



# Miembro Superior Osteoartrología

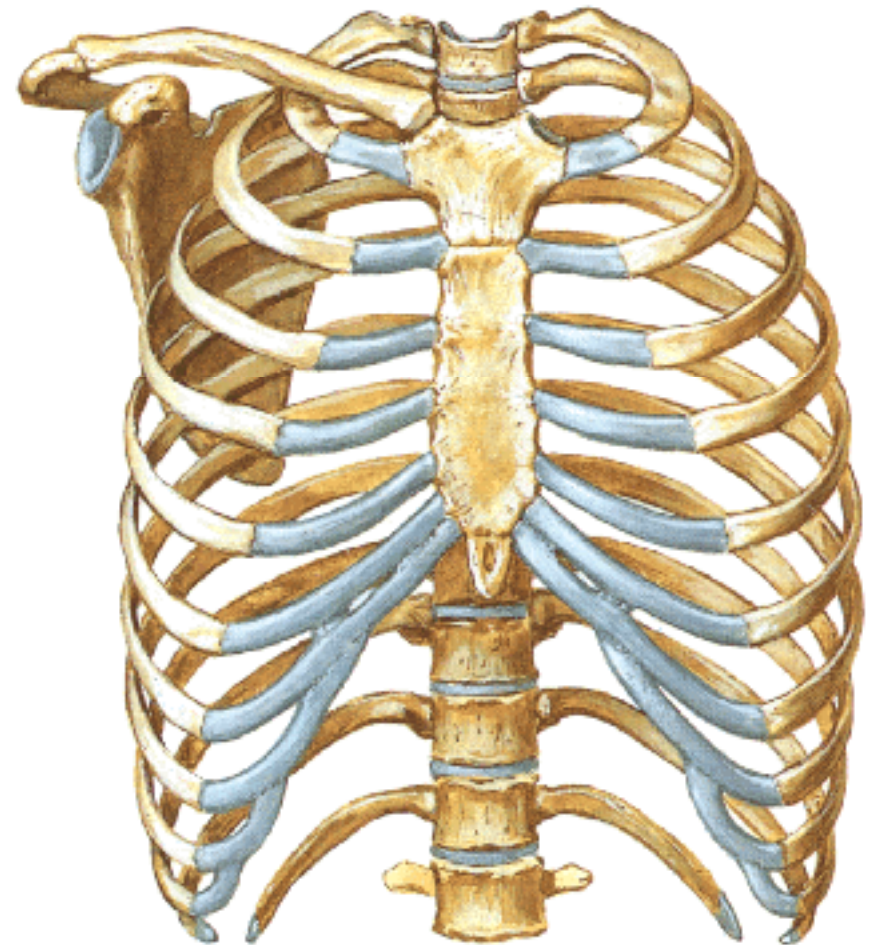
*Klgo. Rodolfo Sanzana C*

**Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo  
Facultad de medicina Universidad de Chile**



# Generalidades

- Apéndices
- Unión
  - Cintura escapular o pectoral
  - Unión escapular indirecta
- Miembro en suspensión
  - Marcha
- Movilidad
  - Exploración
  - ***Prensión*** y nutrición
- Mano y segmentos distales





# Generalidades

## Segmento Hombro

Región Escapular

Región Deltoídea

Región Axilar

## Segmento Brazo

Región Braquial anterior

Región Braquial posterior

## Segmento Codo

Región Cubital anterior

Región Cubital Posterior

## Segmento Antebrazo

Región Antebraquial anterior

Región Antebraquial posterolateral

## Segmento Carpo

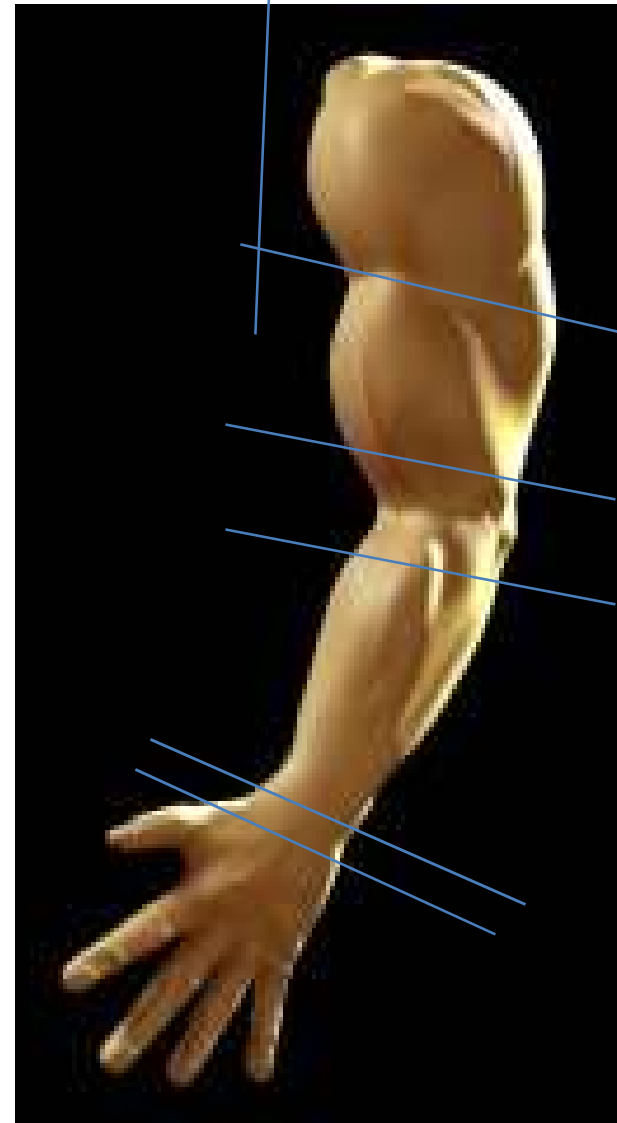
Región carpiana anterior

Región carpiana posterior

## Segmento Mano

Región palmar

Región Dorsal





# Región Escapular



# Región Axilar

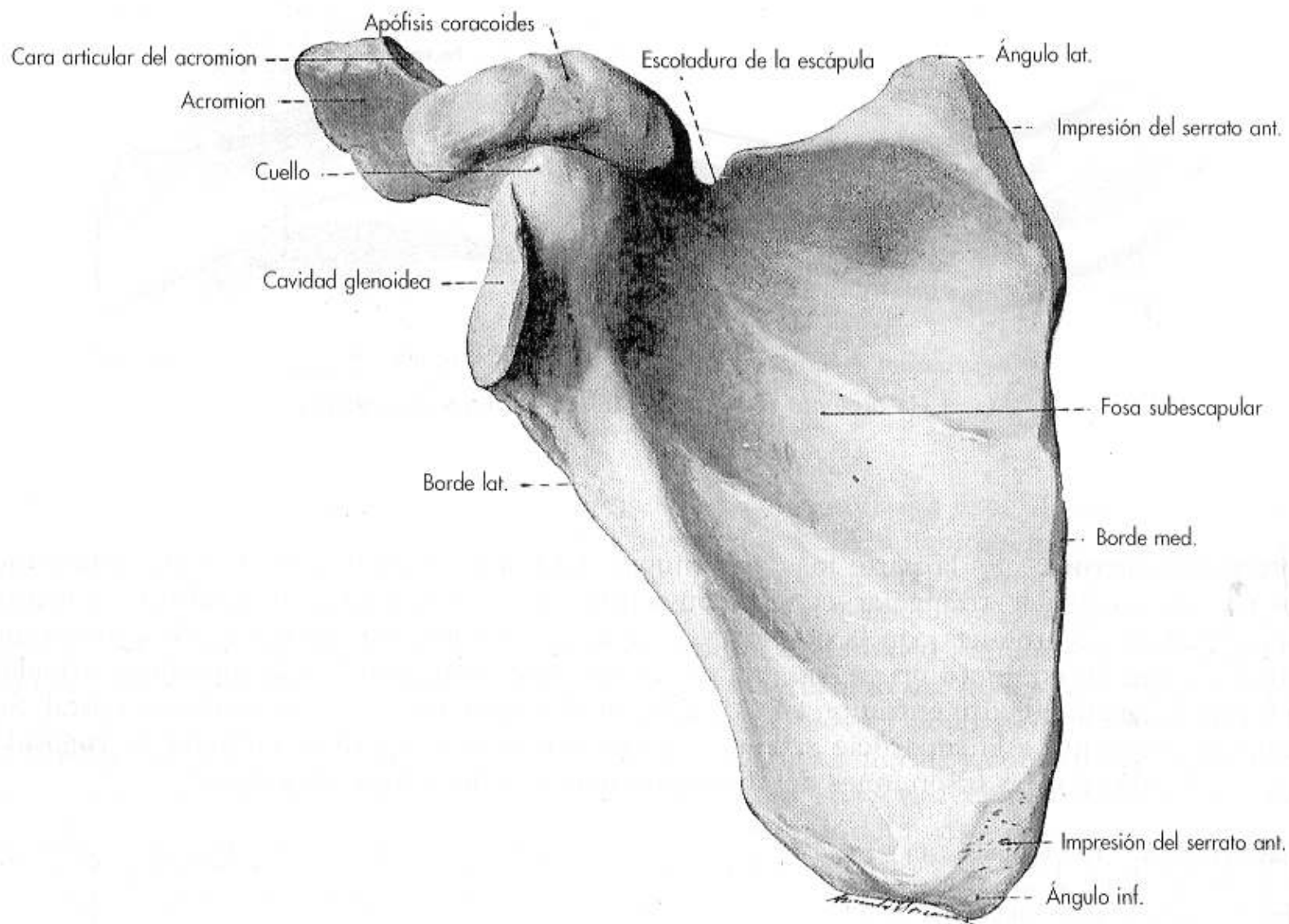


# Región Deltoidea

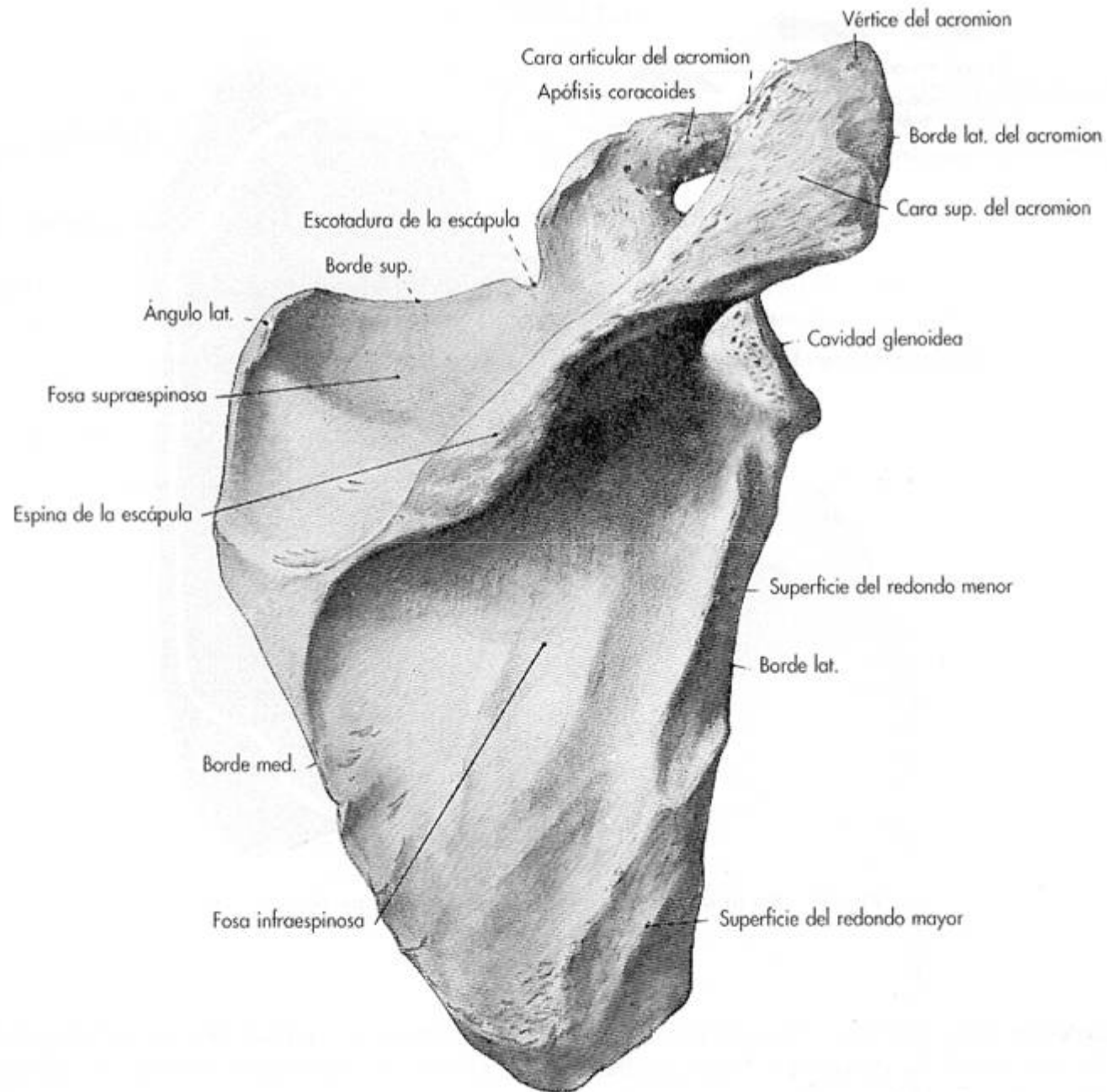


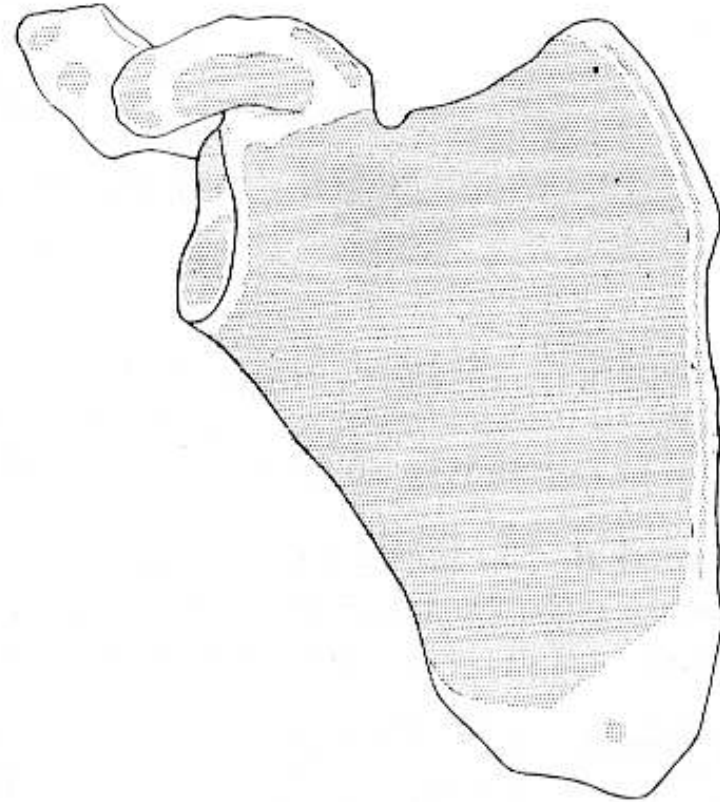
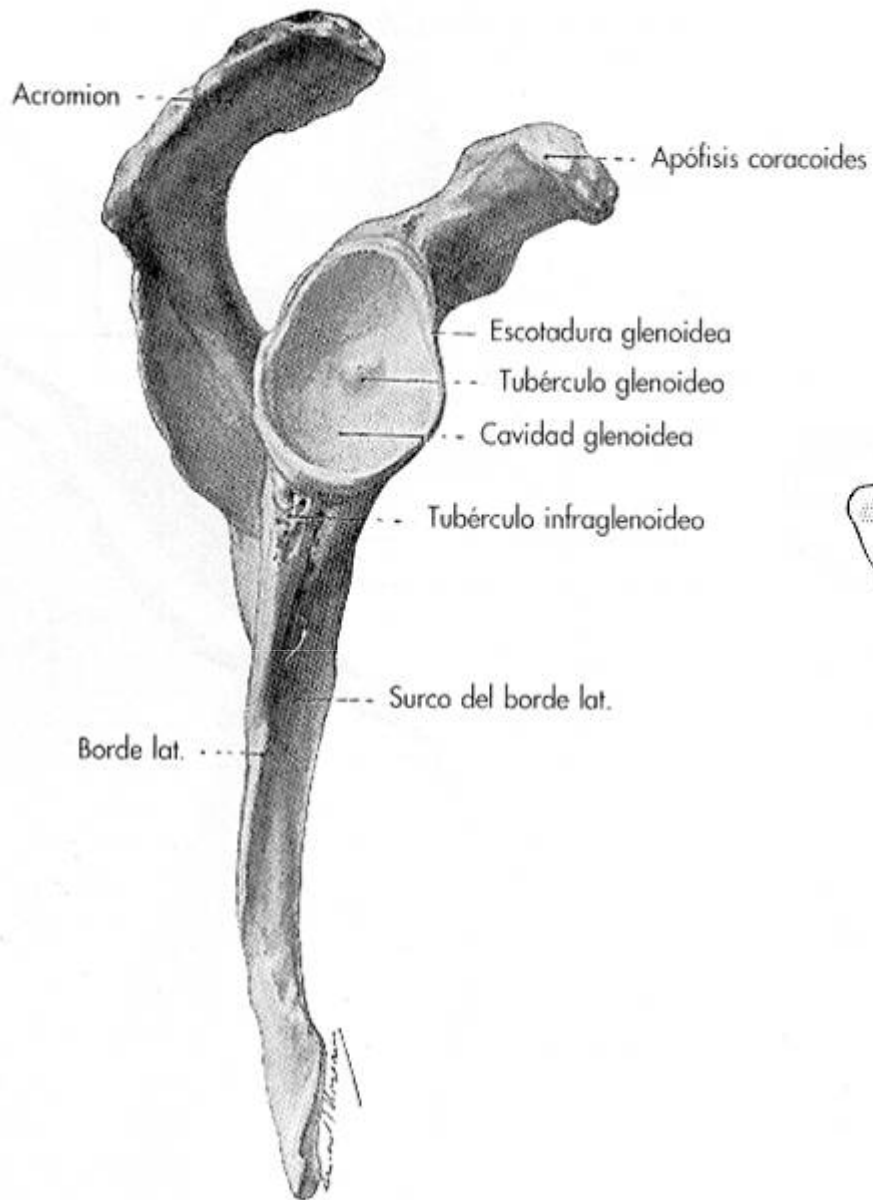


# Osteología

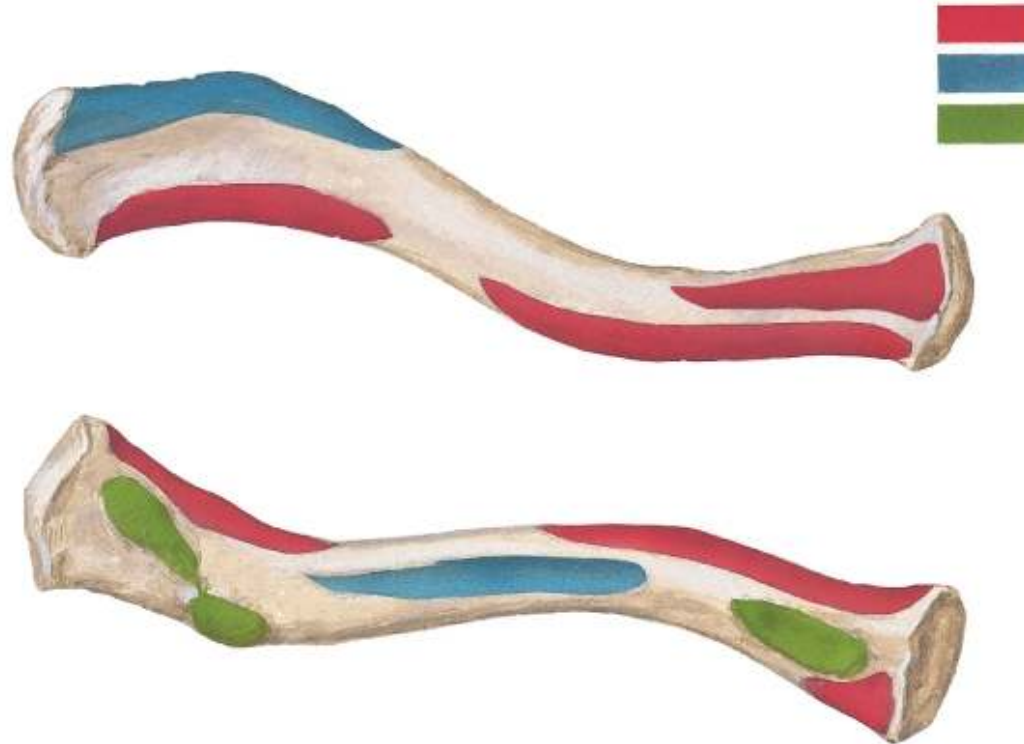




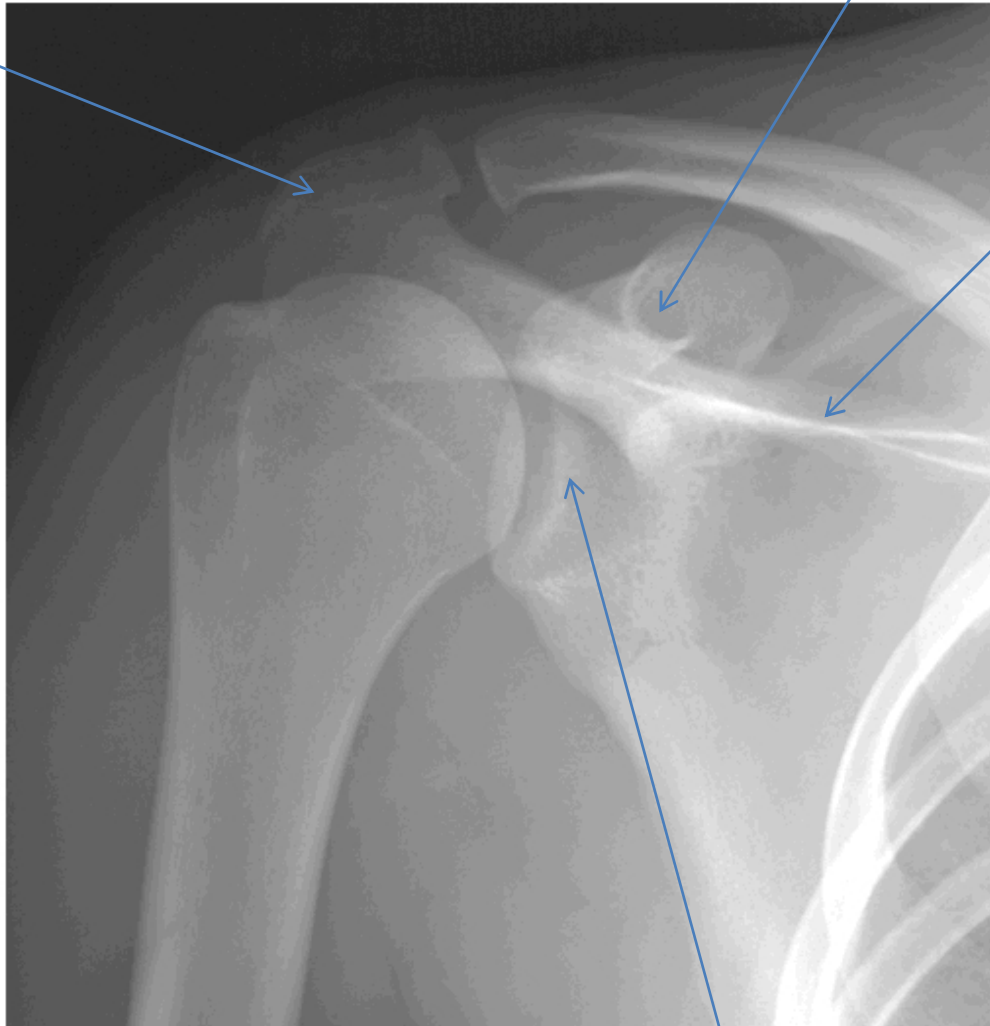




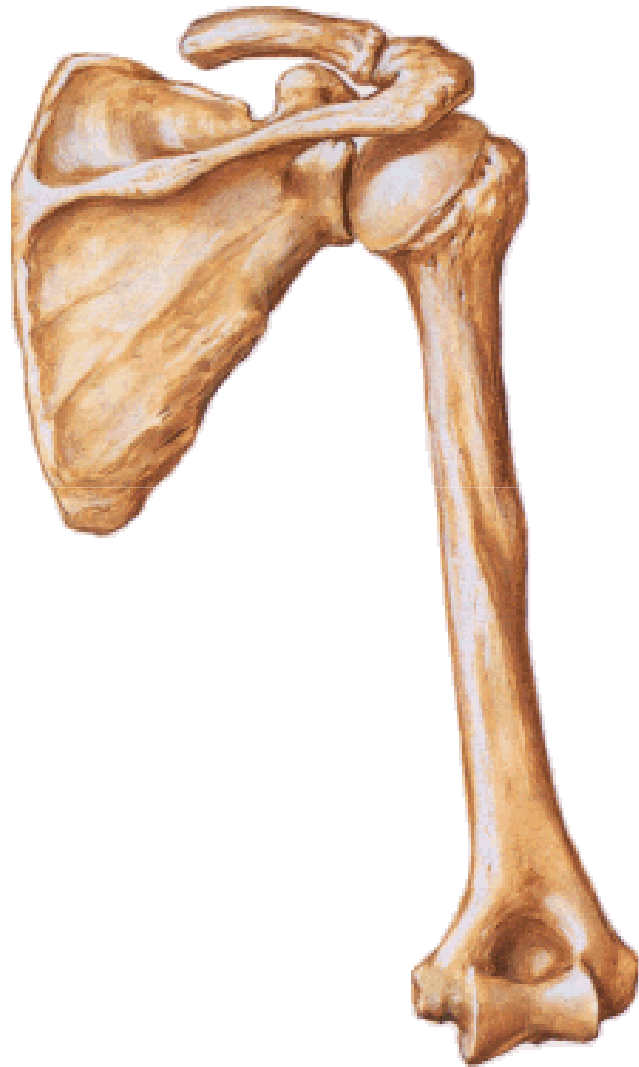
# Right Clavicle - Muscle Attachments



# Shoulder: Anteroposterior Radiograph



# Húmero





# Ulna

- **Cuerpo**
  - Bordes
    - Interóseo
    - Anterior
    - Posterior
  - Caras
    - Medial
    - Anterior
    - Posterior
- **Epífisis**
  - Proximal
  - Distal





# Radio

- **Cuerpo**
  - Bordes
    - Interóseo
    - Anterior
    - Posterior
  - Caras
    - Lateral
    - Anterior
    - Posterior
- **Epíffisis**
  - Proximal
  - Distal



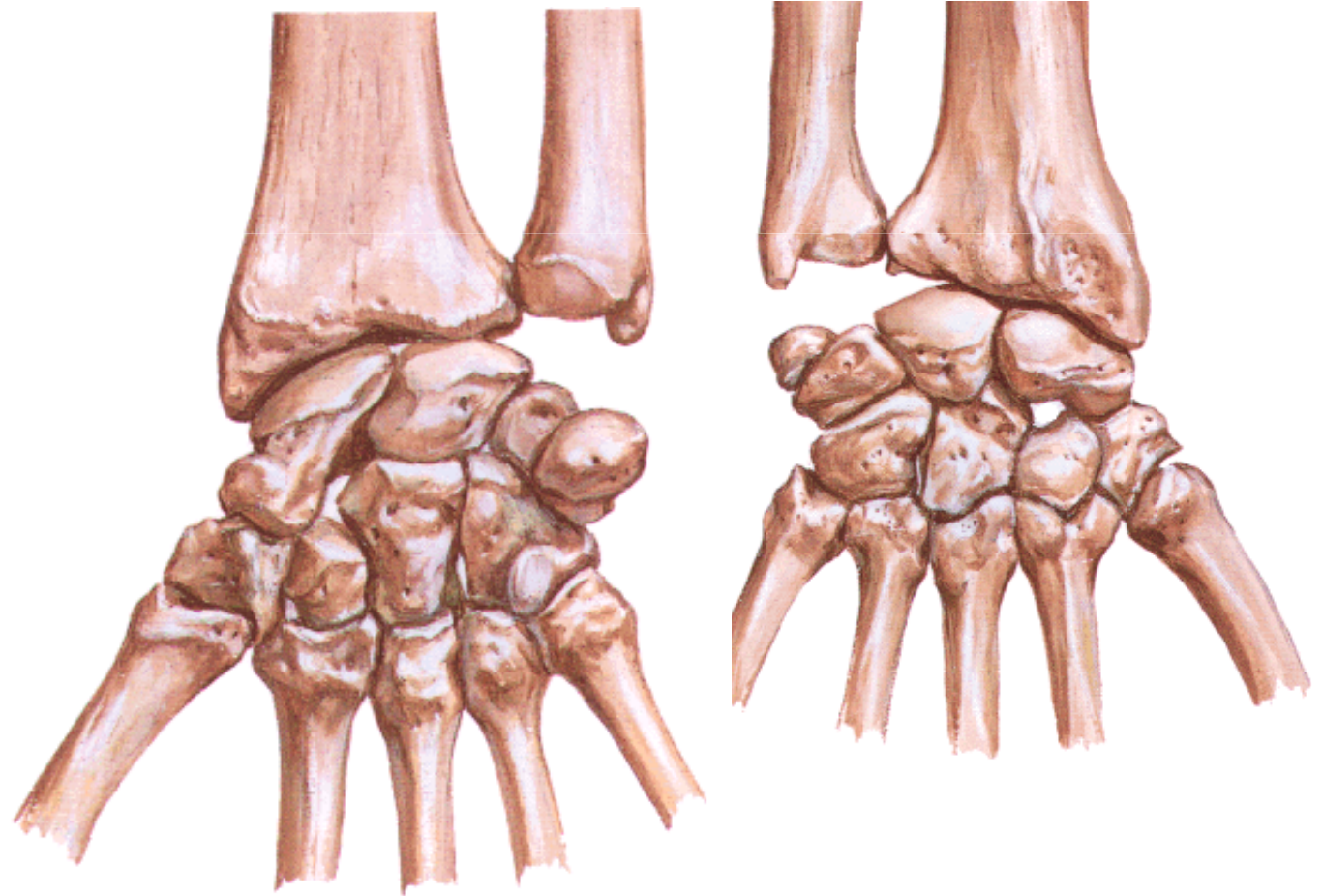
# Osteología

## Carpo



- Huesos del carpo

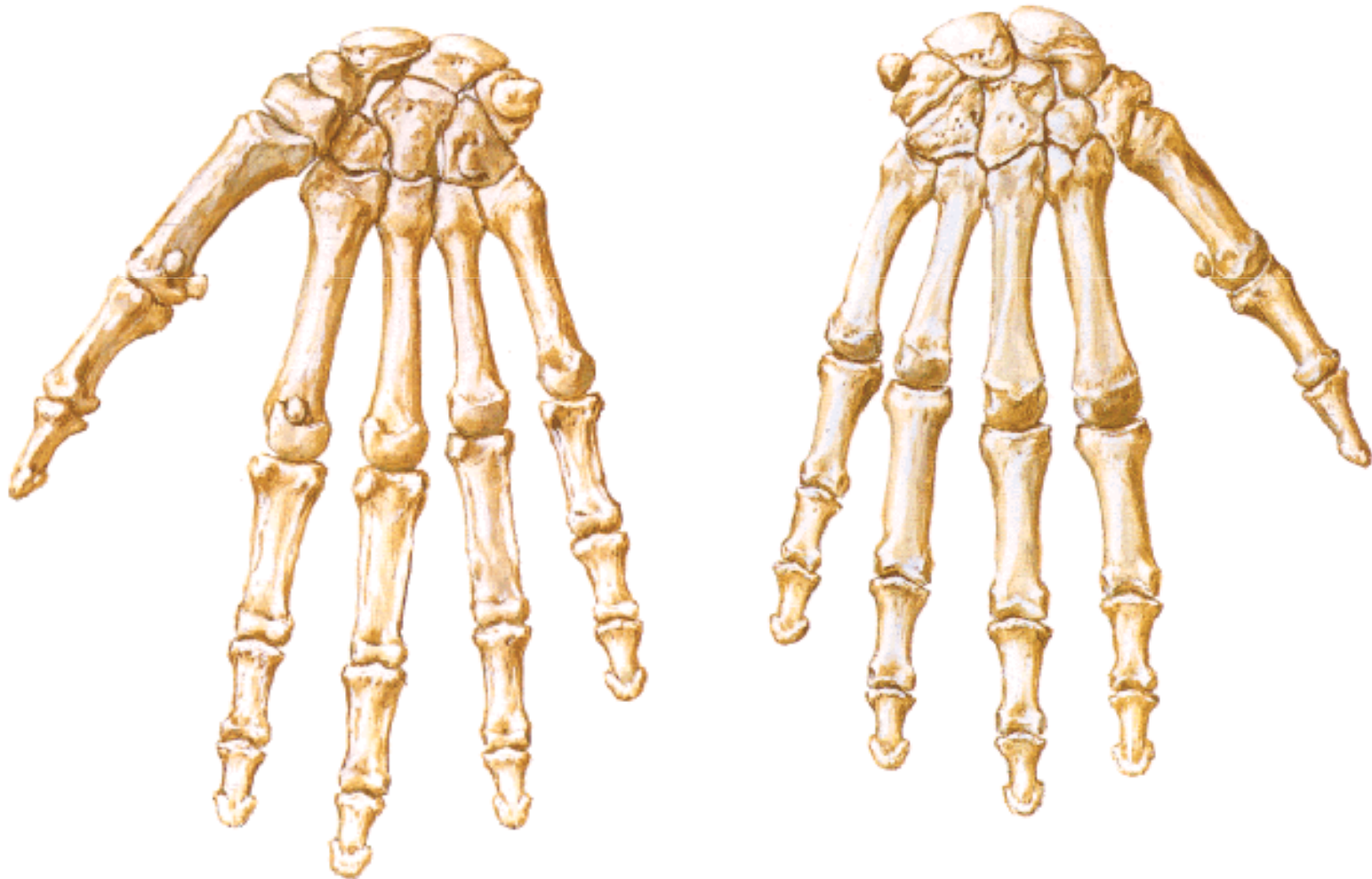
- Escafoide
- Lunate
- Triquetrum
- Pisiforme
  
- Trapecio
- Trapezoide
- Capitate
- Hamate





# Osteología

## Metacarpo y Falanges





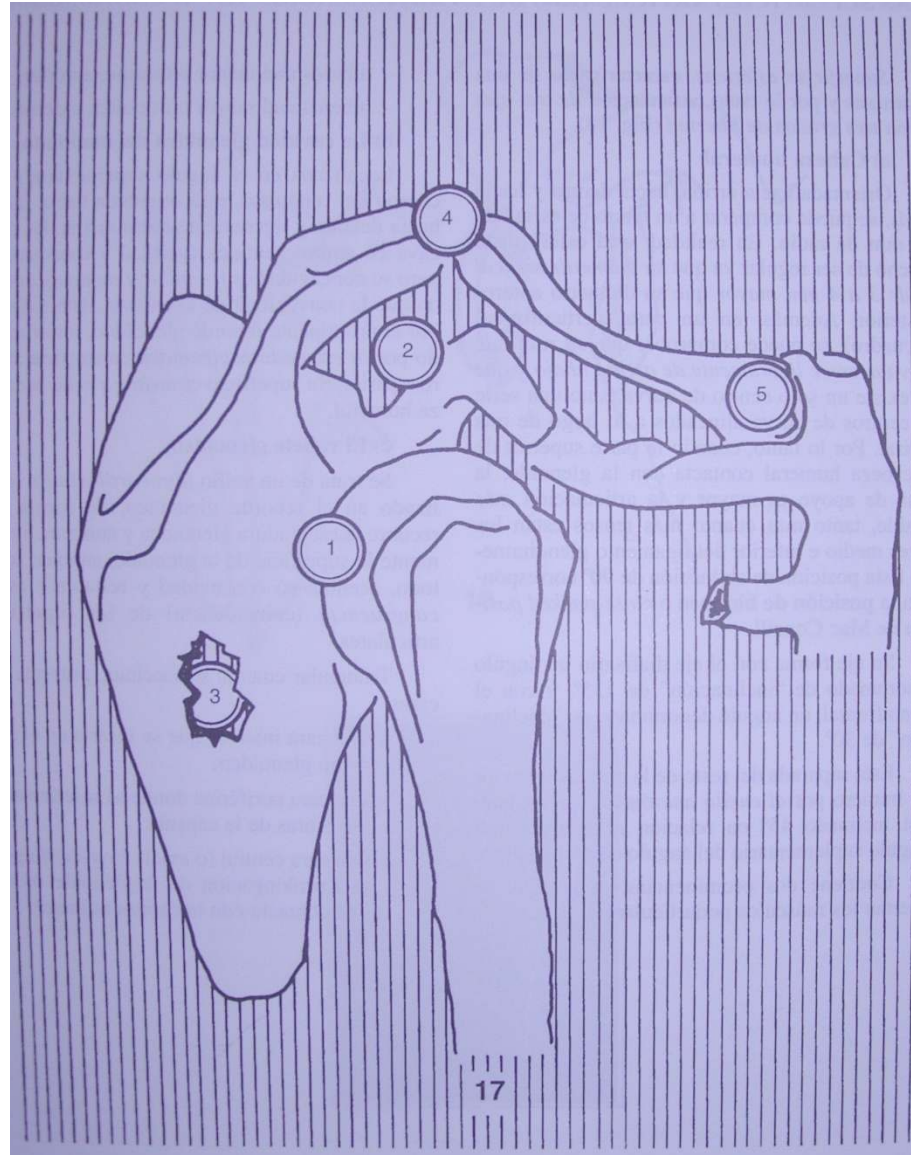


# Artrología



# Articulación del Hombro

- Escapulohumeral
- Acromioclavicular
- Esternoclavicular



# Art. Escapulohumeral



- Superficies Articulares
- Medios de Unión
- Movimientos osteokinemáticos



# Superficies Articulares

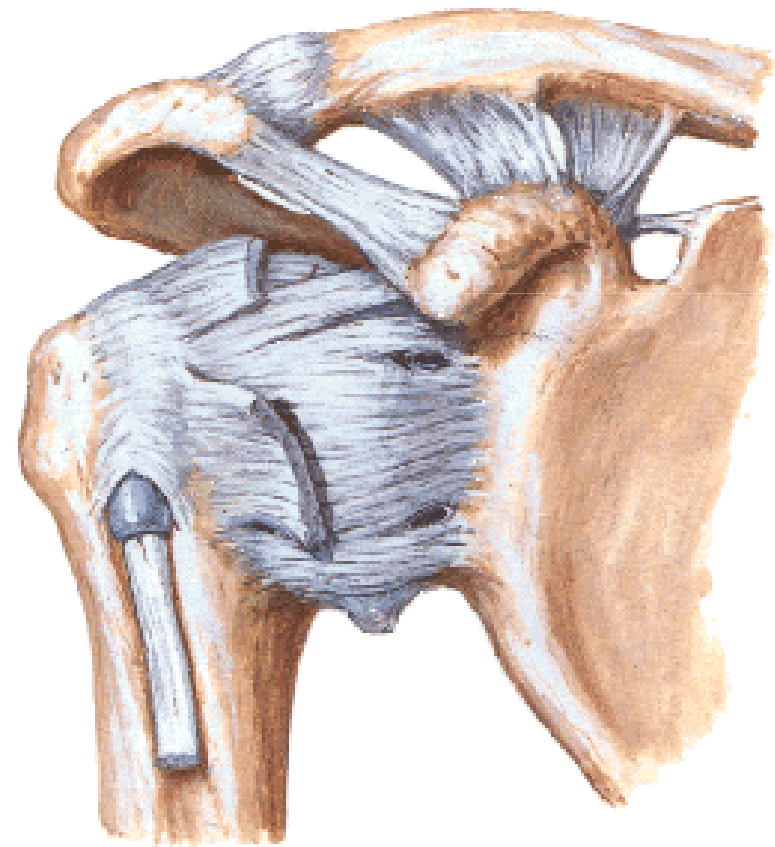
- Cabeza del Húmero
- Cavidad glenoidea de la escápula
- Labrum





# Medios de Unión

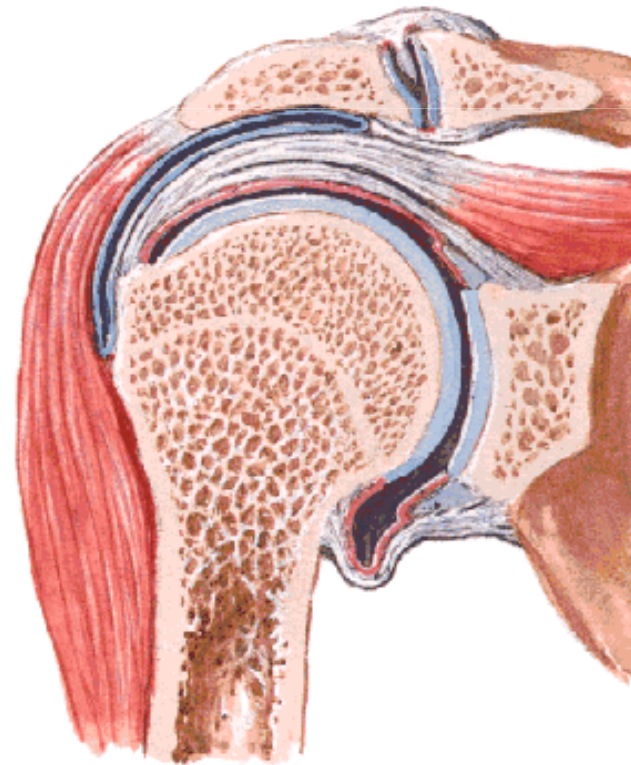
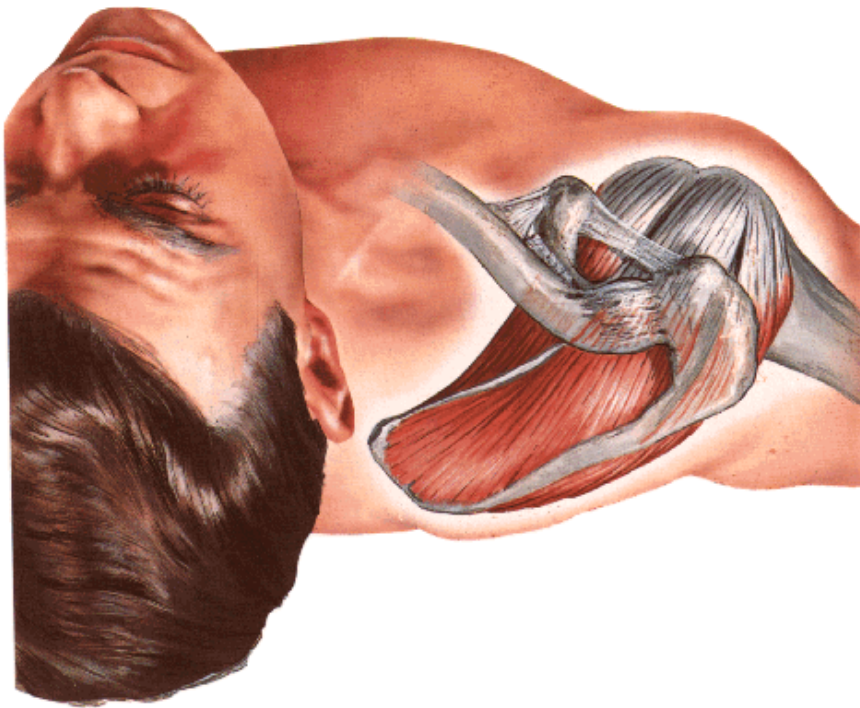
- Ligamentos (Pasivos)
  - Capsulares
    - Superior
      - Foramen Oval
    - Medio
    - Inferior
  - Coracohumeral
  - Humeral Transverso
- Músculos (Activos)





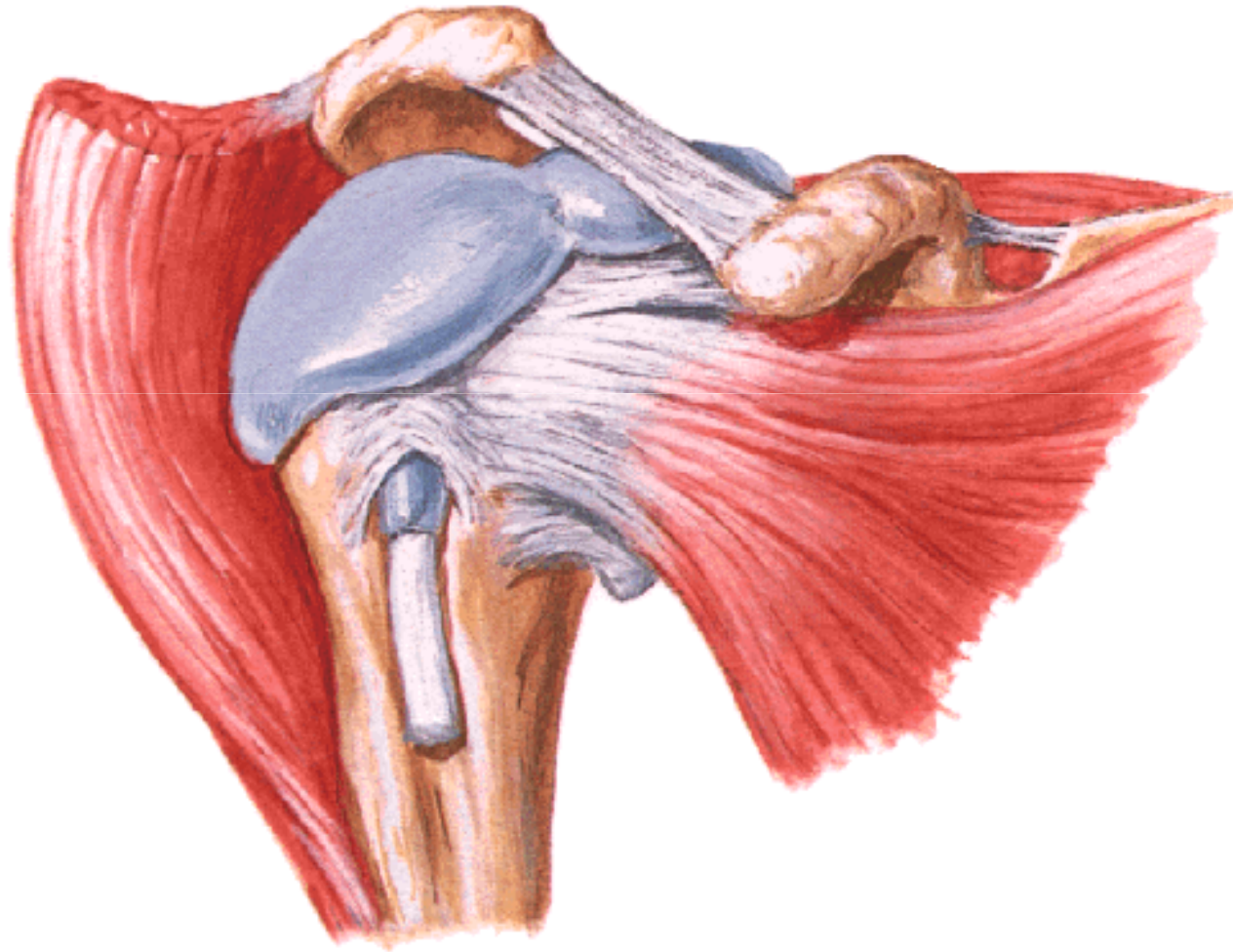
# Techo

- Lig. Coracoacromial



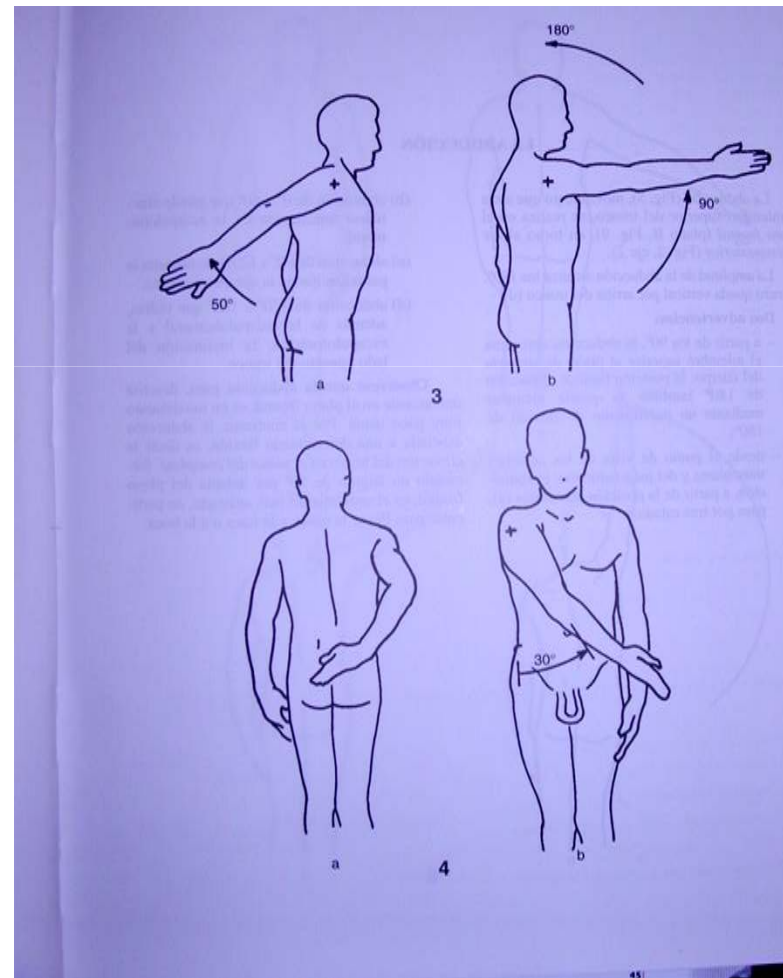
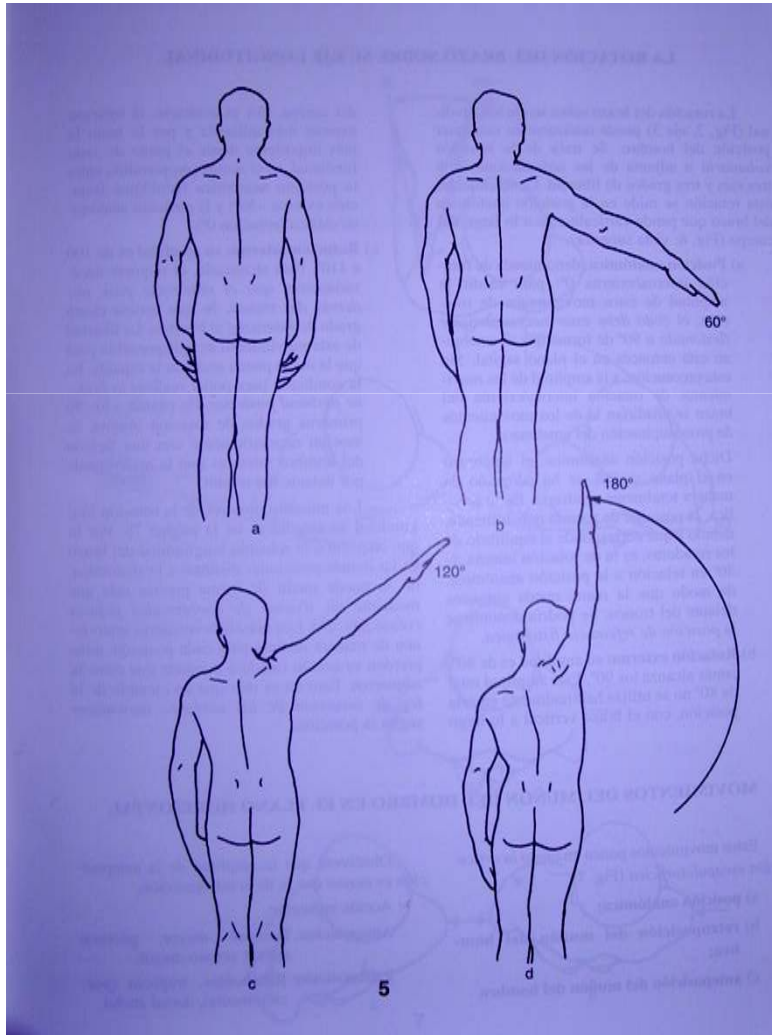


# Bursas Sinoviales



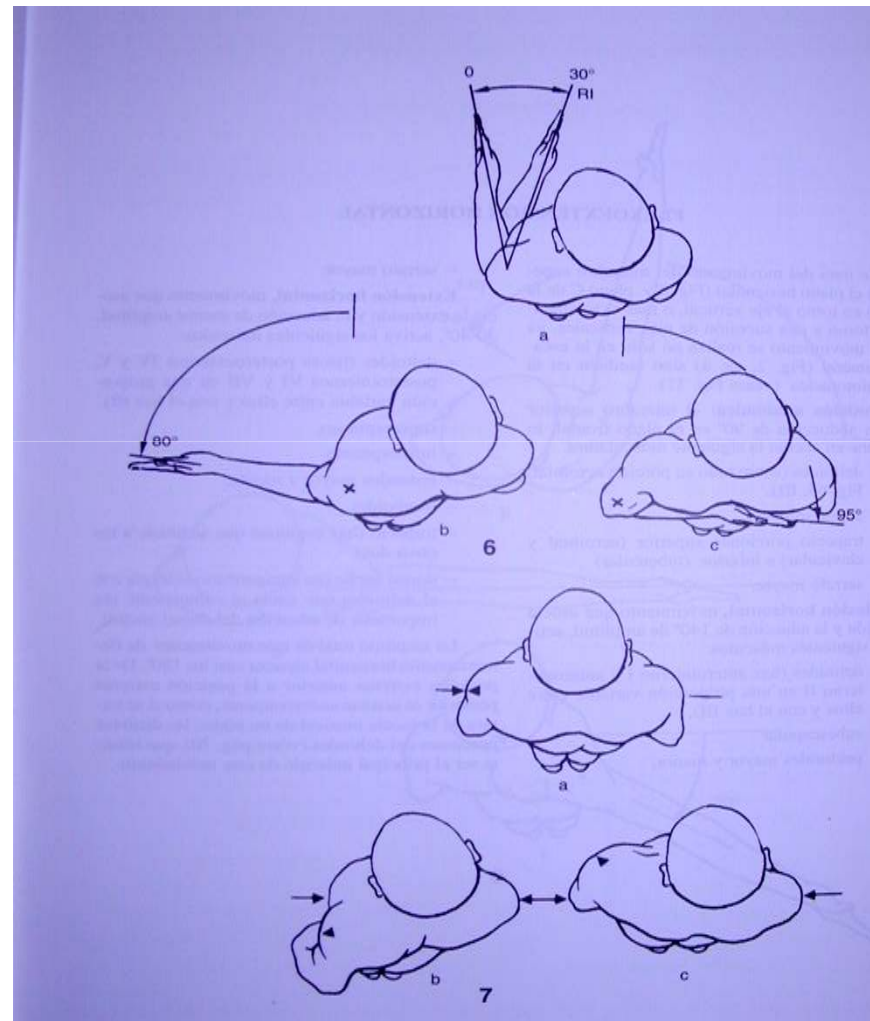


# Movimientos





# Movimientos





# Art. Acromioclavicular

- Superficies Articulares
- Medios de Unión
- Movimientos

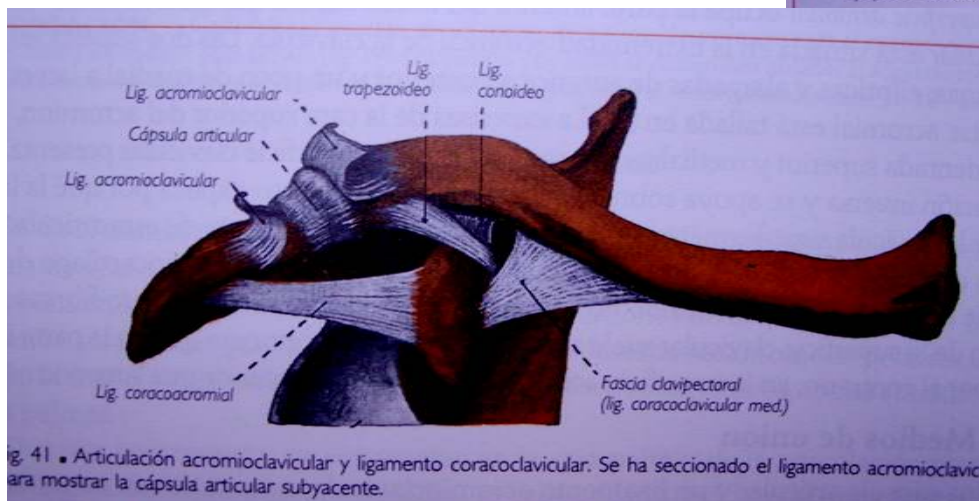
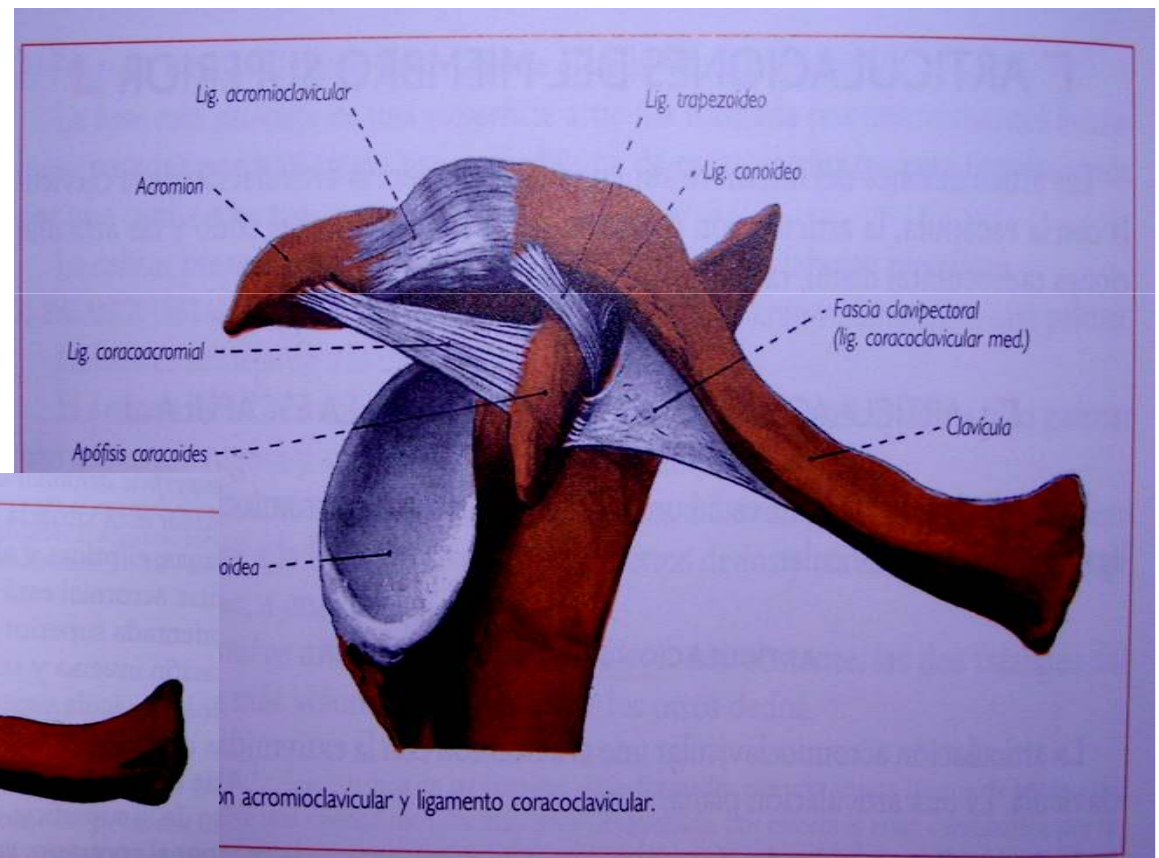
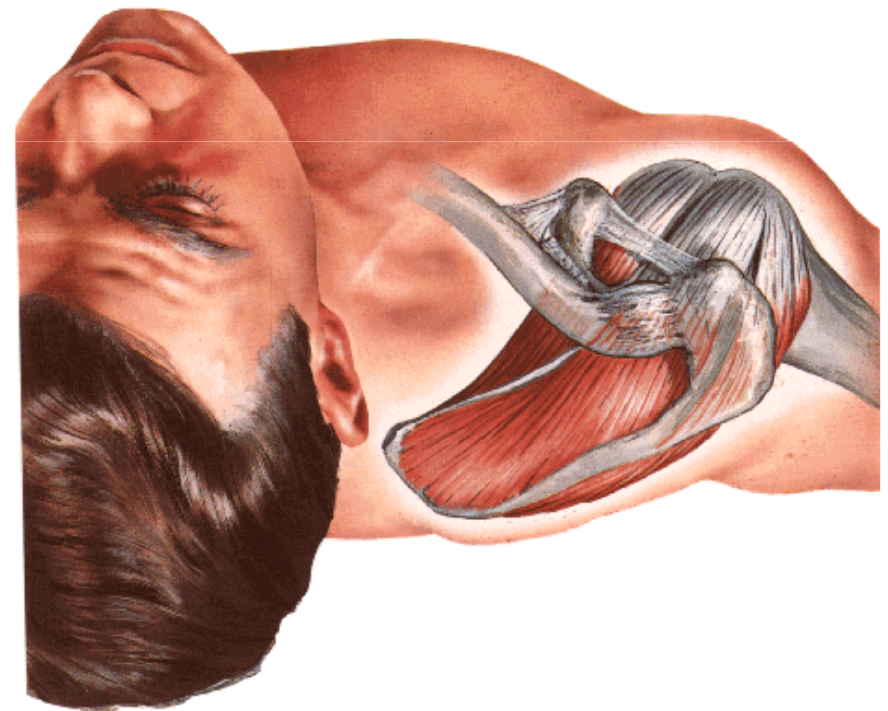
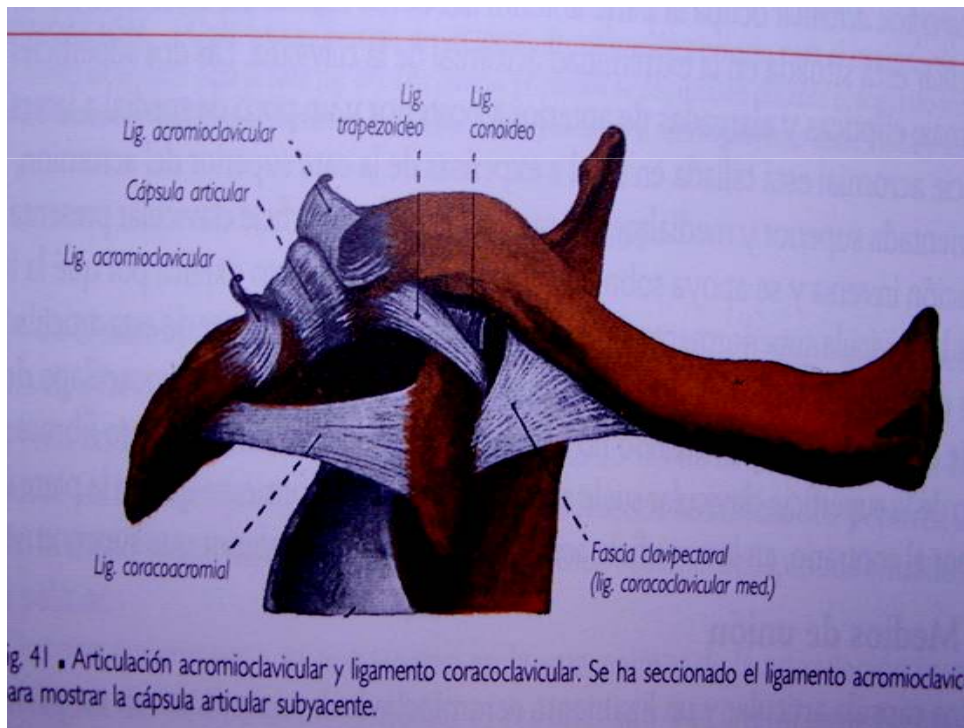


Fig. 41 ■ Articulación acromioclavicular y ligamento coracoclavicular. Se ha seccionado el ligamento acromioclavicular para mostrar la cápsula articular subyacente.



# Ligamento Coracoclavicular

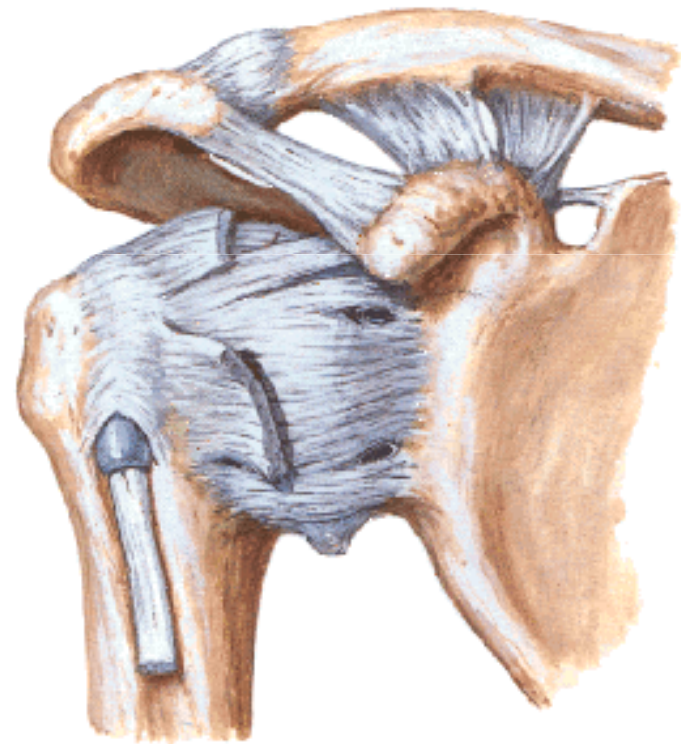
- Lig. Trapezoide
- Lig. Conoide





# Ligamentos Escapulares

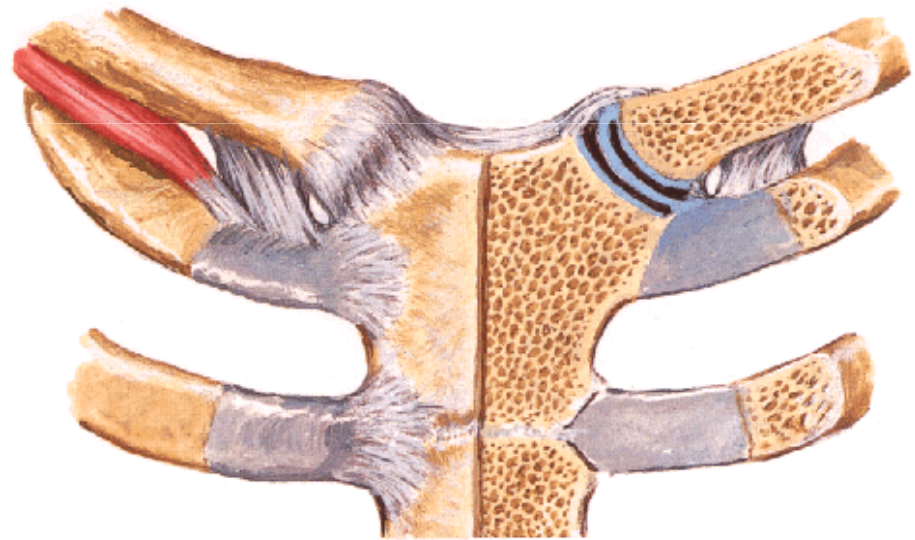
- Lig. Coracoacromial
- Lig. Transverso superior de la escápula
- Lig. Transverso Inferior de la escápula



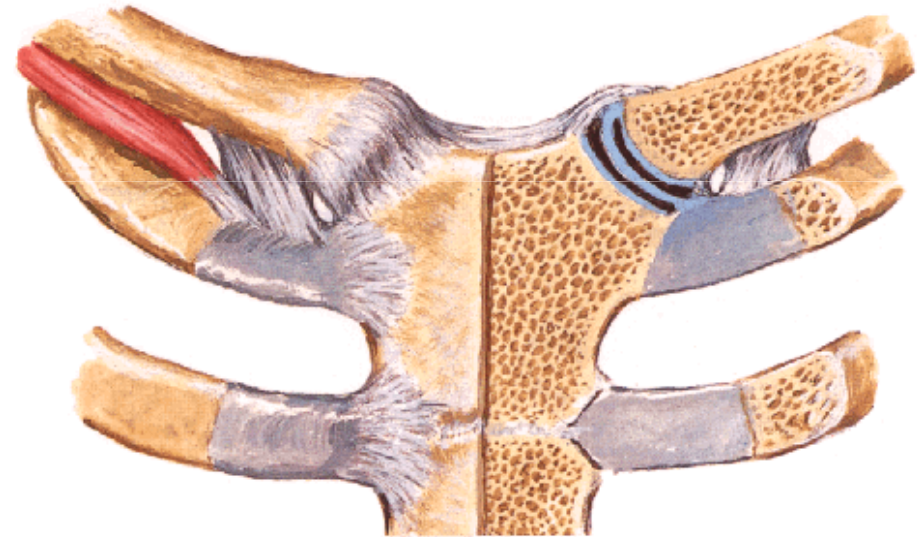
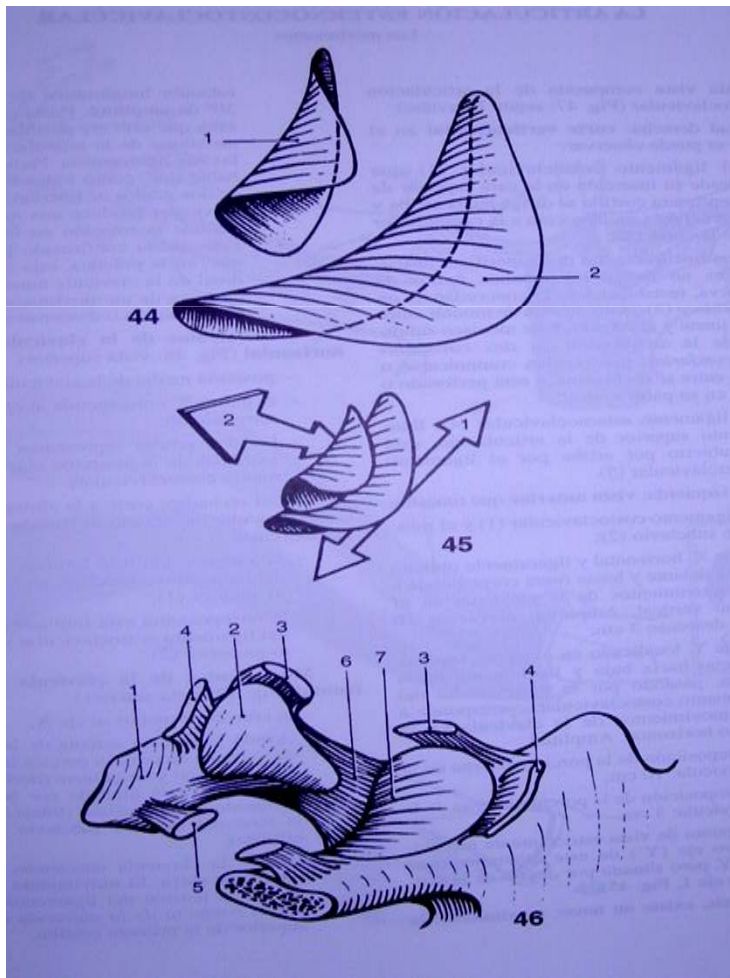


# Art. Esternocostoclavicular

- Superficies Articulares
- Medios de Unión
- Movimientos



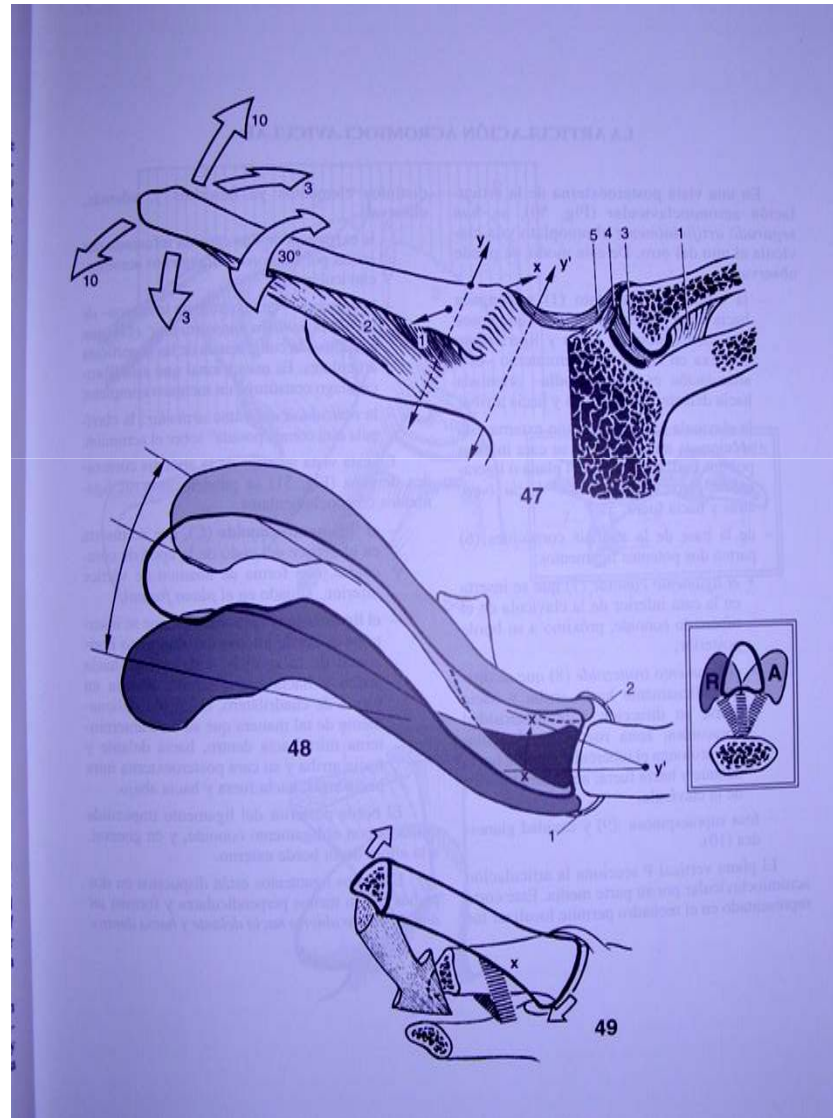
# Superficies Articulares y Medios de Unión







# Movimientos



seen on phun.org



[pixvirtual.com](http://pixvirtual.com)

[pixvirtual.com](http://pixvirtual.com)

[pixvirtual.com](http://pixvirtual.com)





# Articulación del Codo



# Codo

- Dividido en 3 articulaciones diferentes
  - Humeroulnar
  - Humeroradial
  - Radioulnar proximal
- 1 sola cápsula articular

# Codo

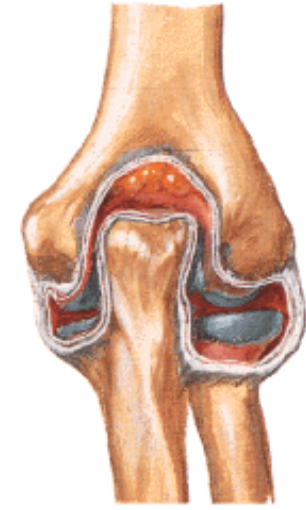


- Superficies Articulares
- Medios de Unión
- Movimientos



# Superficies Articulares Humerales

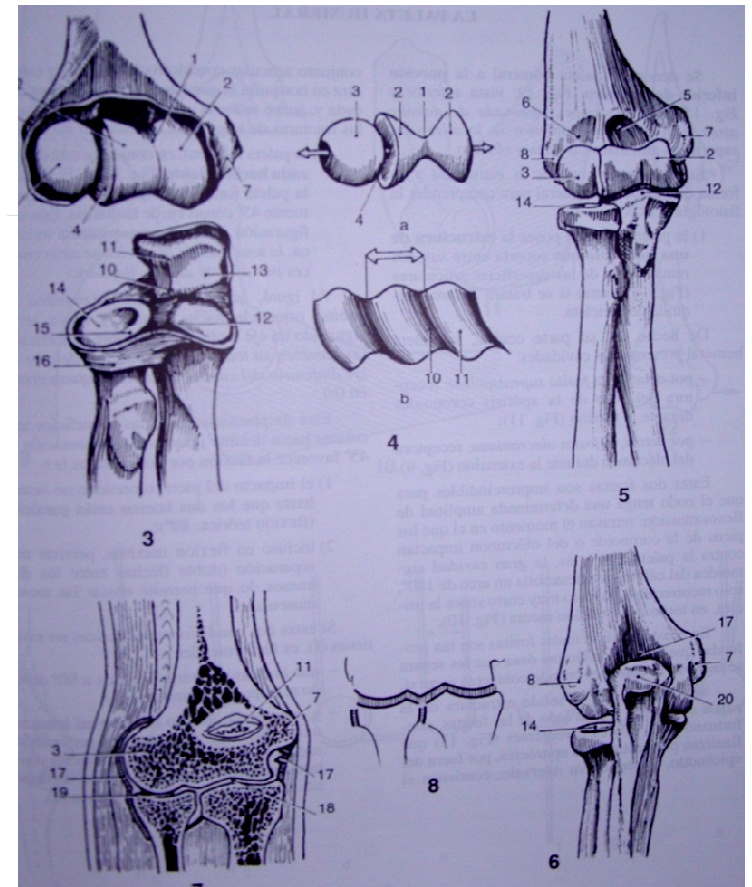
- Tróclea Humeral
  - Fosa coronoidea
- Capítulo Humeral
  - Fosa Radial



# Superficies Articulares Ulnares y Radiales



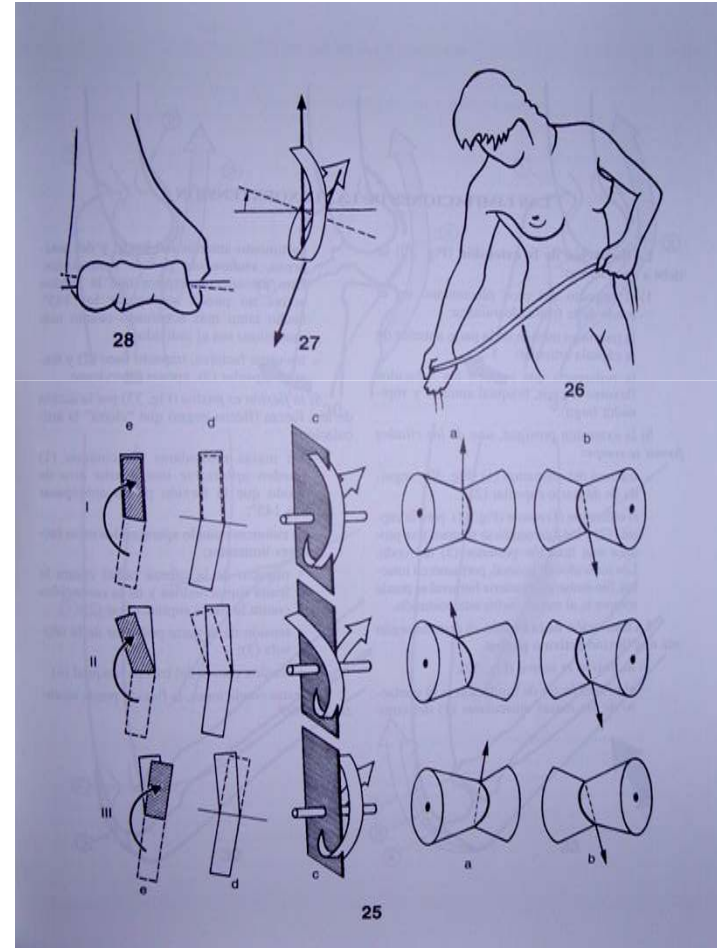
- Incisura Troclear
- Fosita articular del Radio





# Orientación de la Superficies Articulares

- Tróclea Humeral

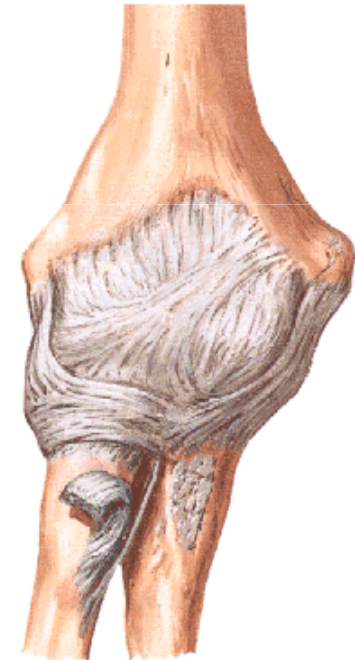






# Medios de Unión

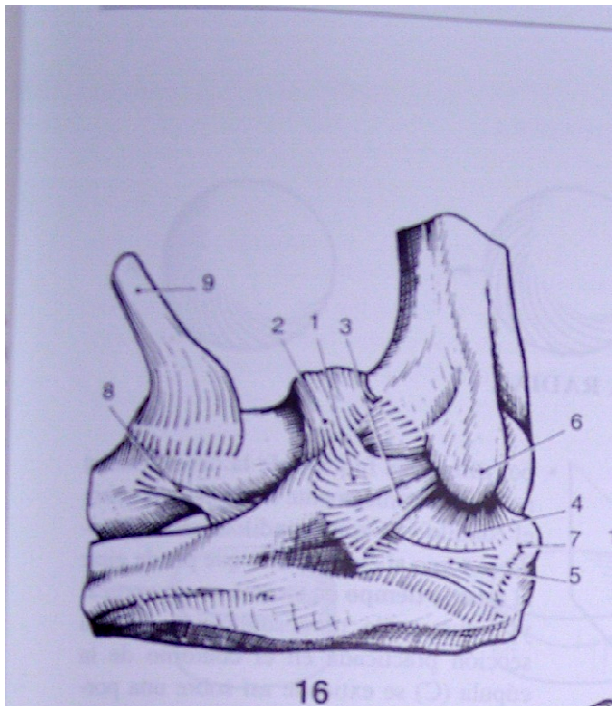
- Cápsula articular
- Ligamentos
  - Ligamento anterior
  - Lig. Colateral Ulnar
  - Lig. Colateral Radial
  - Lig. Posterior.





# Medios de Unión

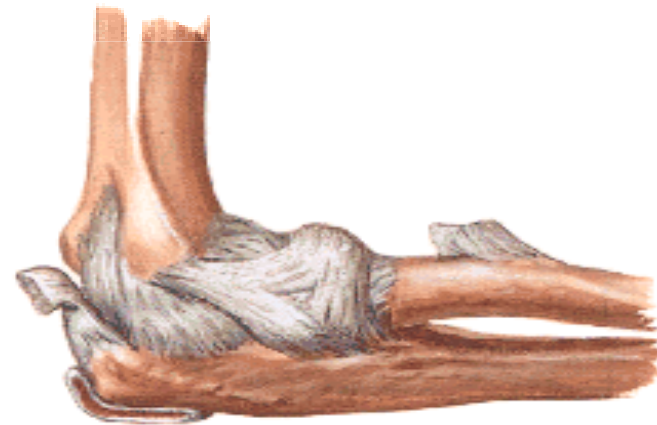
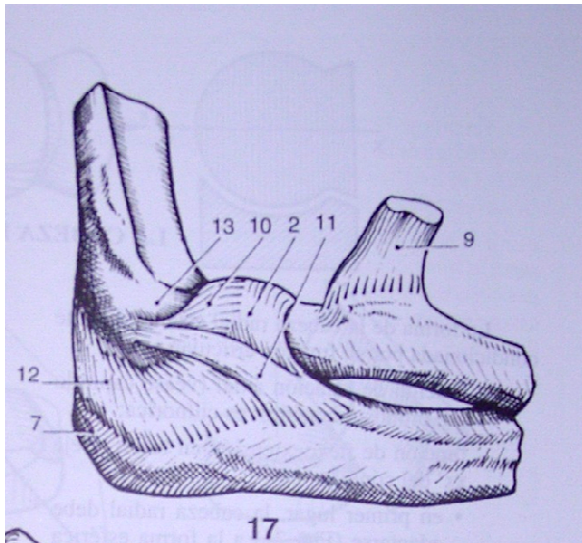
- Ligamento colateral Ulnar





# Medios de Unión

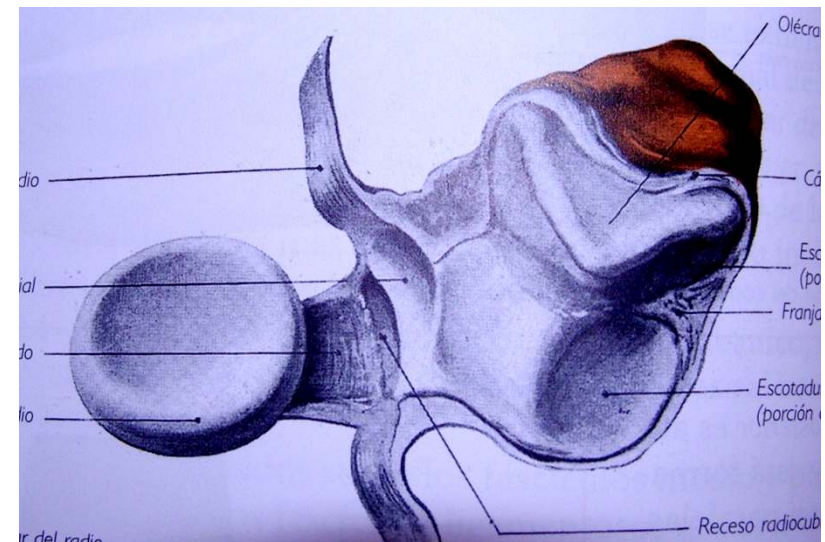
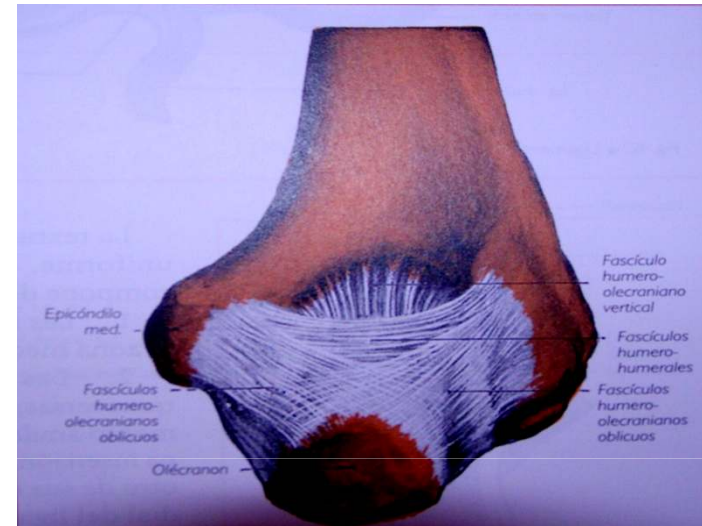
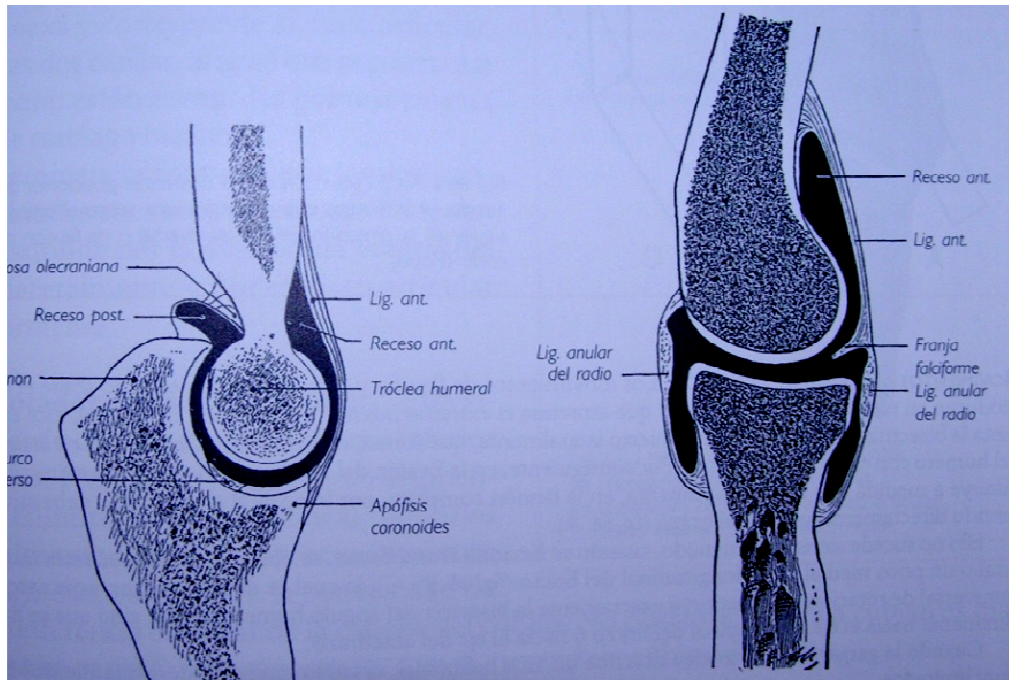
- Lig. Colateral Radial





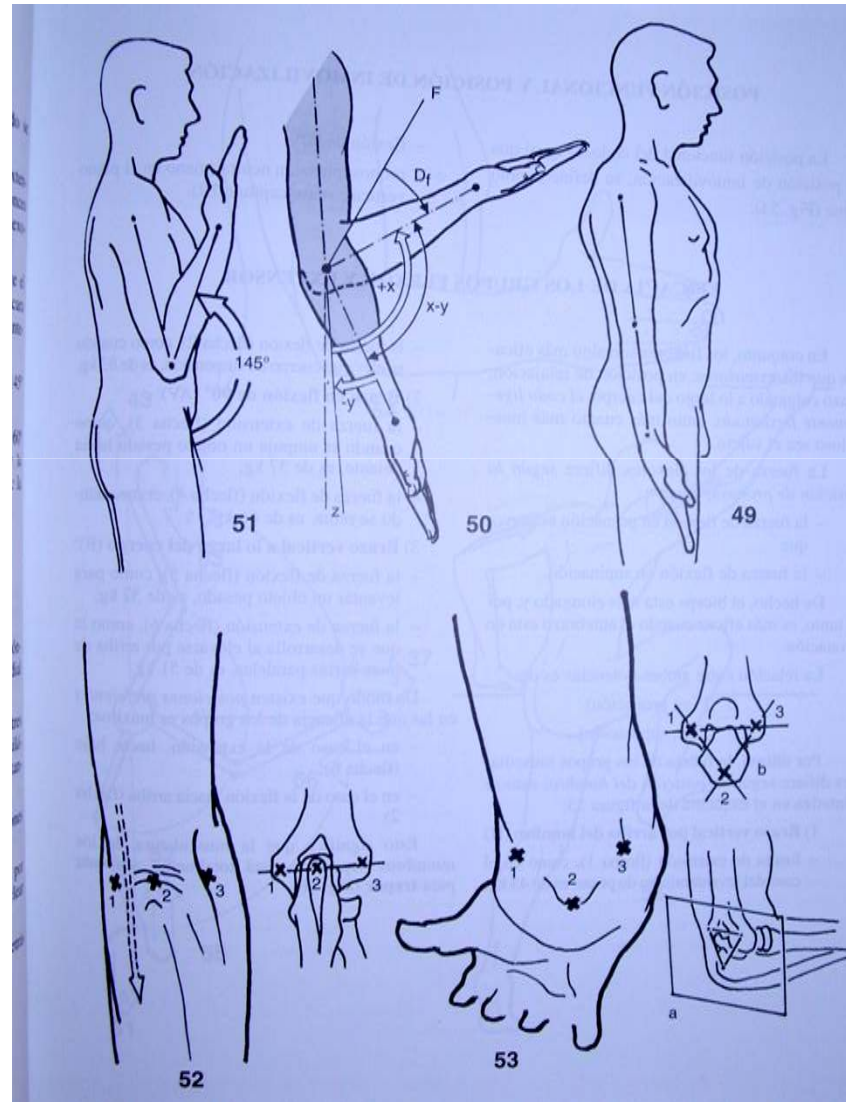
# Medios de Unión

- Lig. Posterior
- Mb. Sinovial





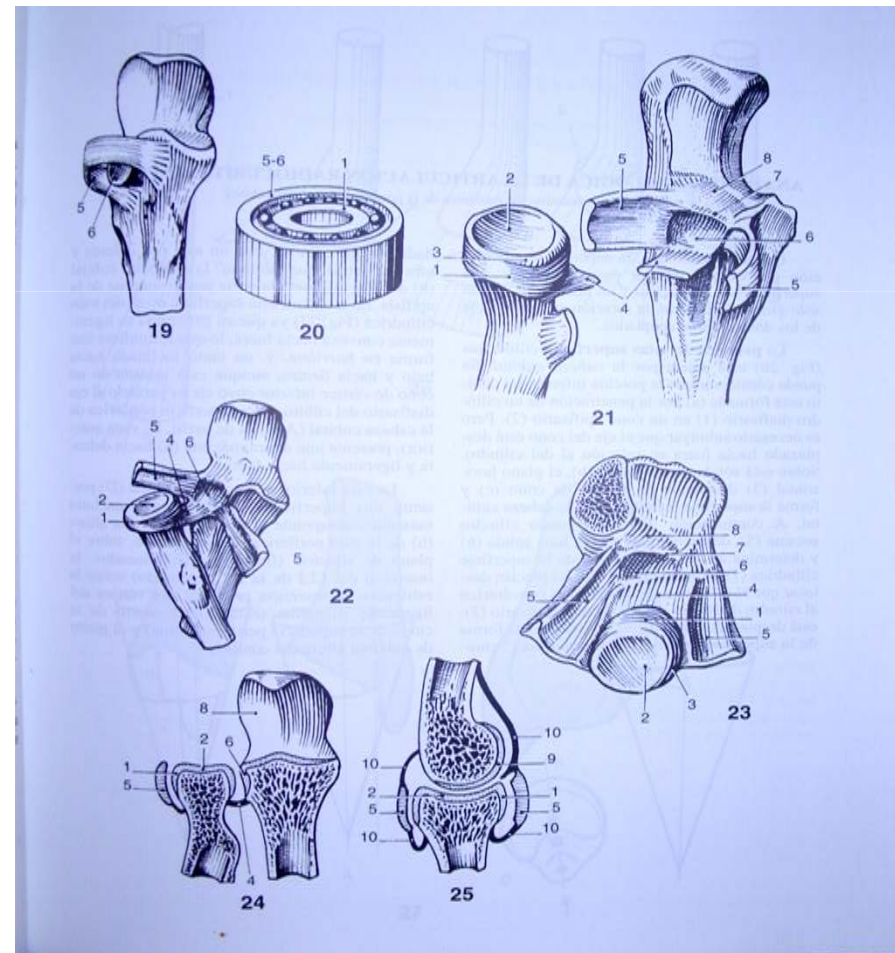
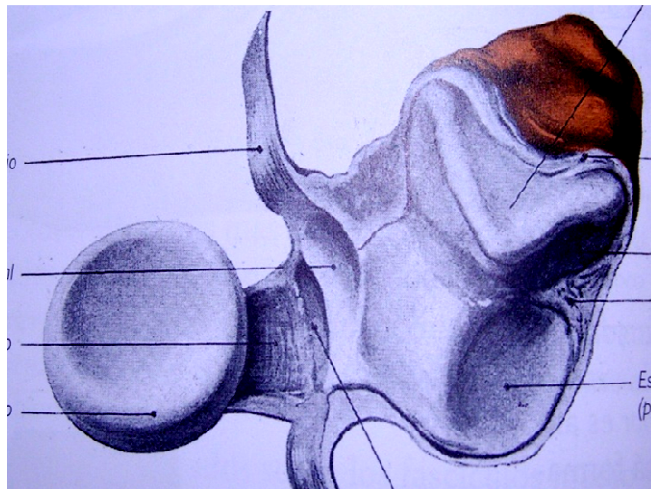
# Movimiento y Rango





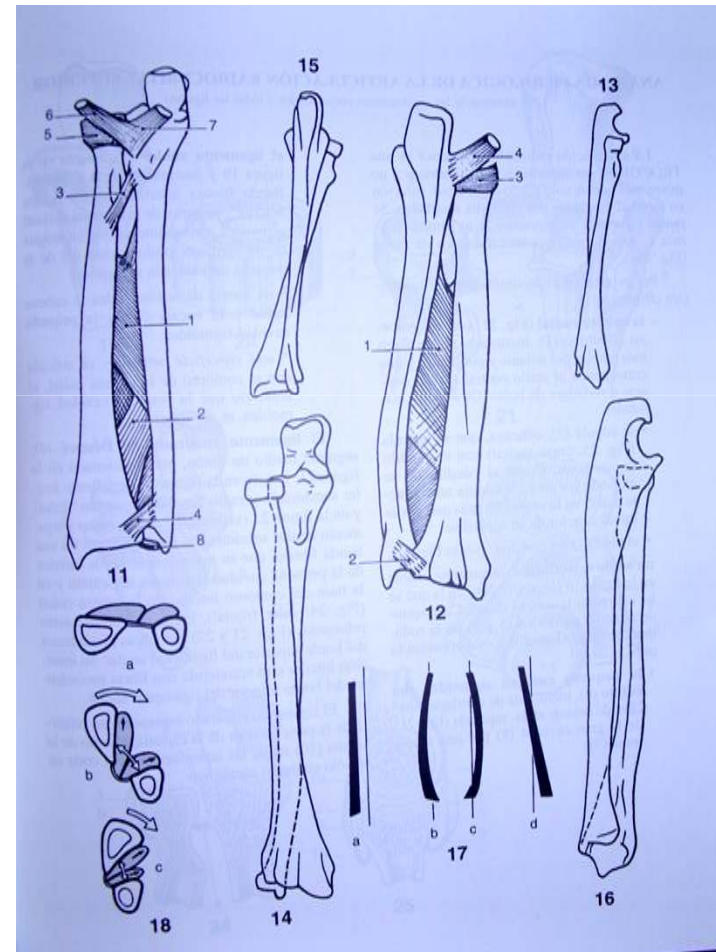
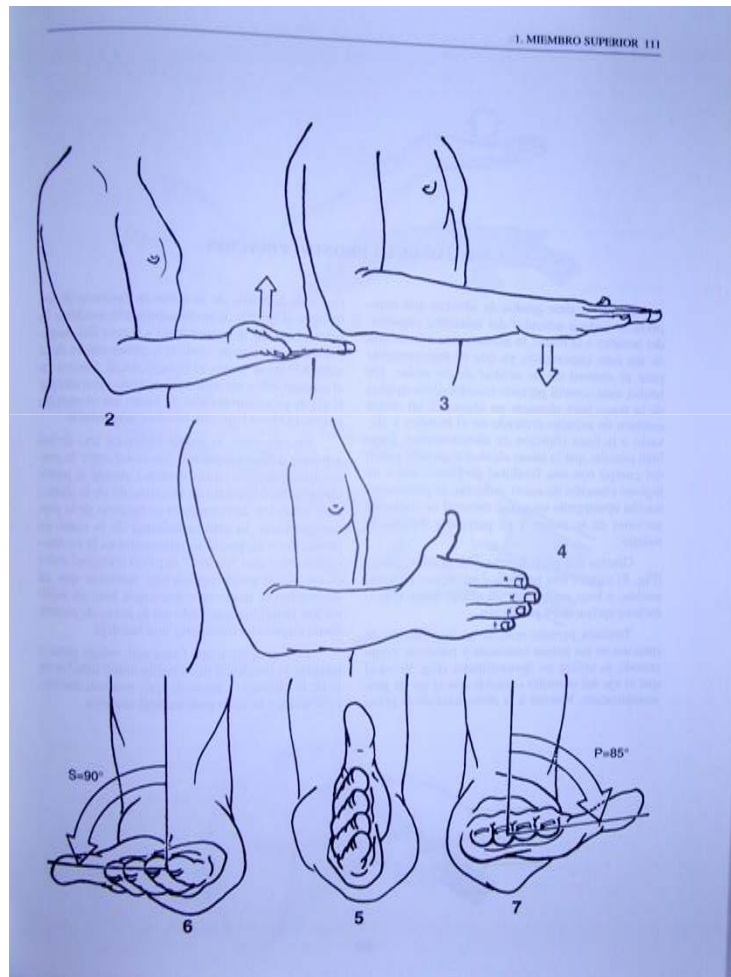
# Art. Radioulnar Proximal

- Superficies Articulares
  - Incisura radial
  - Circunferencia anular de la cabeza del radio
- Medios de Unión
  - Lig. Anular del Radio
  - Lig. Cuadrado





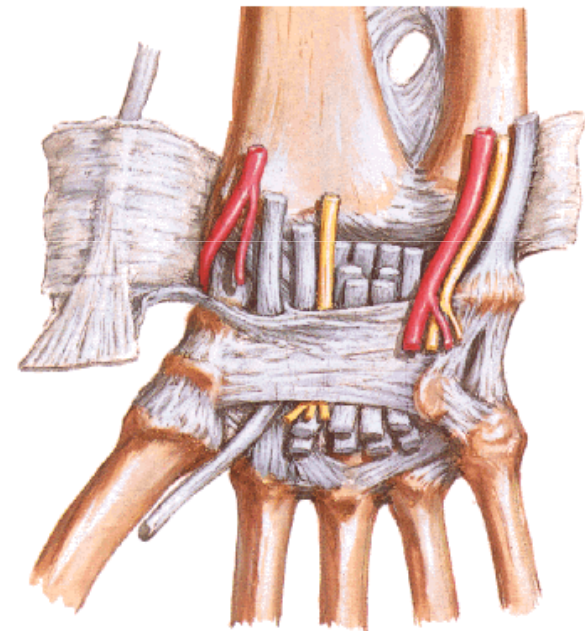
# Pronosupinación





# Art. Radioulnar distal

- Art. Radioulnar distal
  - Superficies articulares
  - Medios de Unión
  - Movimientos





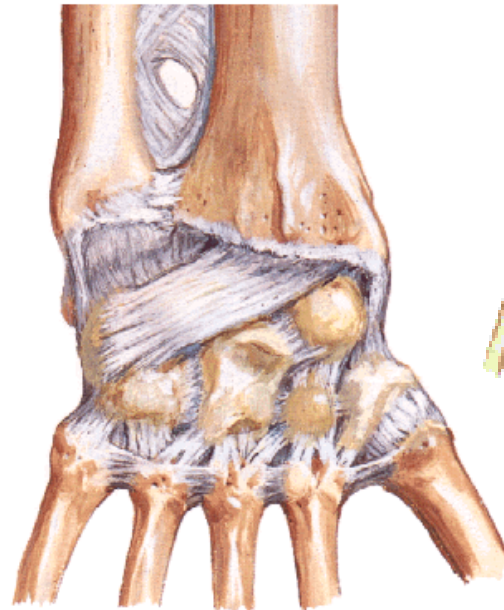
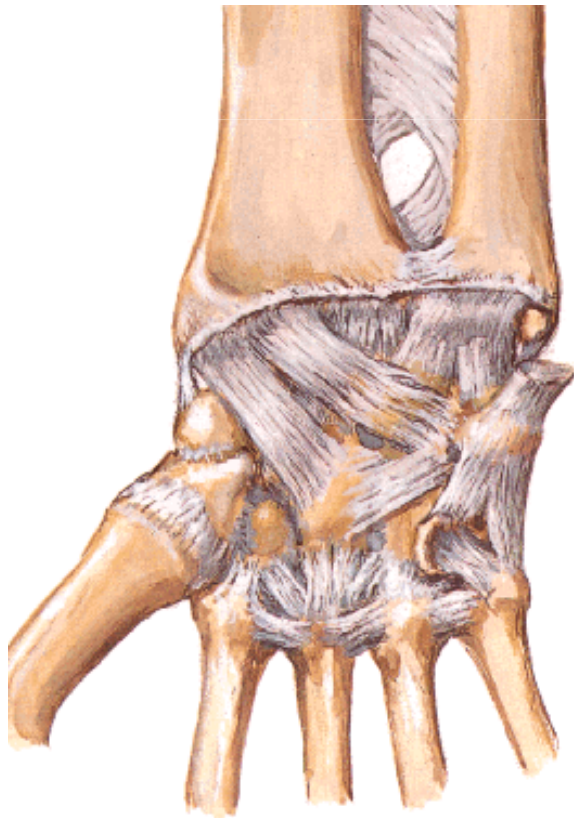
# Articulación Radioulnar media





# Articulación Radiocarpiana

- Superficies articulares
- Medios de Unión



# Articulaciones intercarpianas y mediocarpiana



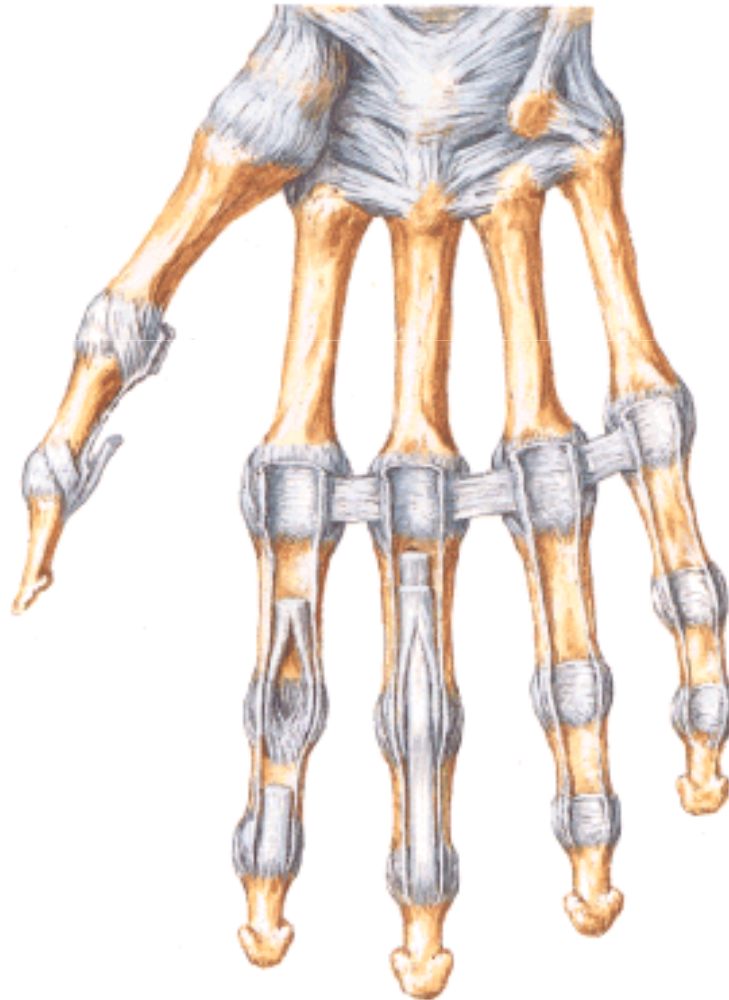
# Articulación Carpometacarpianas e Intermetacarpianas



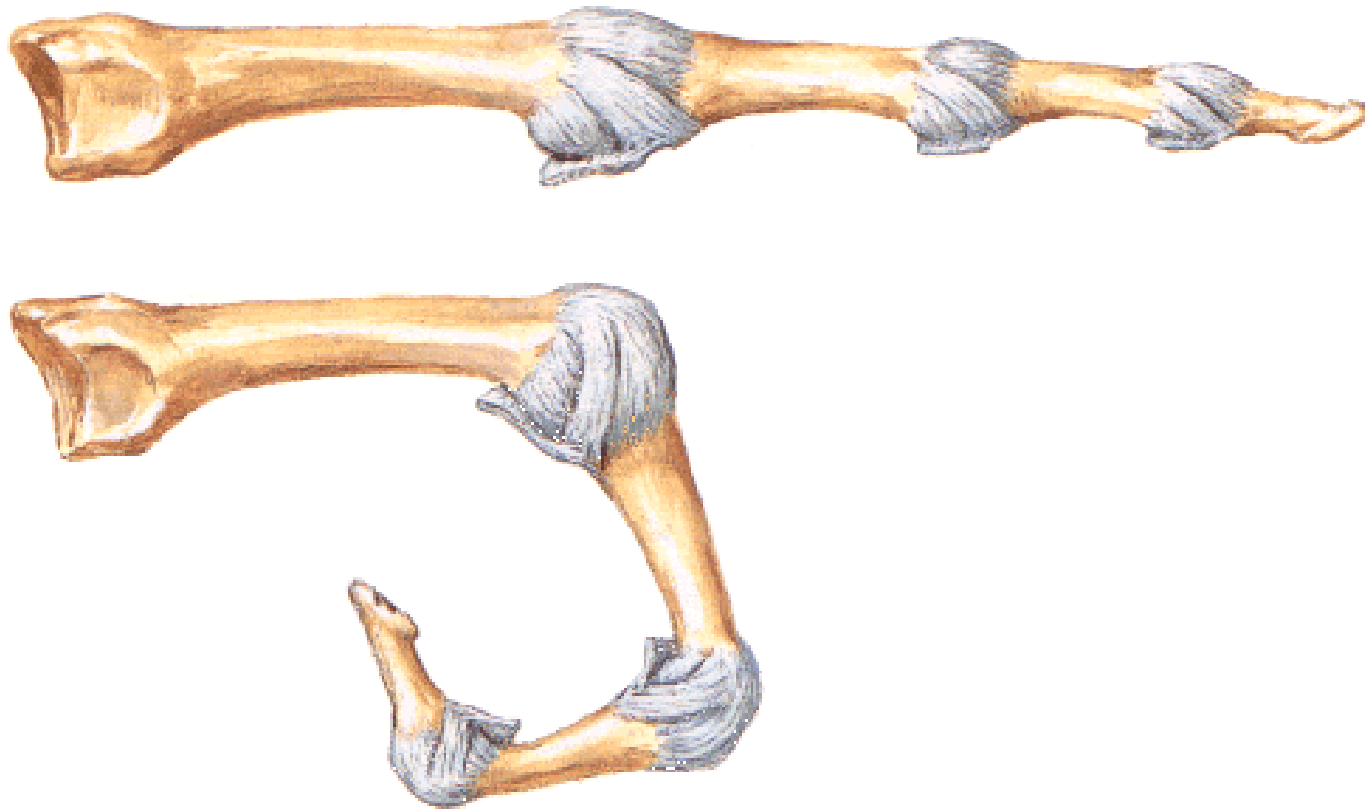
# Articulación Metacarpofalángicas



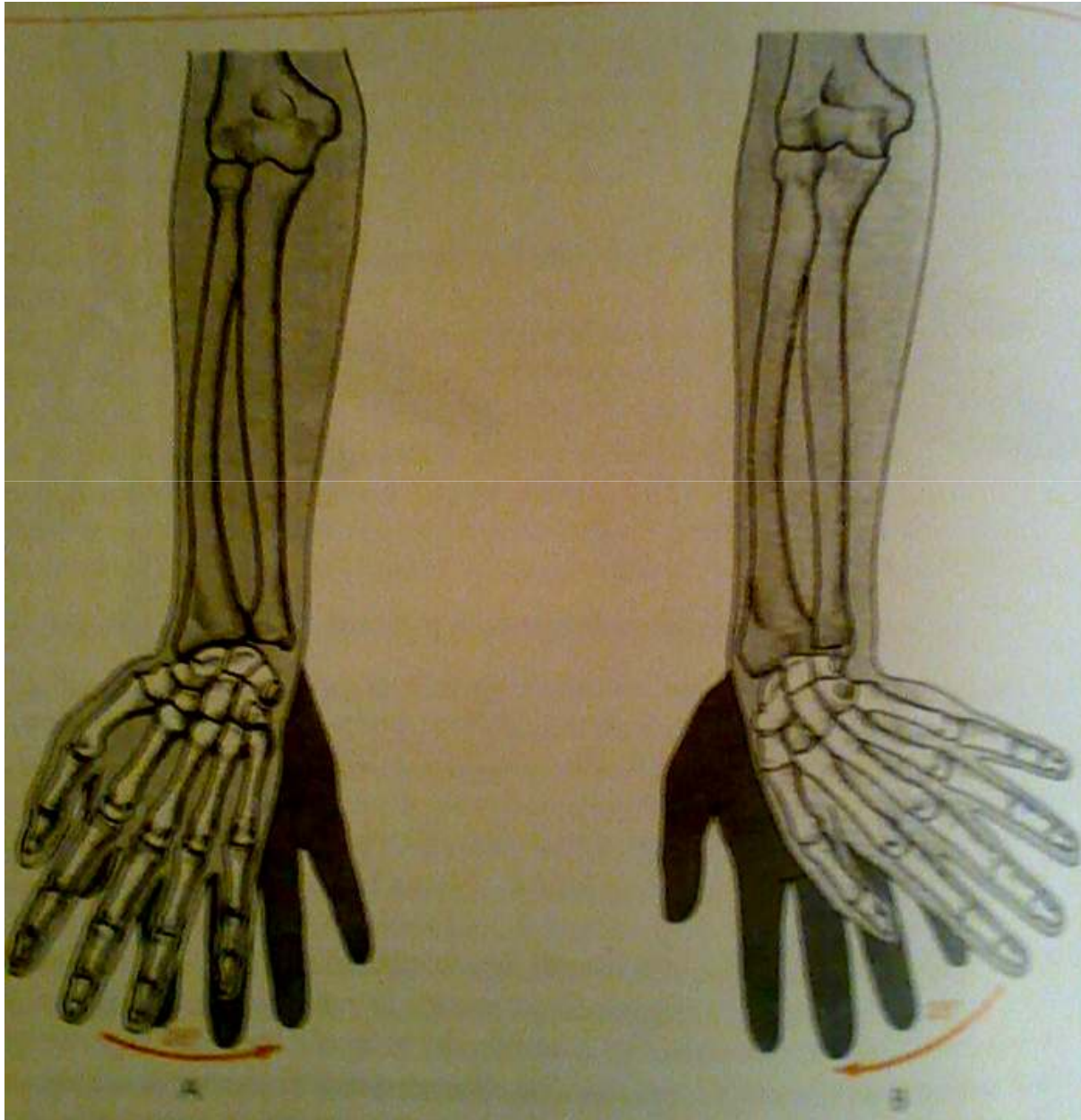
**Ligamentos palmares**



# Articulaciones interfalángicas



# Movimientos



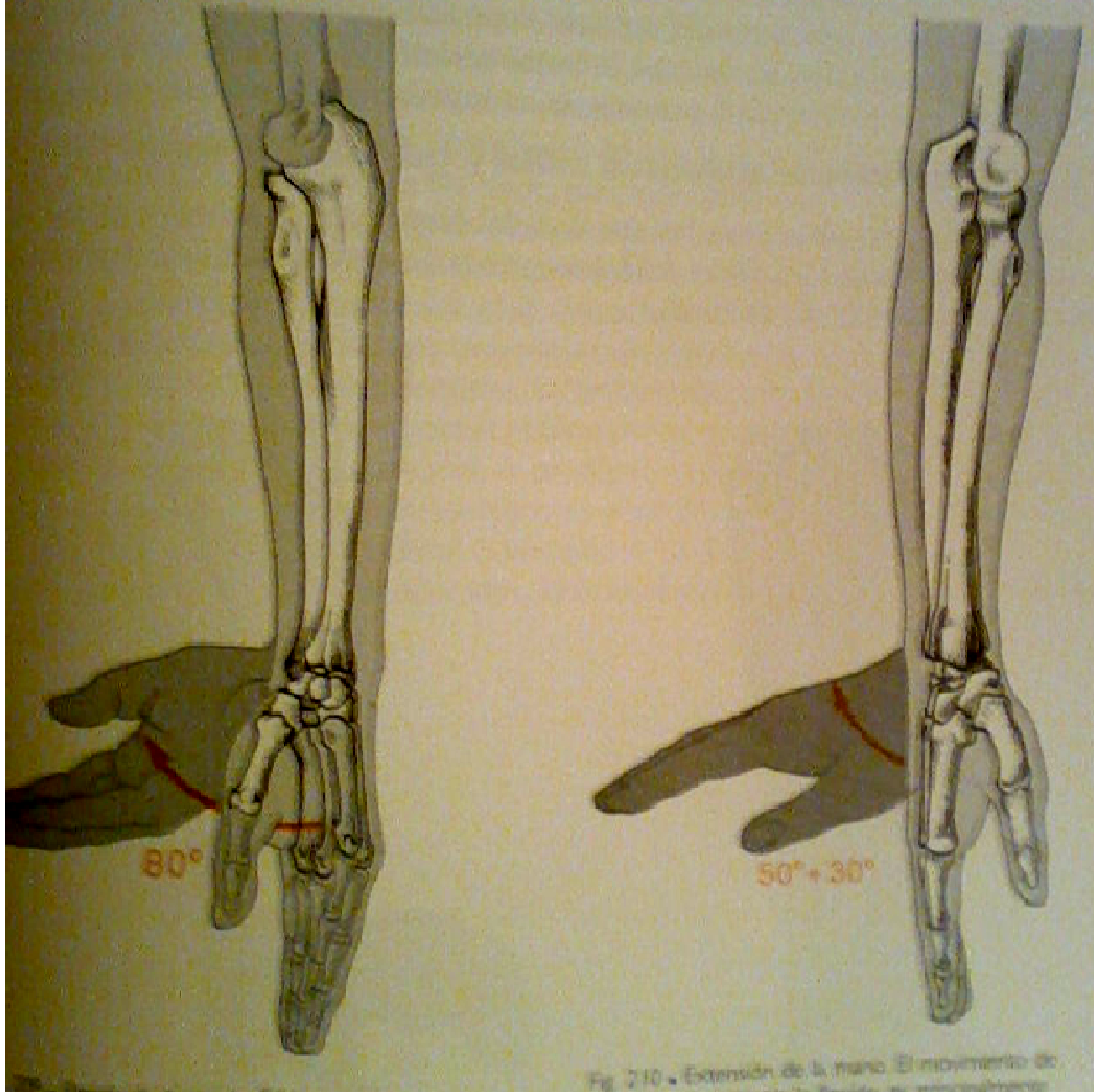
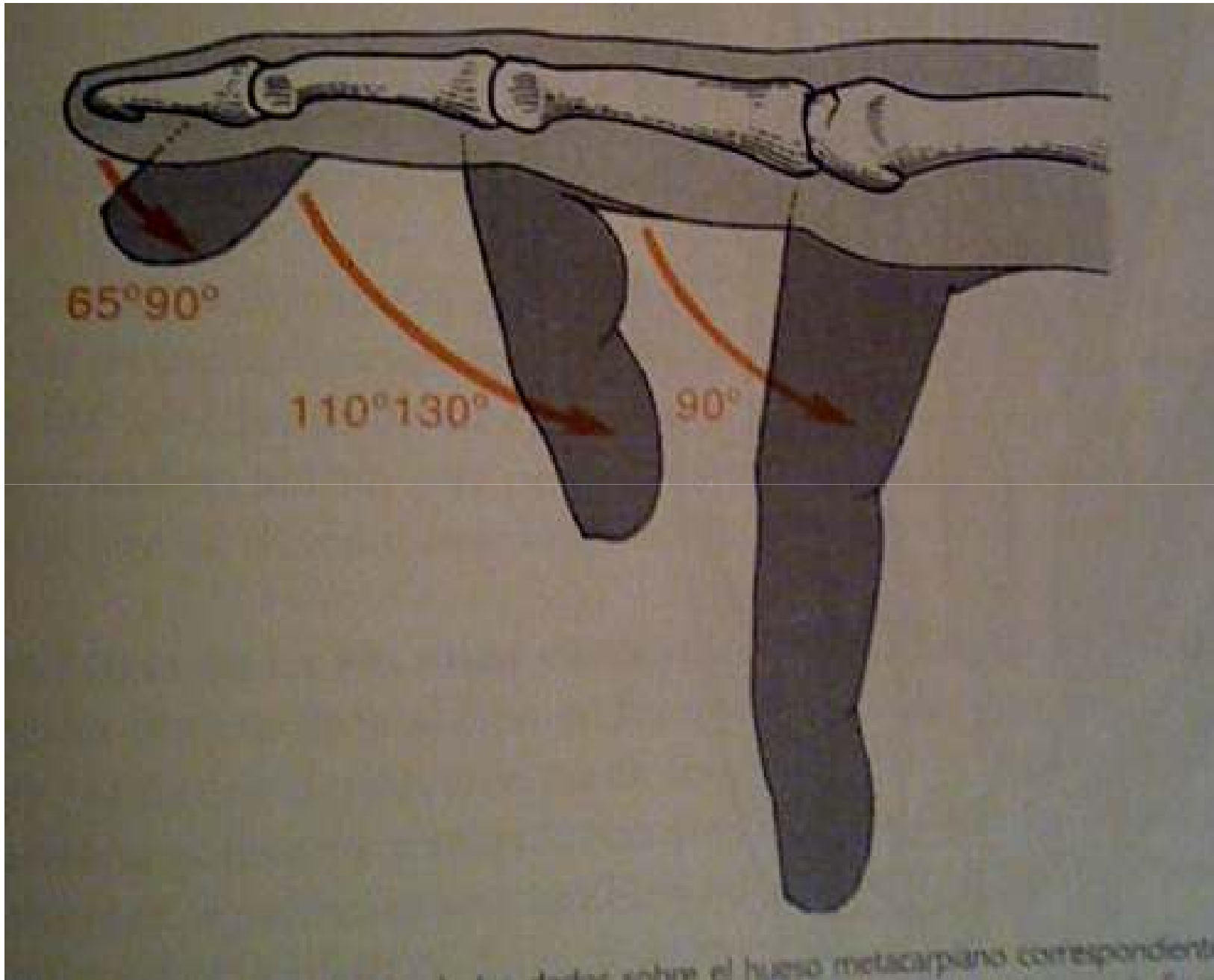


Fig. 210 • Extensión de la mano. El movimiento de





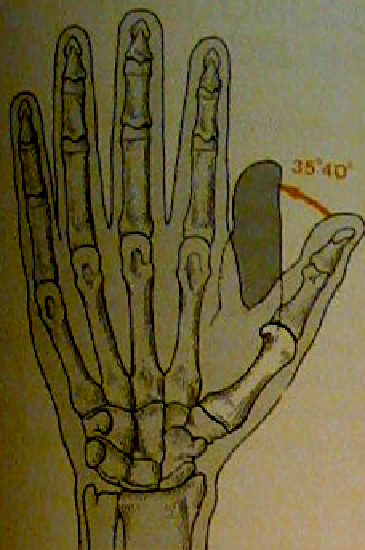


Fig. 221 • Movimiento de aducción del dedo pulgar. El dedo pulgar se dirige al encuentro de la cara lateral del dedo índice.

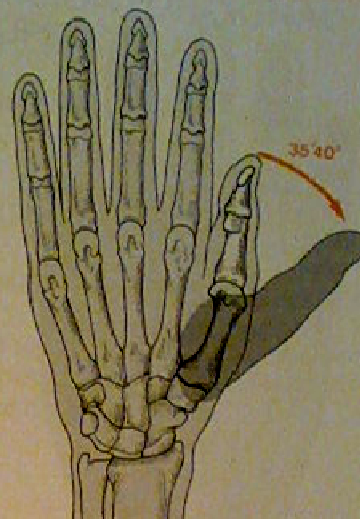


Fig. 222 • Movimiento de abducción del dedo pulgar. El dedo pulgar se separa del dedo índice y de los otros dedos, ensanchando la paleta de la mano.



Fig. 223 • Flexión del dedo pulgar.

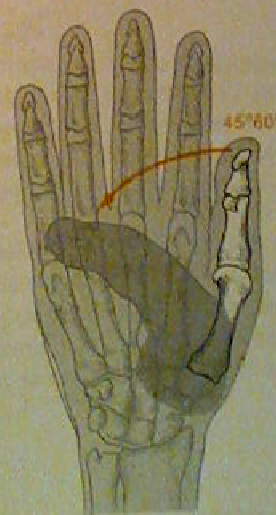


Fig. 224 • Movimiento de oposición del dedo pulgar. El dedo pulgar es proyectado frente al dedo meñique.

