

Anatomía y Biomecánica de Axis

Raúl San Segundo Riesco



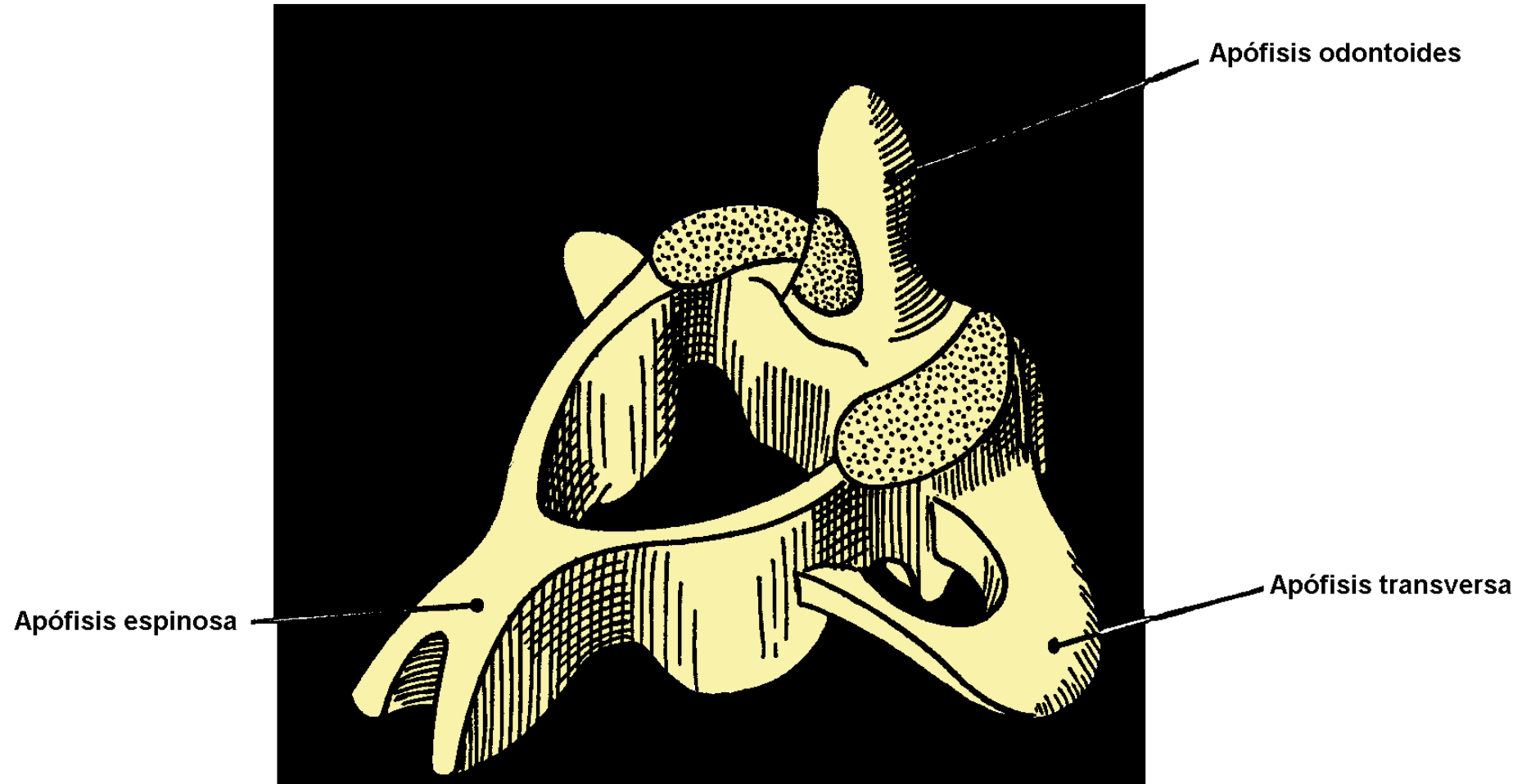
Escuela de
Osteopatía
de Madrid
Internacional

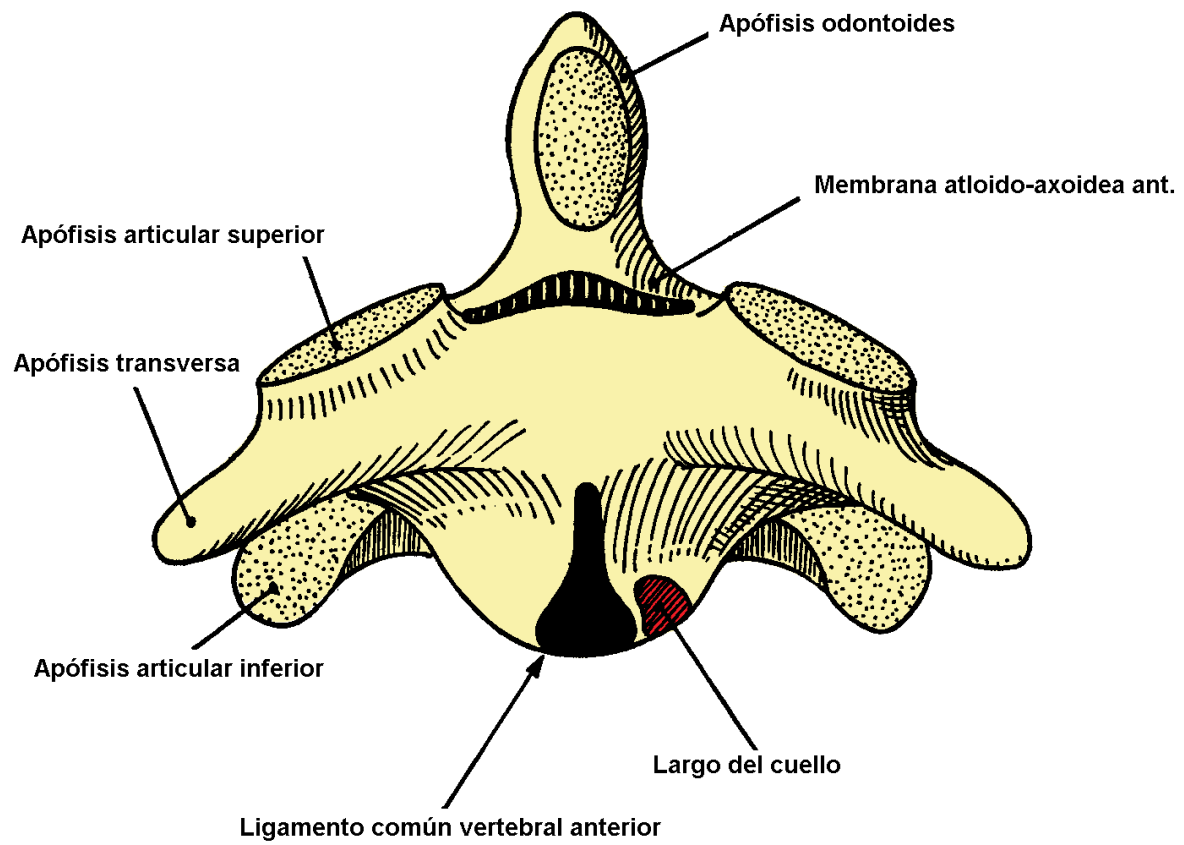


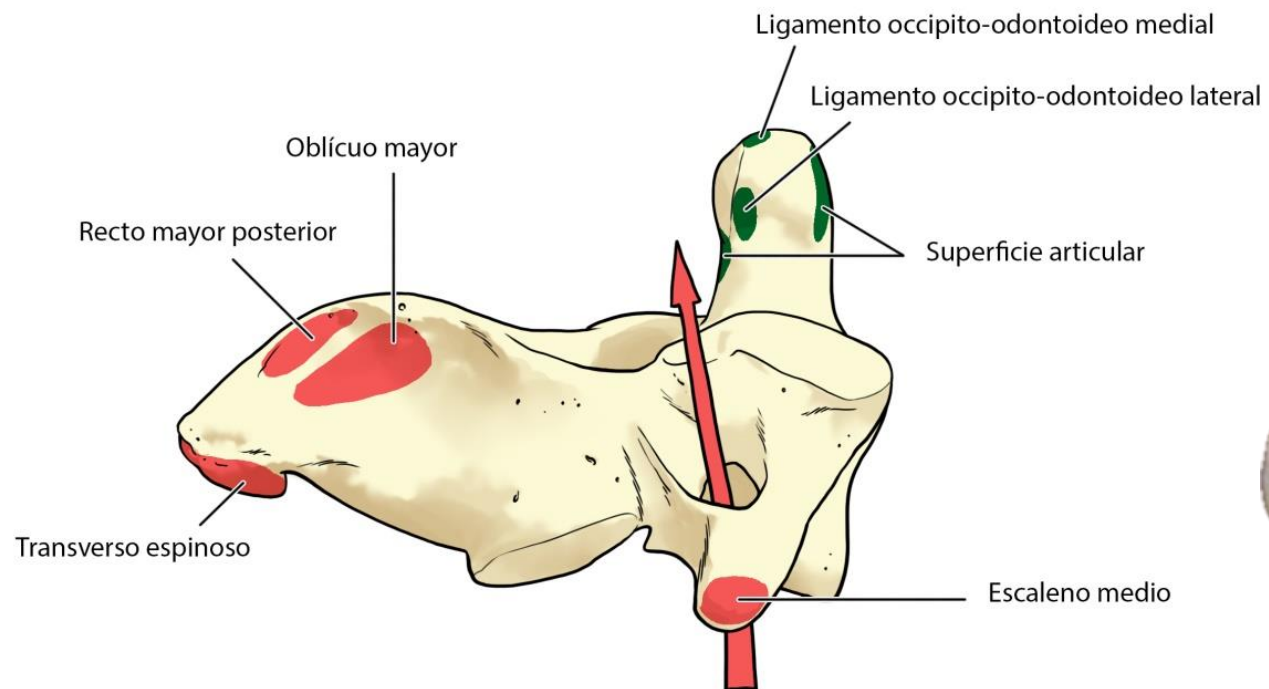
COMPLEJO C0 -C1-C2



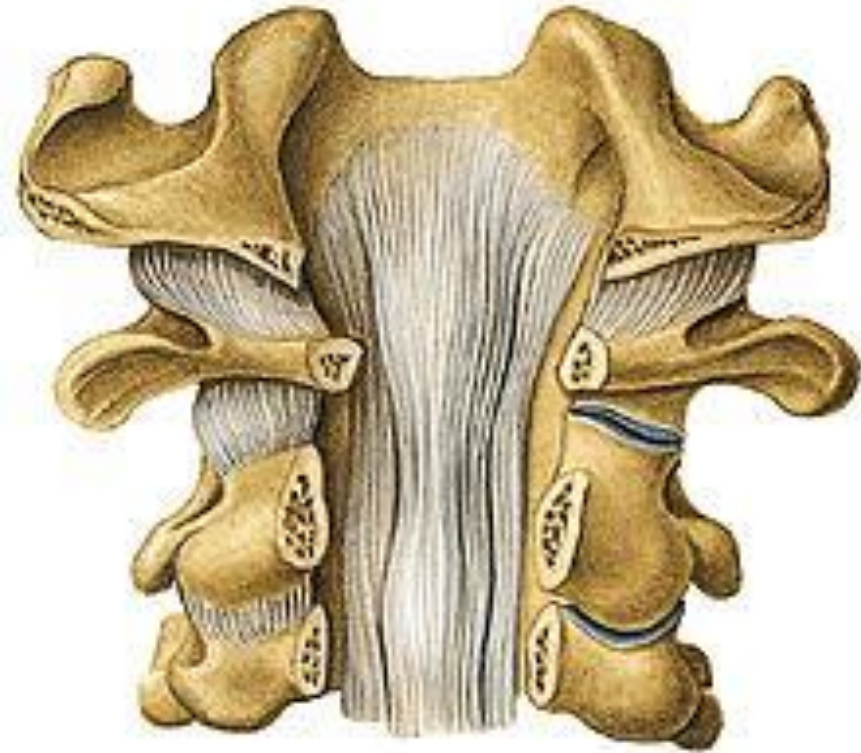
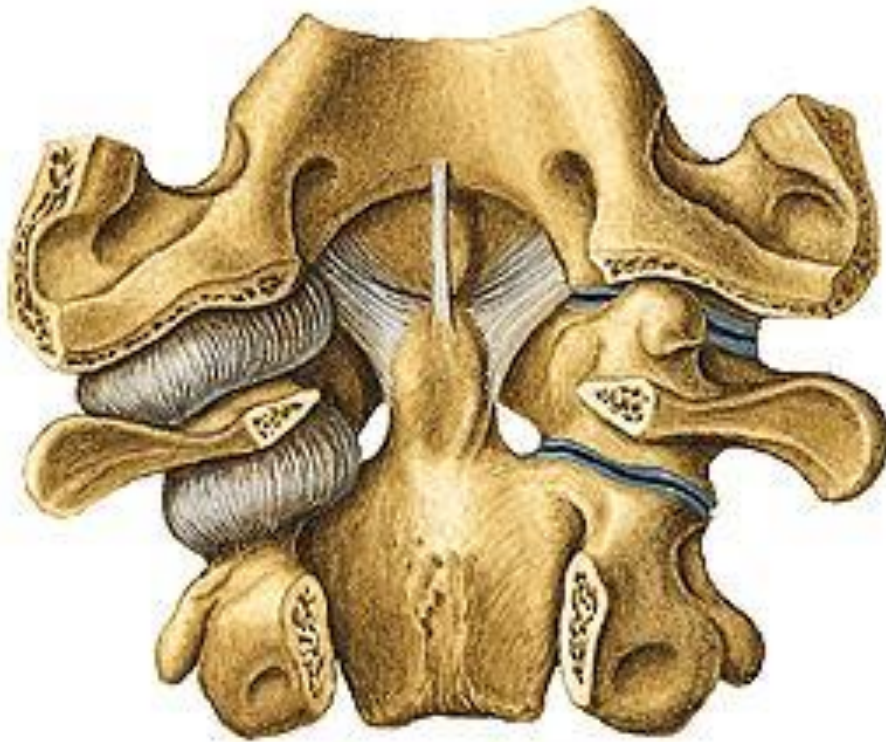
CONSTITUCIÓN ESQUEMÁTICA DEL AXIS



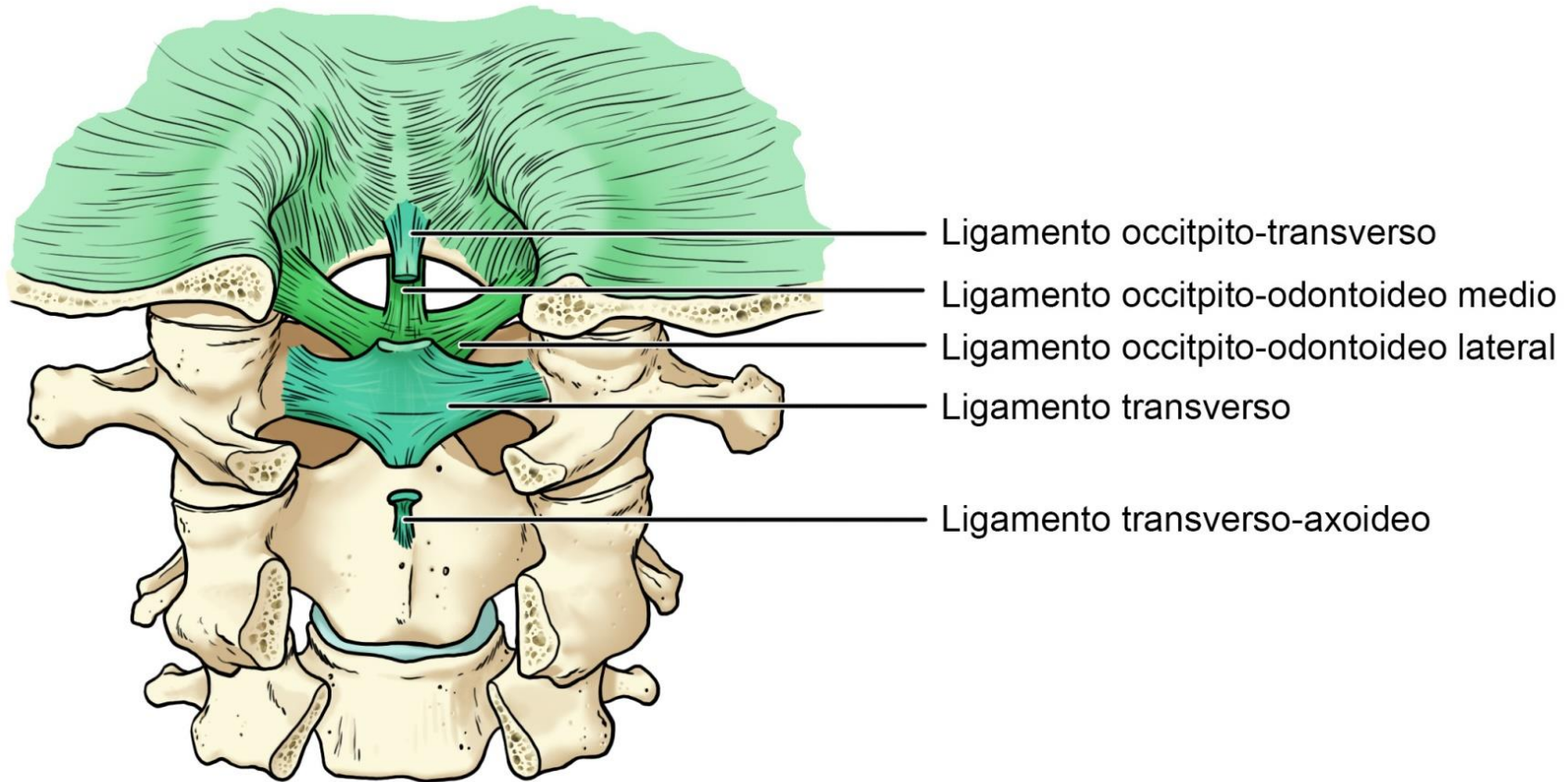




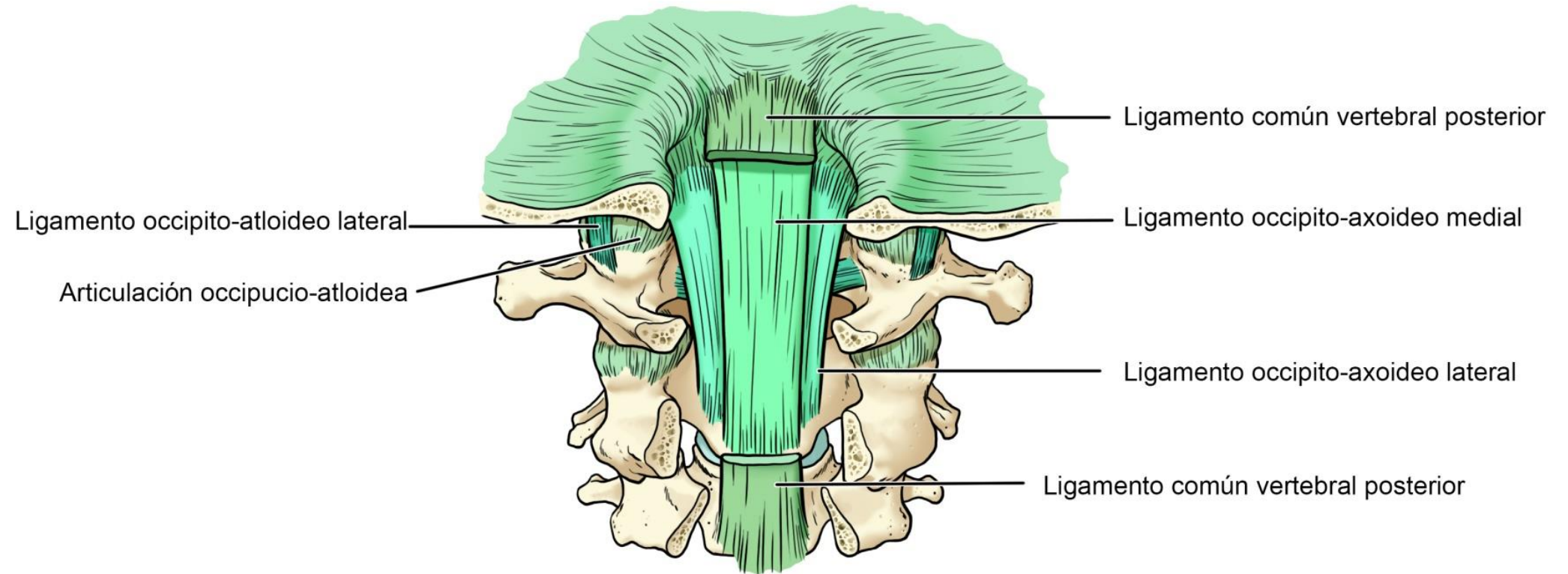
SISTEMA LIGAMENTARIO CERVICAL SUPERIOR



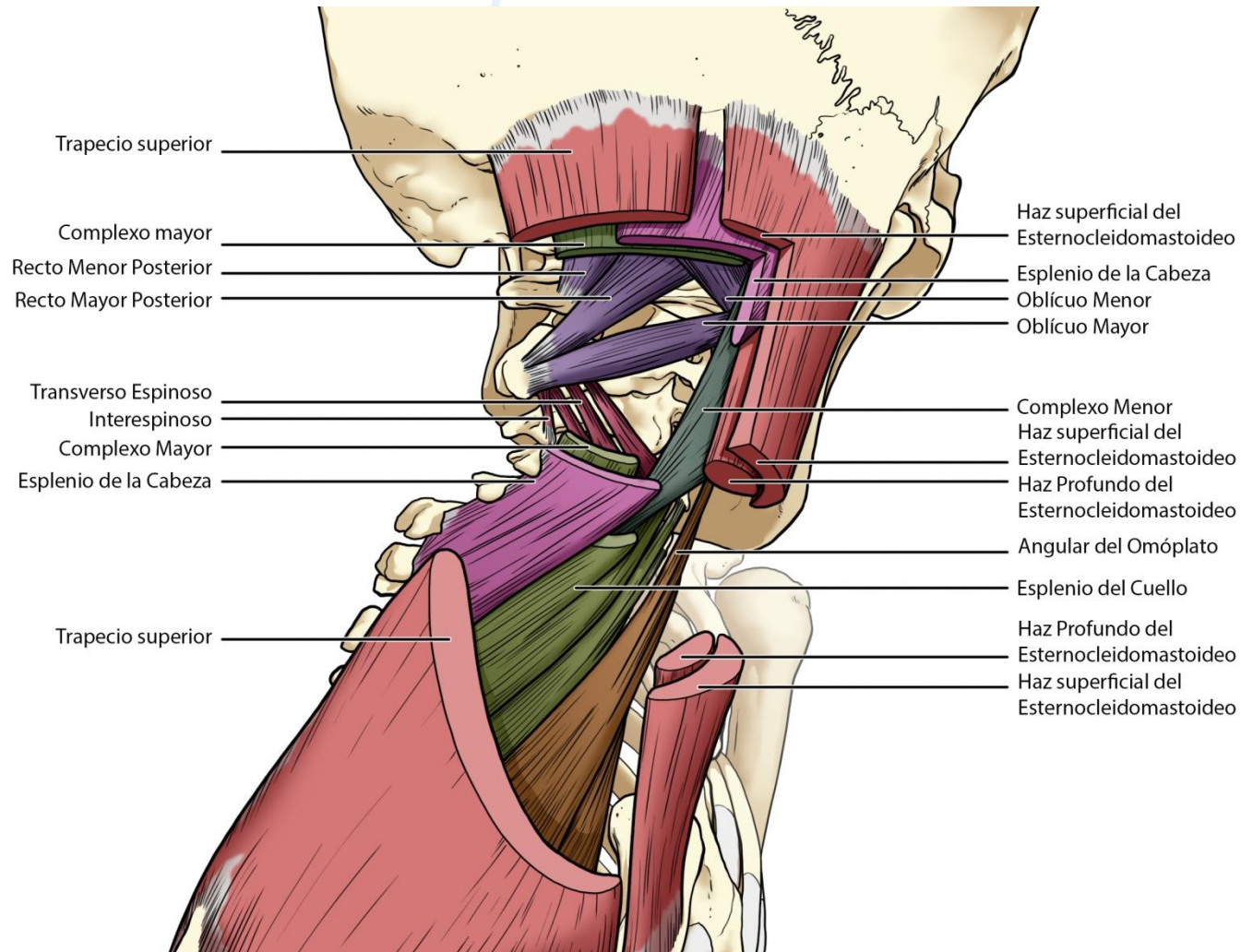
LIGAMENTOS OCCIPITO-ODONTOIDEOS



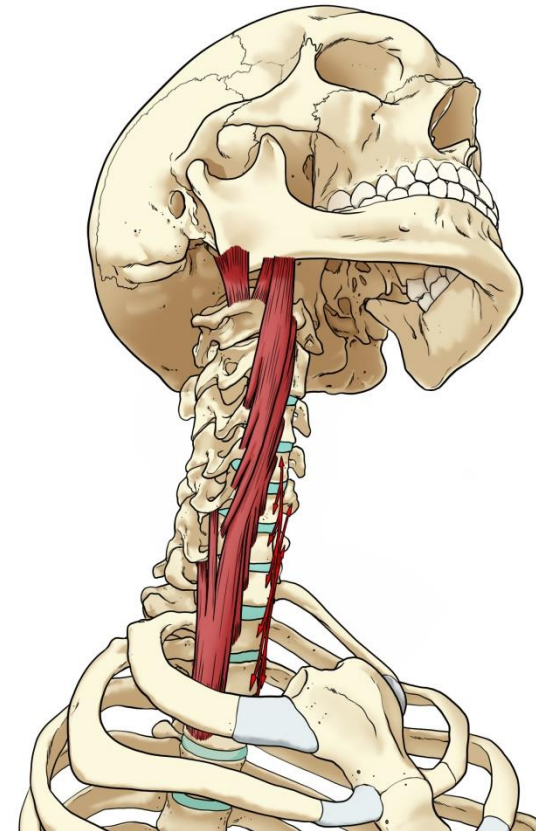
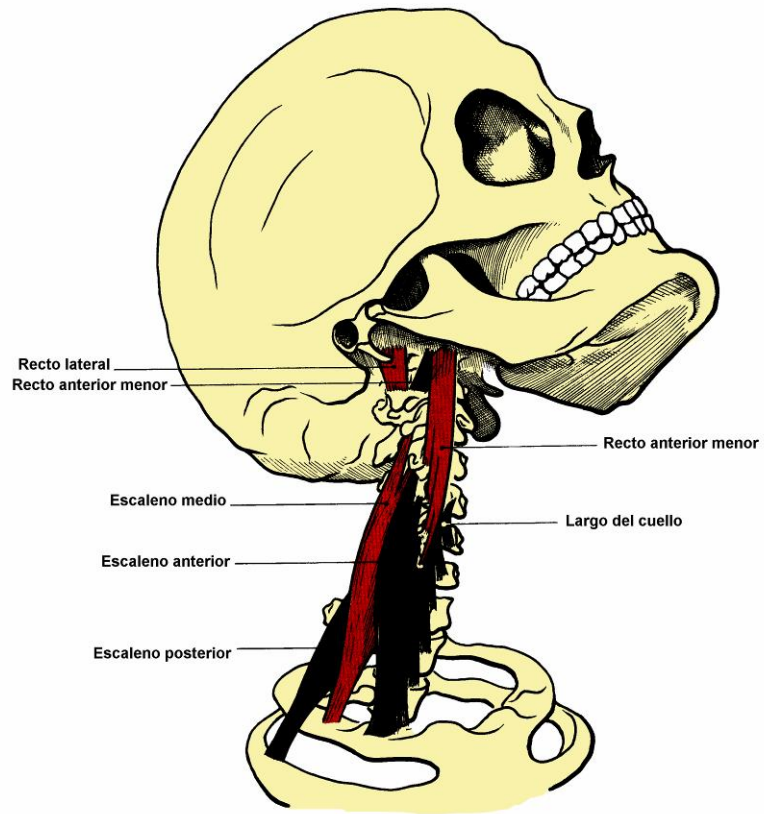
LIGAMENTOS OCCIPITO-AXOIDEOS



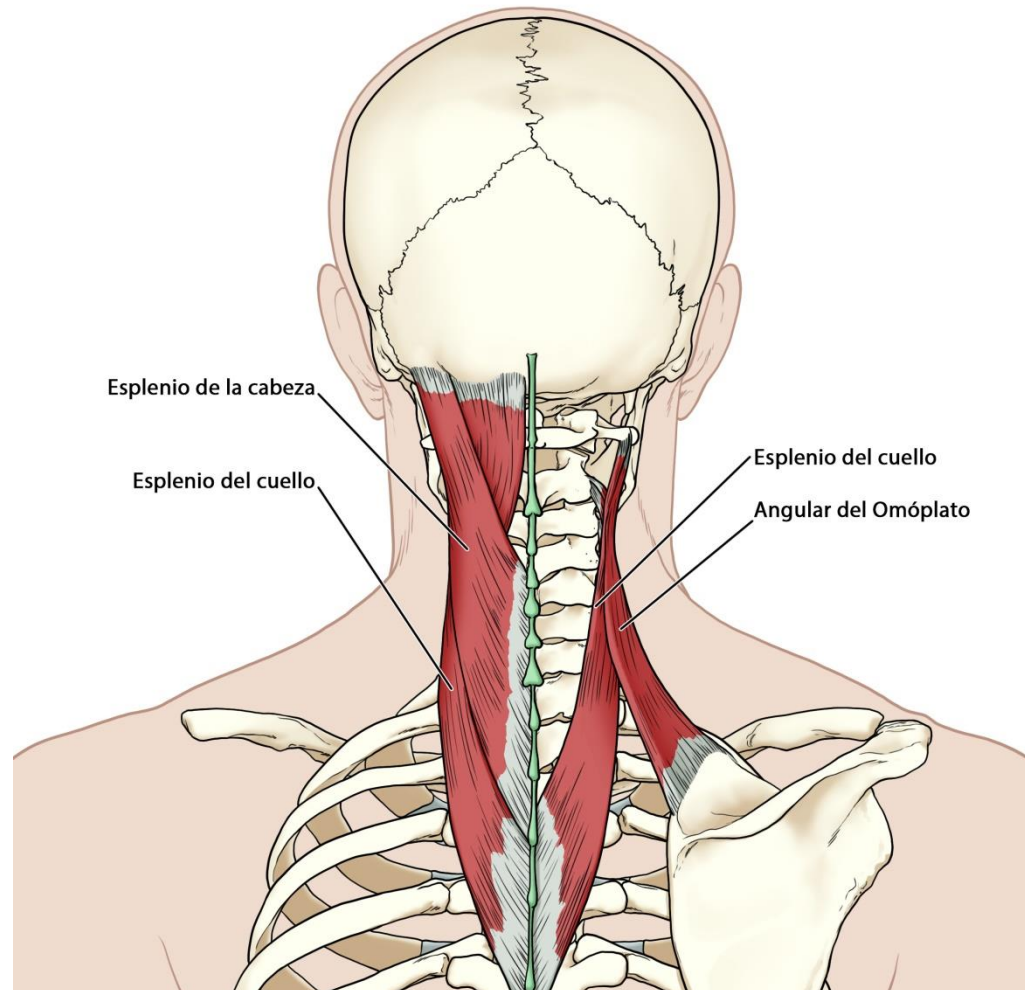
SISTEMA MUSCULAR



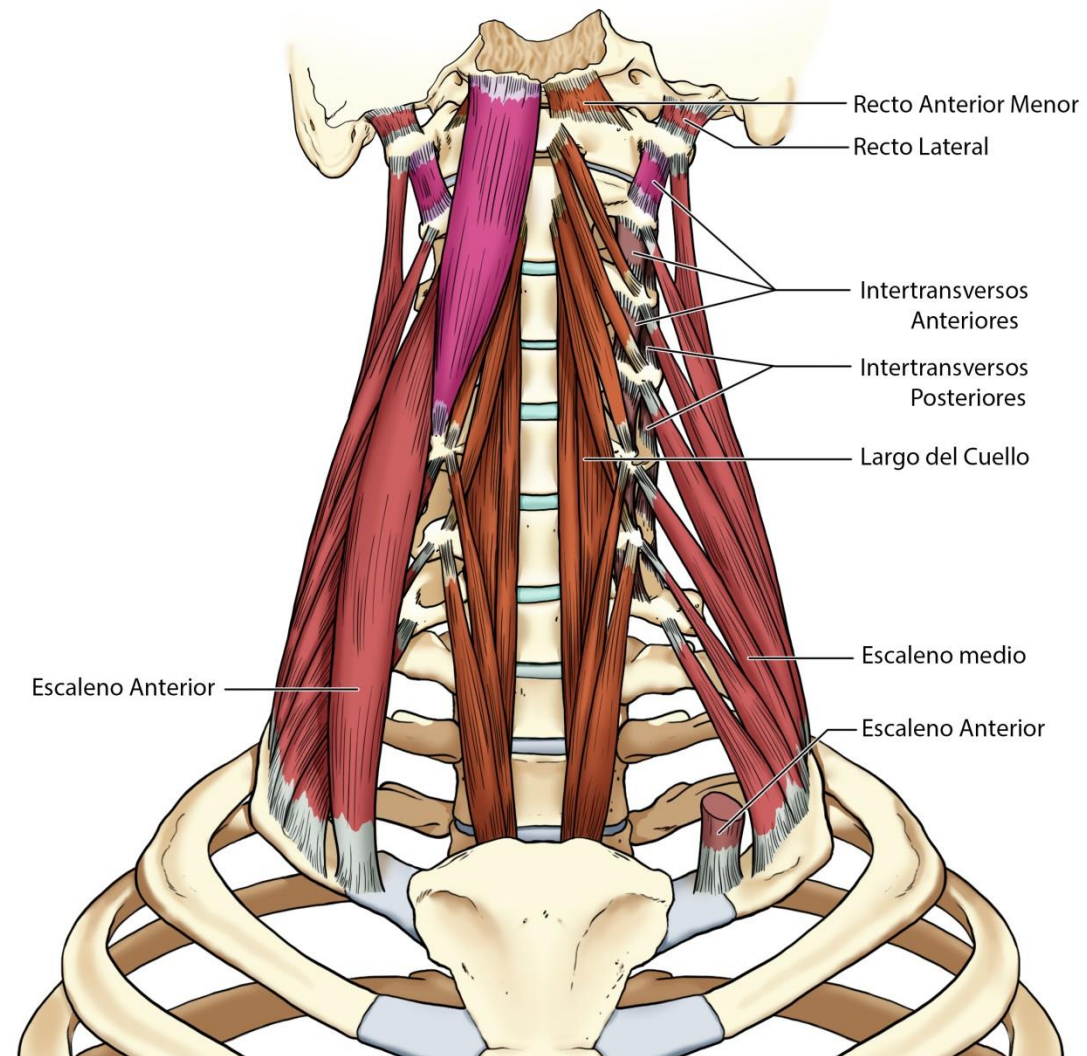
SISTEMA MUSCULAR



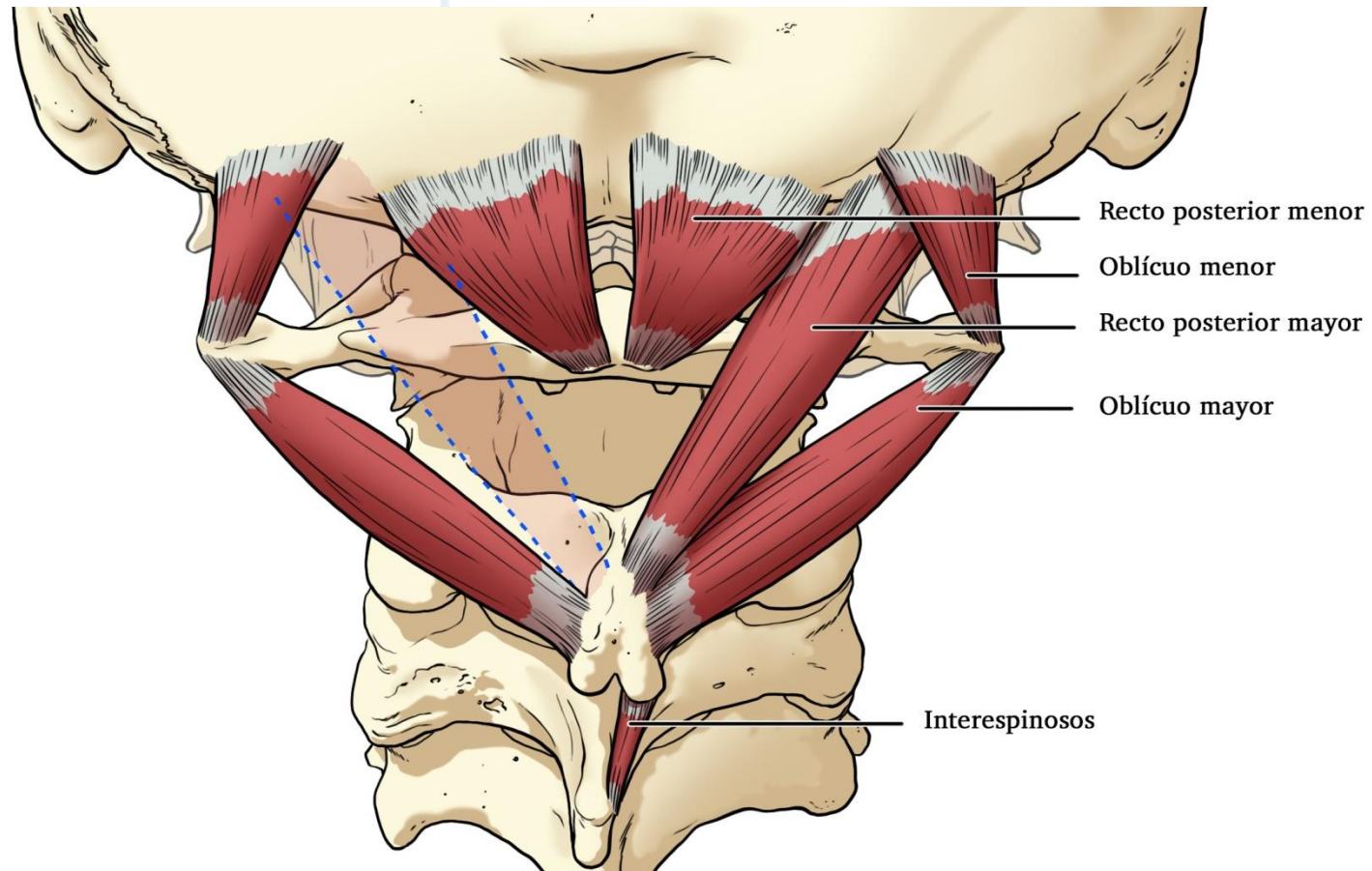
SISTEMA MUSCULAR



SISTEMA MUSCULAR



SISTEMA MUSCULAR



BIOMECÁNICA DEL AXIS SOBRE C3

El axis tiene dos grados de libertad:

- Flexión/extensión:
 - La flexión es debida a la contracción del largo del cuello.
 - La extensión se debe a los músculos transverso-espinosos.
- La lateroflexión-rotación homolateral es debida a la contracción unilateral del músculo transverso-espinoso.



- De hecho, la lateroflexión es casi nula a causa de la presencia de la apófisis odontoides.
- La rotación es el parámetro de movimiento mayor en el axis.

