

ΓΙΑΤΙ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΟΙ
ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ;

ΓΙΑ ΝΑ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΤΑ ΟΣΤΑ
ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΑΡΘΡΩΣΗ;

Άρθρωση είναι η σύνδεση δυο η περισσότερων οστών, με την παρεμβολή ενός μαλακότερου ιστού.

ΠΟΣΑ ΕΙΔΗ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ ΕΧΟΥΜΕ;

- Οι αρθρώσεις, ανάλογα με το επιτρέπουν μεγάλη, ή ελάχιστη έως καθόλου κινητικότητα χωρίζονται σε δυο κατηγορίες:

A.) ΣΥΝΑΡΘΡΩΣΕΙΣ

B.) ΔΙΑΡΘΡΩΣΕΙΣ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΣΥΝΑΡΘΡΩΣΗ?

ΠΟΙΕΣ ΟΙ ΜΟΡΦΕΣ ΤΗΣ?

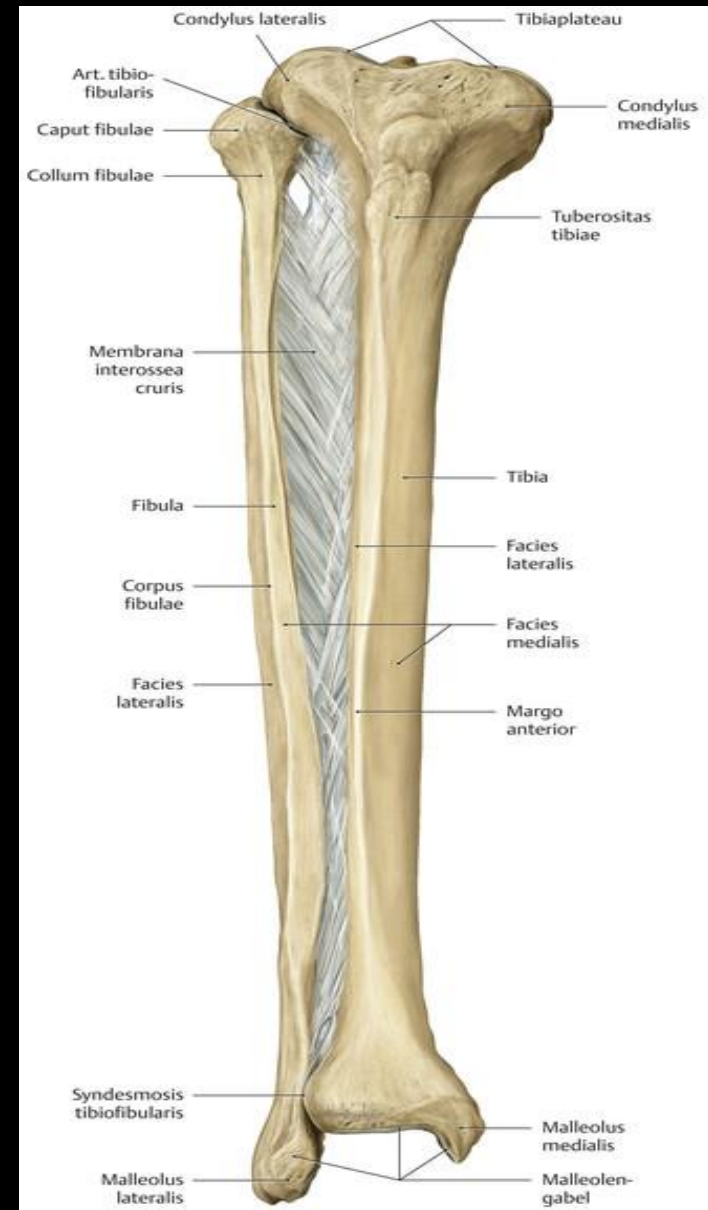
- Στη συνάρθρωση ο μαλακότερος ιστός που παρεμβάλλεται μεταξύ των οστών, τα συνδέει τόσο πολύ ώστε δεν επιτρέπει σχεδόν καμία κινητικότητα.
- Ανάλογα με τον ιστό που παρεμβάλλεται έχουμε τρεις μορφές συνάρθρωσης:
 - α.) Συνδέσμωση
 - β.) Συγχόνδρωση
 - γ.) Συνοστέωση

ΣΥΝΔΕΣΜΩΣΗ ΣΥΓΧΟΝΡΔΩΣΗ ΣΥΝΟΣΤΕΩΣΗ

- ΣΥΝΔΕΣΜΩΣΗ: Μεταξύ των οστών παρεμβάλλεται συνδετικός ιστός. (π.χ. κνημοπερονιαία συνδέσμωση).
- ΣΥΓΧΟΝΡΔΩΣΗ: Μεταξύ των οστών παρεμβάλλεται χόνδρινος ιστός (π.χ. 1^η πλευρά με στέρνο).
- ΣΥΝΟΣΤΕΩΣΗ: Μεταξύ των οστών παρεμβάλλεται οστίτης ιστός (π.χ. συνοστέωση ιερών σπονδύλων).

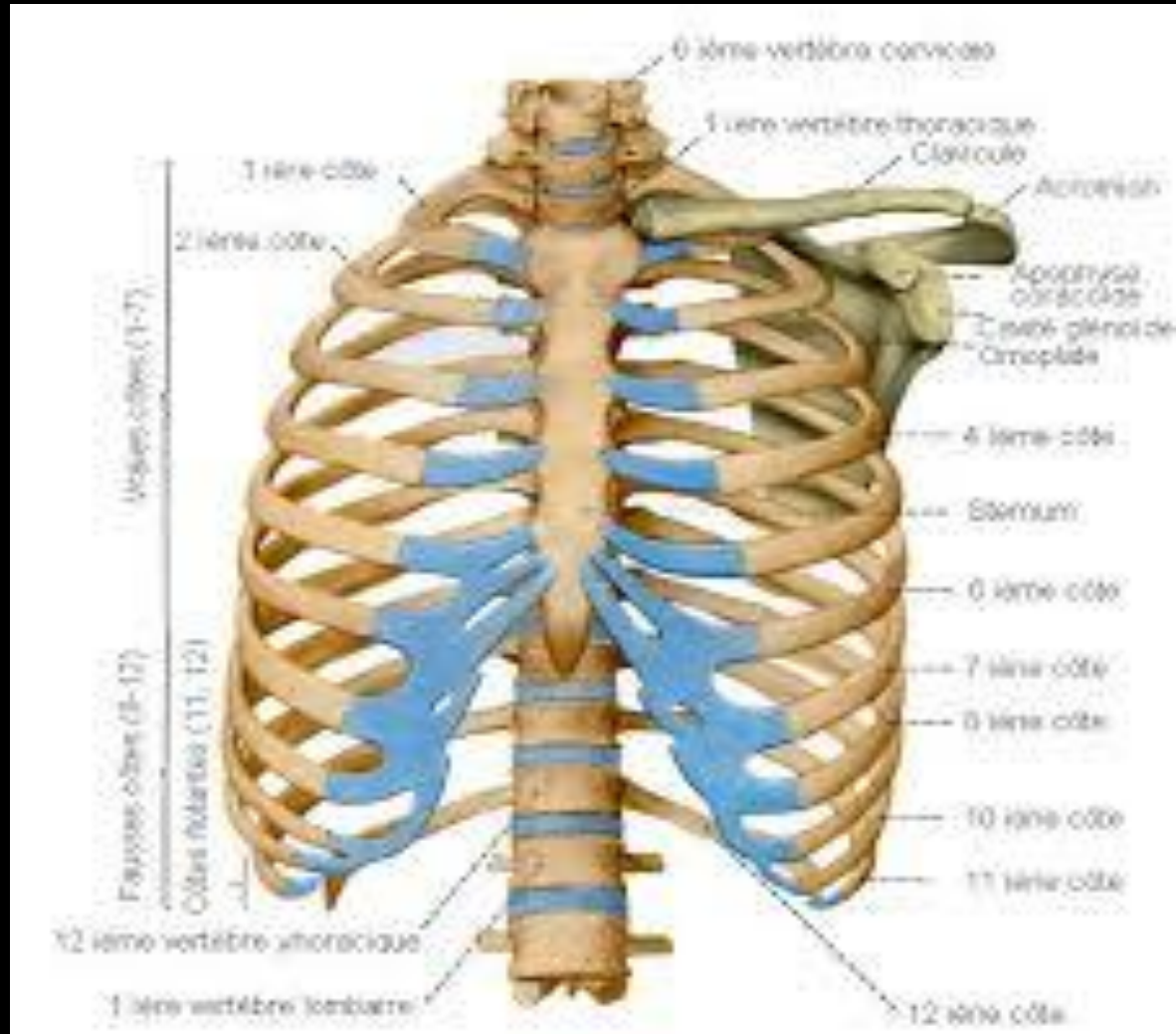
Κνημοπερονιαία συνδέσμωση

- Μεταξύ των οστών κνήμης και περόνης, διακρίνεται ο συνδετικός ιστός που παρεμβάλλεται (με γκρίζο χρώμα).



Συγχόνδρωση 1^{ης} πλευράς με στέρνο

- Μεταξύ των οστών της 1^{ης} πλευράς και του στέρνου, διακρίνεται ο χόνδρινος ιστός (χόνδρος) που παρεμβάλλεται (με γαλάζιο χρώμα).



Συνοστέωση ιερών σπονδύλων

- Μεταξύ των σπονδύλων της ιερής μοίρας της σπονδυλικής στήλης παρεμβάλλεται οστίτης ιστός, και έτσι σχηματίζεται το ιερό οστό.

