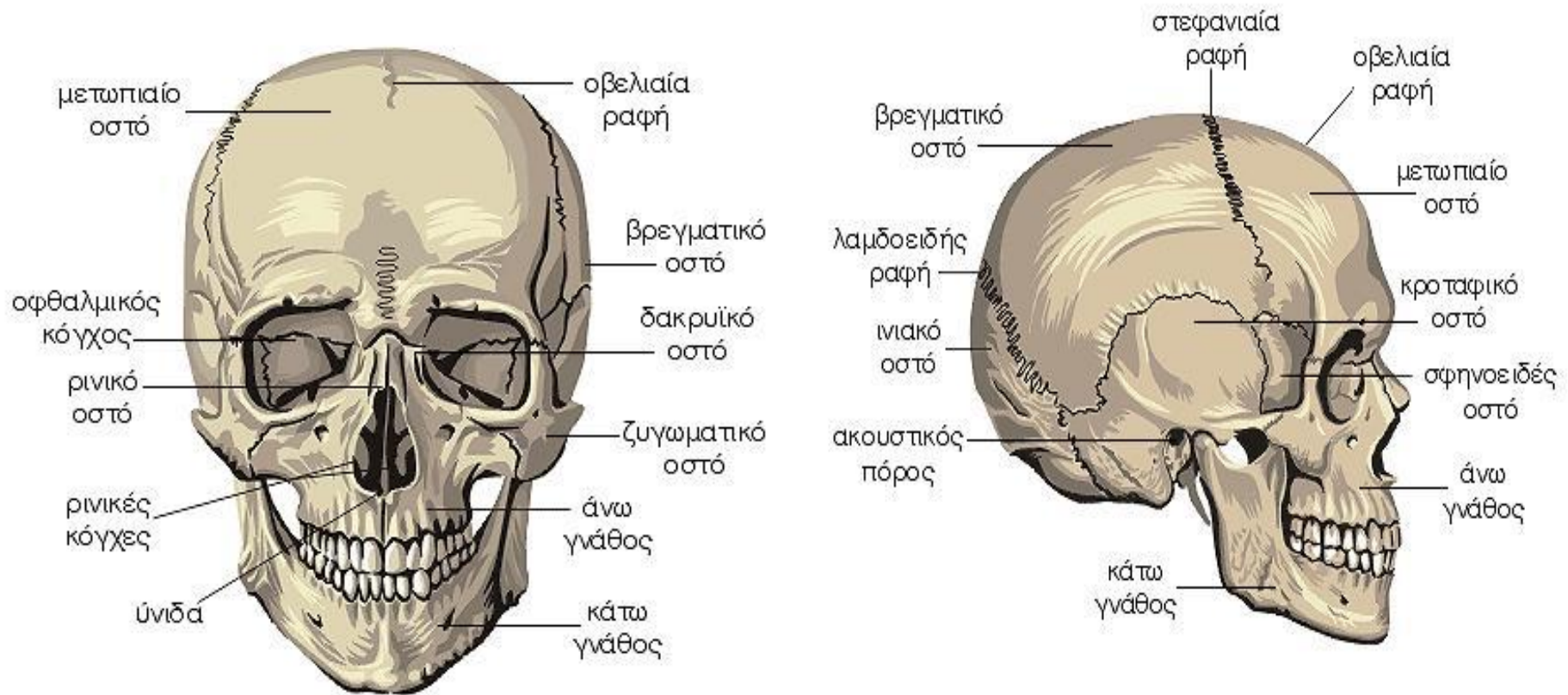


ΕΙΚΟΝΕΣ ΟΣΤΩΝ

Εικόνες του σκελετού και του
οστίτη ιστού του ανθρώπου

Οστά του κρανίου



Σπονδ. στήλη



Μεσοσπονδύλιοι Δίσκοι



Αυχενική μοίρα (Λαιμός)

Υπάρχουν επτά αυχενικοί σπόνδυλοι (από C1 έως C7). Ο "Άτλαντας" (C1) συγκρατεί το κρανίο, το όνομά του το πήρε από τον αρχαίο θεό Άτλαντα που κρατούσε τη γη, ο "Άξονας" (C2), επιτρέπει την στροφή της κεφαλής και τη κλίση.

Μεσοσπονδύλιοι Δίσκοι

Μεταξύ των σπονδύλων, μικρά επιθέματα αποκαλούμενα ως "δίσκοι" ενεργούν ως αμορτισέρ αποτρέποντας τους σπονδύλους να συγκρουστούν μεταξύ τους όταν τρέχουμε, κάνουμε άλμα, λυγίζουμε ή περπατάμε.

Θωρακική μοίρα (Στήθος)

Οι δώδεκα θωρακικοί σπόνδυλοι (T1 - T12), συνδέονται με τα πλευρά. Αν ακολουθήσετε το μονοπάτι των πλευρών σας γύρω από το θώρακα προς τα πίσω, μπορείτε να αισθανθείτε που βρίσκονται οι θωρακικοί σπόνδυλοι στην πλάτη.

Οσφυϊκή μοίρα (Μέση)

Οι πέντε οσφυϊκοί σπόνδυλοι είναι οι μεγαλύτεροι, παχύτεροι και πιο ογκώδεις επειδή υποστηρίζουν το βάρος ολόκληρης της σπονδυλικής στήλης, πολλά προβλήματα της σπονδυλικής στήλης συμβαίνουν στο κάτω μέρος της πλάτης.

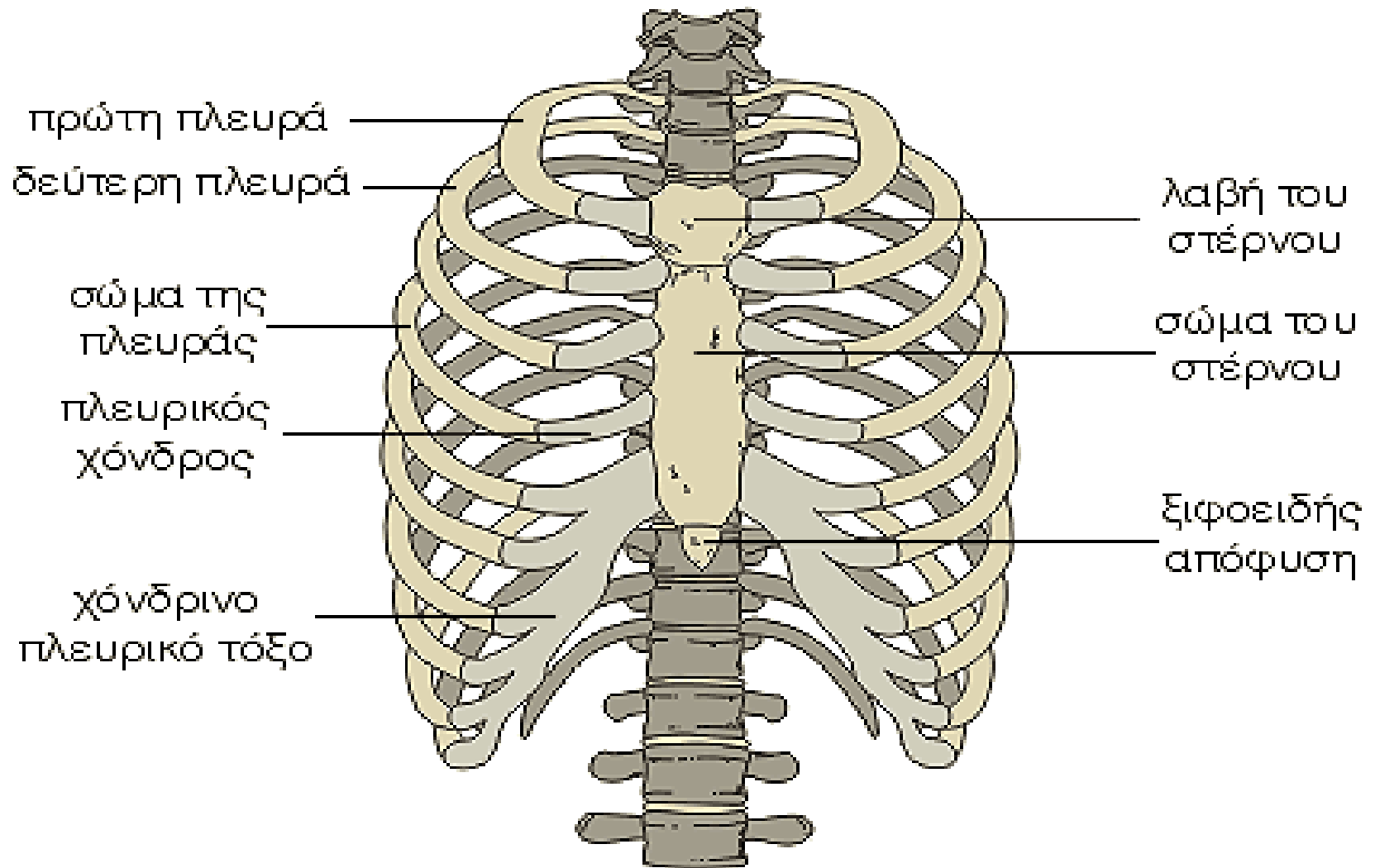
Το Ιερό Οστό

Κάτω από τους οσφυϊκούς σπονδύλους είναι το ιερό οστό, έχει τριγωνικό σχήμα και συνδέεται με τους γοφούς στις δύο πλευρές του.

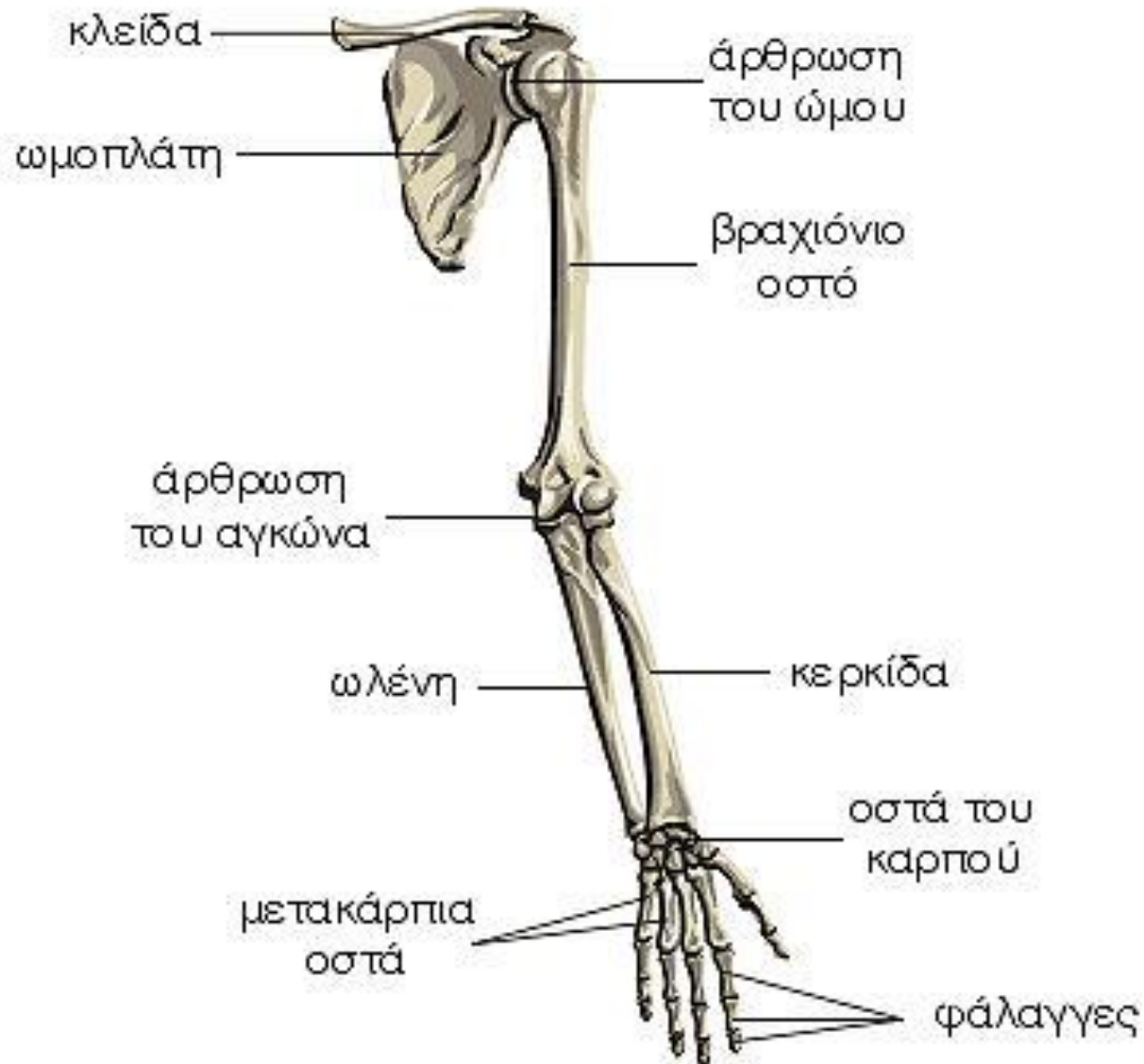
Κόκκυγας

Το κάτω άκρο της σπονδυλικής στήλης είναι ένα μικρό κομμάτι του οστού που αποτελείται από τέσσερις ενωμένους σπονδύλους. Είναι το απομεινάρι της ουράς των ζώων στον άνθρωπο. Το όνομά του είναι από το αρχαιοελληνικό "Κόκκυς" που σημαίνει κούκος, διότι μοιάζει με ράμφος κούκου.

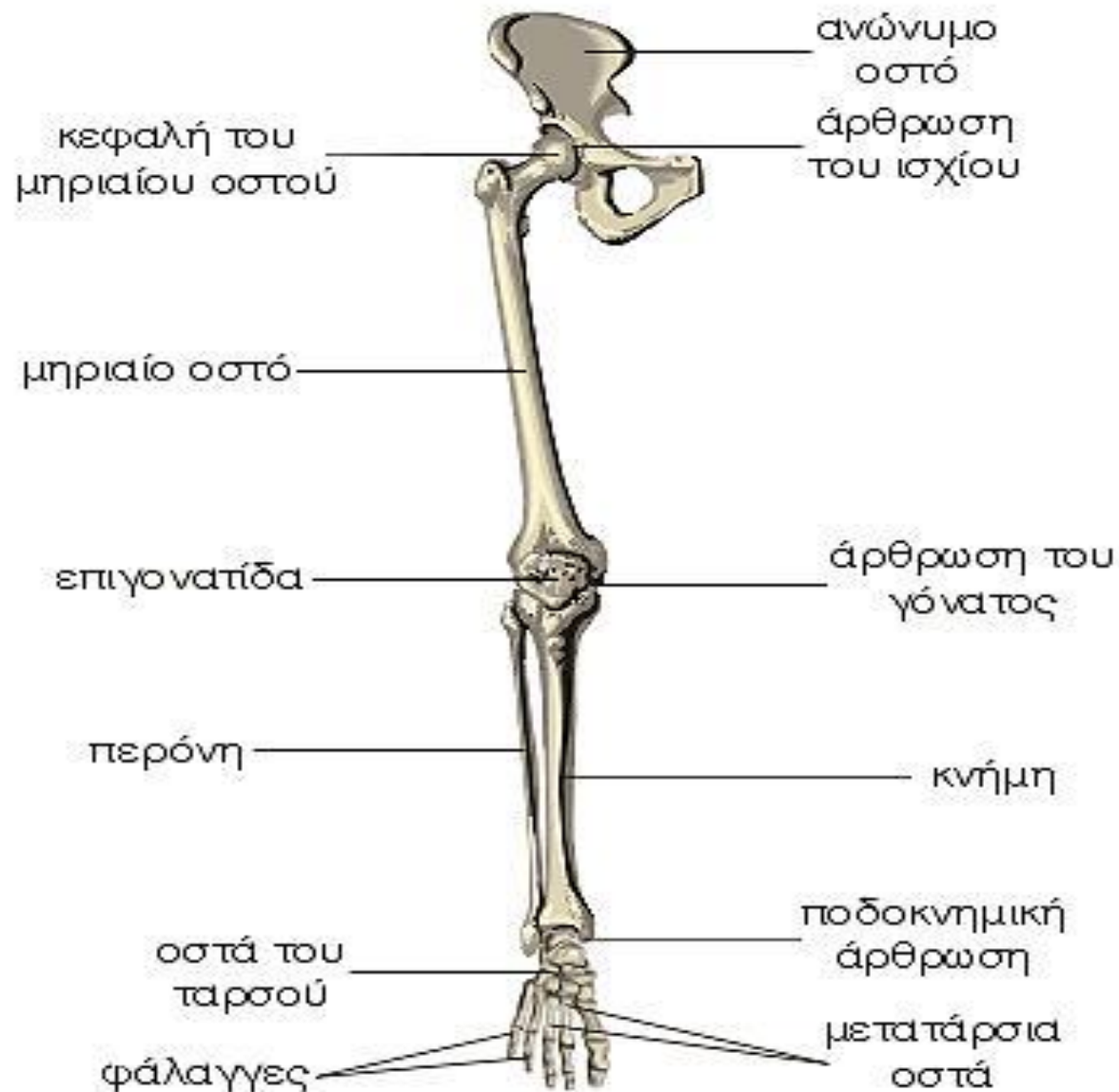
Σκελετός του θώρακα



Οστά των άνω άκρων

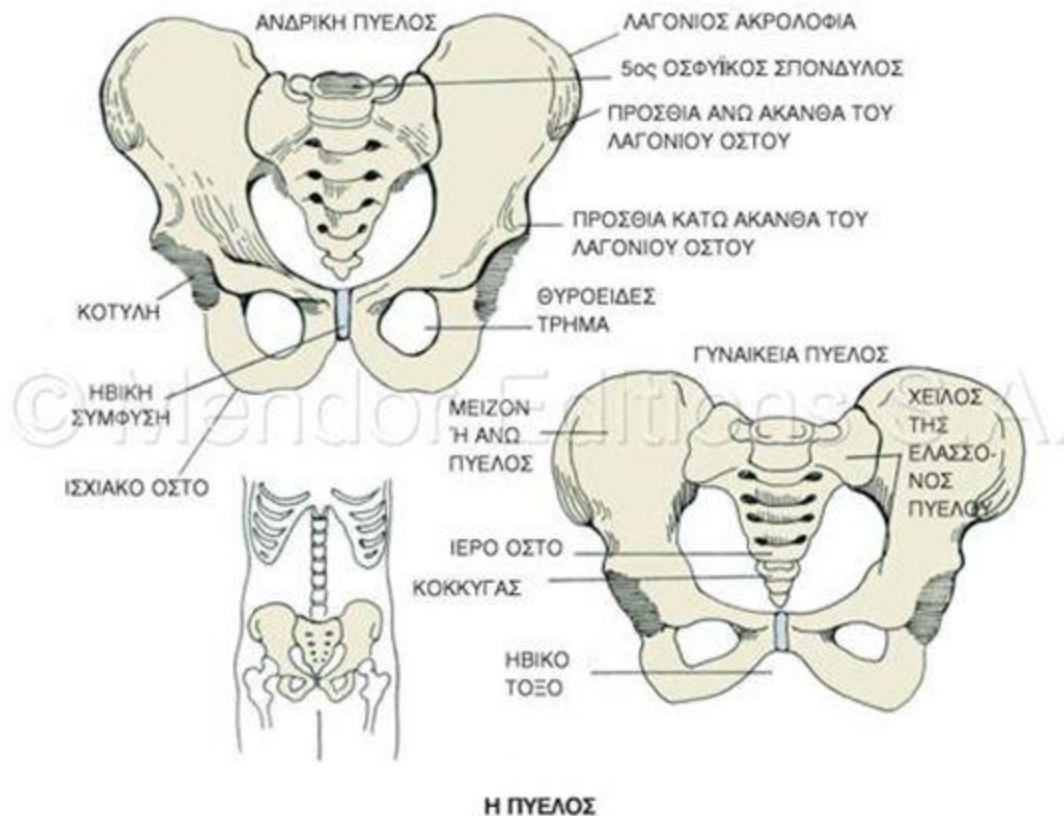


Οστά των κάτω άκρων

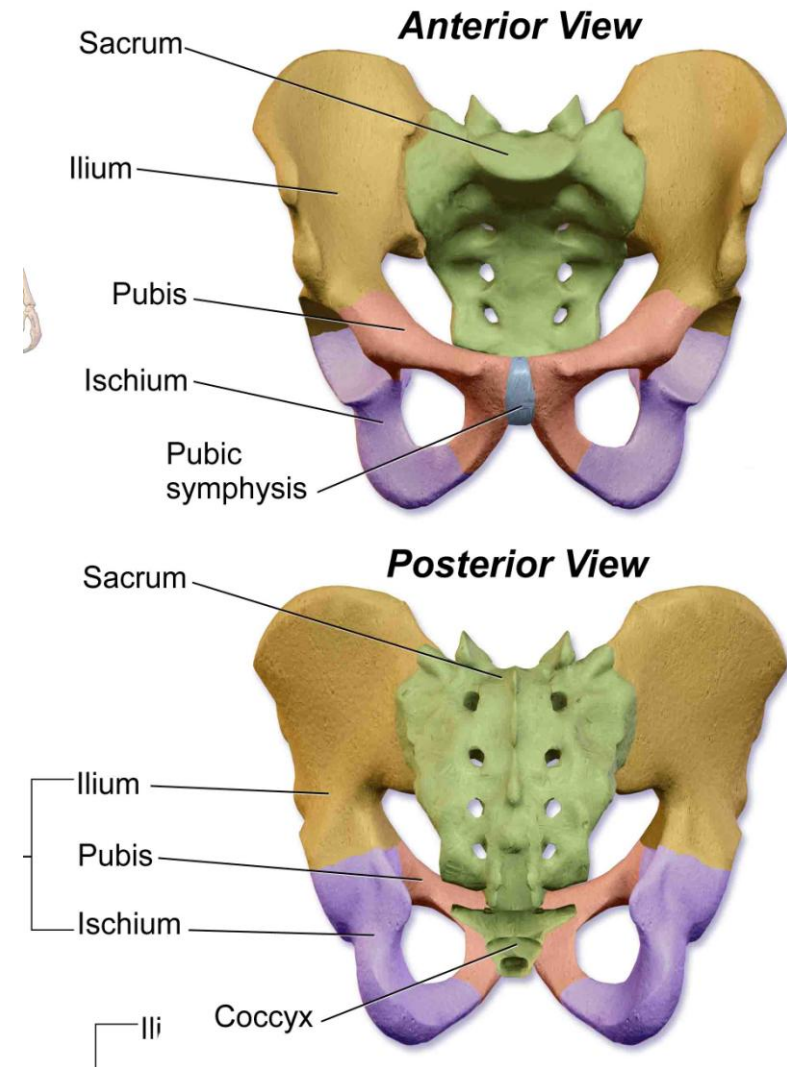
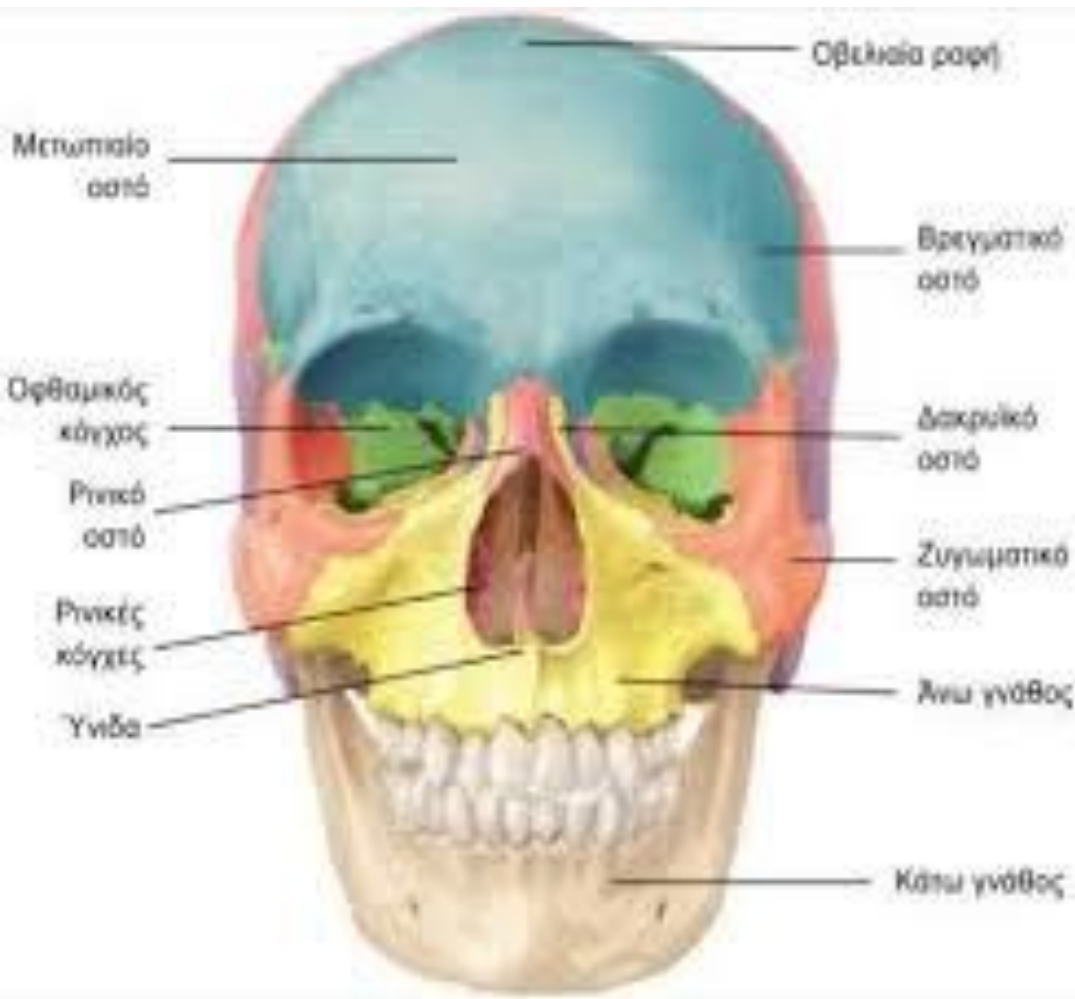


Ανώνυμα οστά

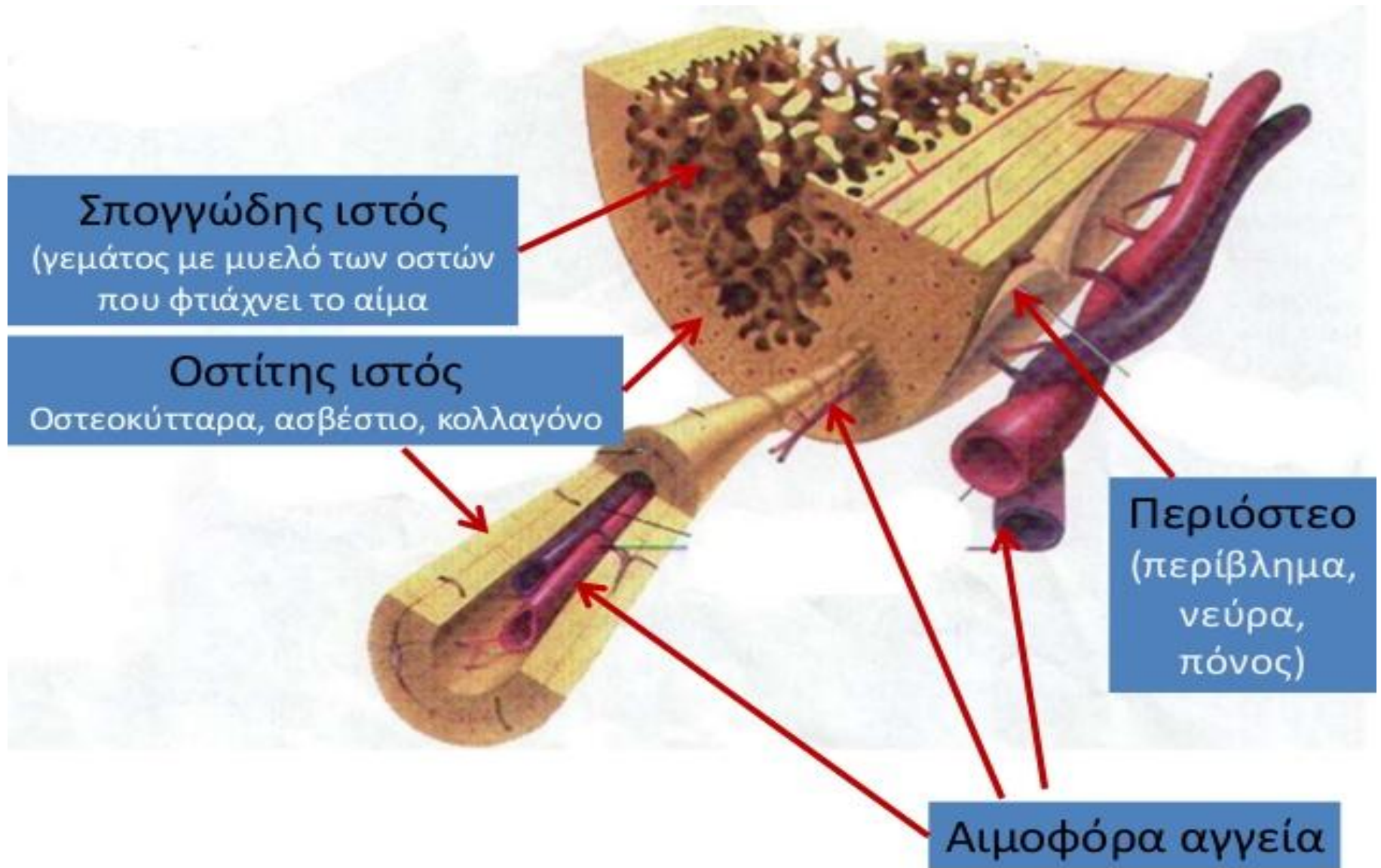
- Τα ανώνυμα οστά είναι τα οστά την πυέλου
- Αποτέλεσμα συνένωσης 3 οστών: λαγόνιου, ισχιακού, ηβικού
- Αποτελούν τον οστέινο σύνδεσμο μεταξύ της σπονδυλικής στήλης με το κάτω άκρο



Οστά του κρανίου και της πυέλου

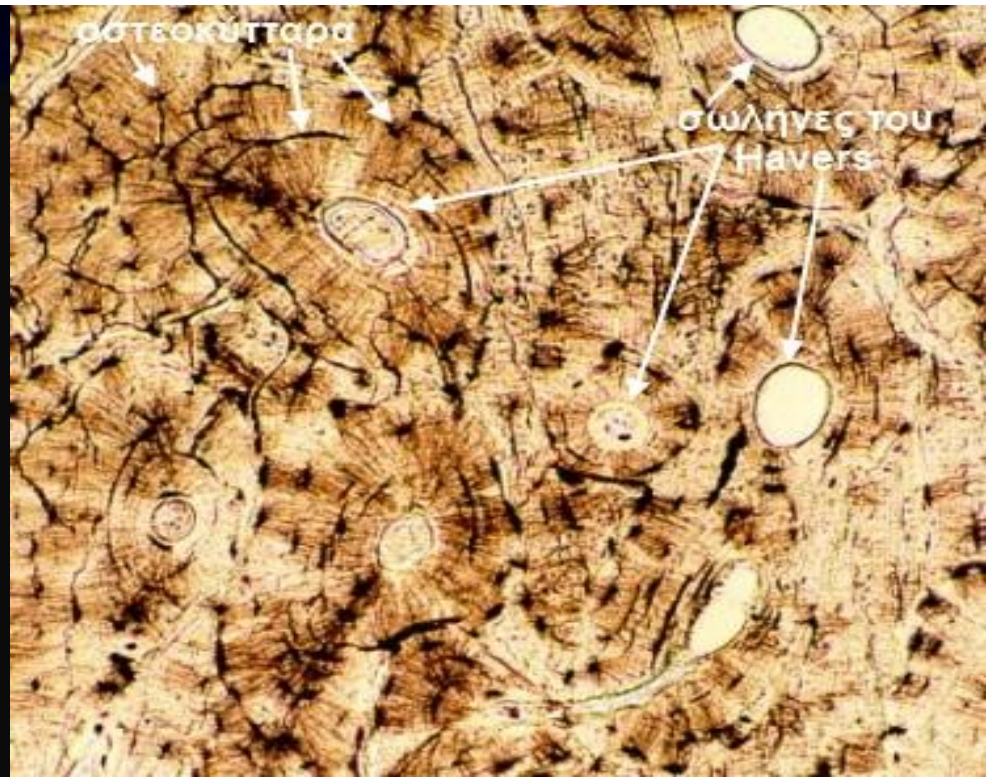
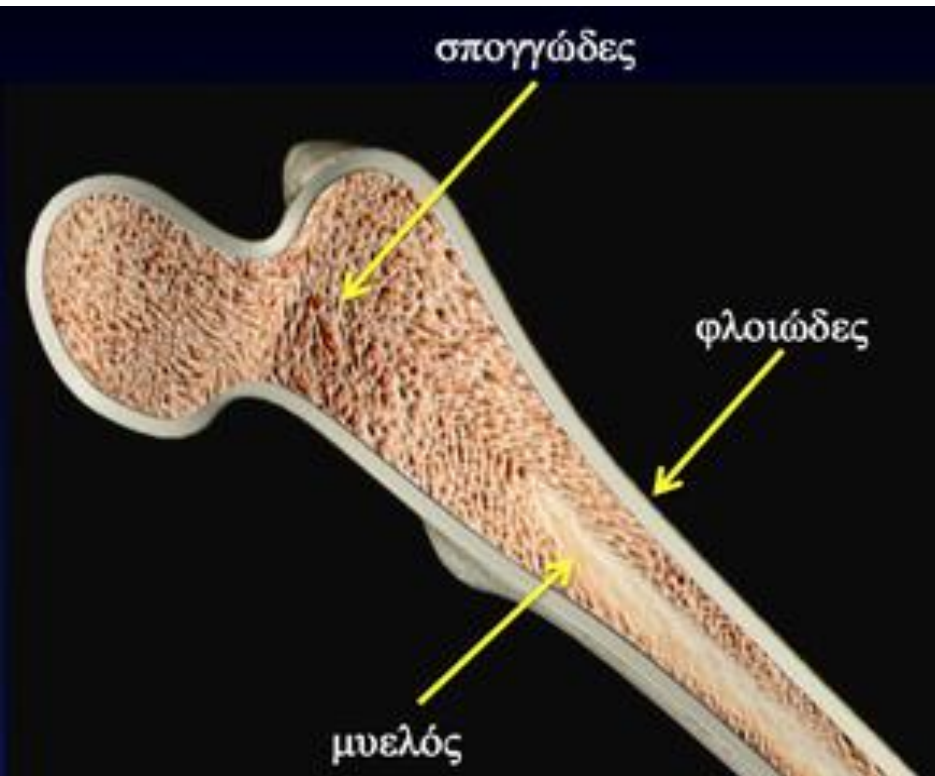


Συμπαγές – σπογγώδες οστό



Μακρύ σπογγώδες οστό

Οστίτης ιστός όπως φαίνεται στο
• μικροσκόπιο



- Τα μακρά οστά έχουν 2 άκρα που τα λέμε **επιφύσεις** και το διάμεσο τμήμα που λέγεται **διάφυση**.
- Μέσα στο οστό (στην περιοχή της διάφυσης) βρίσκεται ο **μυελός των οστών**, και εκεί παράγονται όλα τα κύτταρα του αίματος.

Μακρύ οστό

