

ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΟΣ ΙΣΤΟΣ

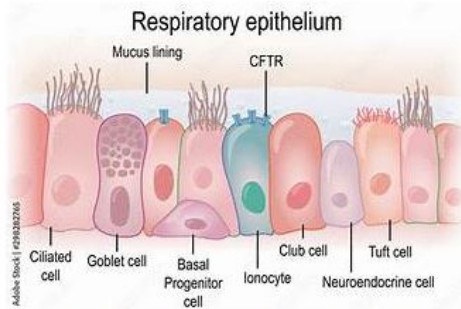
Κροσσωτός επιθηλιακός ιστός: τέτοιος ιστός επενδύει εσωτερικά τις αεροφόρες οδούς.

Μικρολάχνες: υπάρχουν πολυάριθμες στα επιθηλιακά κύτταρα του λεπτού εντέρου και συμβάλλουν στην απορρόφηση χρήσιμων τελικών προϊόντων της πέψης.

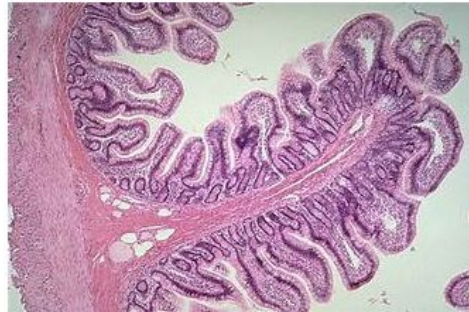
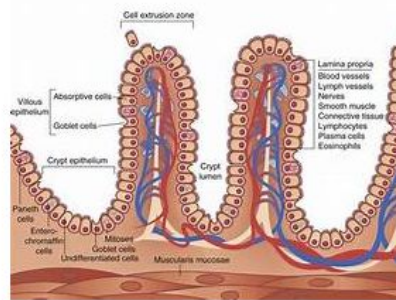
Αδένας : έτσι ονομάζονται τα κύτταρα του επιθηλιακού ιστού που παράγουν και εκκρίνουν κάποιο προϊόν.

φωτό επιθηλιακού ιστού

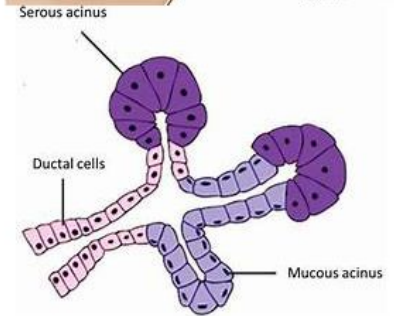
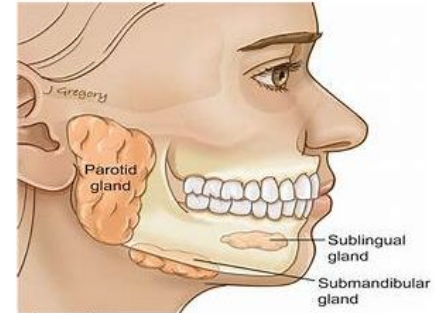
κροσσωτό επιθήλιο



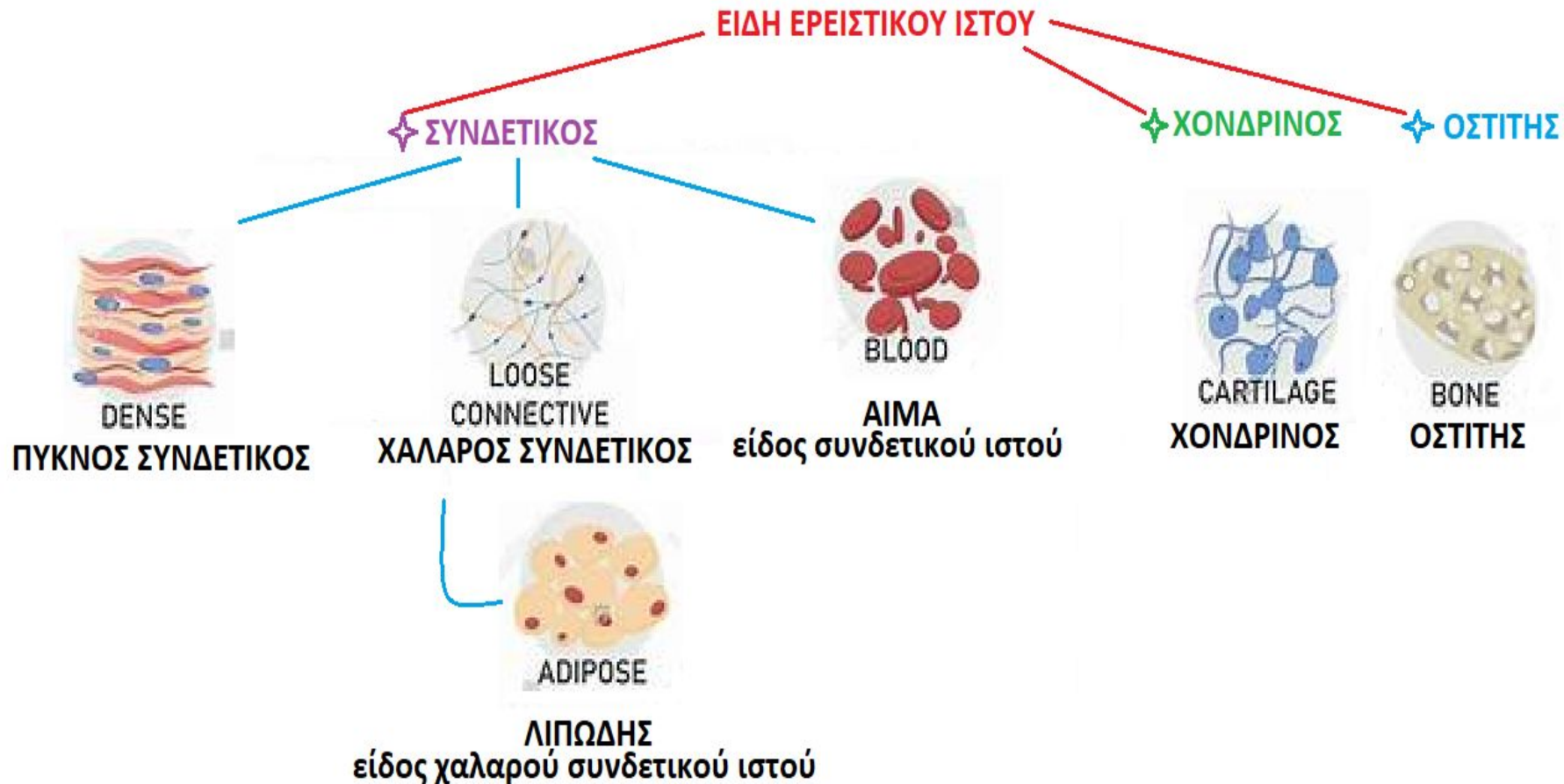
μικρολάχνες



σιελογόνοι αδένες



ΕΙΔΗ ΕΡΕΙΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ



νευρογλοιακά κύτταρα

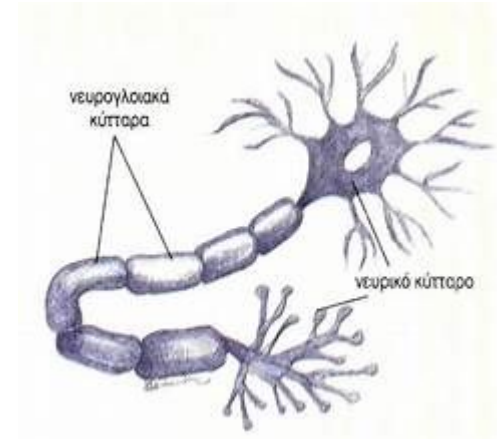
Τα νευρογλοιακά κύτταρα **στηρίζουν** μονώνουν και τρέφουν τους νευρώνες

αυτό σημαίνει ότι

- περιβάλλουν τους νευρώνες, τους κρατάνε στη θέση τους και απομακρύνουν άχρηστες ουσίες από αυτούς
- παρέχουν θρεπτικές ουσίες και οξυγόνο

στους νευρώνες

- περιβάλλουν τον νευράξονα και συμβάλλουν στη μόνωσή του και έτσι
- επιταχύνουν τη μεταφορά των νευρικών ώσεων

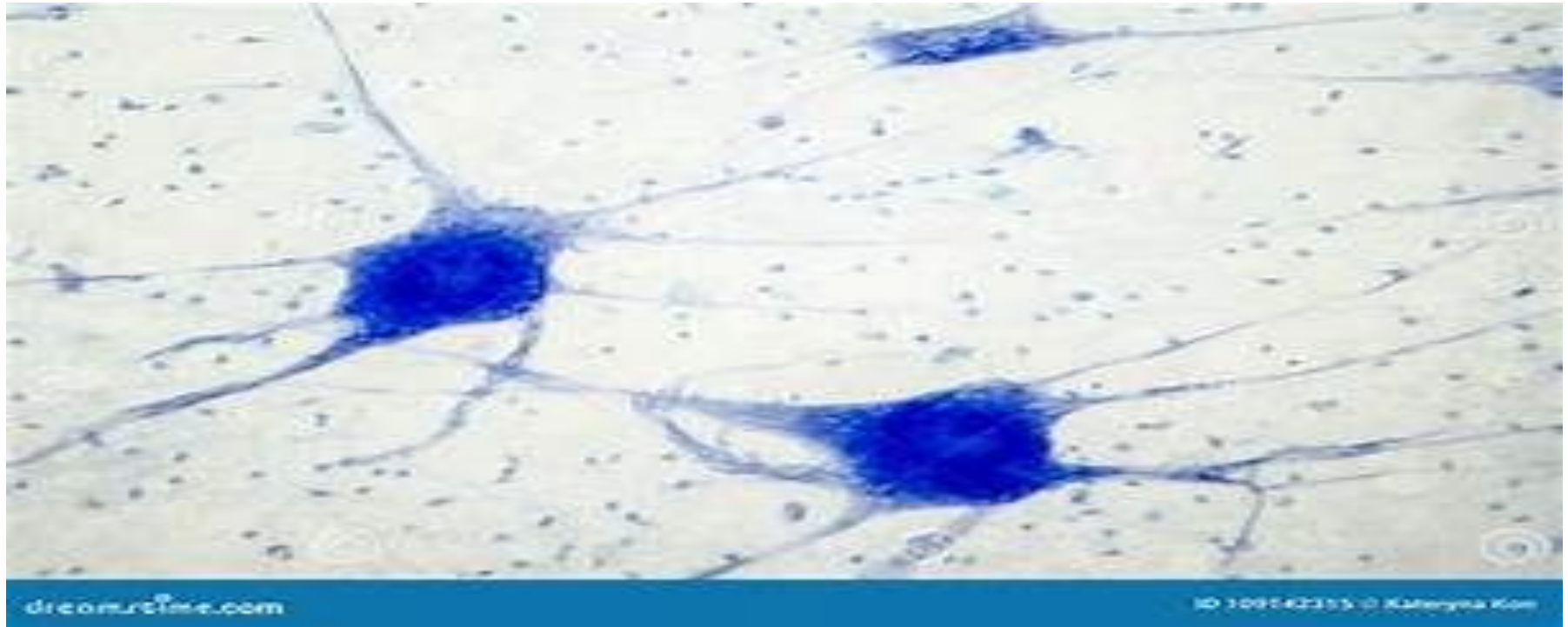


νευρικά κύτταρα ή νευρώνες

Νευρώνας ή **νευρικό κύτταρο** είναι το κύτταρο που αποτελεί δομικό μέρος και λειτουργική μονάδα του νευρικού συστήματος. Κάθε νευρώνας αποτελείται από ένα κυτταρικό σώμα που περιλαμβάνει τον πυρήνα και μεγάλο αριθμό οργανιδίων, και από μία ή περισσότερες αποφυάδες. Οι νευρώνες είναι κύτταρα εξειδικευμένα στην παραγωγή και μεταβίβαση νευρικών ώσεων.



ΝΕΥΡΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΑΠΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΕΓΚΕΦΑΛΟ



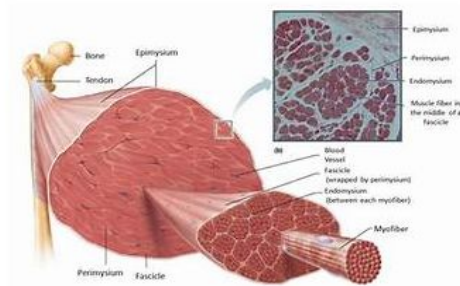
ΜΥΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ

Σκελετικός μυϊκός ιστός: μακριές κυλινδρικές μυϊκές ίνες, που φέρουν γραμμώσεις. Η συστολή τους γίνεται με τη θέλησή μας.

Μυοκάρδιο: μόνο στα τοιχώματα της καρδιάς. Μυϊκές ίνες κυλινδρικές, με γραμμώσεις. ΔΕΝ υπακούουν στη θέλησή μας

Λείος μυϊκός ιστός: επενδύει κυρίως τοιχώματα, π.χ αγγεία και γαστρεντερικό σωλήνα. Αποτελείται από ατρακτοειδείς και χωρίς γραμμώσεις μυϊκές ίνες. ΔΕΝ υπακούουν στη θέλησή μας.

ΜΥΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ



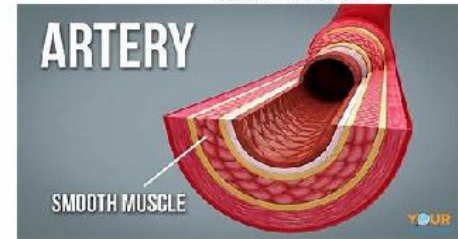
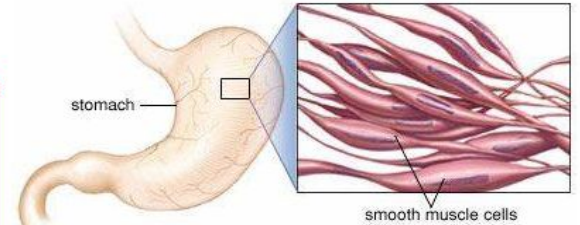
Σκελετικός μυς
Skeletal muscle



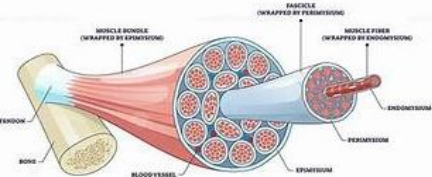
Λείος μυς
Smooth muscle



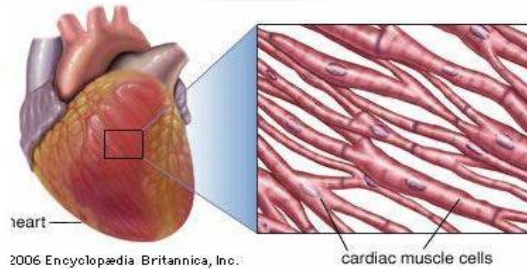
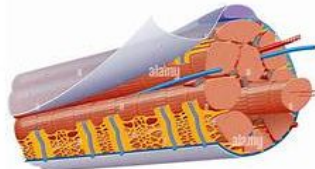
Μυοκάρδιο
Cardiac muscle



SKELETAL MUSCLE



Muscle structure



2006 Encyclopædia Britannica, Inc.

ΤΑ 4 ΕΙΔΗ ΤΩΝ ΙΣΤΩΝ

