

ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ

ΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΠΟΥΡΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΗΣ
ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ;

- Στη διάρθρωση, ο μαλακότερος ιστός περιβάλλει τα αρθρούμενα οστά, και έτσι επιτρέπει από μικρή μέχρι μεγάλη κινητικότητα.
- Σε κάθε διάρθρωση, διακρίνουμε:
 - κύρια μέρη και
 - επικουρικά μέρη

Ποια τα κύρια και ποια τα επικουρικά μέρη μιας διάρθρωσης;

ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΙΝΑΙ:

- Οι αρθρικές επιφάνειες
- Ο αρθρικός θύλακος
- Η αρθρική κοιλότητα

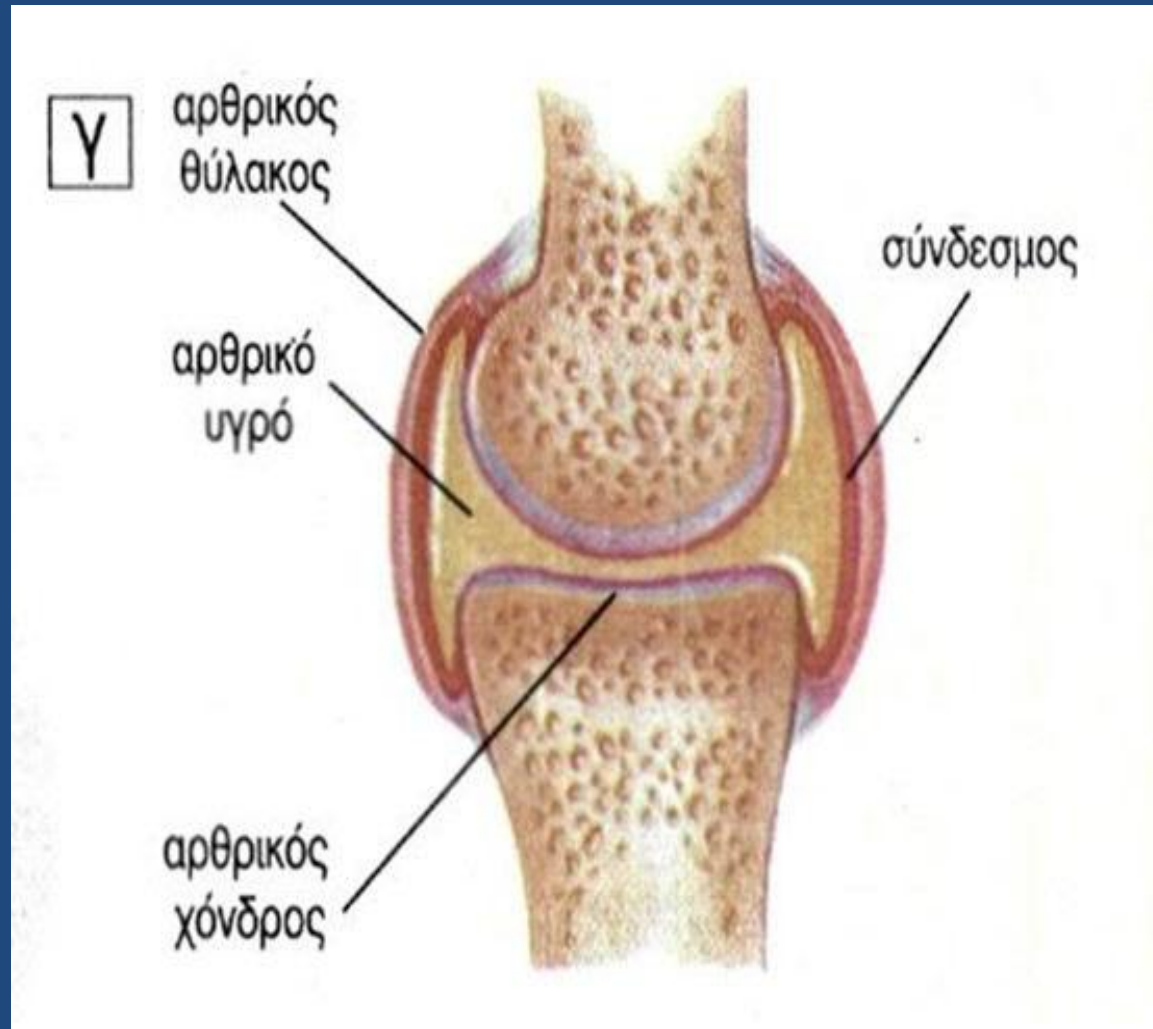
ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΙΝΑΙ:

- Οι σύνδεσμοι
- Οι επιχείλιοι χόνδροι
- Οι διάρθριοι χόνδροι
- Οι ορογόνοι θύλακοι

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΑΡΘΡΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ;

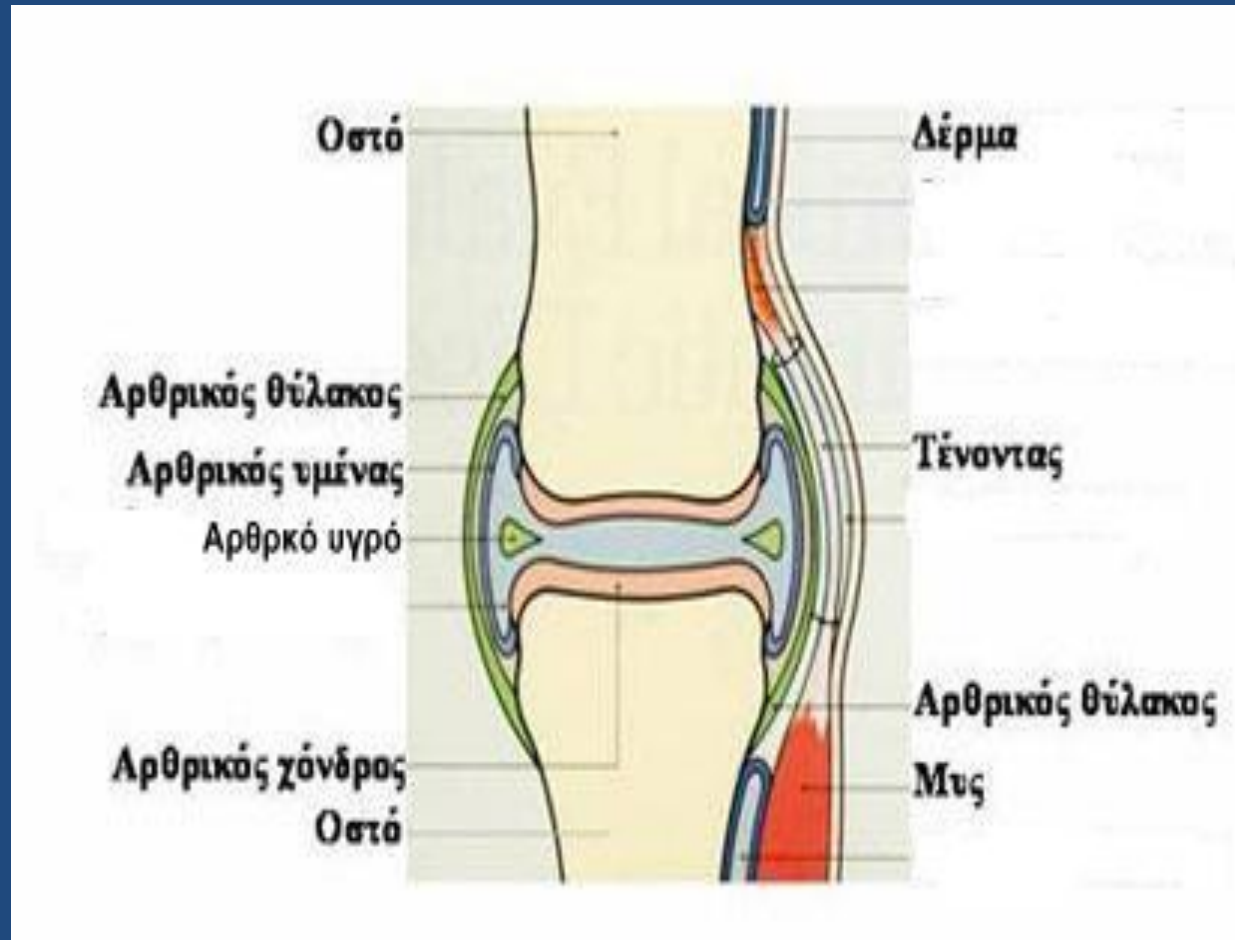
- Οι αρθρικές επιφάνειες, είναι οι επιφάνειες των οστών που έρχονται σε επαφή.

Καλύπτονται από ένα στρώμα χόνδρου που λέγεται **αρθρικός χόνδρος**.



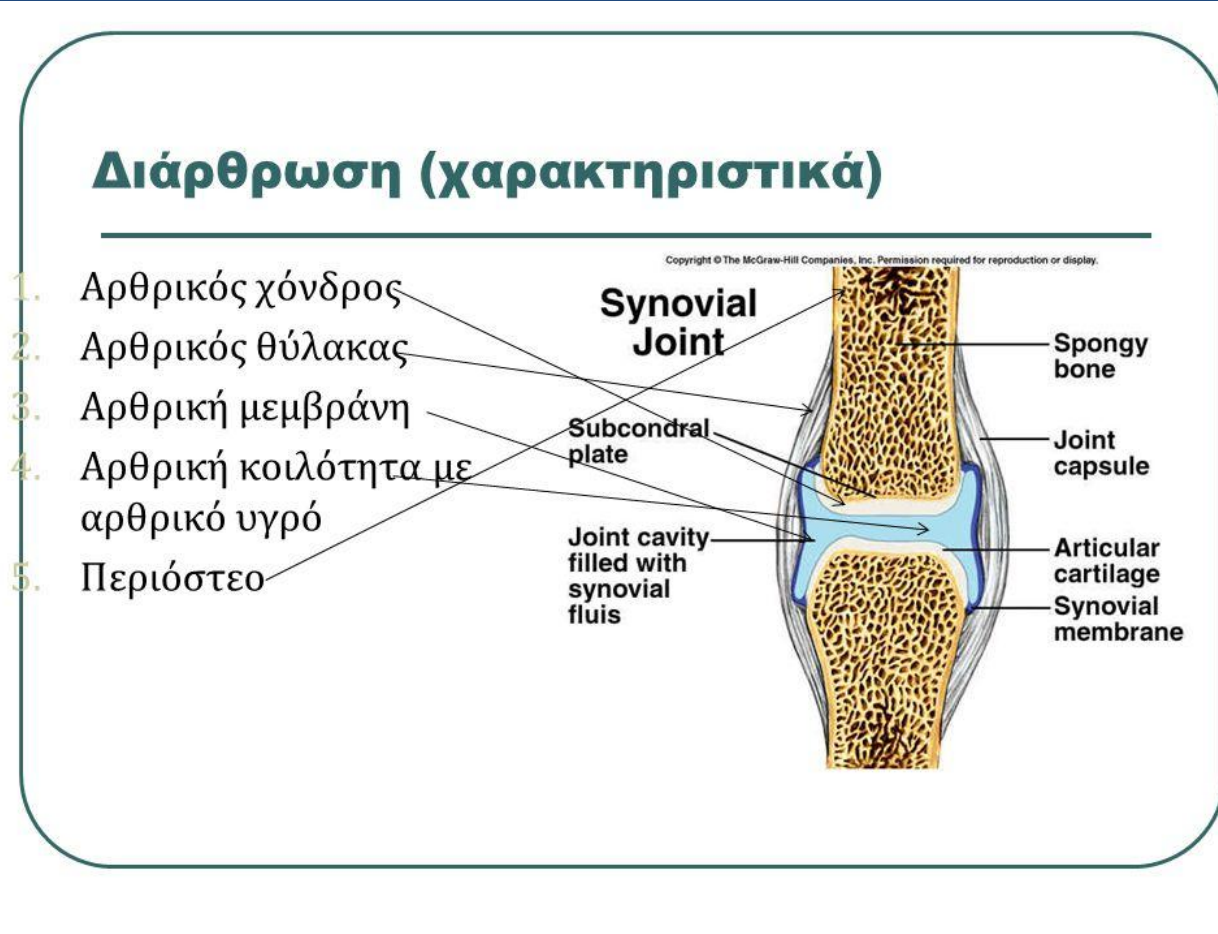
ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΑΡΘΡΙΚΟΣ ΘΥΛΑΚΟΣ;

- Ο αρθρικός θύλακος, προσφύεται κυκλικά στα άκρα των αρθρωμένων οστών.
- Αποτελείται από 2 στιβάδες. Η εσωτερική ονομάζεται αρθρικός υμένας.



ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΑΡΘΡΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ;

- Η αρθρική κοιλότητα είναι ο κλειστός χώρος, που βρίσκεται ανάμεσα στις αρθρικές επιφάνειες και τον αρθρικό υμένα.
- Περιέχει υγρό, (για να ολισθαίνουν οι αρθρικές επιφάνειες) που λέγεται αρθρικό υγρό.



ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΑ ΜΕΡΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ

1. σύνδεσμοι:

- ταινίες από **παχύ συνδετικό ιστό**,
- **συγκρατούν** τα οστά μεταξύ τους
- καθορίζουν την **κατεύθυνση** των κινήσεων.

2. επιχείλιοι χόνδροι

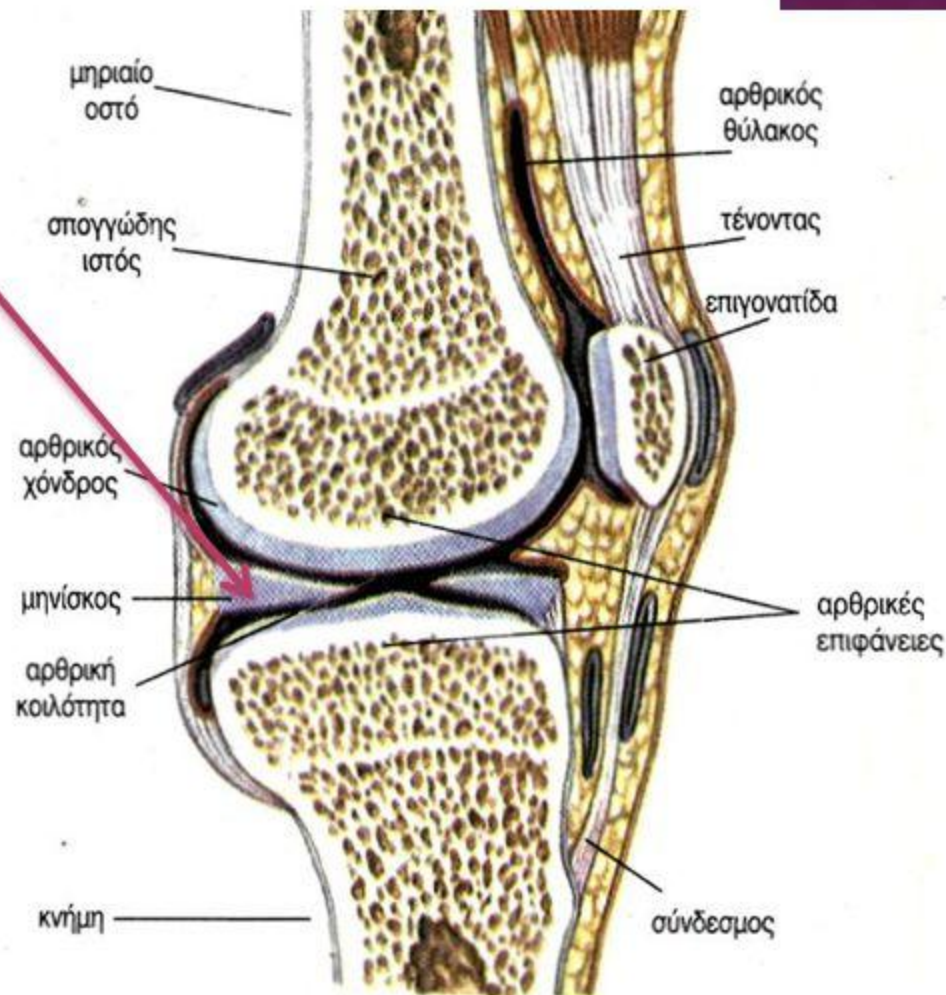
- δακτύλιοι από **χόνδρινο ιστό**,
- **περιβάλλουν** τα άκρα της αρθρικής επιφάνειας
- **αυξάνουν** το μέγεθος της.



ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΑ ΜΕΡΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ

3. Διάρθριοι χόνδροι ή μηνίσκοι

- Πλάκες **χόνδρινου** ιστού.
- σε αρθρικές κοιλότητες που οι αρθρικές επιφάνειες **δεν εναρμονίζονται** μεταξύ τους.
- άρθρωση του γόνατου

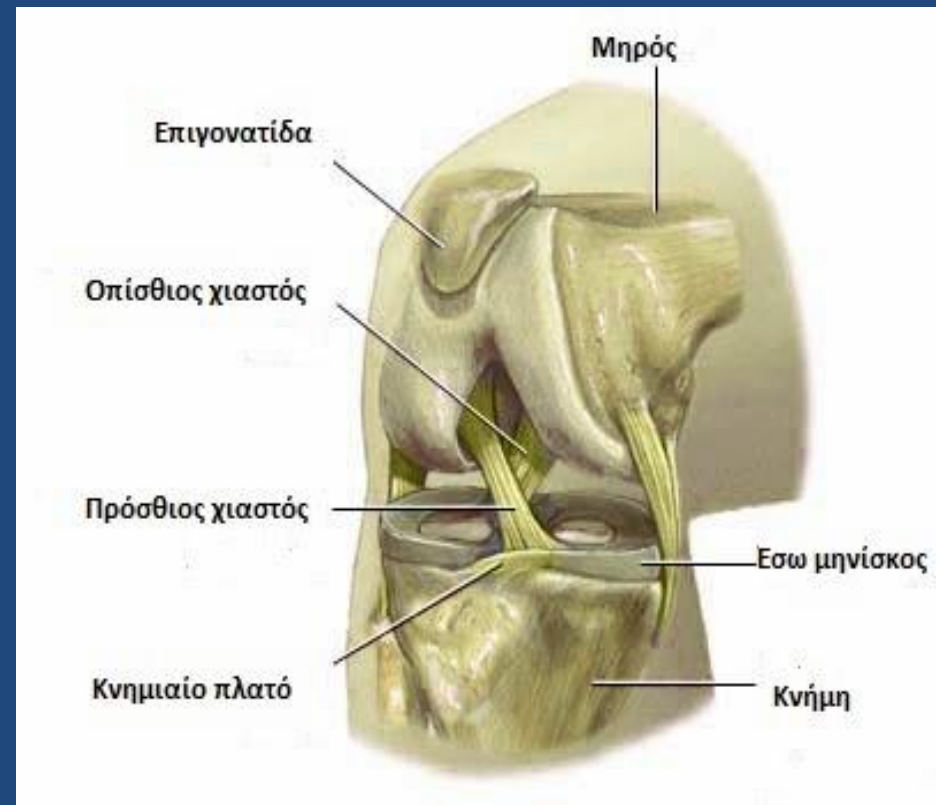
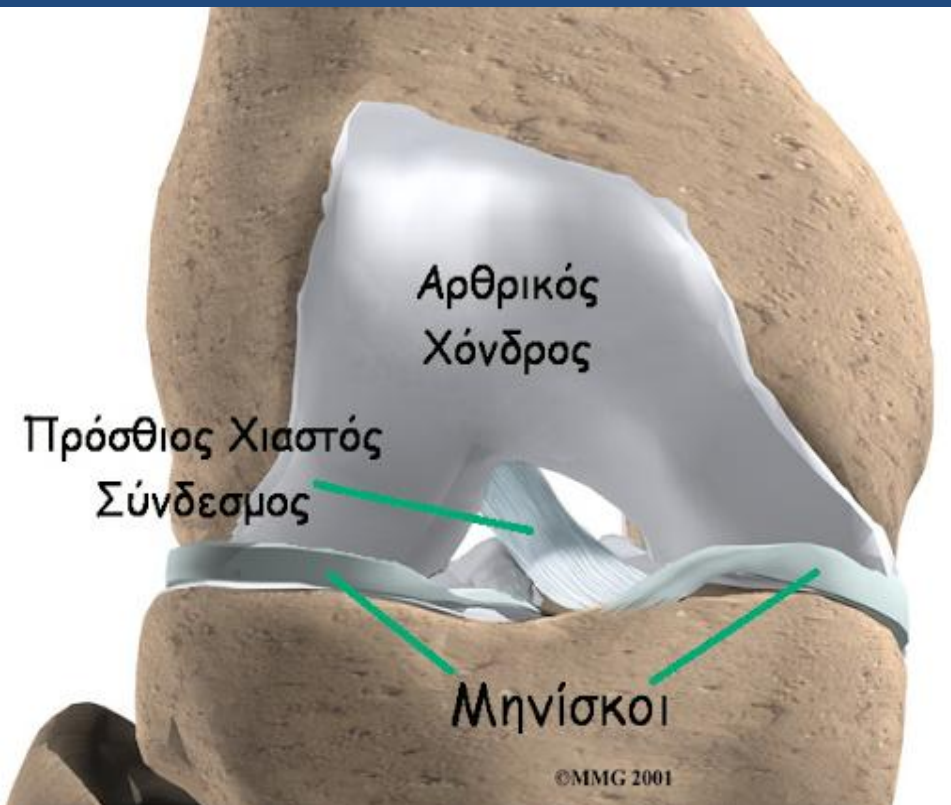


ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΓΟΝΑΤΟΣ

Οι σύνδεσμοι της άρθρωσης του γόνατος συγκρατούν τα οστά, και εξασφαλίζουν την τροχιά της κίνησης.



ΜΗΝΙΣΚΟΙ - ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΓΟΝΑΤΟΣ



ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ



Δομή της διάρθρωσης

➤ Στη διάρθρωση τα οστά συγκρατούνται με τη βοήθεια των συνδέσμων

12

➤ Οι επιφάνειες των οστών που έρχονται σε επαφή καλύπτονται από τον αρθρικό χόνδρο

➤ Τα οστά της διάρθρωσης περιβάλλονται από ένα σάκο τον αρθρικό θύλακα

✚ Ο αρθρικός θύλακας εκκρίνει αρθρικό υγρό στην αρθρική κοιλότητα που δρα σαν λιπαντικό ώστε να μην τρίβονται τα οστά μεταξύ τους

