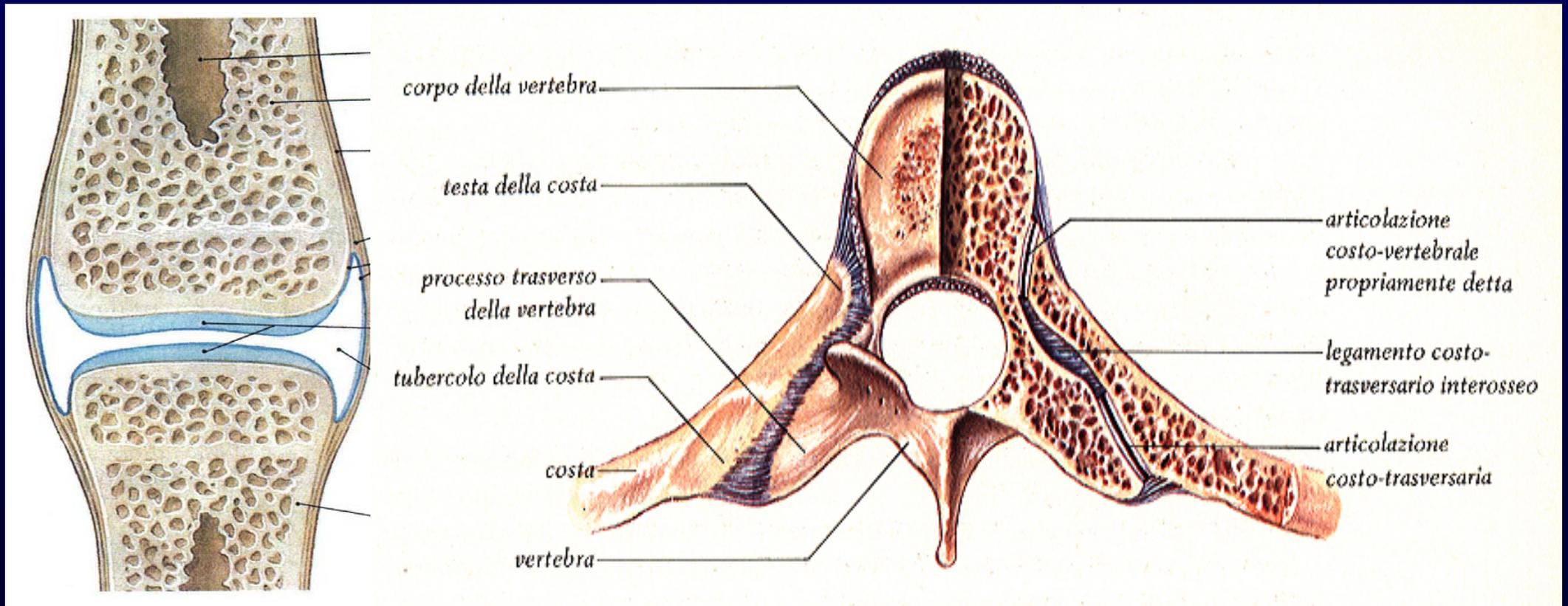


Laddove due o più segmenti scheletrici entrano in contatto si realizzano le GIUNTURE



Classificazione delle giunture

- Giunture per continuità (sinartrosi) generalmente non mobili o ipomobili
- Giunture per contiguità (diartrosi) usualmente mobili
- Giunture miste (anfiartrosi) generalmente ipomobili

www.fisiokinesiterapia.biz

CLASSIFICAZIONE FUNZIONALE

Articolazioni generalmente immobili = SINARTROSI

Articolazioni generalmente ipobili = ANFIARTROSI

Articolazioni mobili = DIARTROSI

CLASSIFICAZIONE MORFOLOGICA

Articolazioni fibrose (sinartrosi e anfiartrosi)

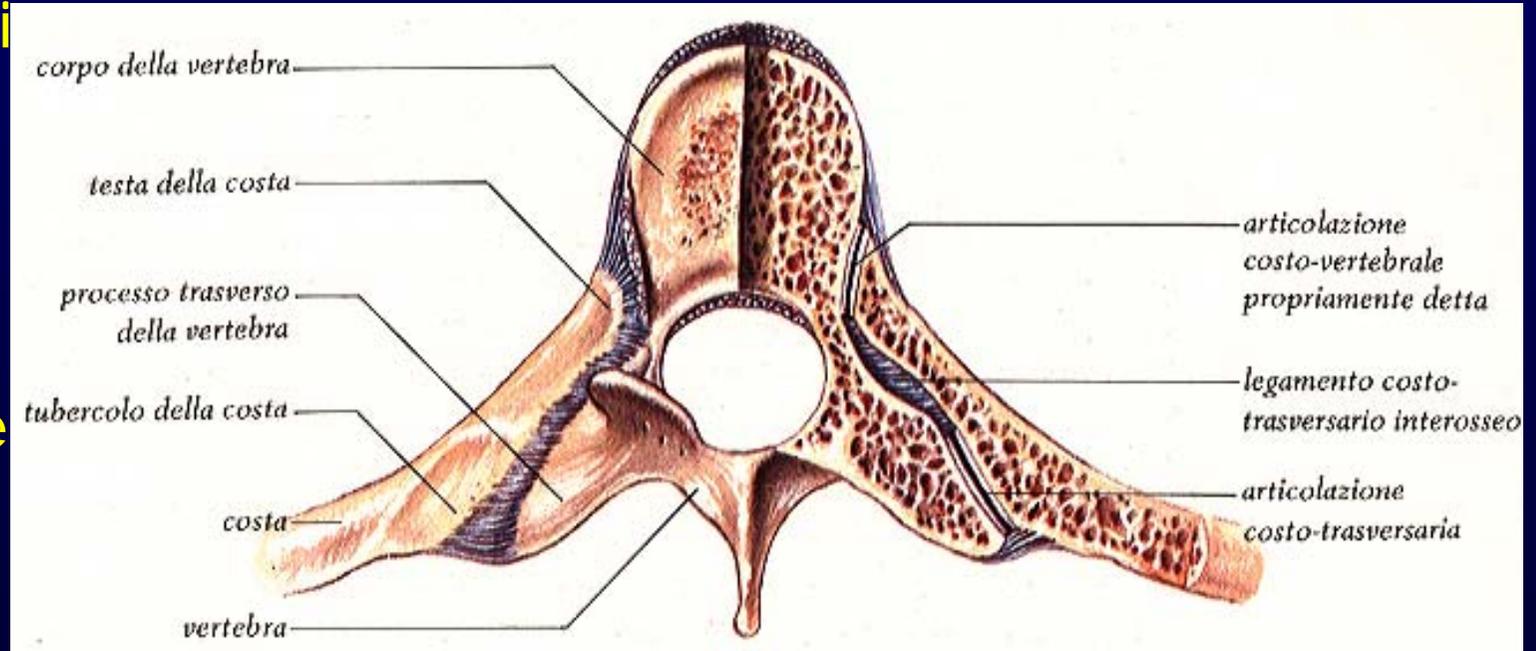
Articolazioni cartilaginee (sinartrosi e anfiartrosi)

Articolazioni ossee (sinartrosi)

Articolazioni sinoviali (diartrosi)

Sinartrosi: modalità di comportamento dei connettivi peri e para scheletrici

- Presenza di un tessuto connettivale di congiunzione tra due o più segmenti scheletrici
- Classificazione a seconda del tessuto connettivale congiungente



SINARTROSI

- Fibrose: sindesmosi
suture (ossa craniche)
gonfosi (legamenti parodontali)
- Cartilaginee: sincondrosi (disco epifisale)
- Ossee: sinostosi (sutura metopica)

ANFIARTROSI

- Fibrose: sindesmosi (membrana
interossea)
- Cartilaginee: sinfisi (s. pubica)

DIARTROSI O ARTICOLAZIONI SINOVIALI

- presentano caratteristiche comuni peculiari
- vengono classificate in base alla forma delle superfici articolari e degli assi di movimento.

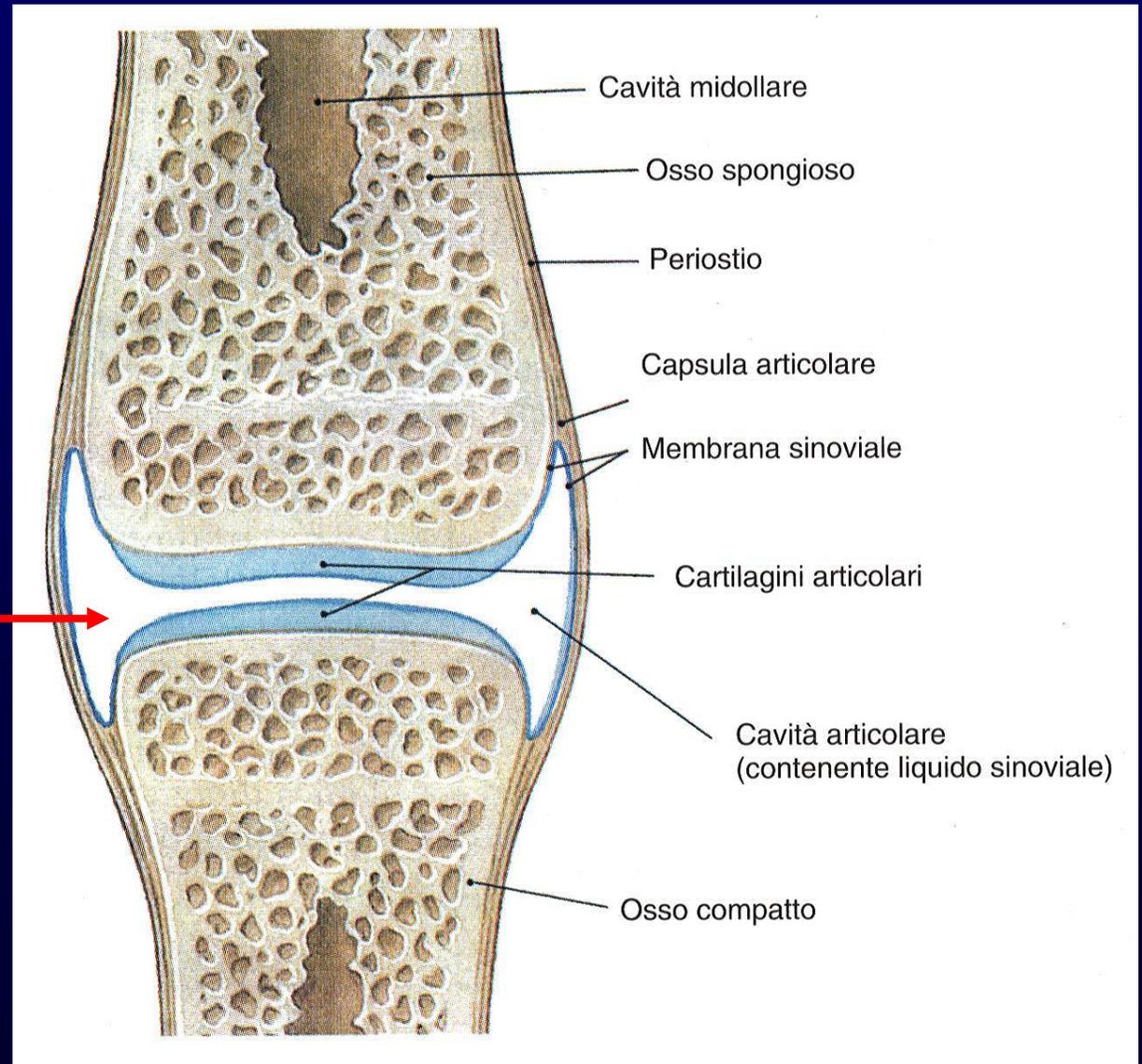
DIARTROSI

Caratteristiche

- Cavità articolare
- Capsula articolare: capsula fibrosa
membrana sinoviale
- Liquido sinoviale
- Cartilagine ialina o articolare o di incrostazione
- Legamenti articolari
- Dispositivi diartrodiali

Cavità articolare

Cavità articolare

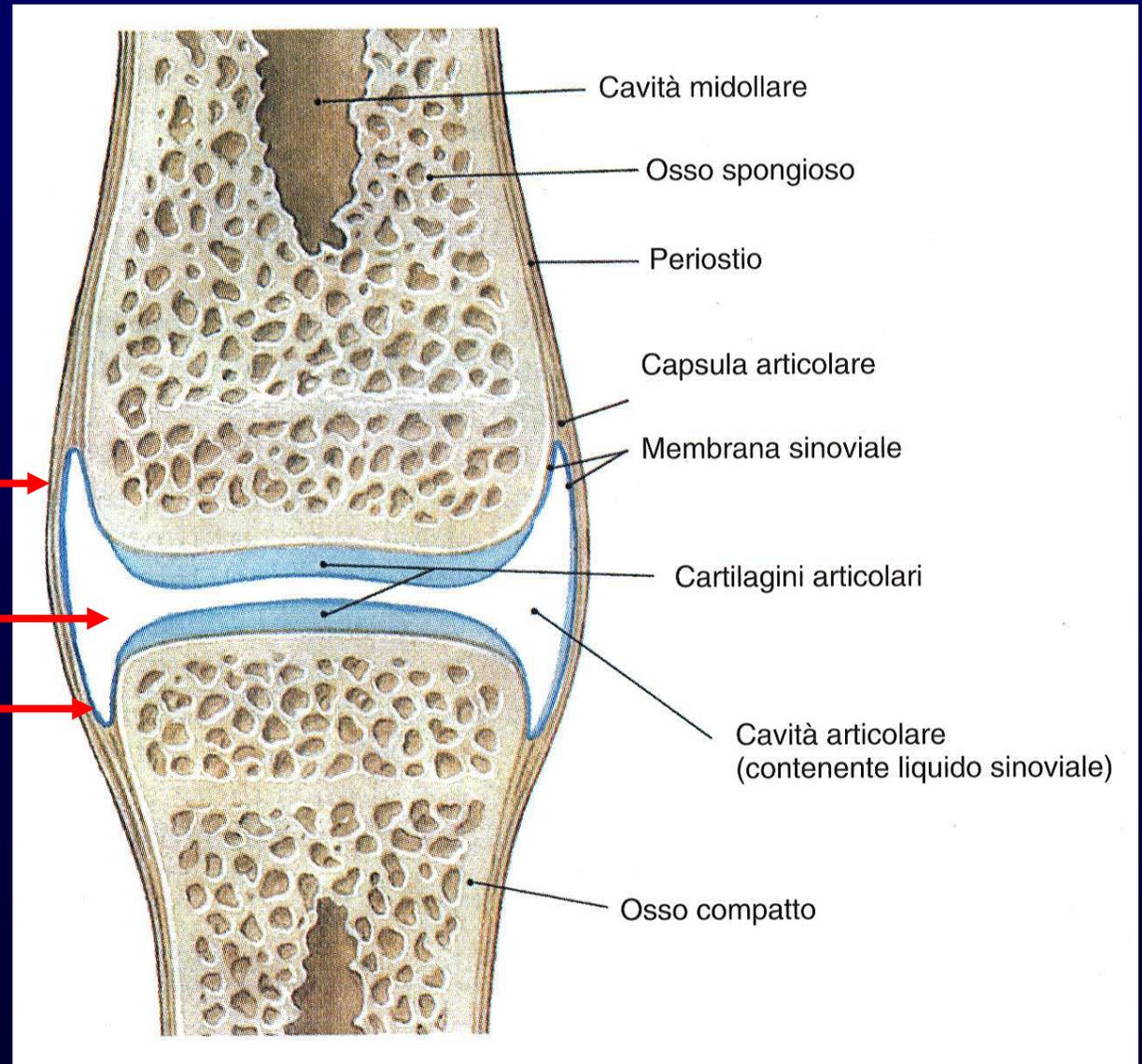


Capsula articolare

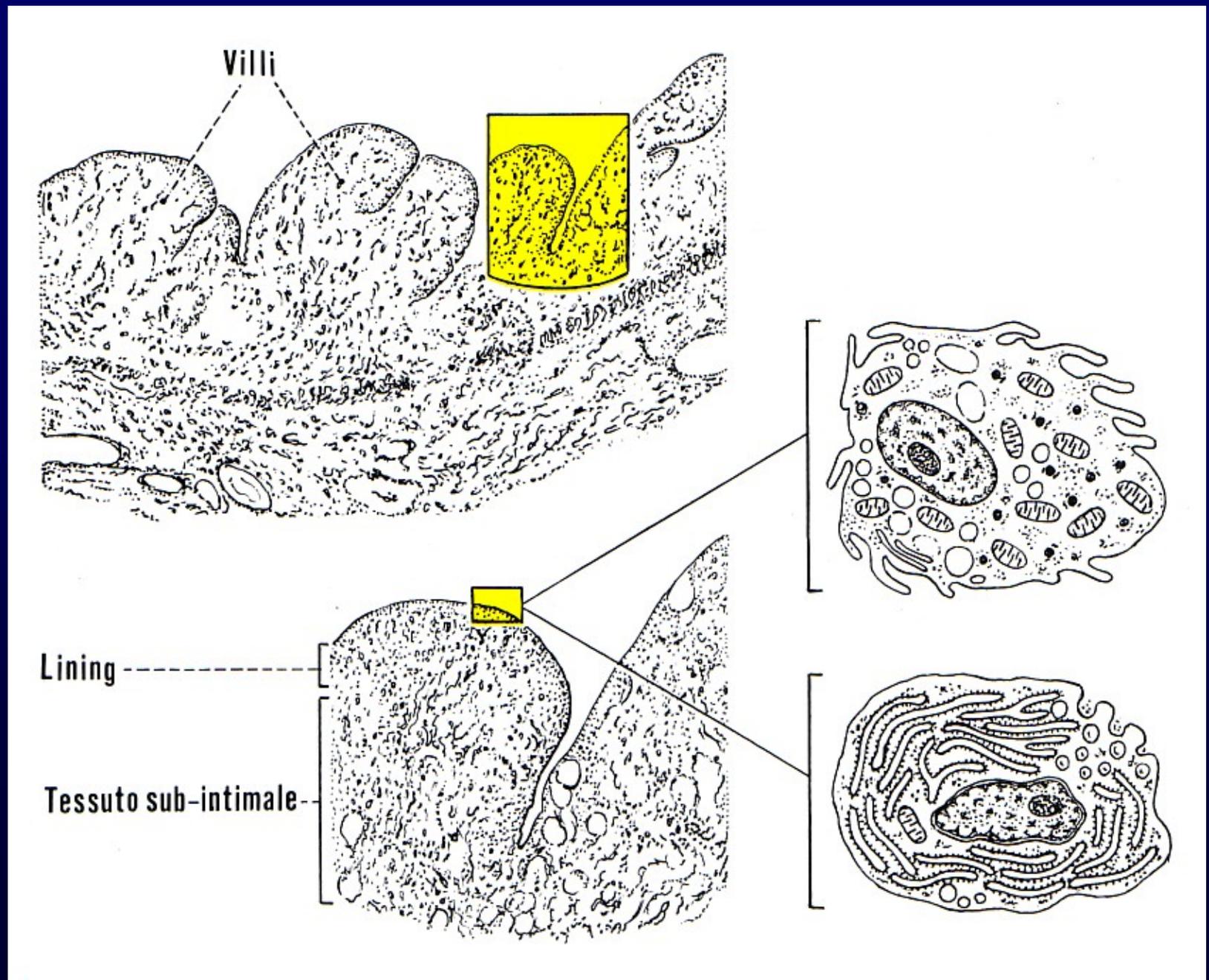
Capsula fibrosa

Cavità articolare

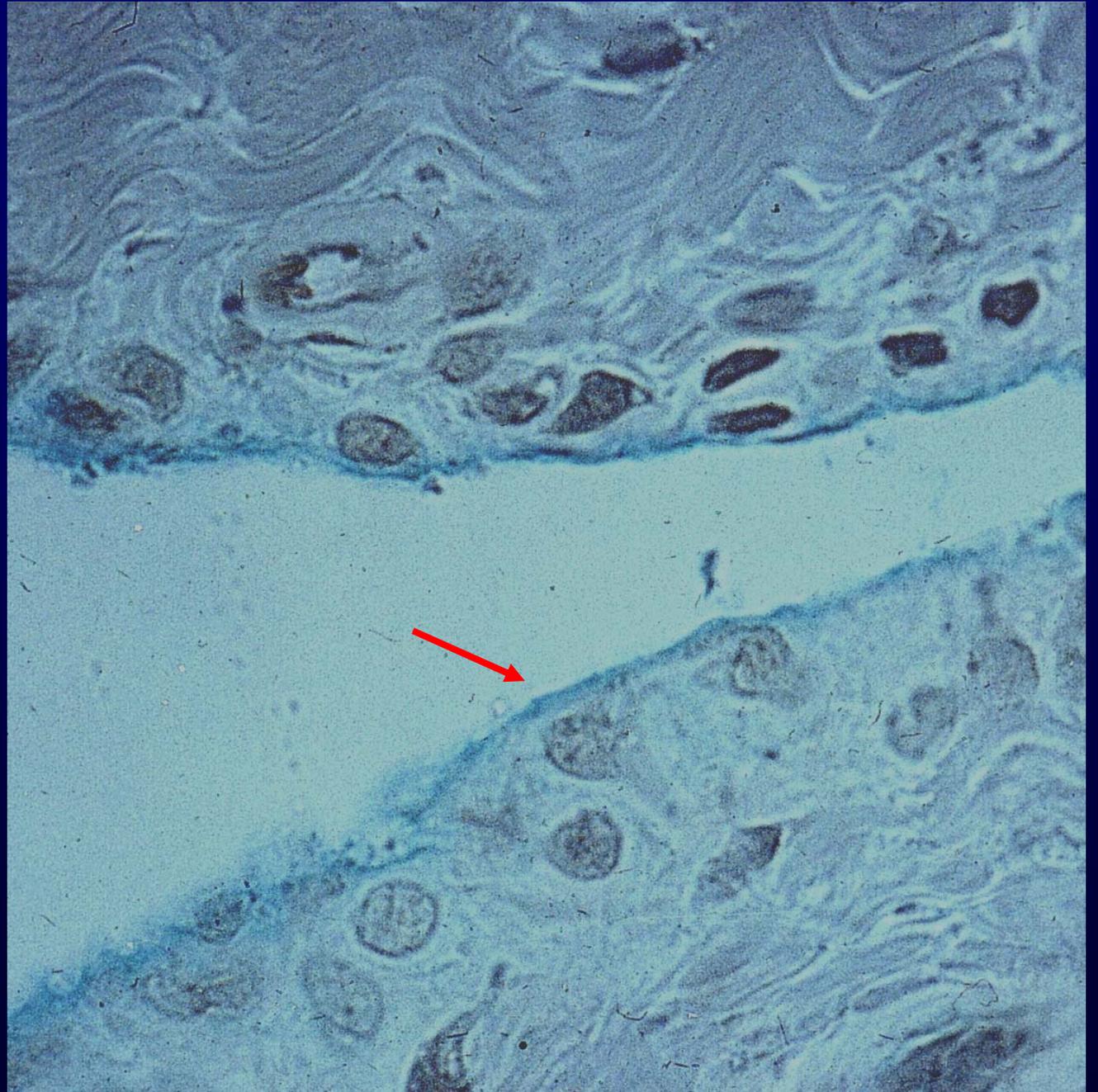
Membrana sinoviale

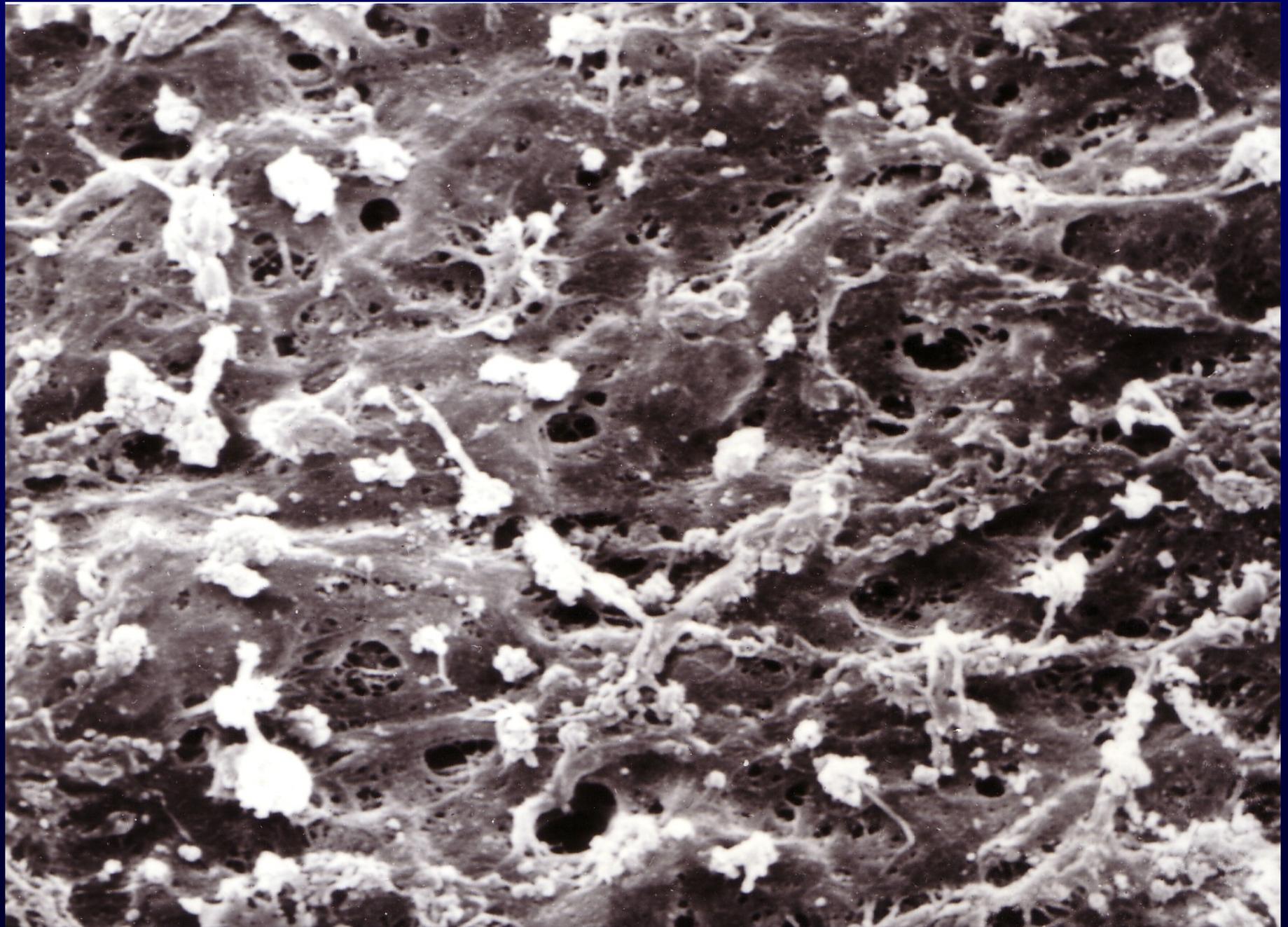


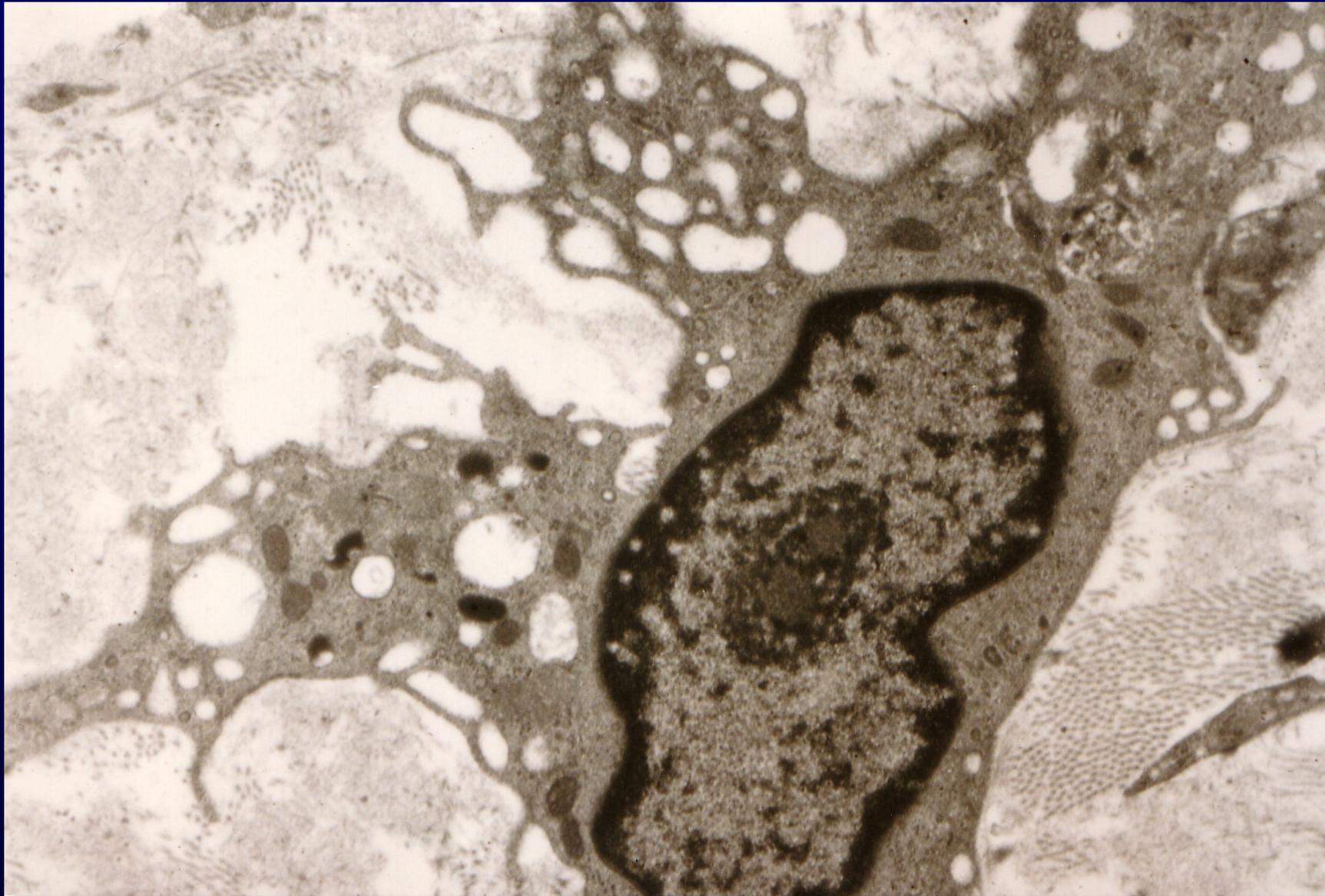
Membrana sinoviale



Membrana sinoviale.
Recesso sinoviale che
mostra le cellule del
rivestimento
superficiale (cellule
A) su cui è evidente
lo spesso film di
ialuronato
(colorazione: alcian
blu)

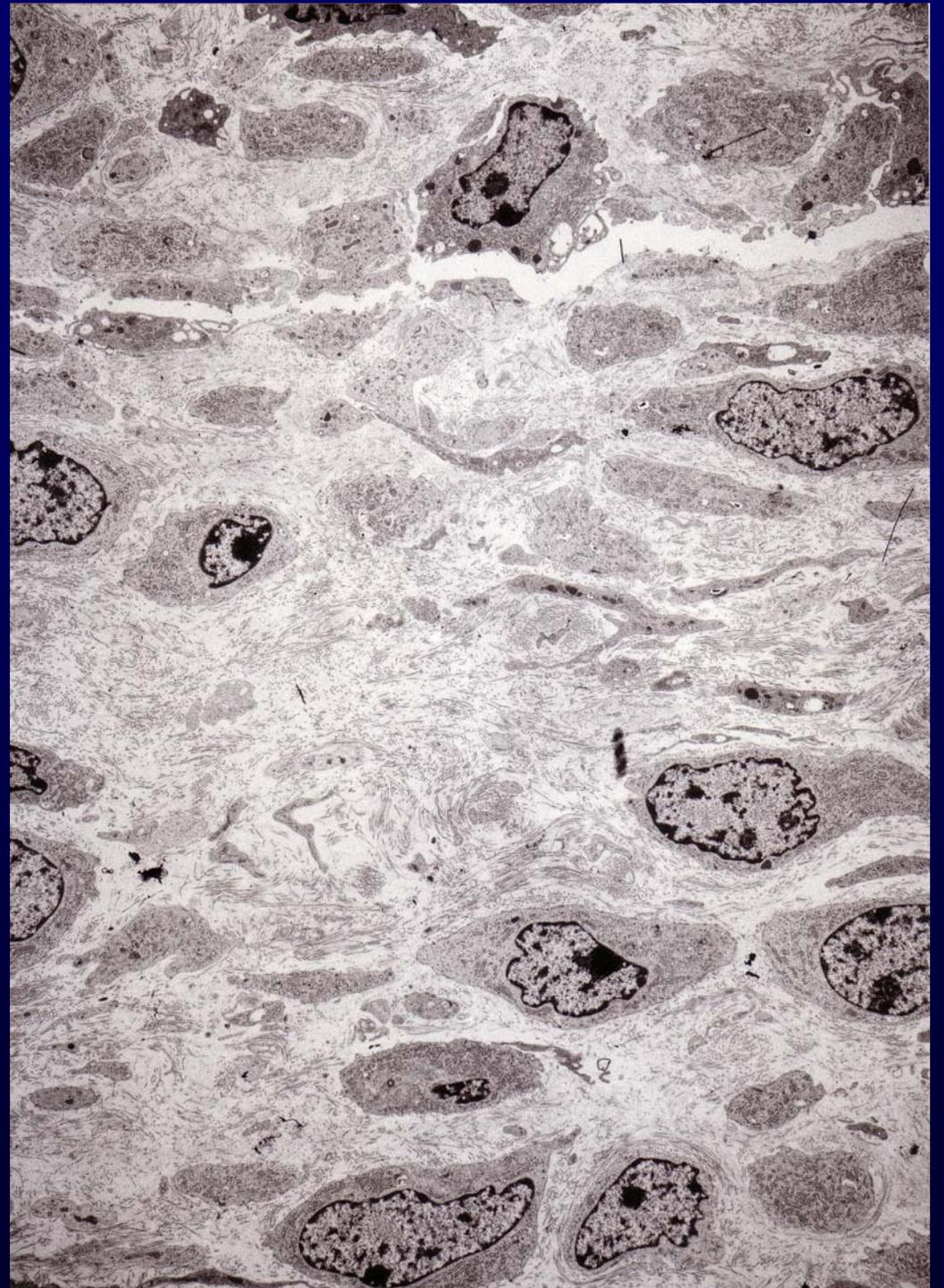


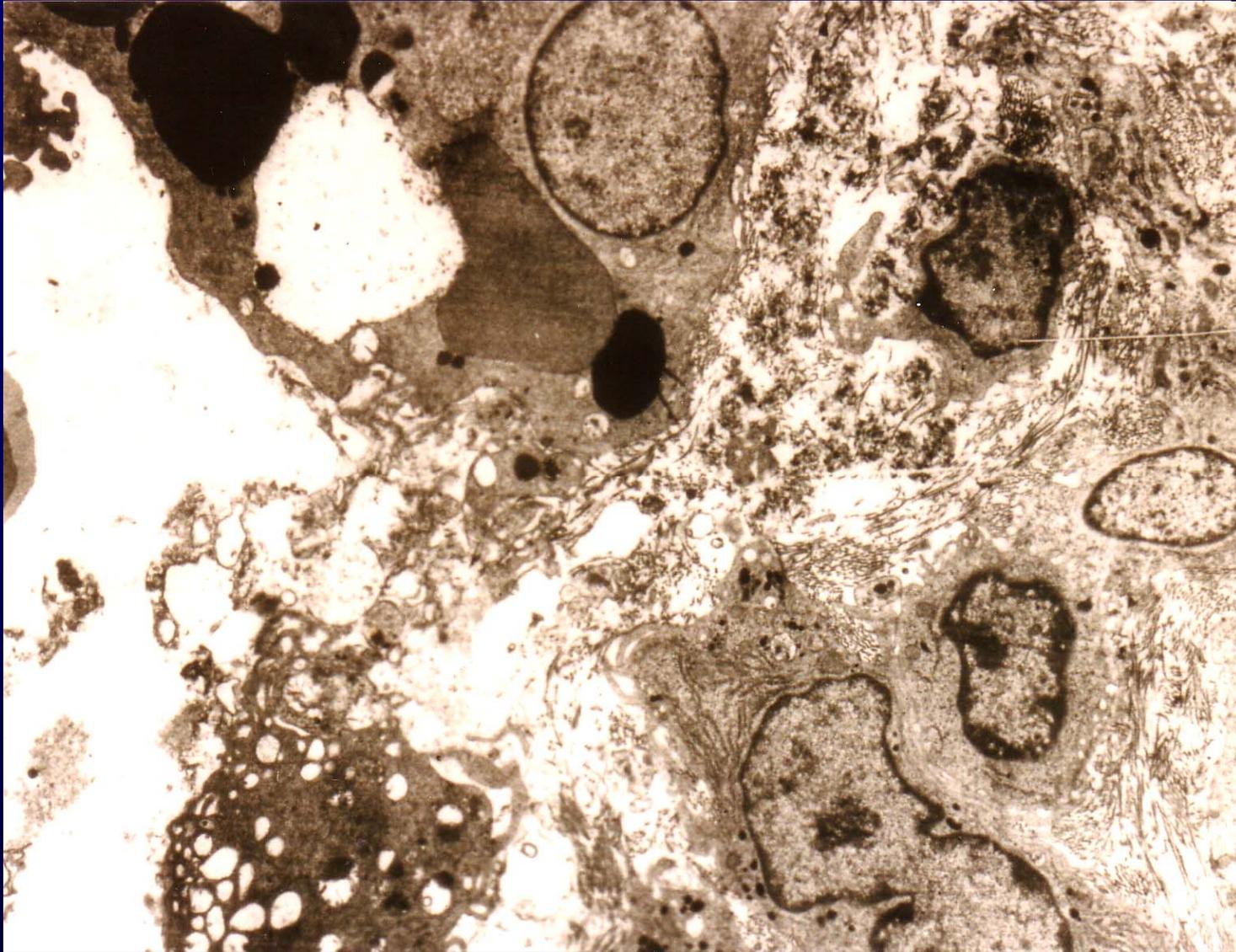




Membrana sinoviale: cellula A

Membrana sinoviale:
cellule B





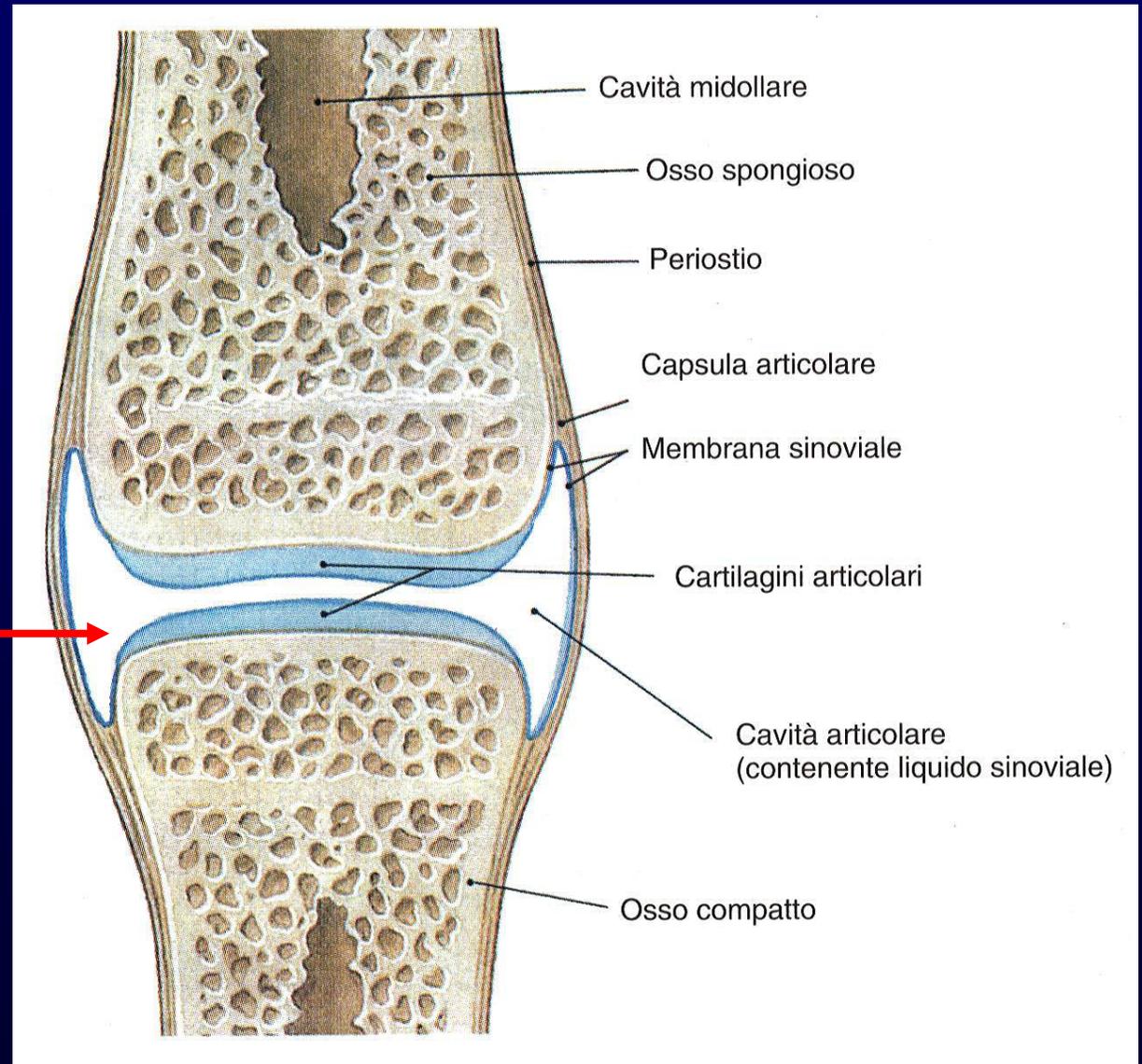
Membrana sinoviale: cellula A

In corso di riassorbimento di emartro

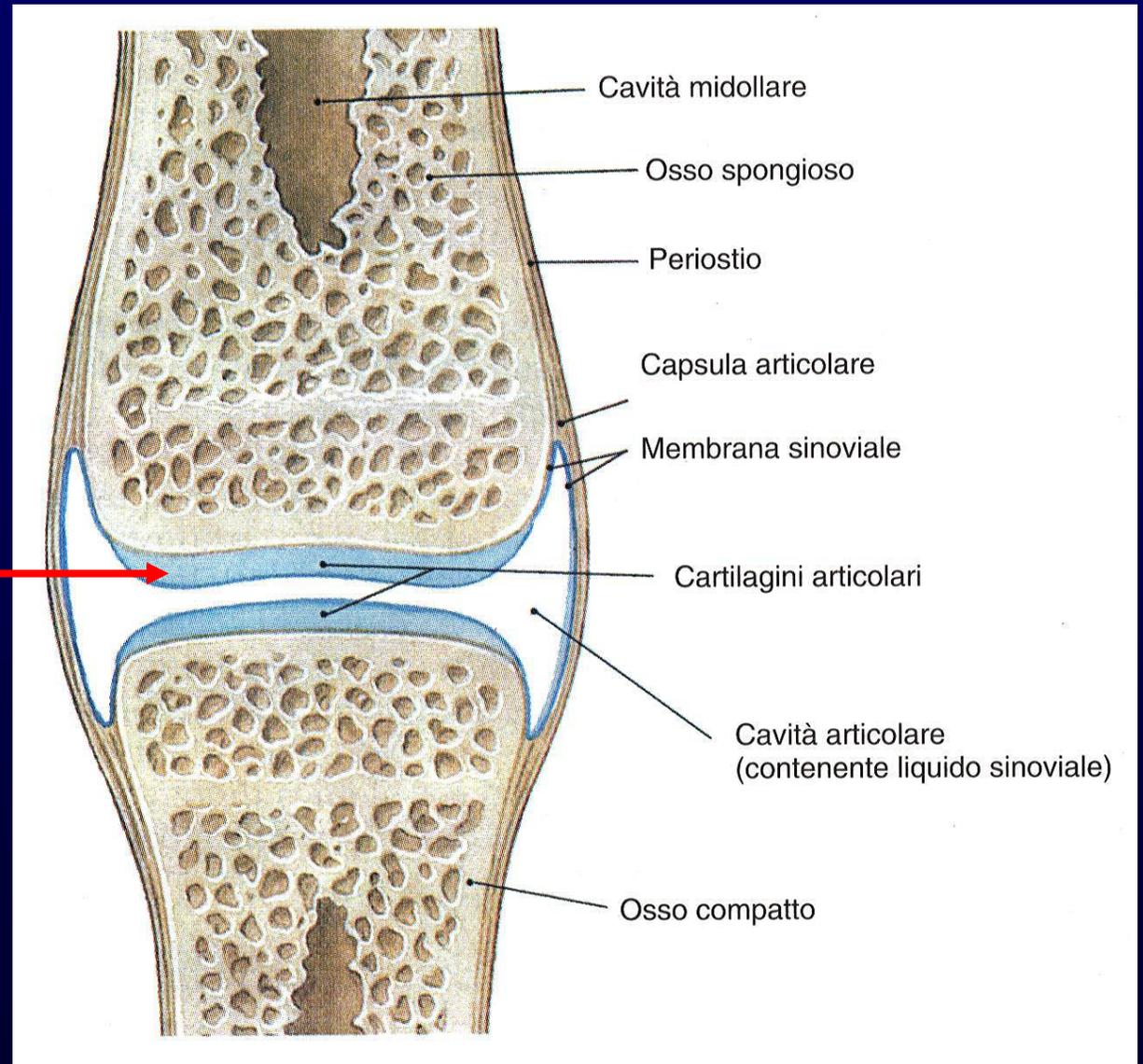
Liquido sinoviale

E' un dializzato del plasma, arricchito di acido ialuronico e di proteine veicolo. E' trasparente, viscoso, filante, occupa lo spazio della cavità articolare.

Liquido sinoviale

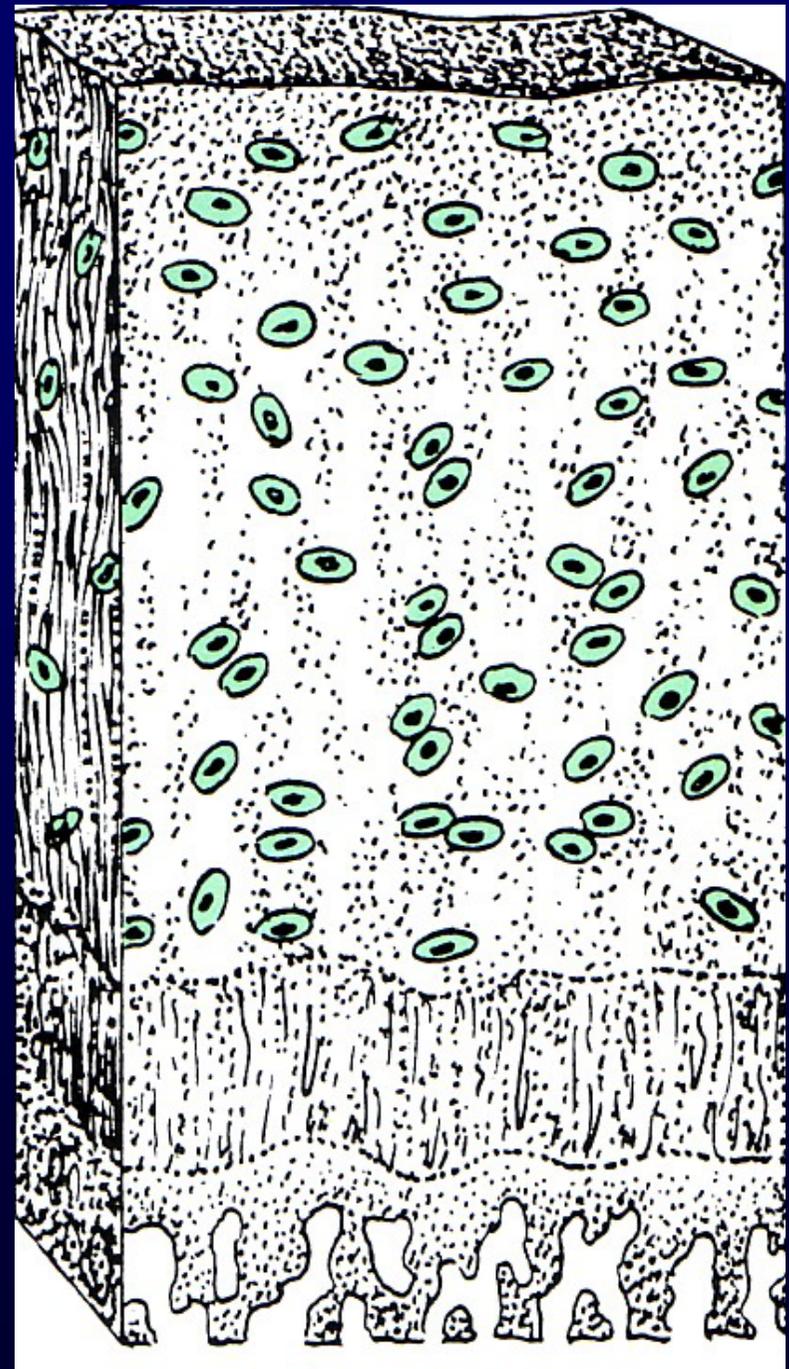
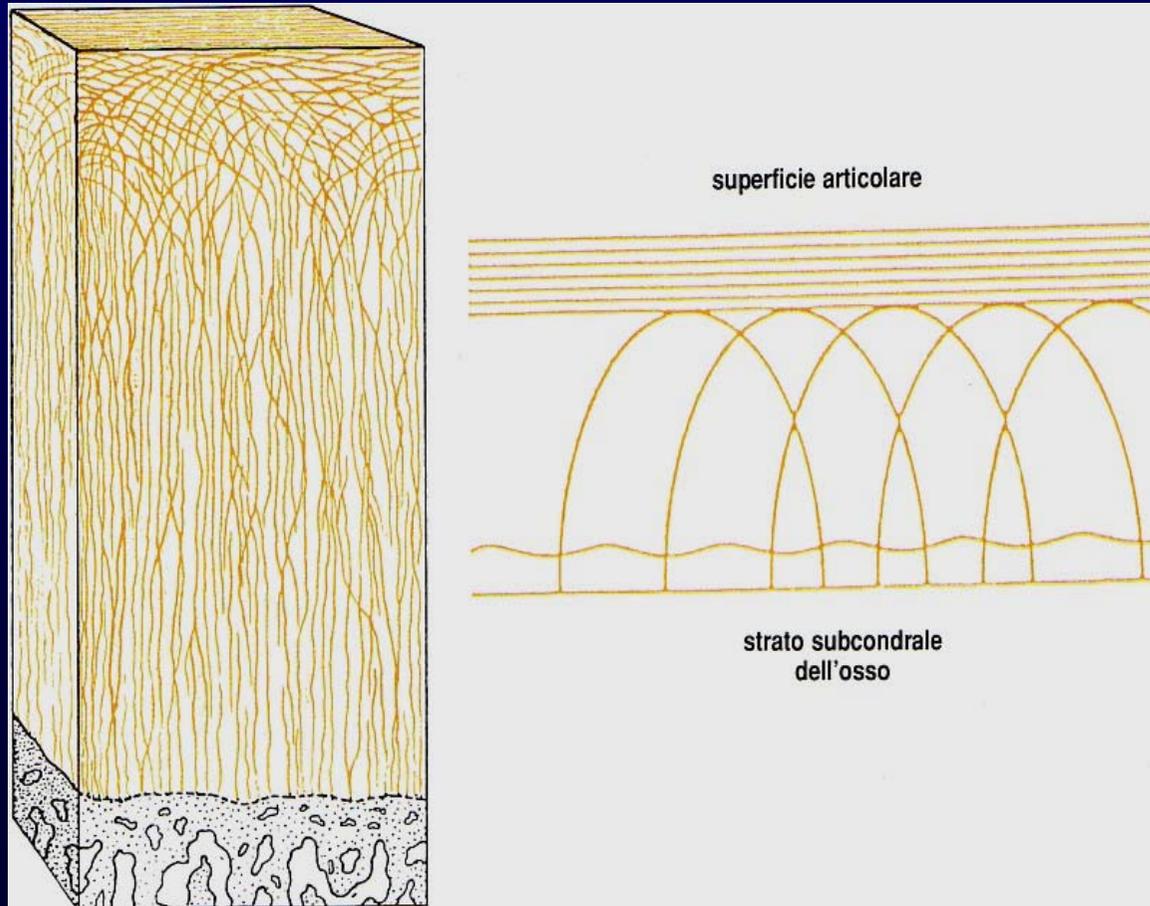


Cartilagine articolare



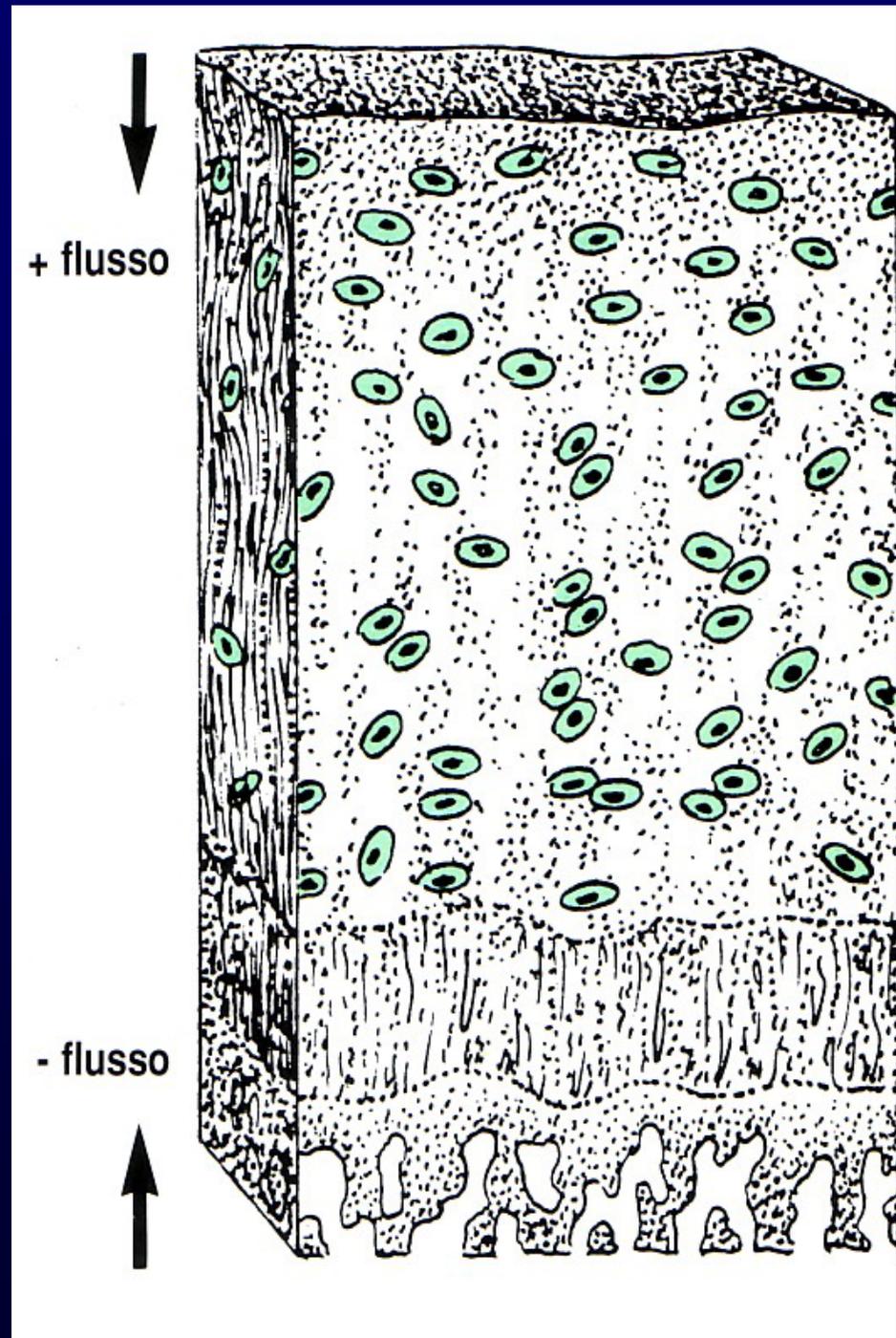
Cartilagine articolare

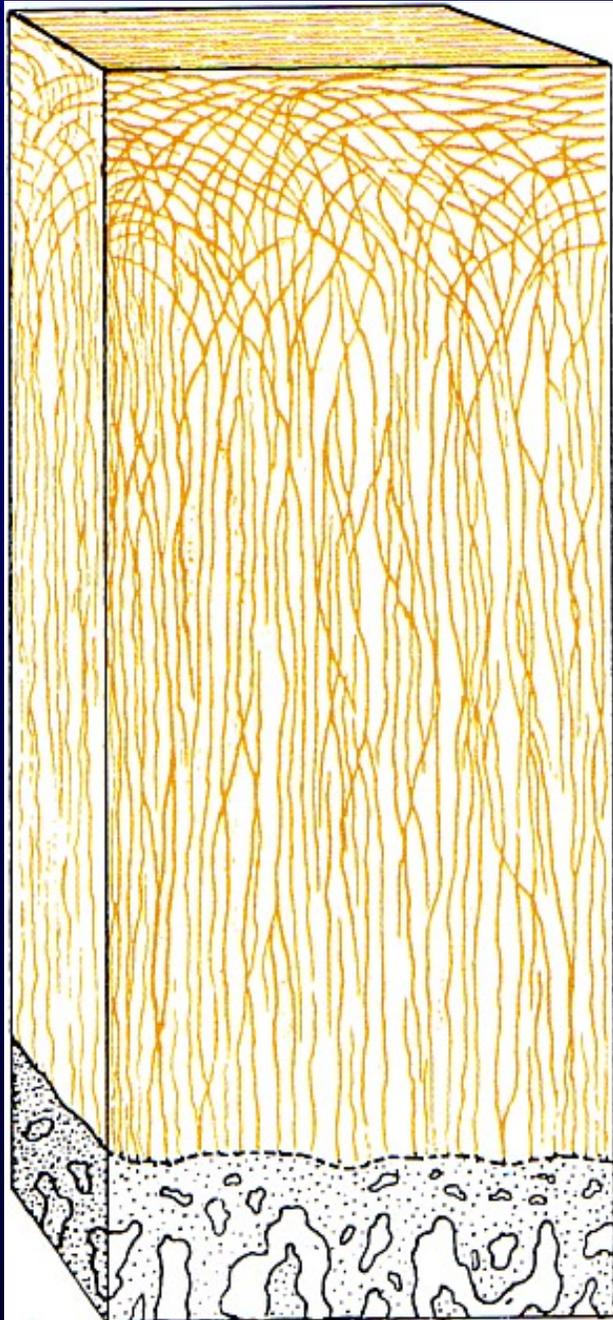
Cartilagine articolare.



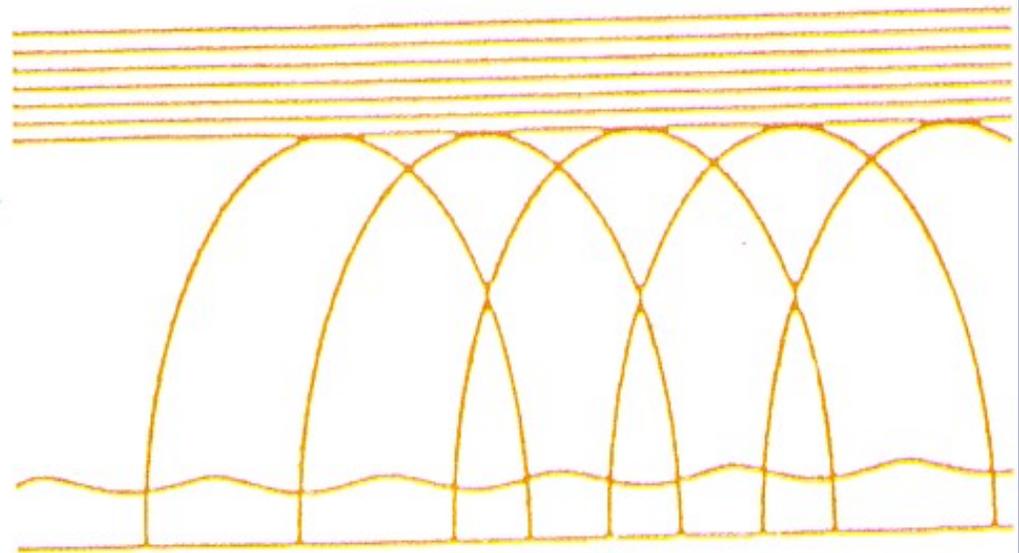
Cartilagine articolare.

La cartilagine articolare viene nutrita in prevalenza dal liquido sinoviale piuttosto che dalla rete vascolare disposta nell'osso subcondrale

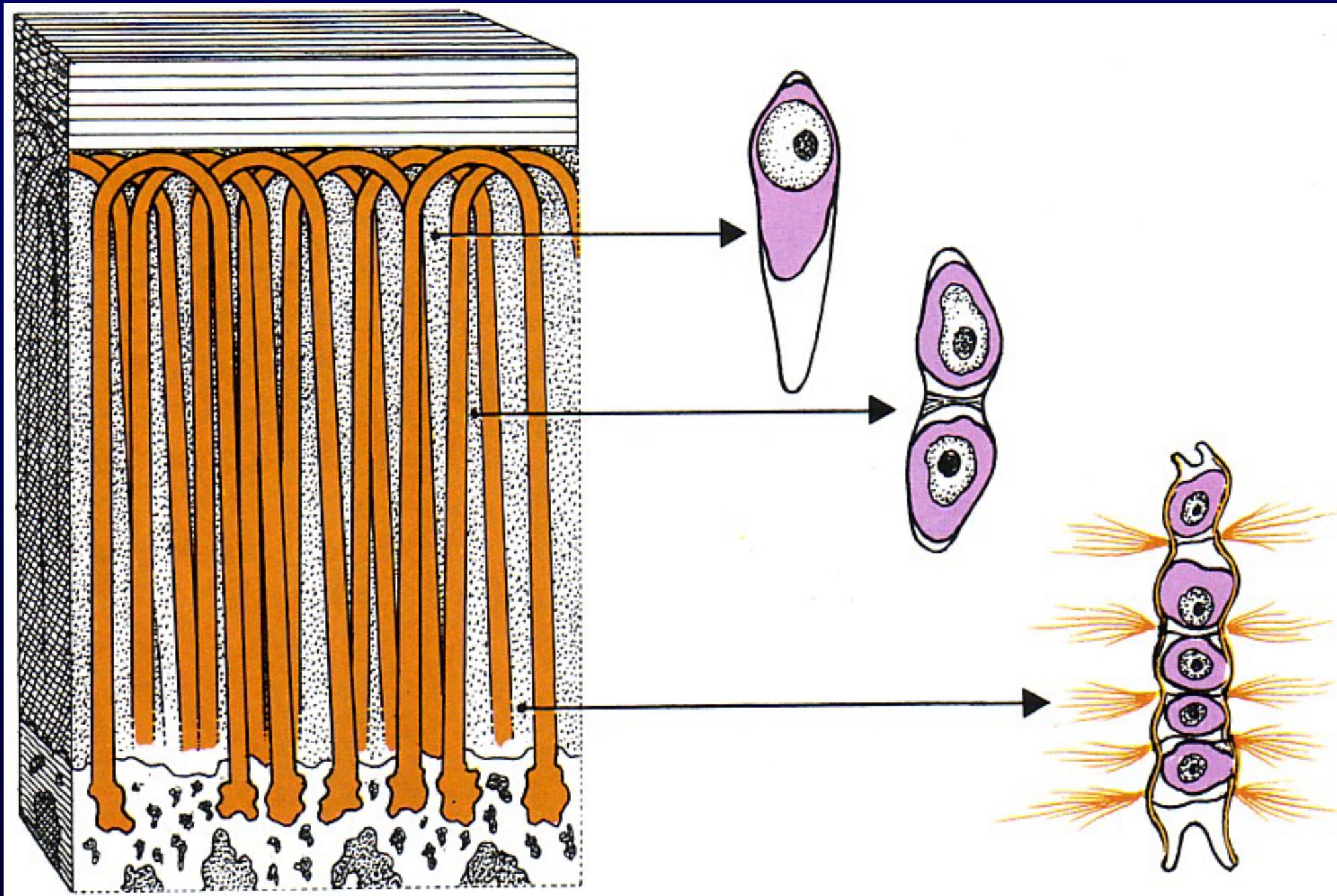




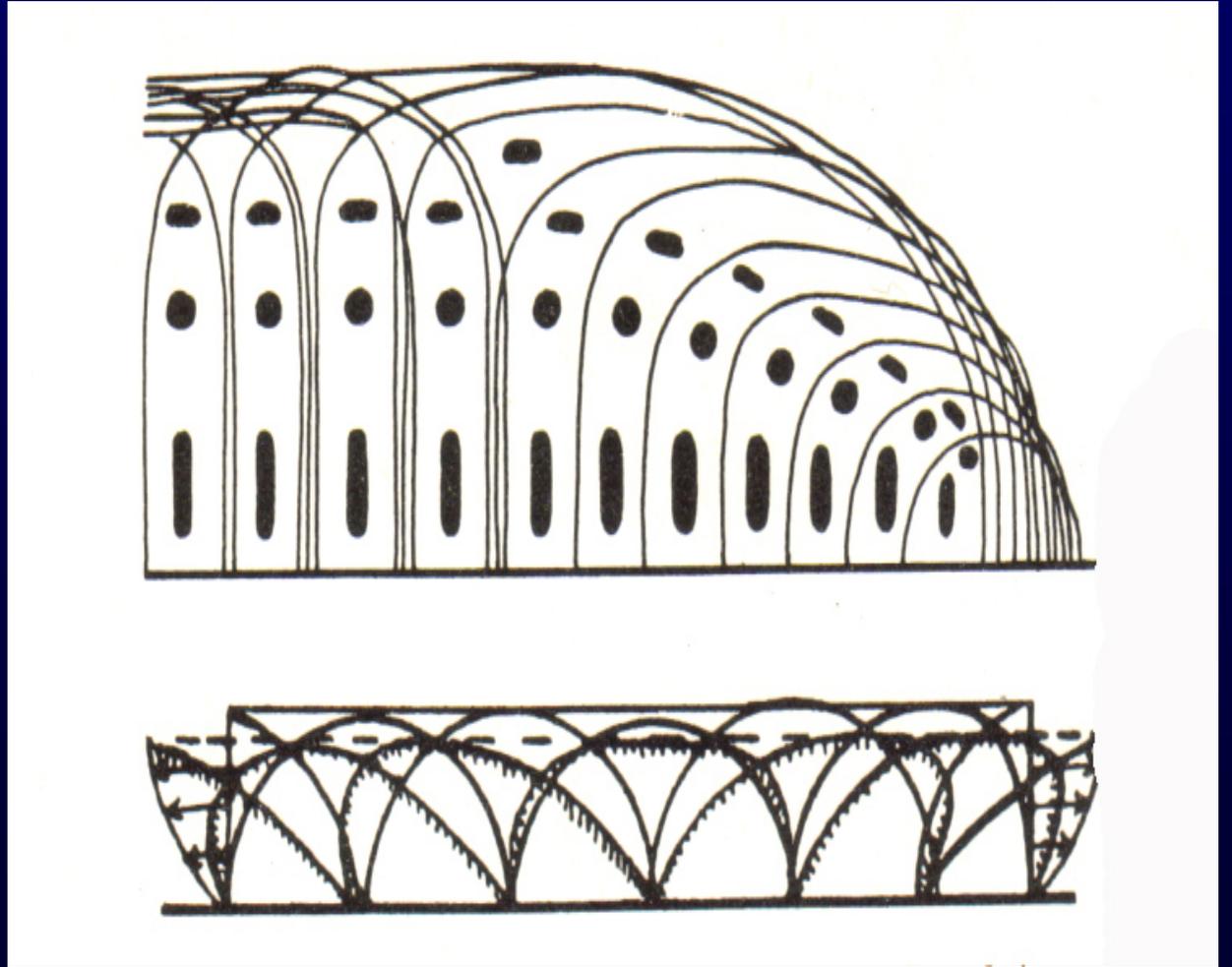
superficie articolare



strato subcondrale
dell'osso



Cartilagine articolare

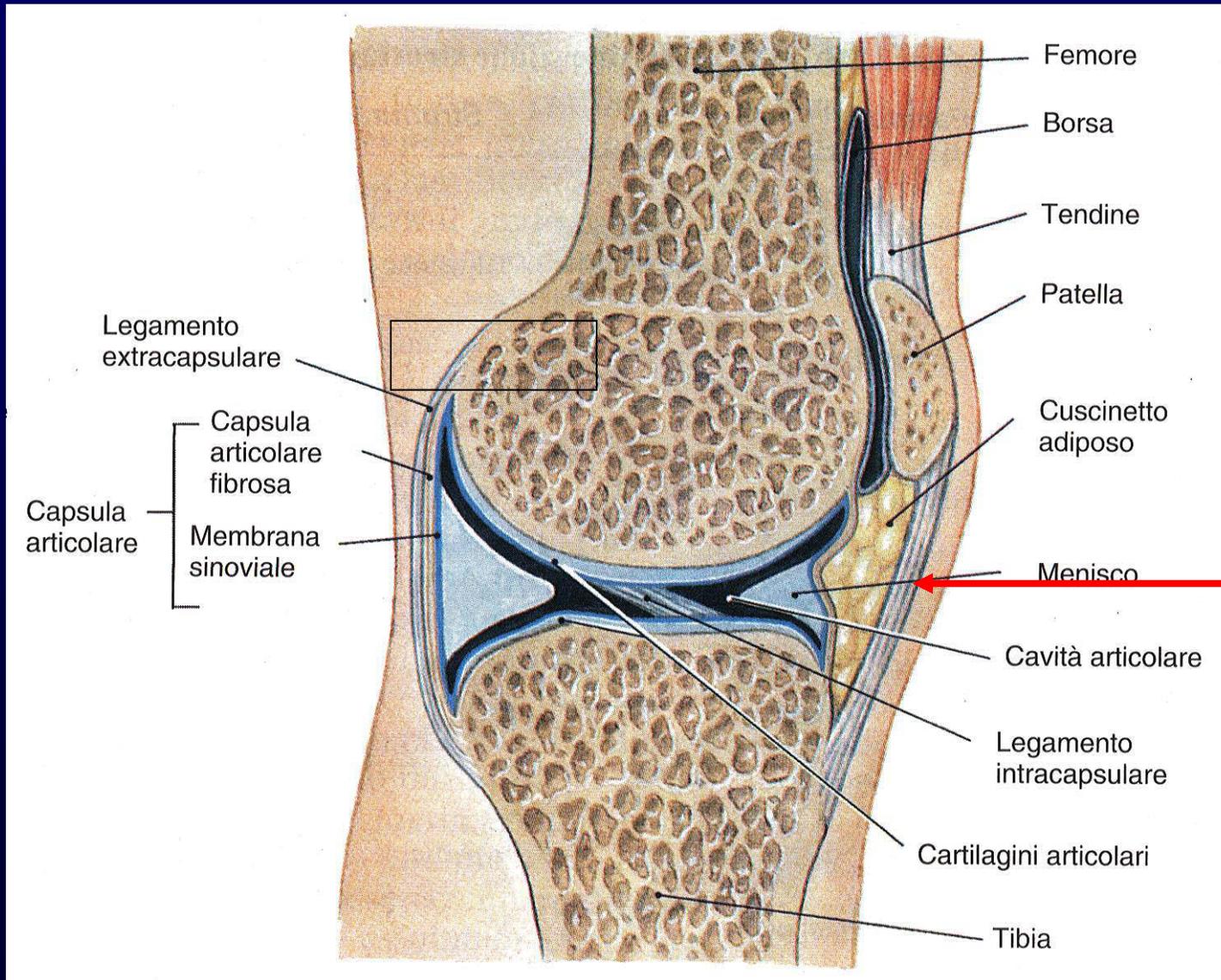


DIARTROSI

Caratteristiche

- Cavità articolare
- Capsula articolare: capsula fibrosa
membrana sinoviale
- Liquido sinoviale
- Cartilagine ialina o articolare o di incrostazione
- Legamenti articolari 
- Dispositivi diartrodiali

Legamenti articolari



Legamento rotuleo

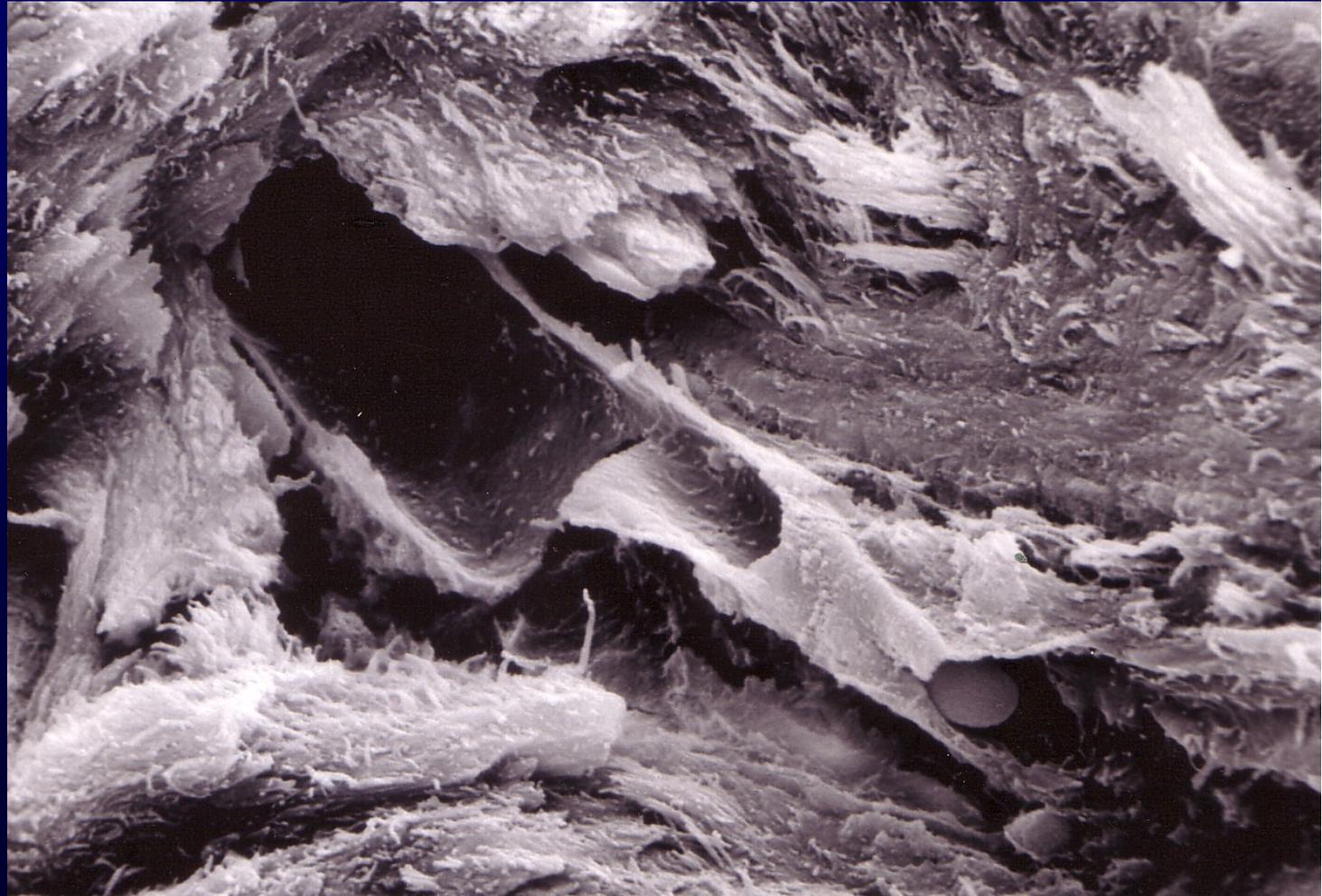
DIARTROSI

Caratteristiche

- Cavità articolare
- Capsula articolare: capsula fibrosa
membrana sinoviale
- Liquido sinoviale
- Cartilagine ialina o articolare o di incrostazione
- Legamenti articolari
- Dispositivi diartrodiali ←

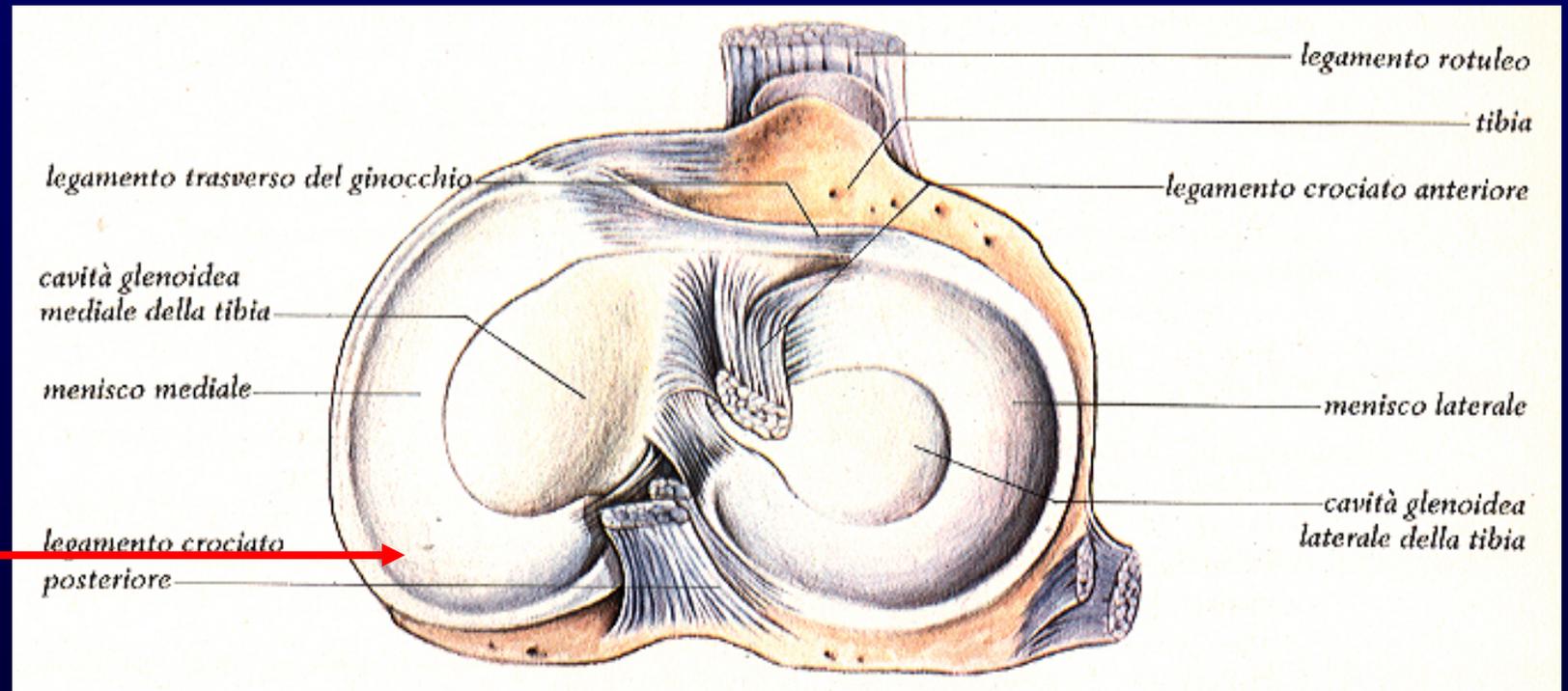
Dispositivi diartrodiali

Fibrocartilagini la cui forma varia in funzione delle disarmonie di ordine meccanico fra le superfici articolari. A seconda della necessità colmano incongruenze di forma e/o incomplementarietà del raggio di curvatura



Dispositivi diartrodiali

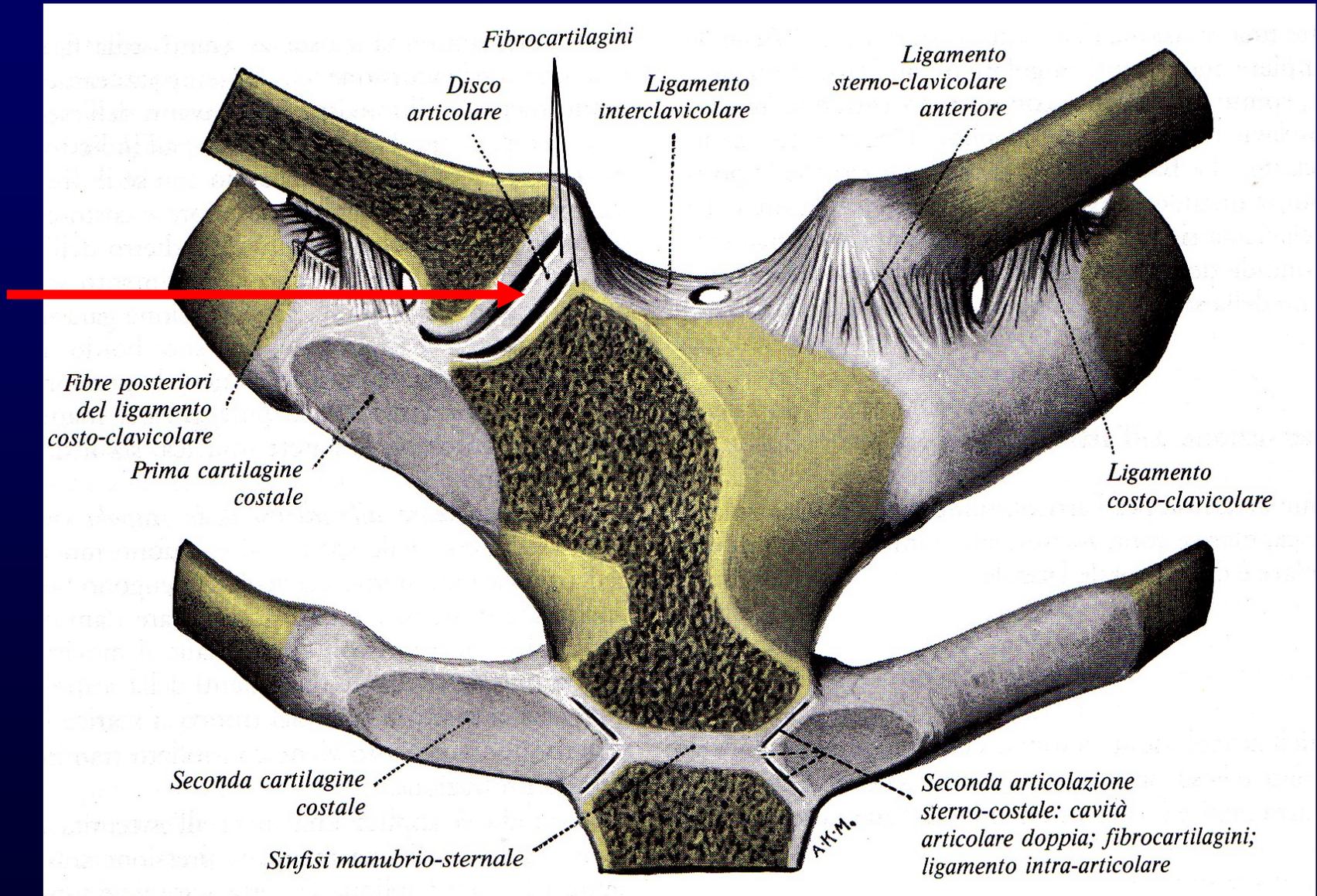
Menischi

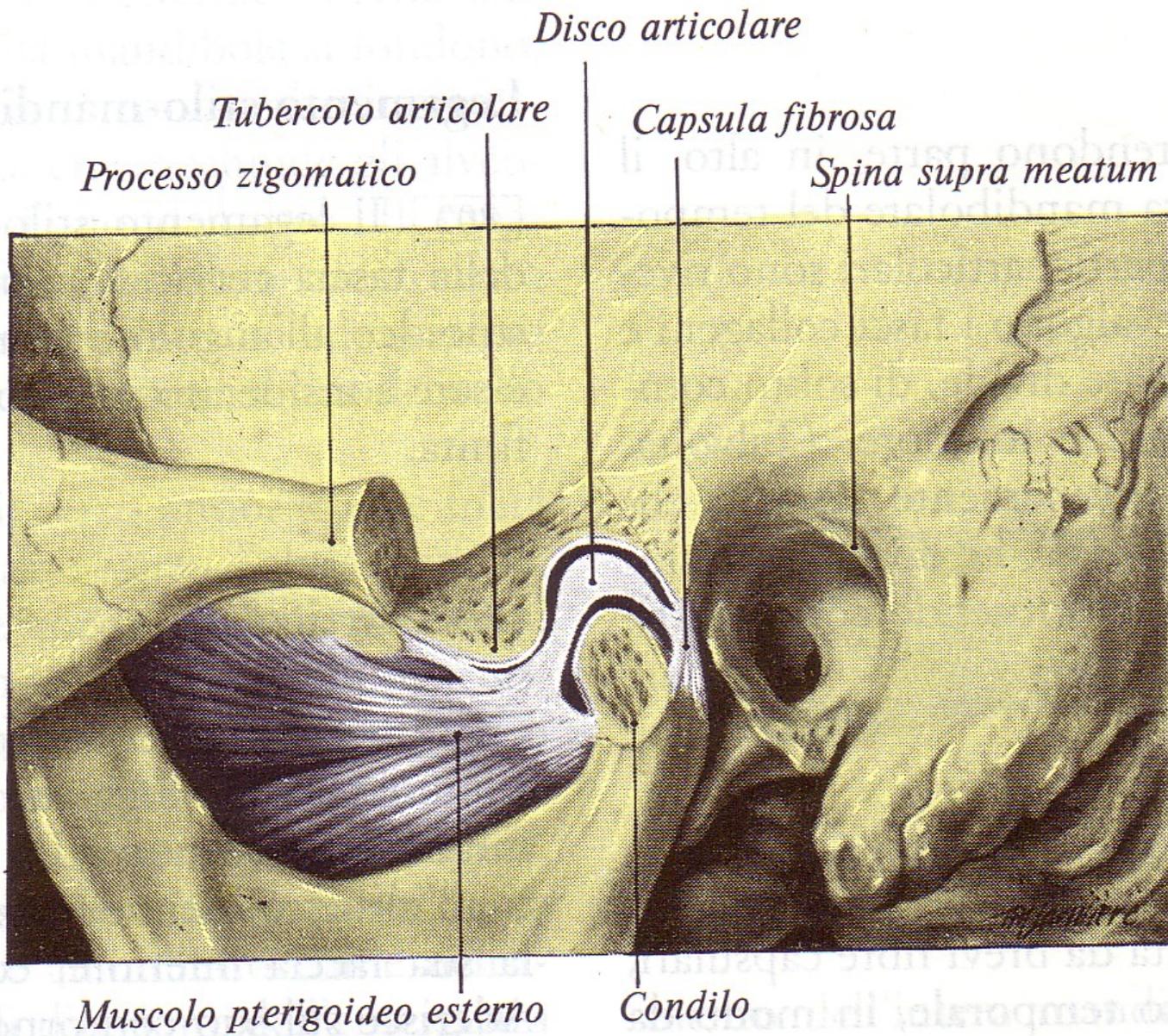


www.fisiokinesiterapia.biz

Dispositivi diartrodiali

Dischi

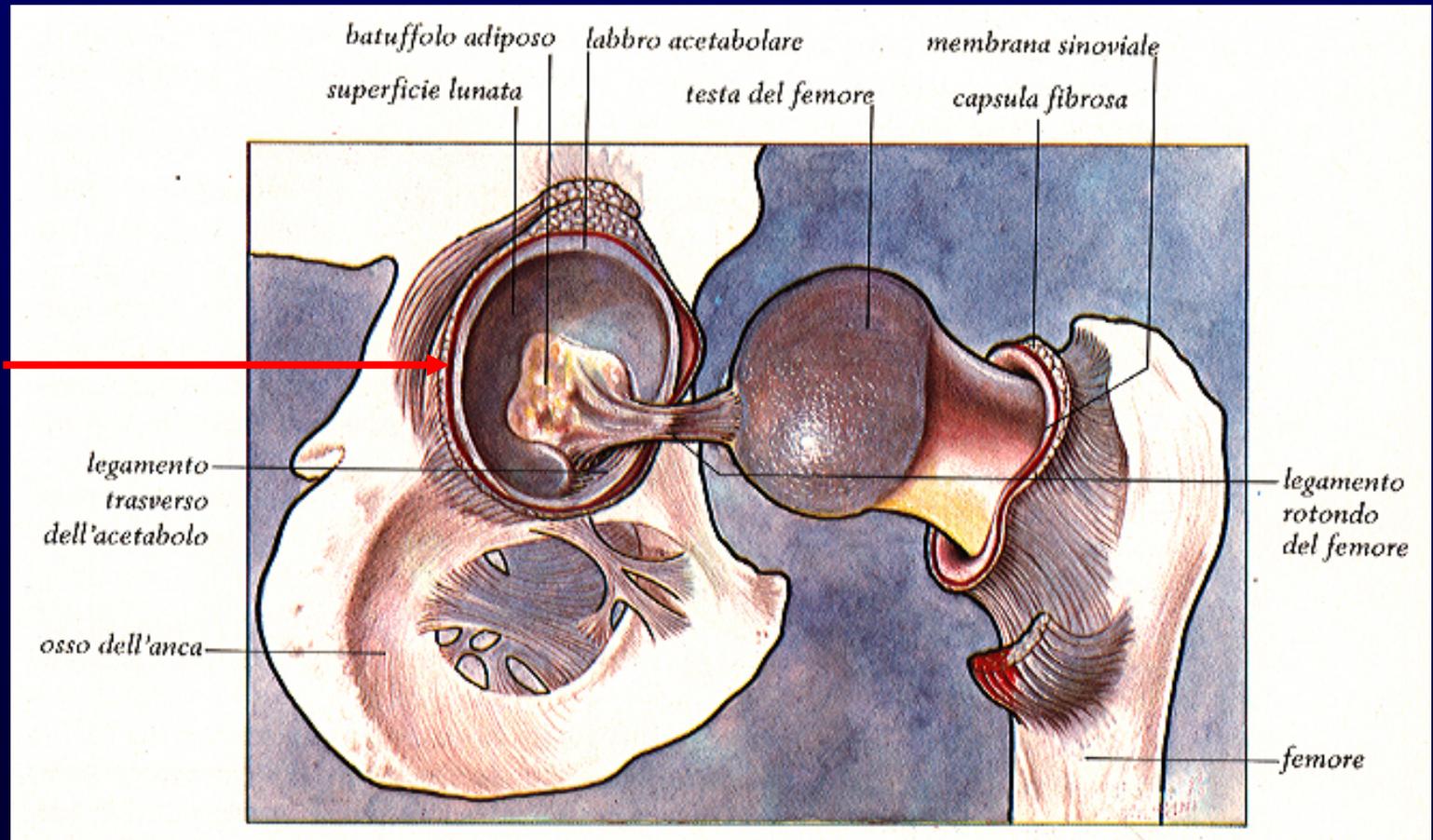




C

Dispositivi diartrodiali

Labbri glenoidali



Classificazione delle diartrosi

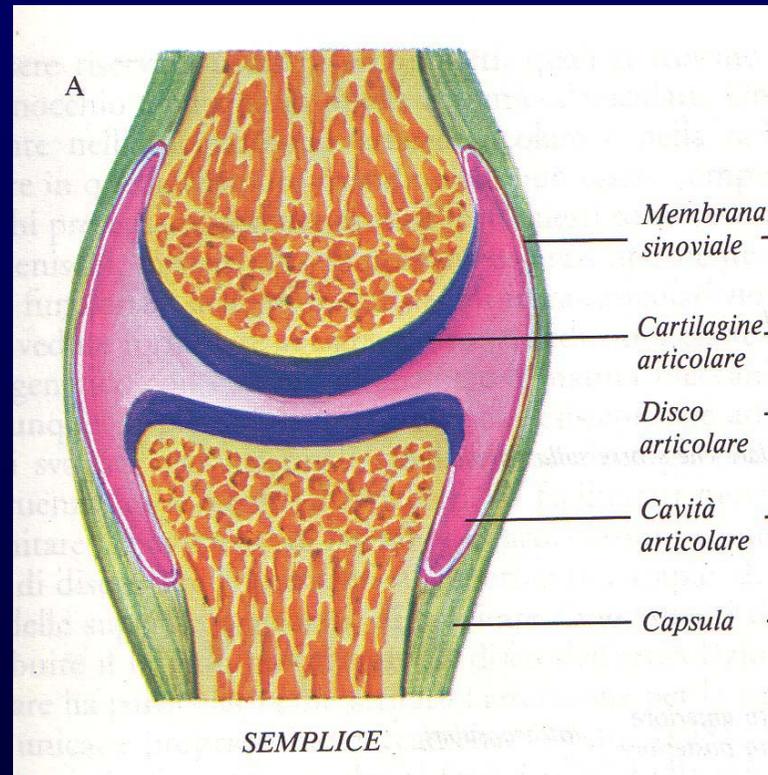
Le diartrosi possono essere classificate dal punto di vista morfologico

A - per la complessità dell'organizzazione ed il numero delle superfici articolari che compongono l'articolazione

B - dalla forma geometrica complessiva delle superfici articolari

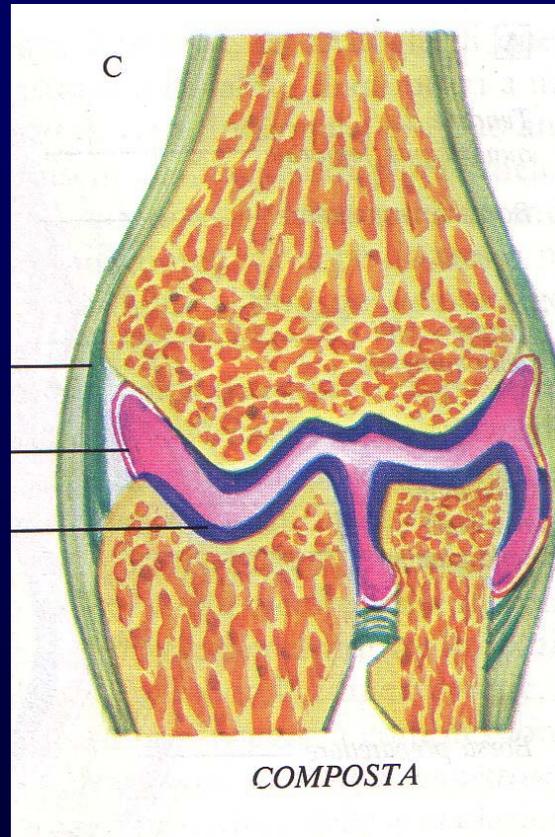
C - dal numero e direzione degli assi attorno ai quali si compie il movimento

A - Classificazione delle diartrosi per complessità della organizzazione



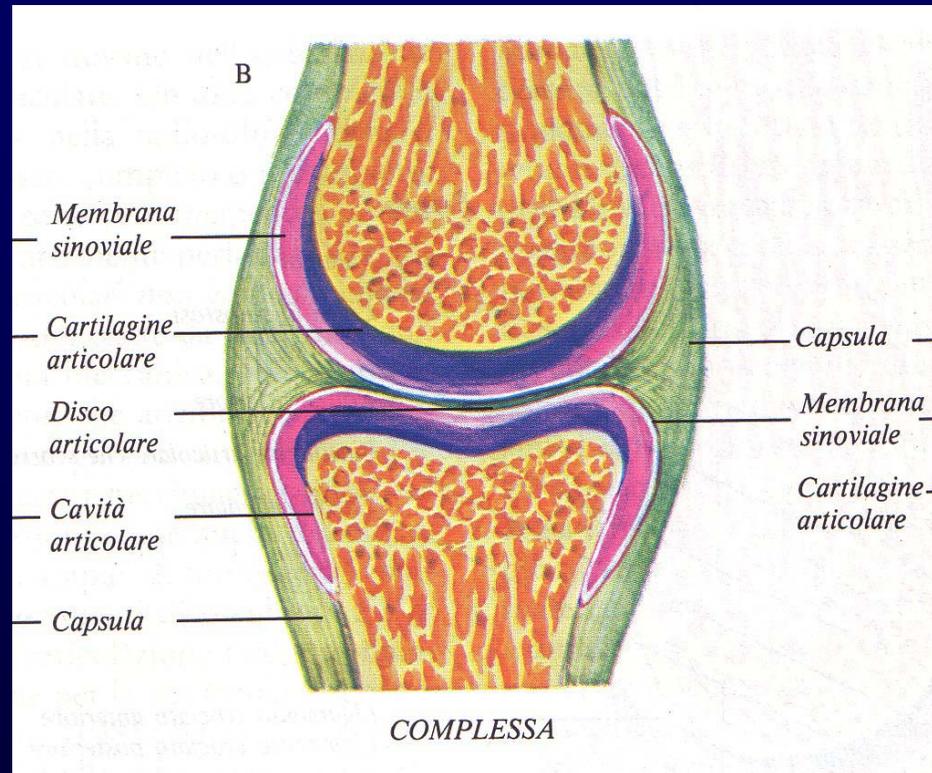
Diartrosi semplici: sono costituite soltanto da due superfici articolari, in genere una convessa ed una concava.

Classificazione delle diartrosi per complessità della organizzazione



Diartrosi composte: possiedono più di due superfici articolari ed il territorio articolare di ogni coppia rimane sempre ben distinto.

Classificazione delle diartrosi per complessità della organizzazione



Diartrosi complesse: è presente un disco o un menisco intrarticolare

B - Classificazione delle diartrosi

Per la forma geometrica delle superfici articolari

1 – a superfici piane:

Artrodie

2 – a superfici curve:

Sferartrosi o Enartrosi

Ellissartrosi o Condilartrosi

Sellartrosi o Pedartrosi

Cilindrartrosi o Ginglimi

Assile o trocoide

Angolare o trocleare

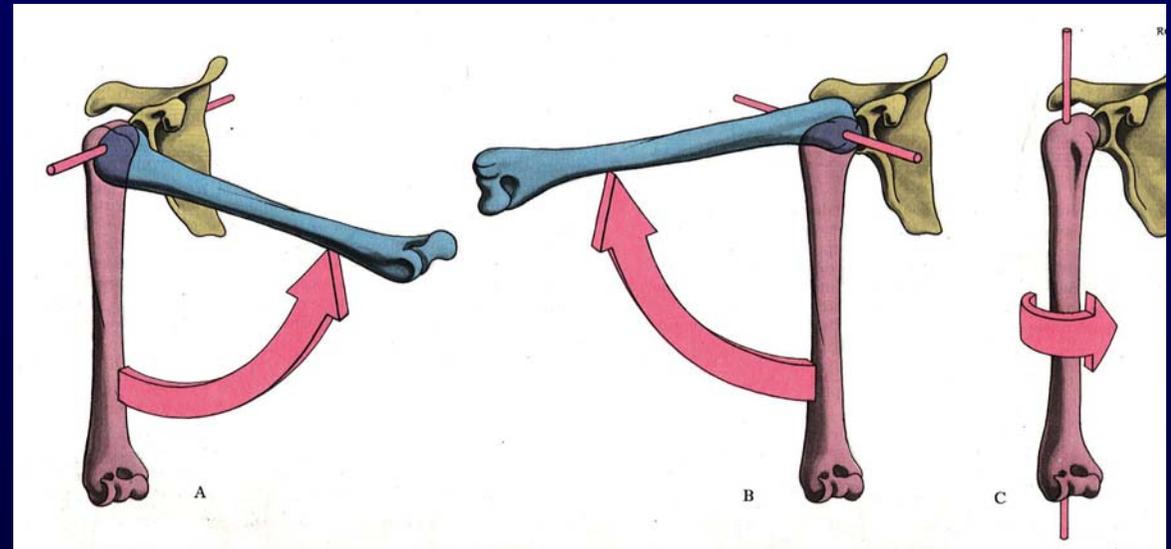
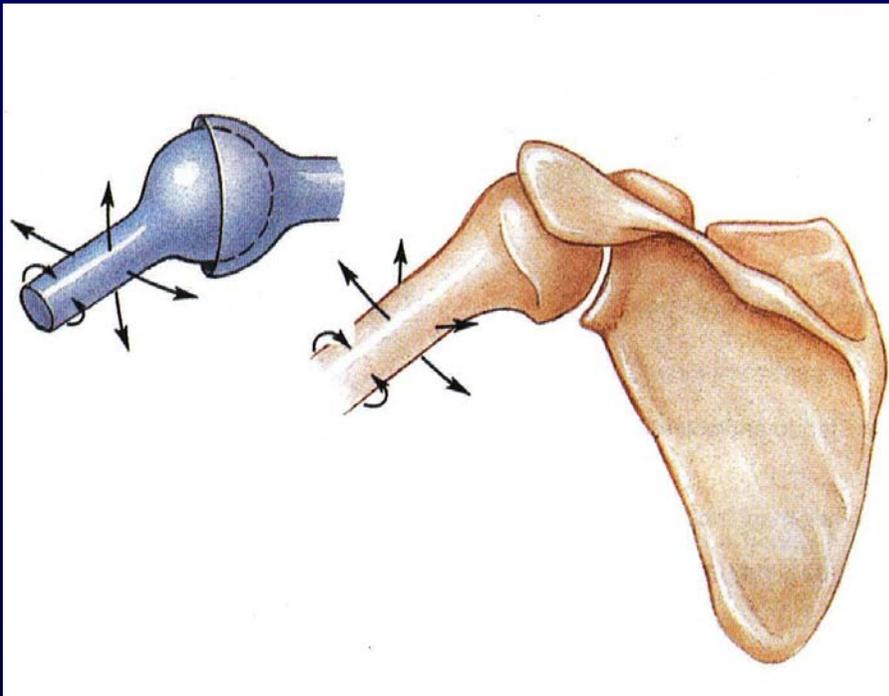
C - Classificazione delle diartrosi in rapporto agli assi di rotazione

1) Diartrosi a tre assi

Sferartrosi

- Movimenti nel piano sagittale
- Movimenti nel piano frontale
- Movimenti nel piano orizzontale

ENARTROSI (tre assi di movimento)



www.fisiokinesiterapia.biz

2) Diartrosi a due assi

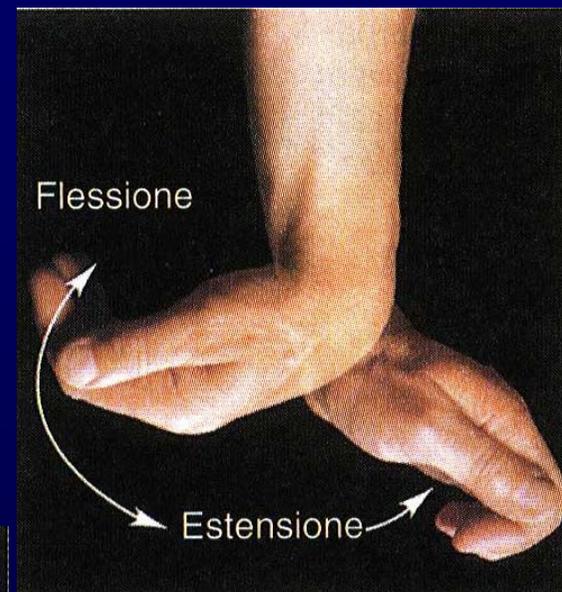
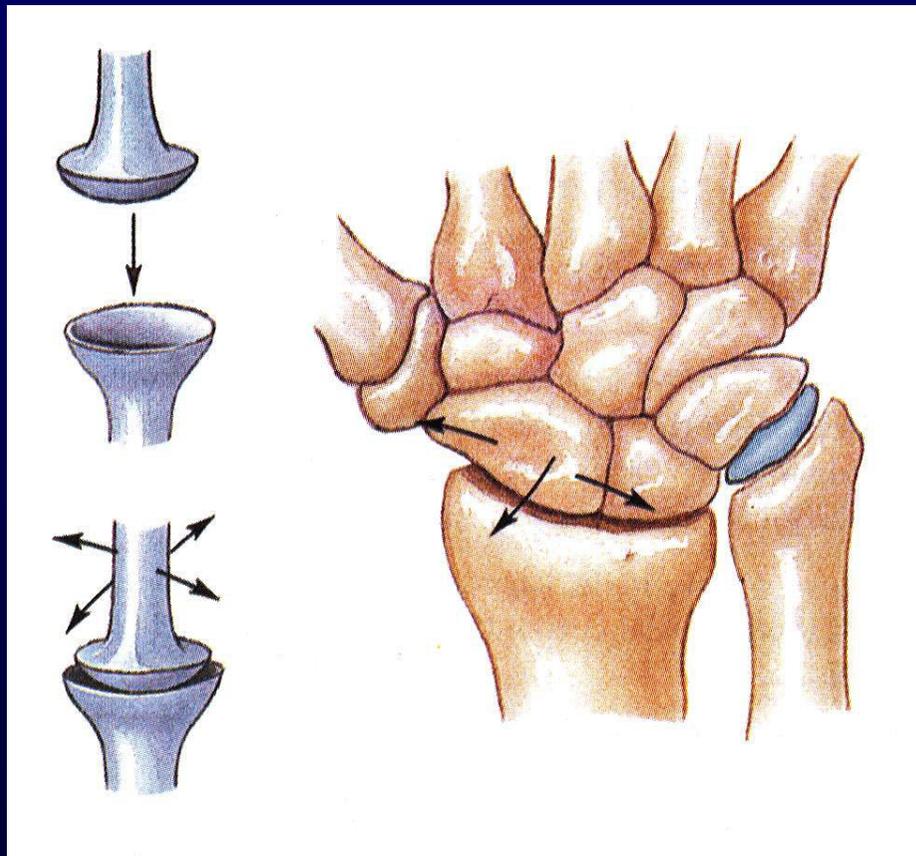
Condilartrosi o Ellissartrosi

- Movimenti nel piano sagittale
- Movimenti nel piano frontale

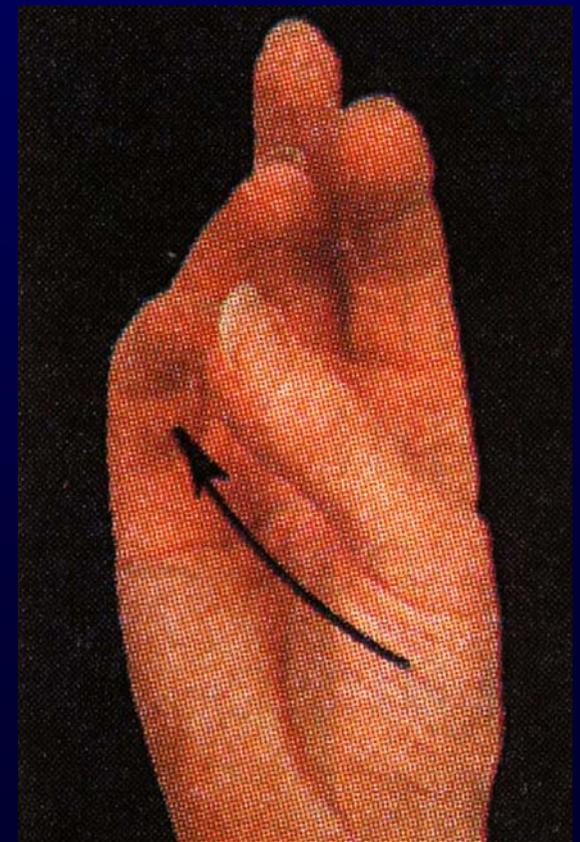
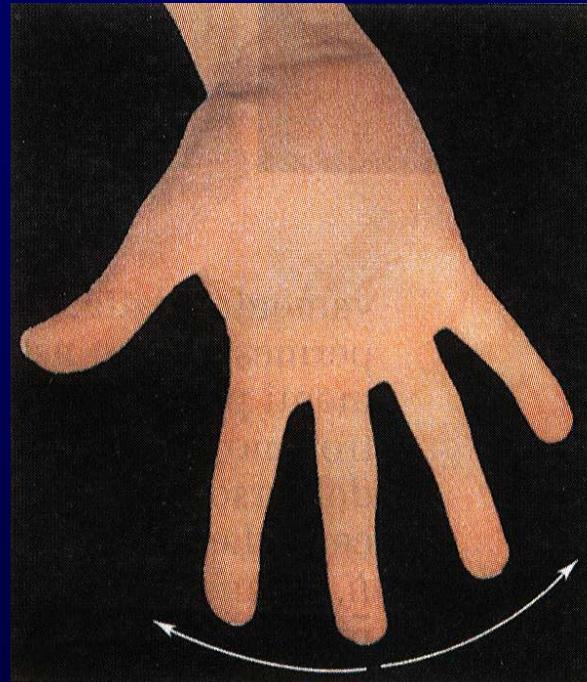
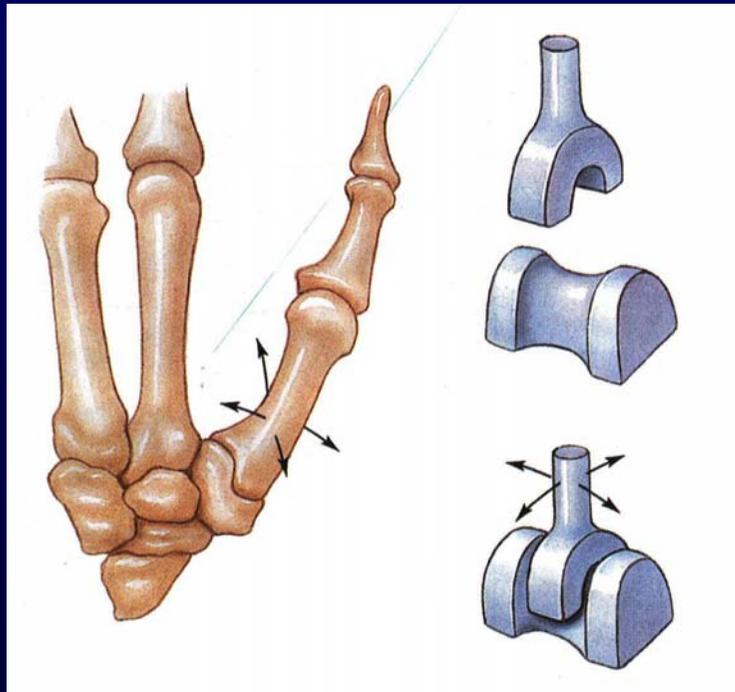
Pedartrosi o Sellartrosi

- Movimenti nel piano sagittale
- Movimenti nel piano frontale

CONDILARTROSI o ELLISSARTROSI (due assi di movimento)



PEDARTROSI o SELLARTROSI (due assi di movimento)

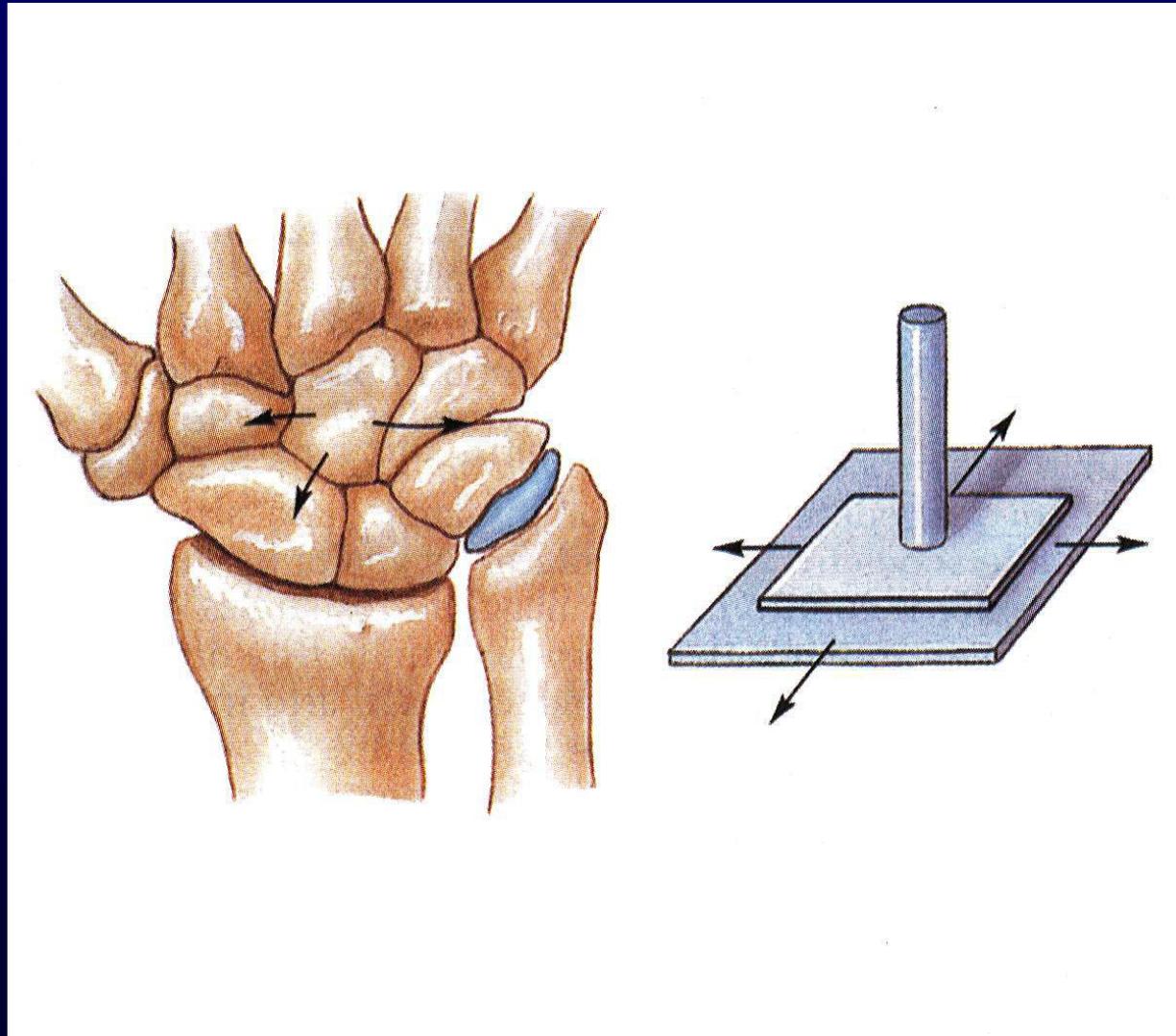


2) Diartrosi a due assi

Artrodie

- Movimenti nel piano sagittale
- Movimenti nel piano frontale

ARTRODIE



3) Diartrosi ad un asse

Ginglino angolare o trocleare

- Movimenti nel piano sagittale

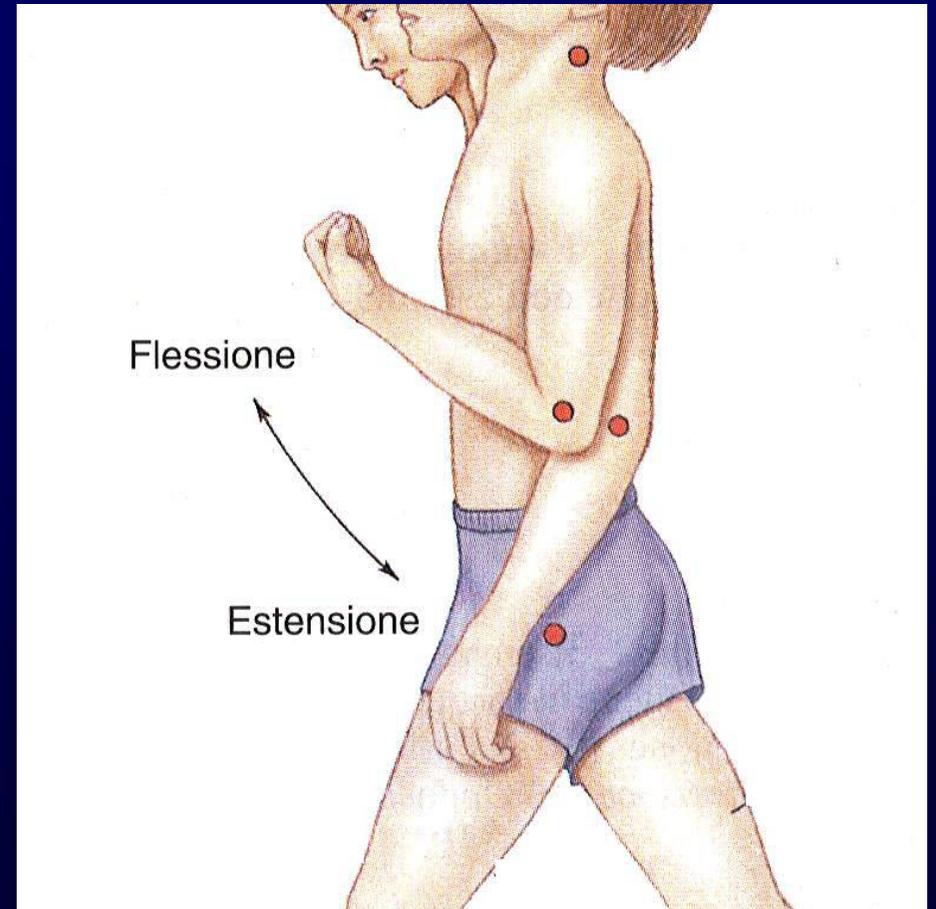
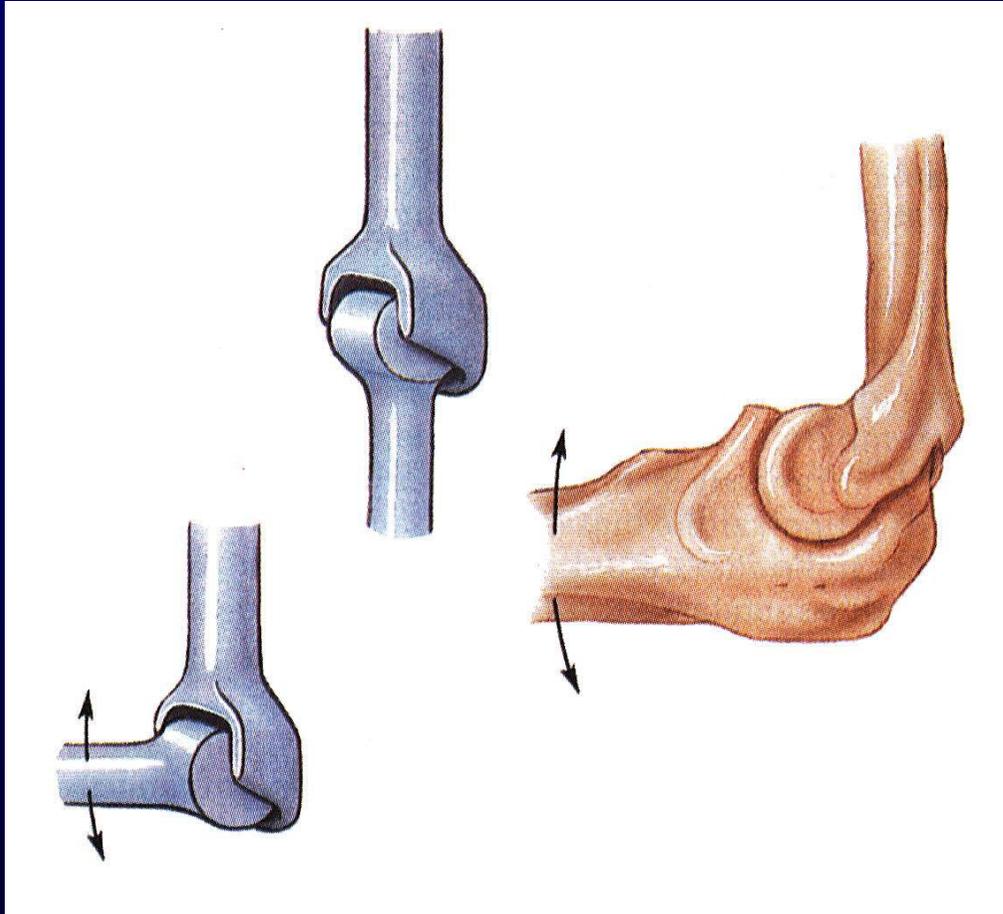
Ginglino laterale o trocoide

- Movimenti nel piano orizzontale

Ginglino assiale

- Movimenti nel piano orizzontale

GINGLIMO ANGOLARE (un asse di movimento)



GINGLIMO ASSIALE (un asse di movimento)

