



Nombre del Alumno: Ariadna Vianney Escobar López

Nombre del tema: Articulaciones miembro superior

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: I

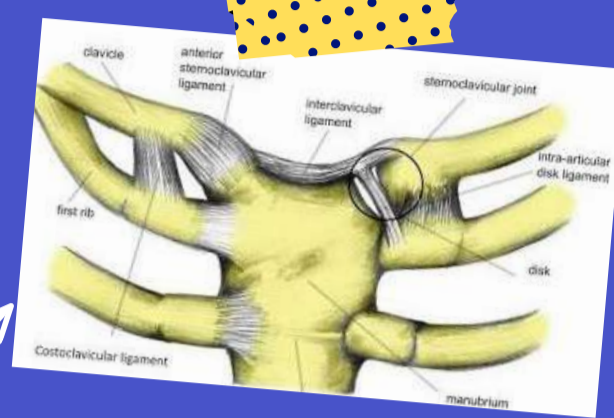
Fecha de entrega: 19 de noviembre de 2023

ARTICULACIÓN ESTERNOCLAVICULAR

¿QUE ES?

Es una articulación sinovial en silla de montar, también funciona como articulación esferoidea

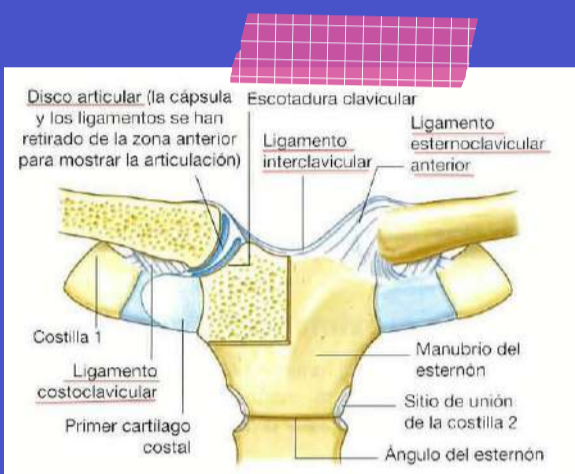
1.



2.

¿QUE HUESOS UNE?

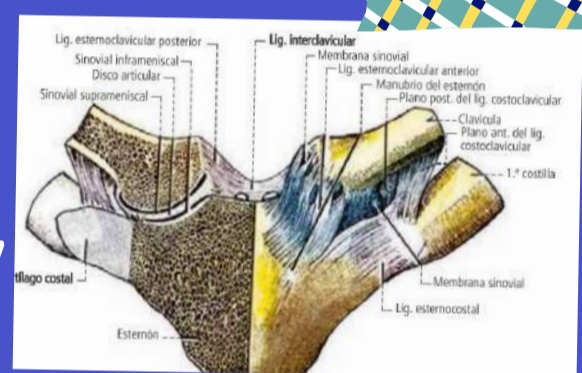
Al esternón con el primer cartílago costal, por una parte y por otra con la clavícula



LIGAMENTOS

Ligamento esternoclavicular anterior
Ligamento esternoclavicular posterior
Ligamento interclavicular
Ligamento costoclavicular

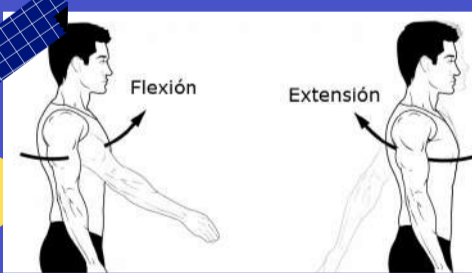
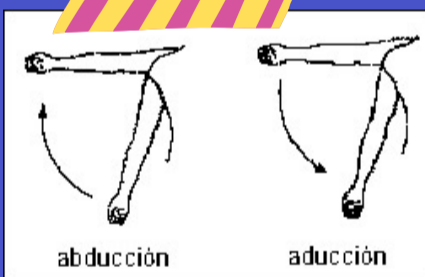
3.



4.

FUNCIÓN Y MOVIMIENTO

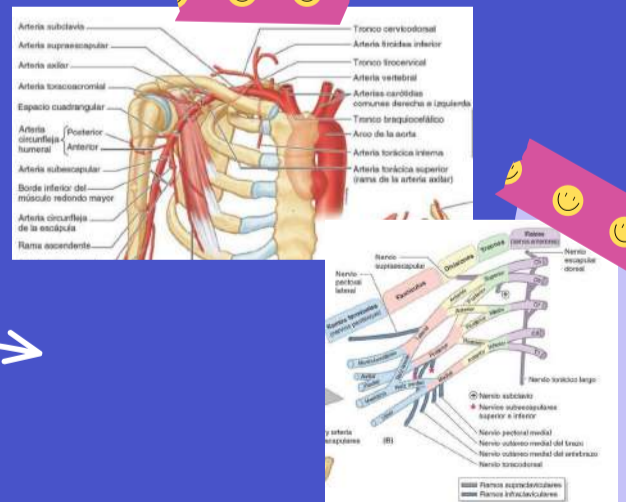
Ayuda al movimiento de la cintura escapular y el miembro superior, gracias a los movimientos de abducción, aducción y flexión, extensión



IRRIGACIÓN E INERVACIÓN

Esta irrigada por las arterias, torácica interna y la supraescapular, e inervada por ramas del nervio supraclavicular medial y el nervio subclavio

5.



6.

SUPERFICIES ARTICULARES

La extremidad esternal de la clavícula se articula con el manubrio del esternón y el primer cartílago costal, y están cubiertas de fibrocartilago

7.

CÁPSULA ARTICULAR

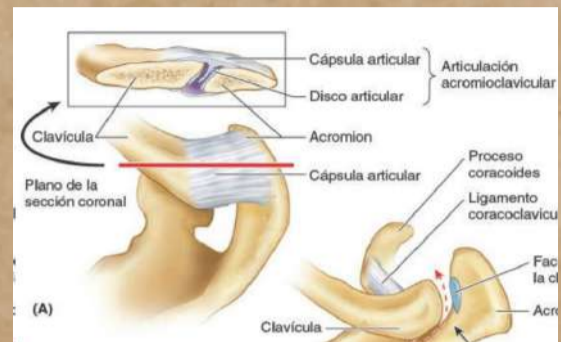
Rodea la articulación esternoclavicular englobando la epífisis de la clavícula en su extremidad esternal

Articulación acromioclavicular

Es una articulación sinovial plana que une la extremidad lateral de la clavícula al borde medial del acromion

superficies articulares

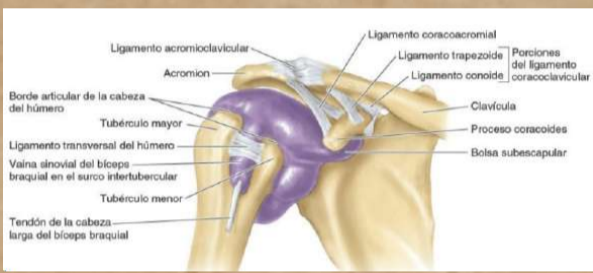
Superficie clavicular, ovalada y plana
Superficie acromial, situada en la parte más anterior del borde medial del acromion y un disco articular que existe en un tercio de los casos



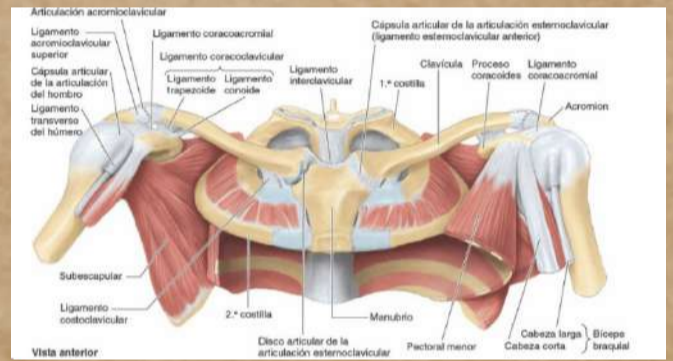
Ligamentos

Ligamento acromioclavicular, une el acromion y la clavícula

Ligamento coracoclavicular, une el proceso coracoides con la clavícula



Del ligamento coracoclavicular, salen dos, el ligamento conoideo y el ligamento trapecioideo



Irrigación

Arteria supraescapular
Arteria toracoacromial

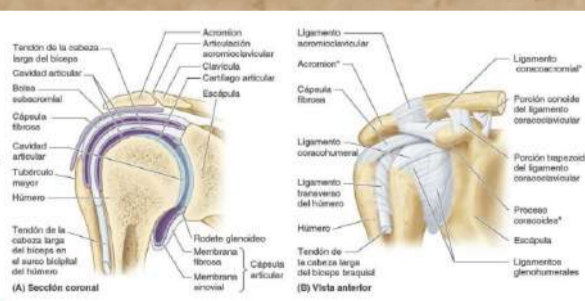
Inervación

Esta es inervada por los nervios pectoral lateral y nervio axilar

Cápsula articular

Esta reforzada superiormente por fibras del trapecio

Compuesta por una membrana fibrosa en forma de manguito que es laxa se une a los bordes de las superficies articulares



Movimiento

El acromion de la escapula rota sobre la extremidad acromial de la clavícula



ARTICULACIÓN DEL HOMBRO

¿QUE ES?

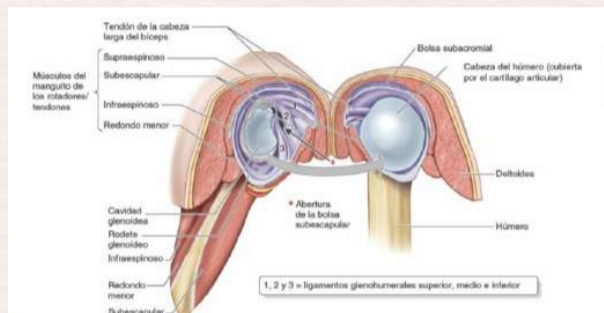
TAMBIÉN DENOMINADA GLENOHUMERAL ES SINOVIAL Y DE TIPO ESFEROIDEA

¿QUE HUESOS UNE?

UNE A LA ESCAPULA CON EL HÚMERO, CONECTA EL MIEMBRO SUPERIOR CON LA CINTURA PECTORAL

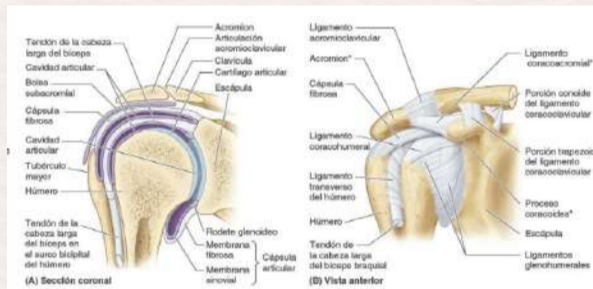
SUPERFICIES ARTICULARES

LA CABEZA DEL HÚMERO SE ARTICULA CON LA CAVIDAD GLENOIDEA DE LA ESCAPULA, AMBAS ESTÁN CUBIERTAS POR CARTÍLAGO HILIANO



LIGAMENTOS

LIGAMENTOS GLENOHUMERALES
LIGAMENTO CORAHUMERAL
LIGAMENTO TRANSVERSO DEL HÚMERO
LIGAMENTO CORACOACROMIAL



IRRIGACIÓN E INERVACIÓN

IRRIGADA POR LAS ARTERIAS CIRCUNFLEJAS HUMERALES ANTERIOR Y POSTERIOR Y LAS ARTERIAS DE LA RAMA SUPRAESCAPULAR
INERVADA POR LOS NERVIOS SUPRAESCAPULAR, AXILAR Y PECTORAL

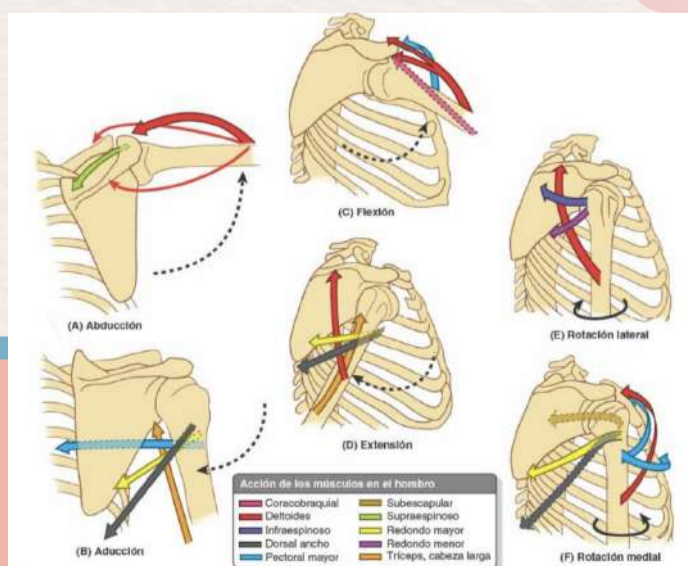


BOLSAS EN BASE A LA ARTICULACIÓN

BOLSAS SUBESCAPULAR SE LOCALIZA EN EL TENDÓN DEL SUBESCAPULAR Y EL CUELLO DE LA ESCAPULA
BOLSA SUBACROMIAL SE LOCALIZA ENTRE EL ACROMION, EL LIGAMENTO CORACOACROMIAL, EL TENDÓN DEL SUPRAESPINOSO Y LA CAPSULA DE LA ARTICULACIÓN DEL HOMBRO INFERIORMENTE

MOVIMIENTOS

FLEXIÓN-EXTENSIÓN
ABDUCCIÓN-ADUCCIÓN
ROTACIÓN MEDIAL Y LATERAL DEL HÚMERO
CIRCUNDUCCIÓN



ARTICULACIÓN

DEL CODO

Articulación sinovial de tipo gínglimo, se localiza de 2-3 cm debajo de los epicóndilos del húmero



SUPERFICIES ARTICULARES

La tróclea y el capítulo esferoidea del húmero se articulan con la incisura troclear de la ulna y la cara superior de la cabeza del radio

CÁPSULA ARTICULAR

Tiene la forma de un manguito fibroso, su membrana fibrosa rodea la articulación del codo

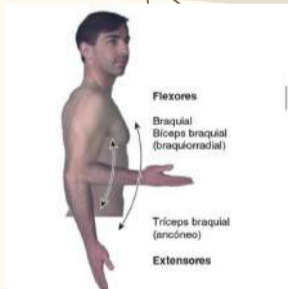
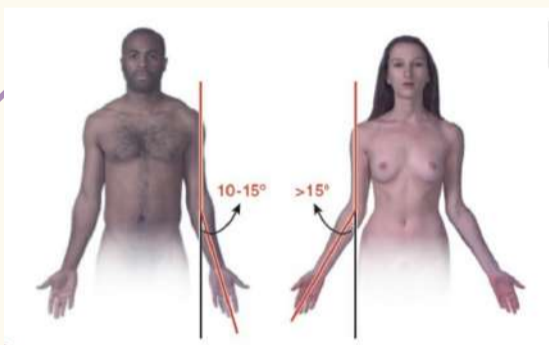


LIGAMENTOS

Ligamento colateral radial, es lateral en forma de abanico se une con el ligamento anular del radio. El ligamento colateral ulnar, es lateral y triangular, consta de tres fascículos, anterior y posterior y el oblicuo.

MOVIMIENTOS

Permite movimientos de extensión y flexión por medio de 17 músculos que cruzan el codo y se extienden hasta el antebrazo y la mano

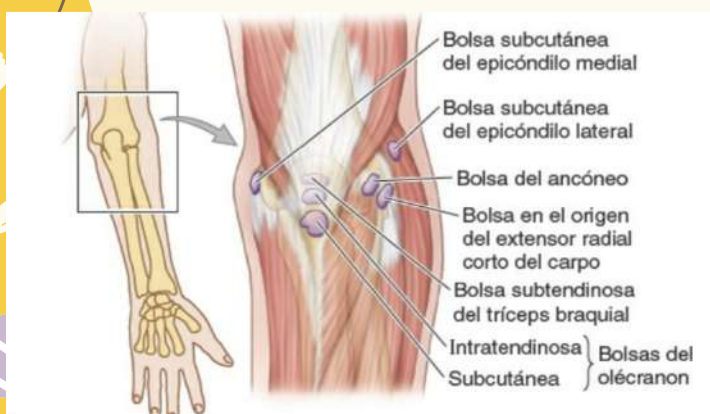


IRRIGACIÓN E INERVACIÓN

La irrigación se da por la anastomosis alrededor de ellas, su inervación es dada por el nervio músculo-cutáneo, radial y ulnar.

BOLSAS EN BASE A LA ARTICULACIÓN

Bolsa intratendinosa del olecranon
Bolsa subtendinosa
Bolsa subcutánea del olecranon



¿QUE HUESOS UNE?

Une al esqueleto del brazo con el del antebrazo

ARTICULACIÓN RADIOULNAR PROXIMAL



¿QUE ES?

Es una articulación sinovial de tipo trocoide que permite el movimiento de la cabeza del radio sobre la ulna

SUPERFICIES ARTICULARES

La cabeza del radio se articula con la incisura radial de la ulna y al ligamento del radio

Superficie radial

Superficie ulnar

Interlínea articular

CÁPSULA ARTICULAR

Constituida por la cápsula articular del codo, su membrana fibrosa engloba la articulación, la membrana sinovial recubre la superficie de la membrana fibrosa y las partes no articulares del hueso

LIGAMENTOS

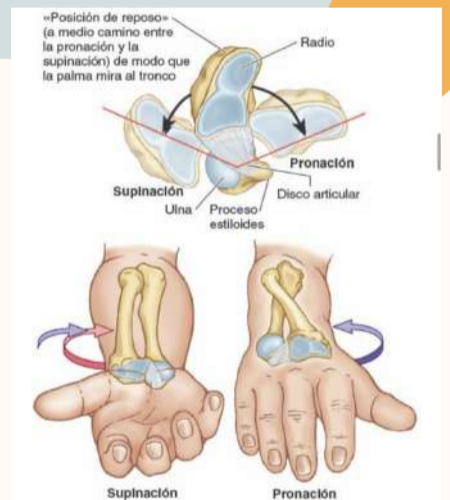
Ligamento anular del radio, es un anillo completo cuyas extremidades se insertan en los bordes anterior y posterior de la incisura radial de la ulna

Ligamento cuadrado refuerza la superficie inferior de la capsula



MOVIMIENTOS

Movimientos de supinación, que tiene lugar gracias a la acción del músculo supinador y el bíceps braquial y pronación se da gracias a la acción del pronador cuadrado y pronador redondo

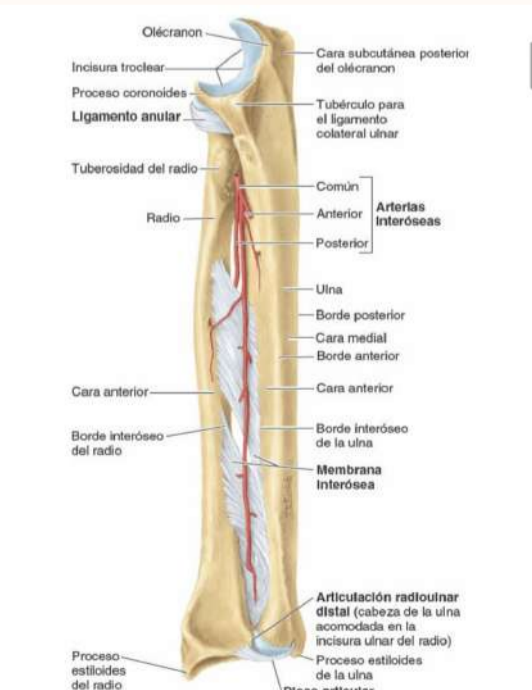


IRRIGACIÓN

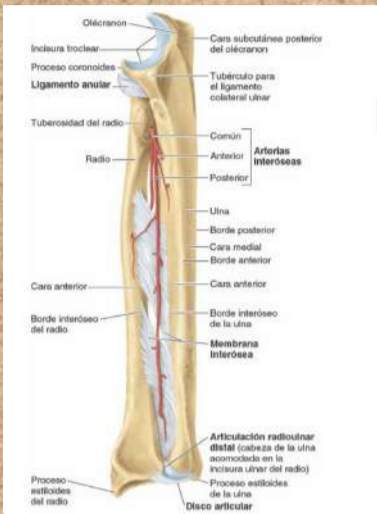
Irrigada por la porción radial de la red arterial del codo, las arterias colaterales radial y media que se anastomosan con las arterias recurrente radial e interósea

INERVACIÓN

Nervios musculocútaneo, medial y radial



ARTICULACIÓN RADIOULNAR DISTAL



¿QUE ES?

Es una articulación sinovial de tipo tricoide, el radio se mueve alrededor del extremo distal de la ulna

SUPERFICIES ARTICULARES

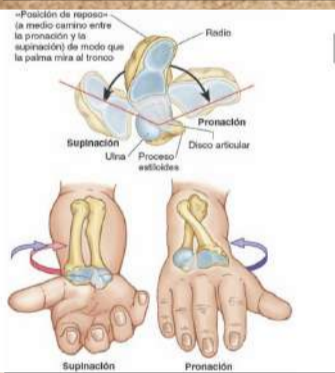
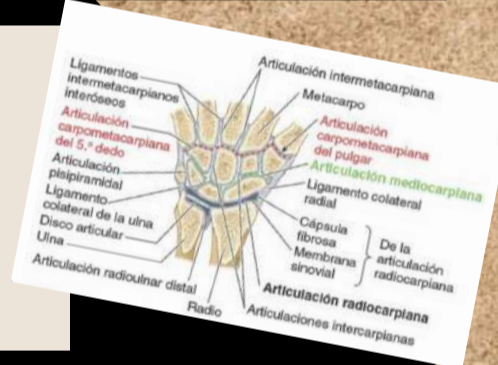
La cabeza de la ulna se articula con la incisura ulnar de la cara medial del extremo distal del radio, el disco articular de la articulación radioulnar une los extremos de la ulna y el radio

CÁPSULA ARTICULAR

su membrana fibrosa engloba la articulación radio ulnar distal, la membrana sinovial se extiende superior entre el radio y la ulna y forma el receso sacciforme de la articulación radioulnar distal

LIGAMENTOS

Ligamentos radioulnar anterior y posterior, refuerzan la membrana fibrosa de la cápsula articular

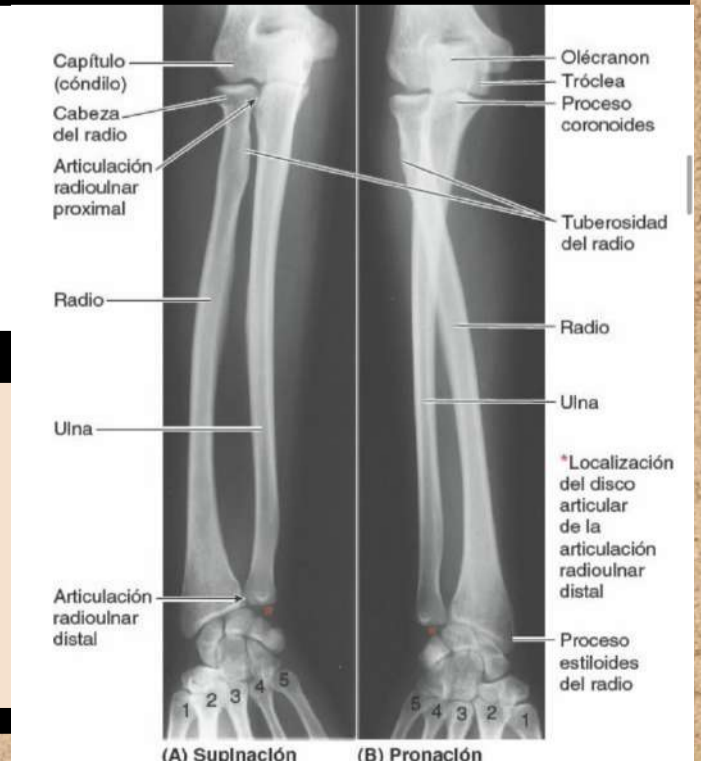
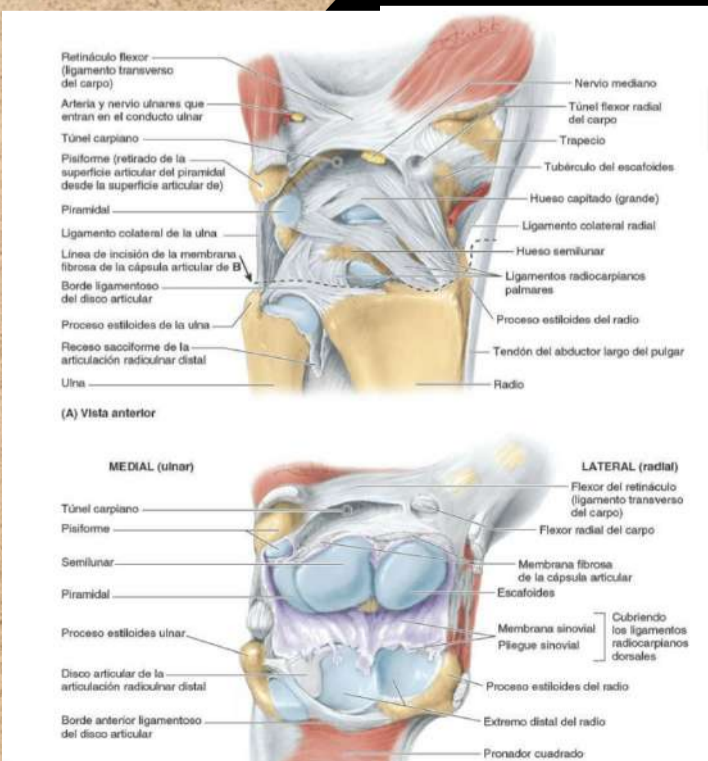


MOVIMIENTOS

Movimientos de supinación y pronación, los músculos asociados a estos movimientos son el músculo supinador y el bíceps braquial

INERVACIÓN E IRRIGACIÓN

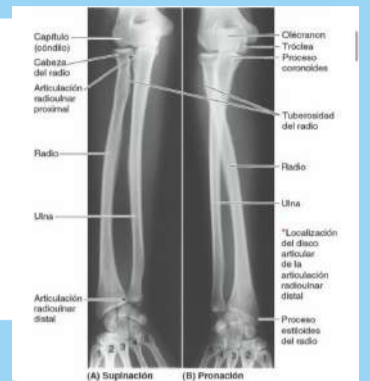
Las arterias y venas son ramas y tributarias de los vasos interóseos, anteriores y posteriores



ARTICULACIÓN RADIOCARPIANA

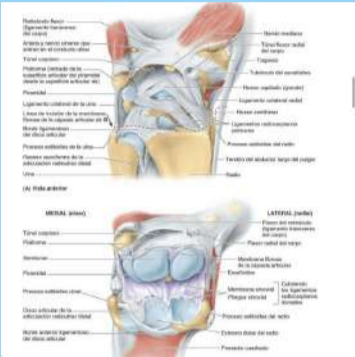
¿Qué es?

Es una articulación sinovial de tipo elipsoidea, une la epífisis inferior del radio con el carpo



Superficies articulares

El extremo distal del radio y el disco de la articulación radioulnar distal se articulan con la hilera proximal de huesos del carpo en excepción del pisiforme



Cápsula articular

Su membrana fibrosa rodea la articulación radiocarpiana, la membrana sinovial recubre la superficie interna de la membrana fibrosa de la cápsula

Ligamentos

Los ligamentos radiocarpianos palmares
Ligamentos radiocarpianos dorsales
Ligamento colateral ulnar y radial
Ligamento radioescafolunar

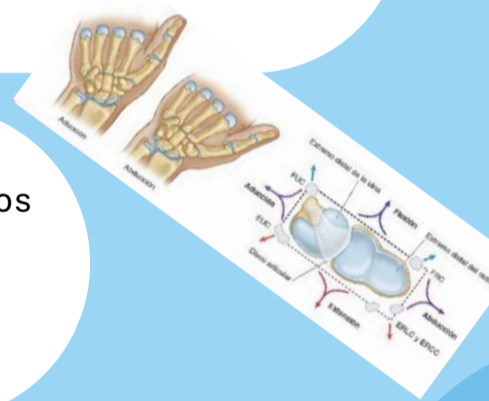


Movimientos

Sus movimientos son flexión-extensión, abducción-aducción y circunducción, estos movimientos se logran por la acción de los músculos carpianos del antebrazo

Irrigación e inervación

Las arterias que la irrigan son ramas de los arcos dorsal y palmar del carpo
Esta inervado por el ramo interóseo posterior del nervio radial y los ramos profundo del nervio ulnar



Medicina Humana



Bibliografía

MOORE, Anatomía con orientación clínica, 8ª edición, KEITH L. MOORE, ARTHUR F. DALLEY, ANNE M. R. AGUR, Capítulo 3, articulaciones del miembro superior, páginas 509-553

Latarjet-Ruiz Liard Anatomía Humana, Miembro superior, Capítulo 56, 57