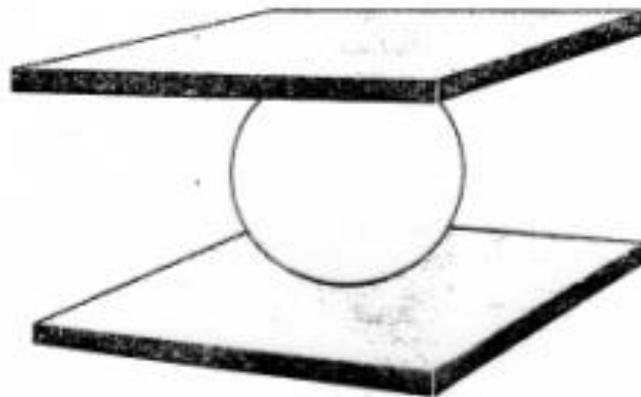
- Mantiene separadas las vertebrae
- Permite movimiento de balanceo entre ellas

Disco intervertebral

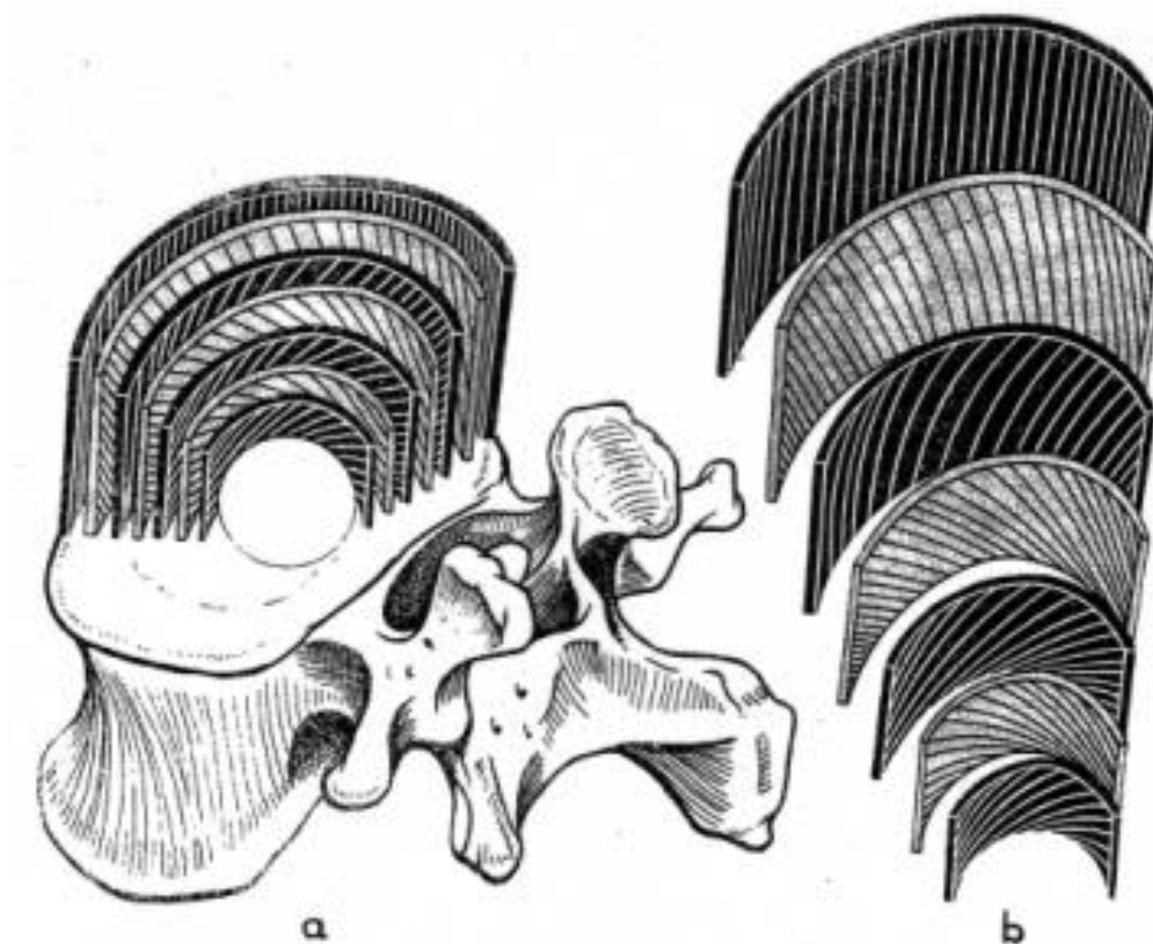
Disco fibro-acuoso dispuesto entre las vértebras, encargado de la recepción, amortiguación y distribución de las cargas axiales.



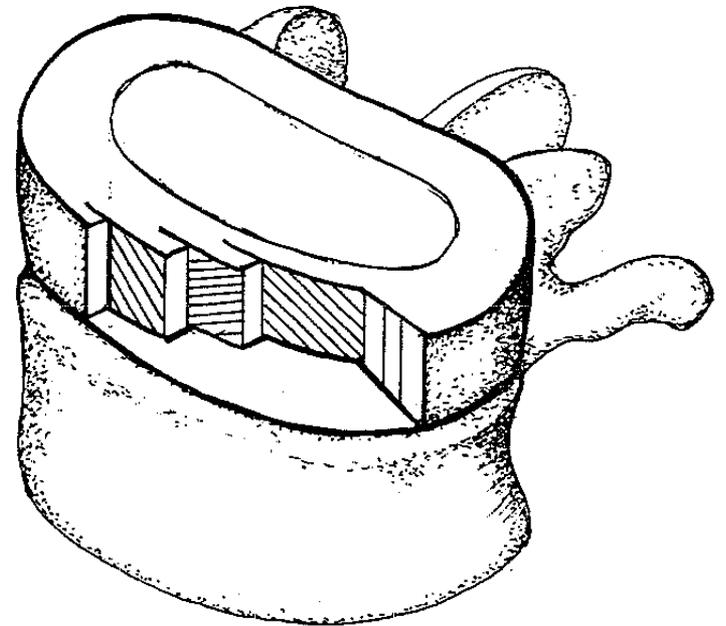
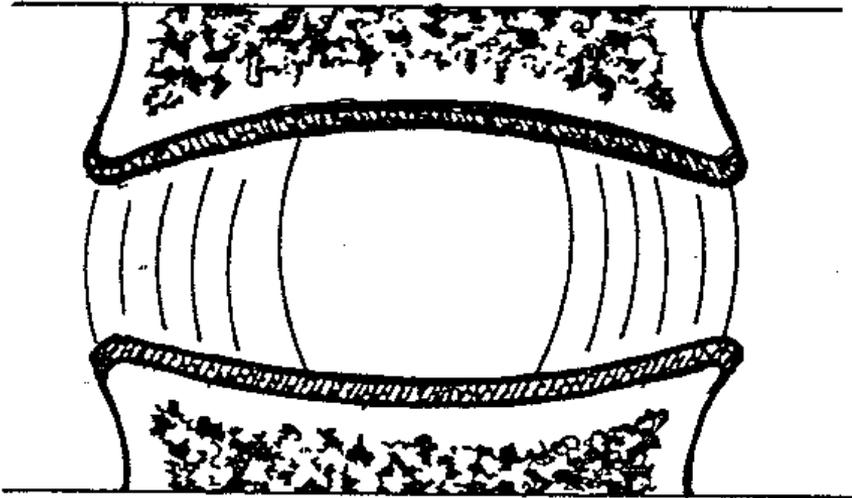
Núcleo pulposo



Anillo Fibroso



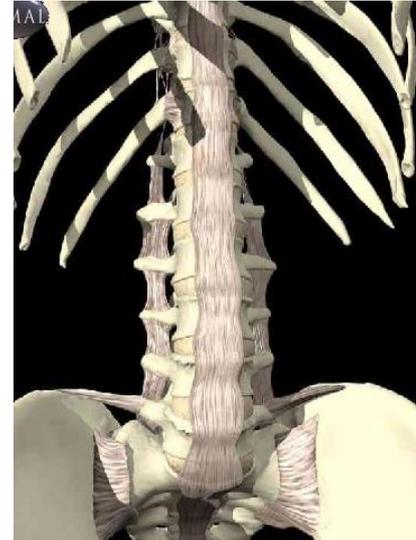
Disco intervertebral



Estabilizadores Pasivos

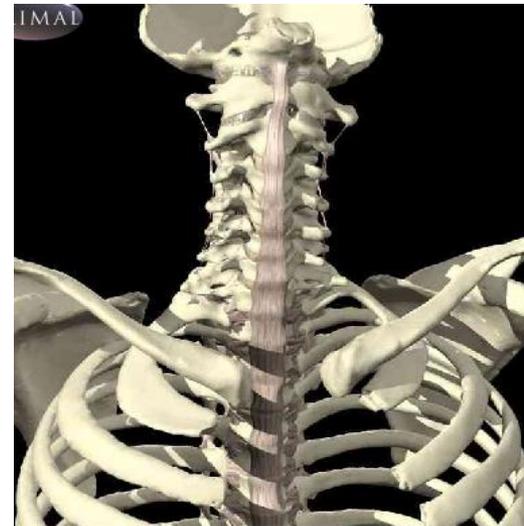
Ligamento longitudinal anterior (L.L.A.)

- Fuerte banda de fibras colágenas, que se extienden por toda la cara anterior de los cuerpos vertebrales y discos desde el cráneo al sacro.

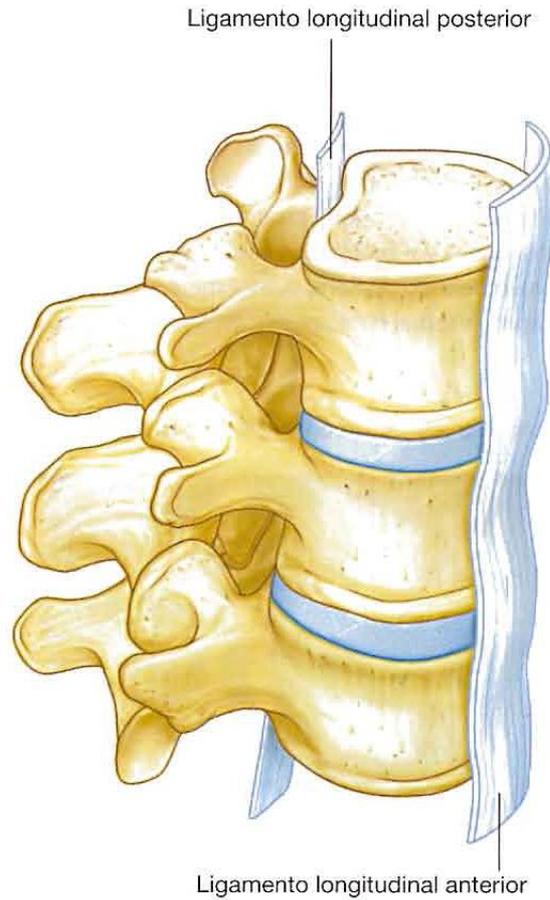


Funciones:

- Mantienen unidos por anterior a los C.V.
- Soporta los esfuerzos de extensión de la columna.
- Limita los deslizamientos anteriores y posteriores de los C.V.



Estabilizadores Pasivos



Limita Extensión

Estabilizadores Pasivos

Ligamento longitudinal posterior (L.L.P.)

- Refuerza la cara posterior de los C.V y los discos.
- Tiene aspecto de sierra dentada, estrecho en el C.V. y ancho en su inserción en el disco.

Funciones :

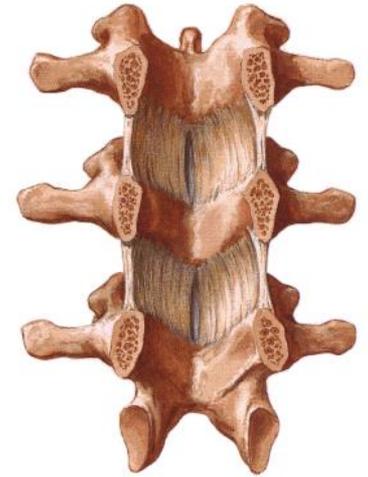
- Limita la separación por posterior de los C.V.
- Limita el movimiento de flexión del segmento vertebral.



Estabilizadores Pasivos

Ligamento Amarillo:

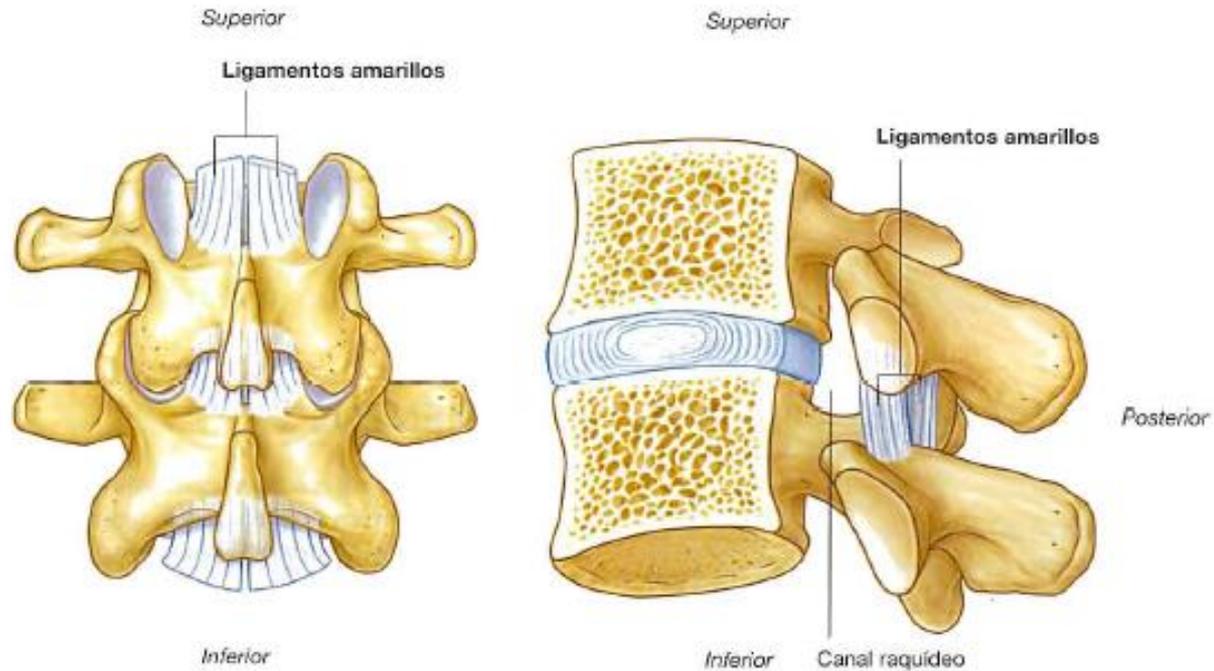
- Es par, grueso y corto, une a las láminas de un segmento vertebral.
- Refuerza la cápsula de la articulación intervertebral por anterior.
- 20 % Colágeno, 80 % Elastina.



Funciones:

- Ayuda a recuperar la extensión desde la posición de flexión.
- Evita que la cara anterior de la cápsula sea pellizcada hacia el interior durante los movimientos.

Estabilizadores Pasivos

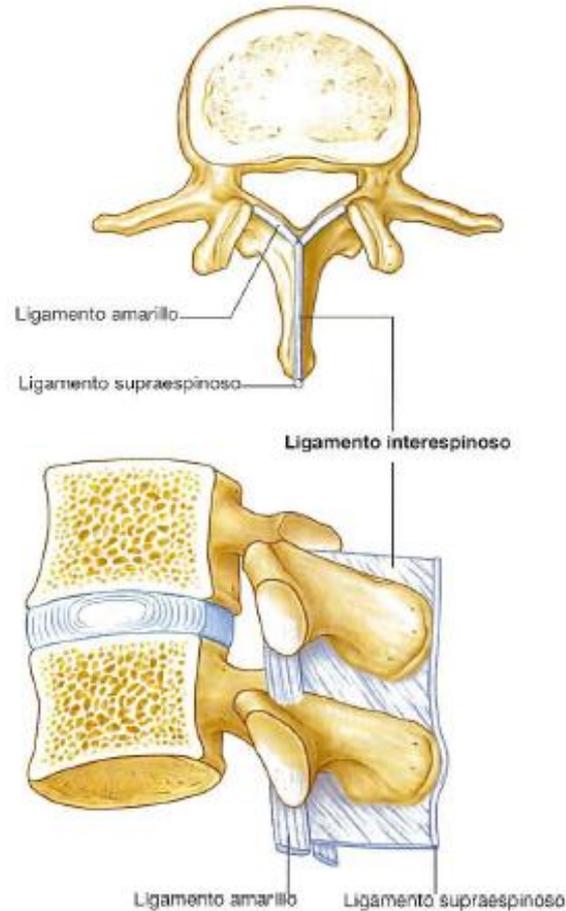


Estabilizadores Pasivos

Ligamento interespinoso y supraespinoso:

- Limitan la separación de los procesos espinosos de vertebrae adyacentes y el desplazamiento anterior de las articulaciones intervertebrales.
- Sólo entran en tensión al final de la flexión.

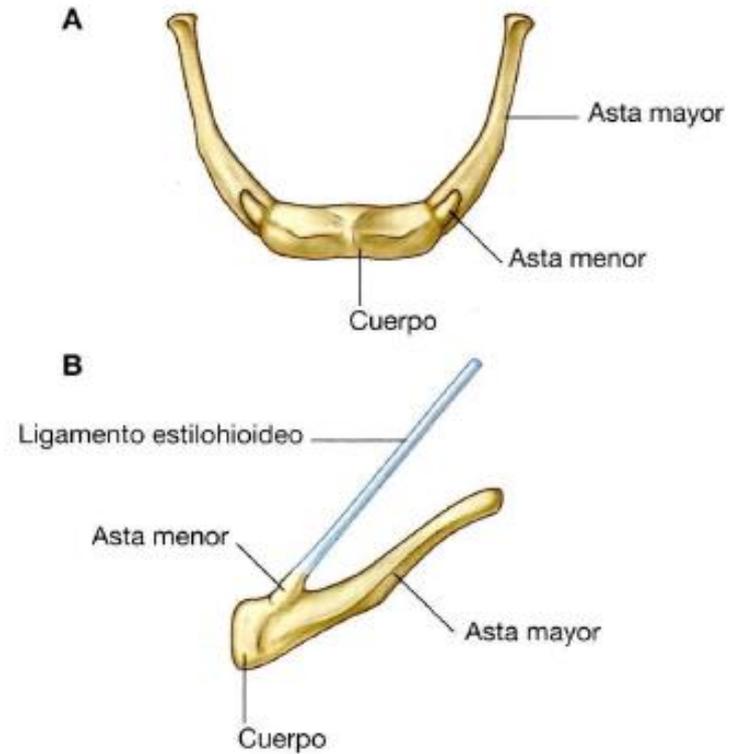
Estabilizadores Pasivos



Limitan Flexión

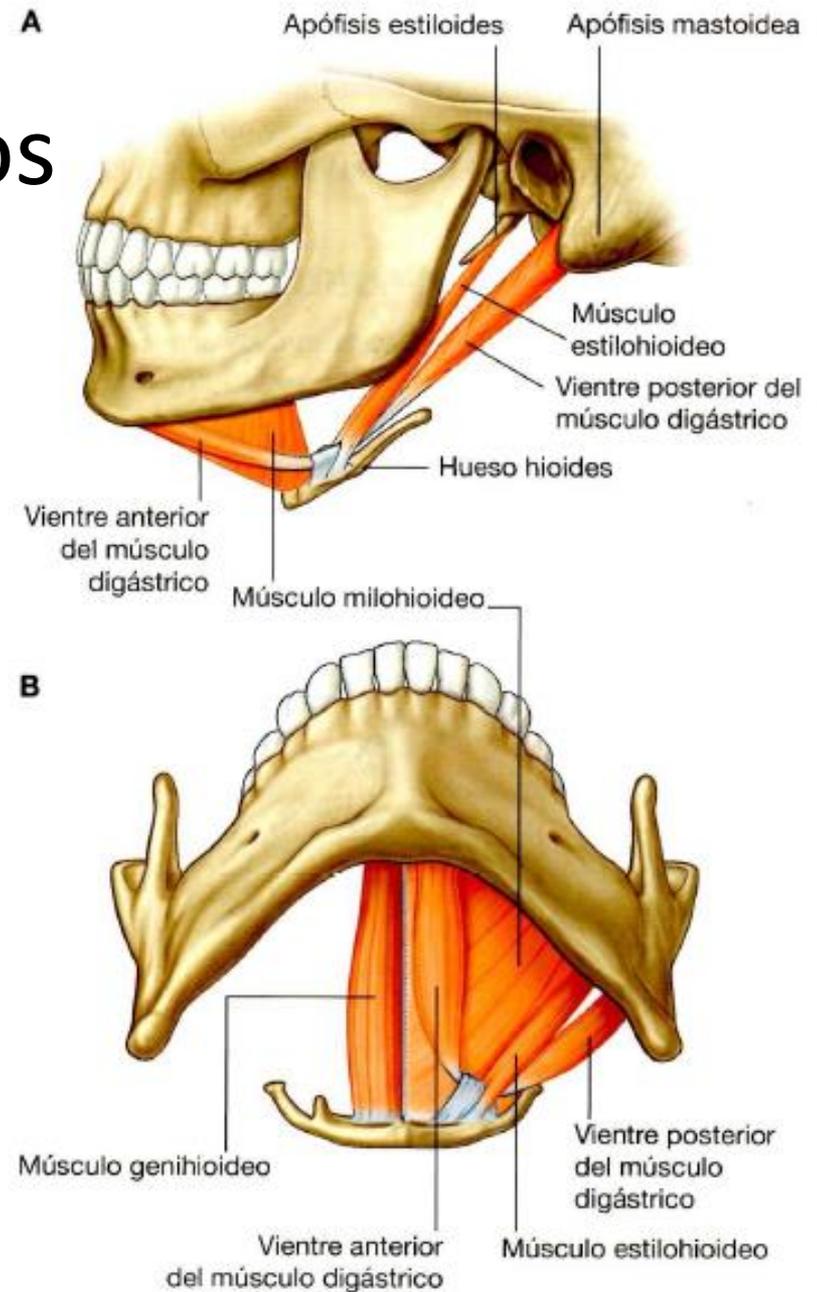
Hueso Hioides

- Hueso en forma de U entre laringe y mandíbula.
- Cuerpo anterior
- Astas mayores
- Astas menores
- Cavidad oral, faringe y laringe

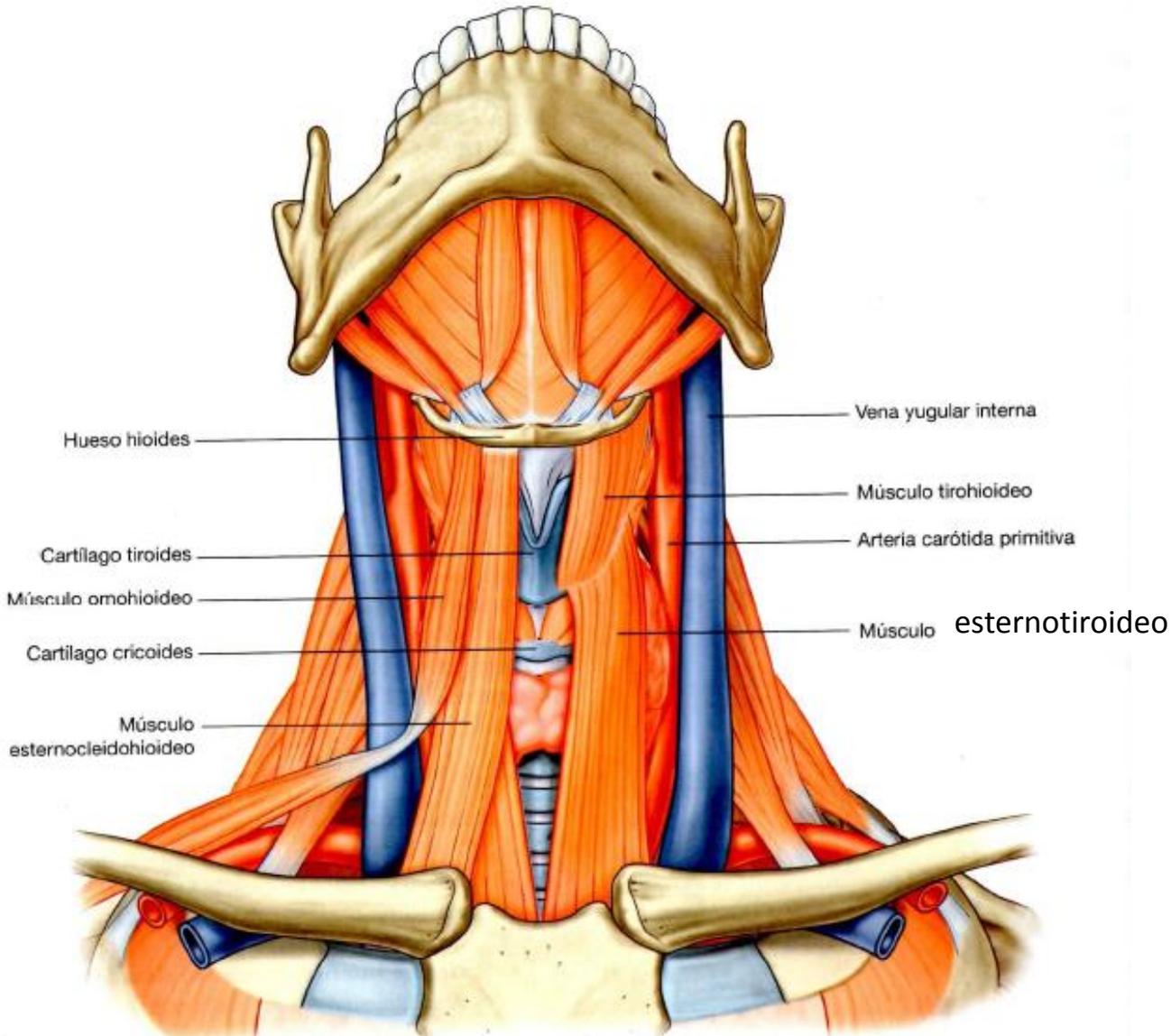


Músculos suprahioideos

- Estilohioideo
- Digástrico
- Milohioideo
- Genihioideo



Músculos infrahioideos

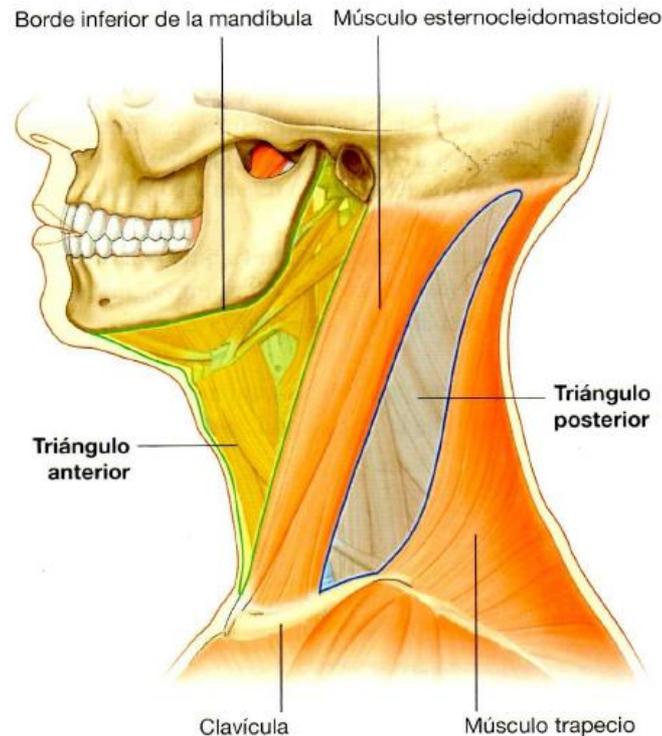


- Omohioideo
- Esternohioideo
- Tirohioideo
- Esternotiroideo

Triángulos del cuello

El cuello se divide en un triángulo anterior y uno posterior.

- A: ECM, mandíbula, línea media del cuello.
- P: ECM, trapecio, 1/3 medio de la clavícula



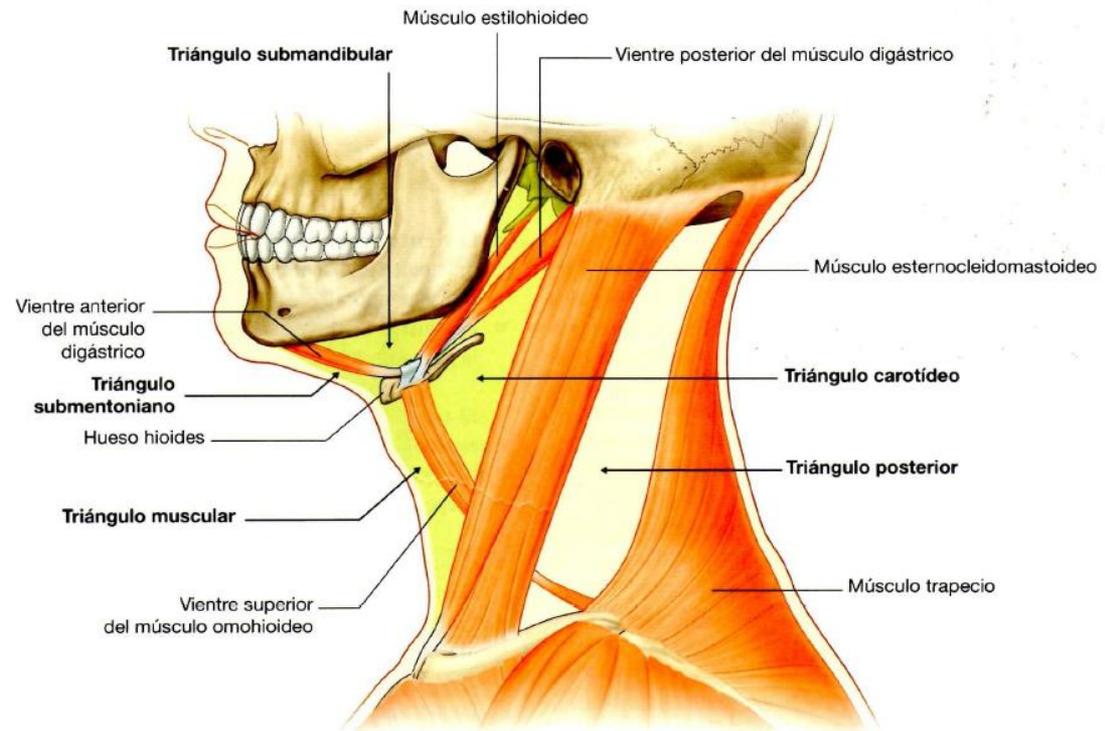
Triángulo anterior del cuello

El **triángulo submandibular** está limitado superiormente por el borde inferior de la mandíbula e inferiormente por los vientres anterior y posterior del músculo digástrico.

El **triángulo submentoniano** está limitado inferiormente por el hueso hioides, lateralmente por el vientre anterior del músculo digástrico, y la línea media.

El **triángulo muscular** está limitado superiormente por el hueso hioides, lateralmente por el vientre superior del músculo omohioideo y el borde anterior del músculo esternocleidomastoideo, y la línea media.

El **triángulo carotídeo** está limitado anteroinferiormente por el vientre superior del músculo omohioideo, superiormente por el músculo estilohioideo y el vientre posterior del digástrico, y posteriormente por el borde anterior del músculo esternocleidomastoideo.



Triángulo posterior

- Esplenio de la cabeza
- Elevador de la escápula
- Escaleno posterior, medio y anterior

