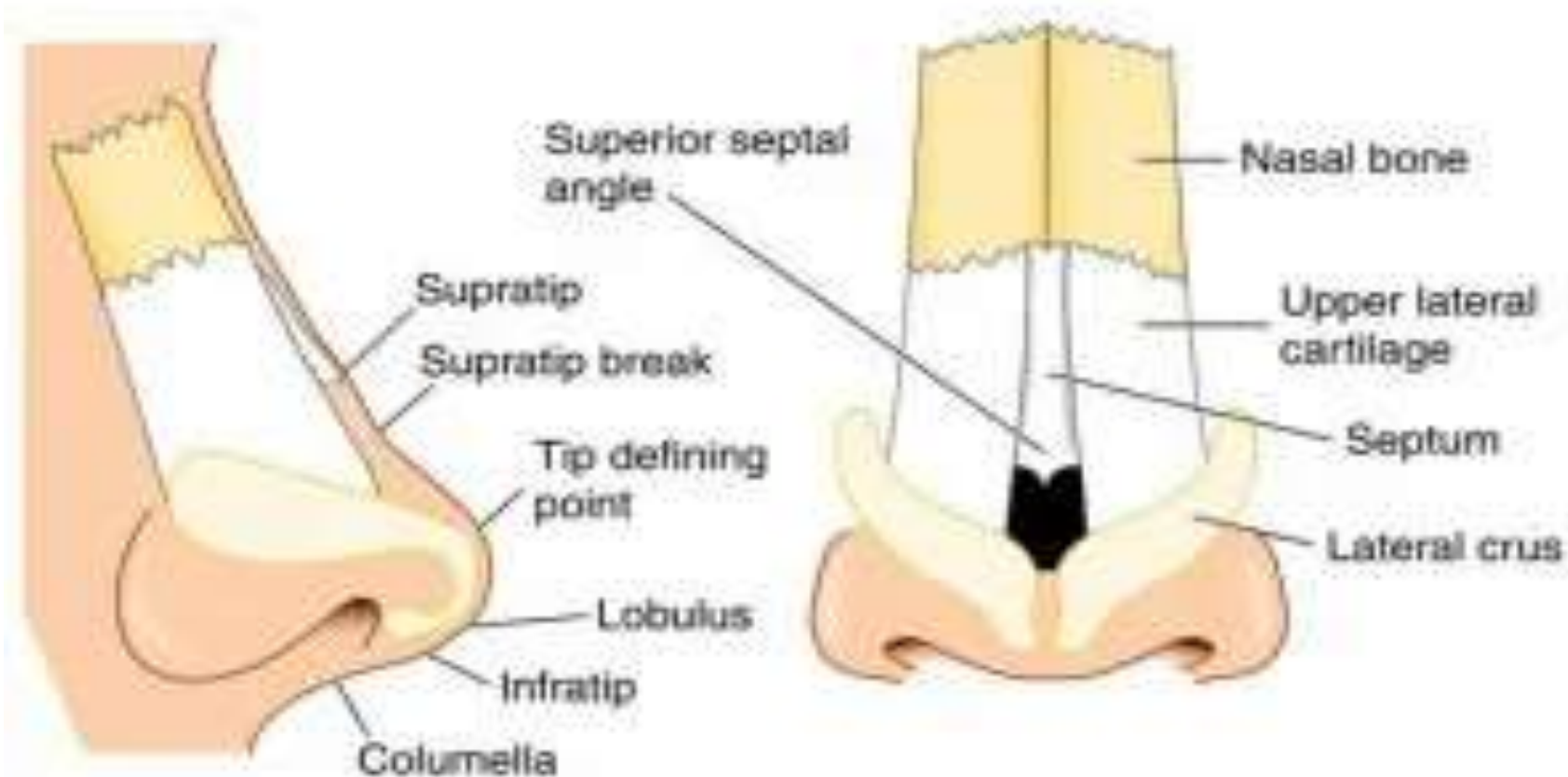


ΚΕΦ.6-ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΚΕΦ.6.1-ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΑΝΩ ΑΕΡΟΦΟΡΟΥ **ΟΔΟΥ**

A. Η ΜΥΤΗ (ΡΙΝΑ)

- Η μύτη χρησιμεύει για την αναπνοή και την όσφρηση. Αποτελείται από δύο μέρη την έσω και την έξω μύτη. Η έξω μύτη έχει σχήμα τρίπλευρης πυραμίδας.



A. Η ΜΥΤΗ (ΡΙΝΑ)

- Η έξω μύτη εμφανίζει:
 - 1) τη ρίζα προς τα πάνω
 - 2) τη ράχη προς τα κάτω
 - 3) την κορυφή, δηλαδή το ελεύθερο άκρο της
 - 4) δύο πλάγιες επιφάνειες, που προς τα κάτω σχηματίζουν τα πτερύγια της μύτης
 - 5) την κάτω επιφάνεια ή βάση, η οποία χωρίζεται από μια πτυχή στα δύο ρουθούνια, που ονομάζονται μυκτήρες.

ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΜΥΤΗΣ

οστεοχόνδρινος
σκελετός

ρινικό
διάφραγμα

άνω πλάγιος
χόνδρος

κάτω πλάγιος
χόνδρος

κάτω επιφάνεια ή βάση

Έξω μύτη

ριζα

πτερύγια
(πλάγιες
επιφάνειες)

κορυφή

ράχη

Incision
for open
rhinoplasty

Columella

Inferior turbinate

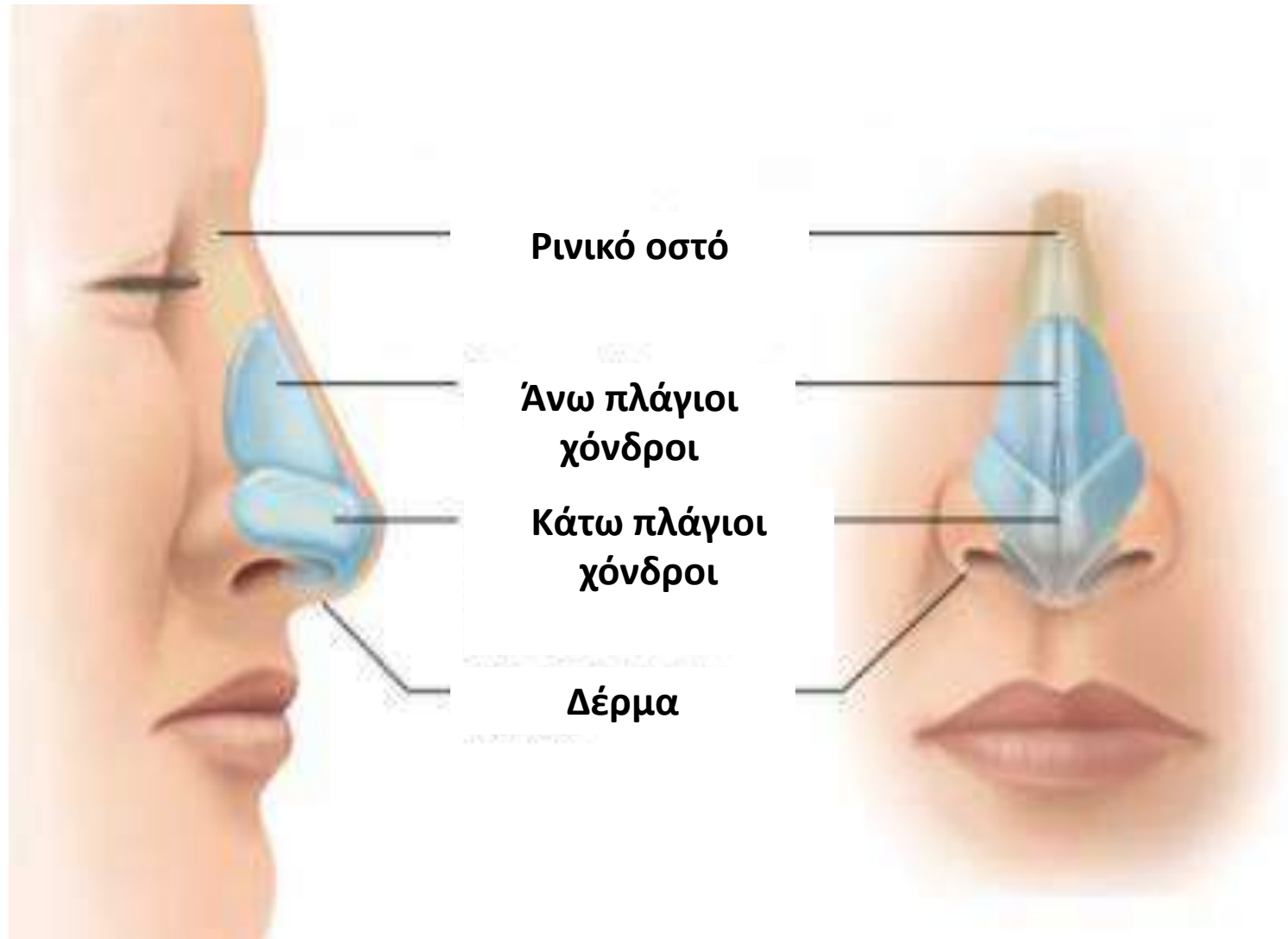
μυκτήρας
(ρουθούνι)

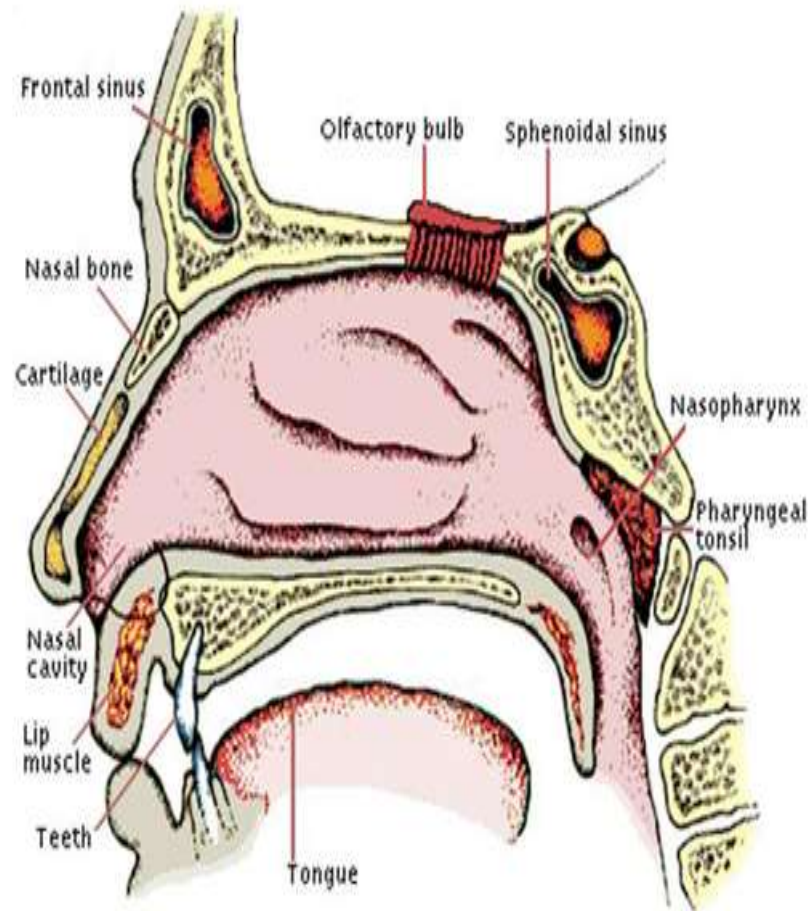
K. BUCHER

A. Η ΜΥΤΗ (PINA)

- **Η έξω μύτη στηρίζεται σε οστεοχόνδρινο σκελετό, ο οποίος καλύπτεται εξωτερικά από δέρμα και μύες και εσωτερικά από βλεννογόνο.**

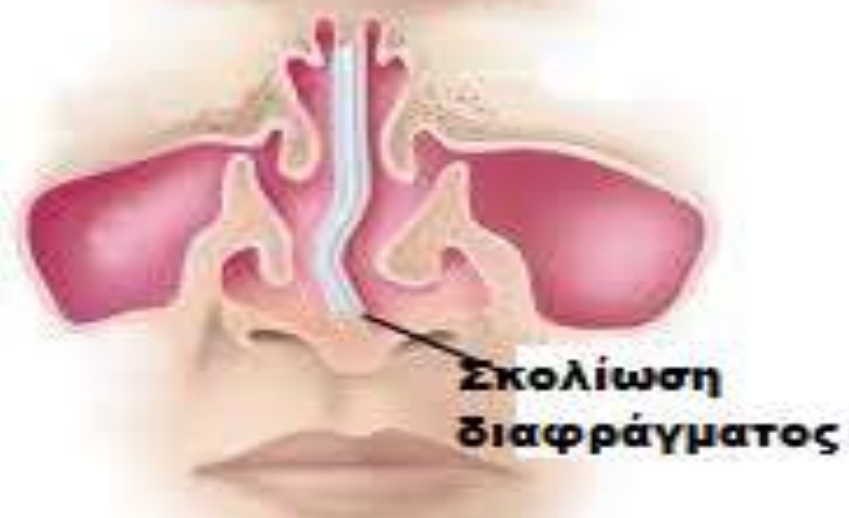
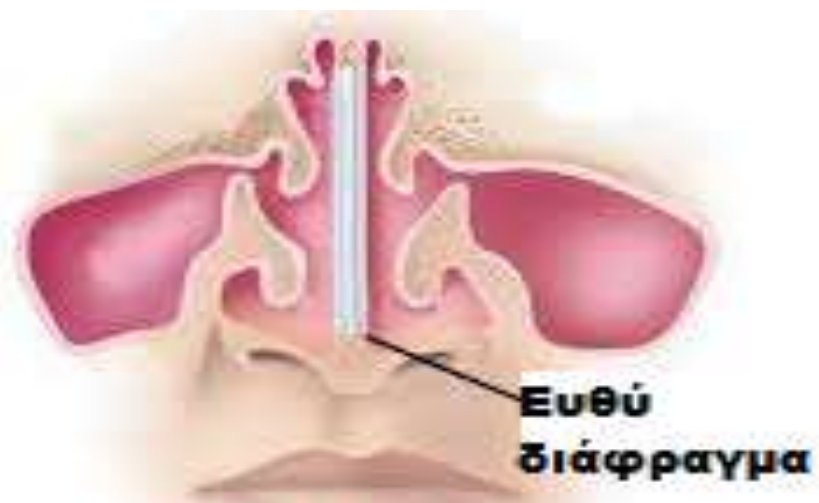
Οστεοχόνδρινος σκελετός μύτης

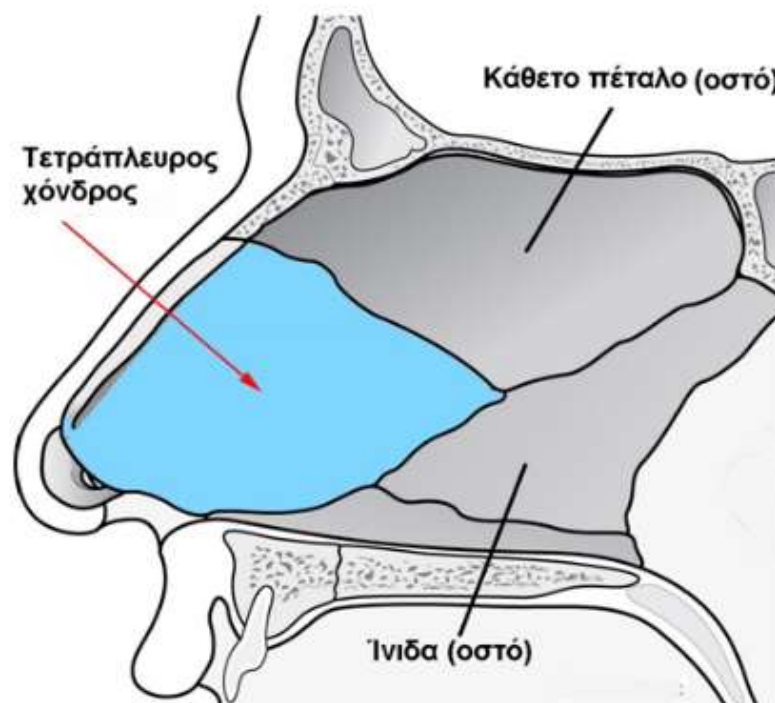




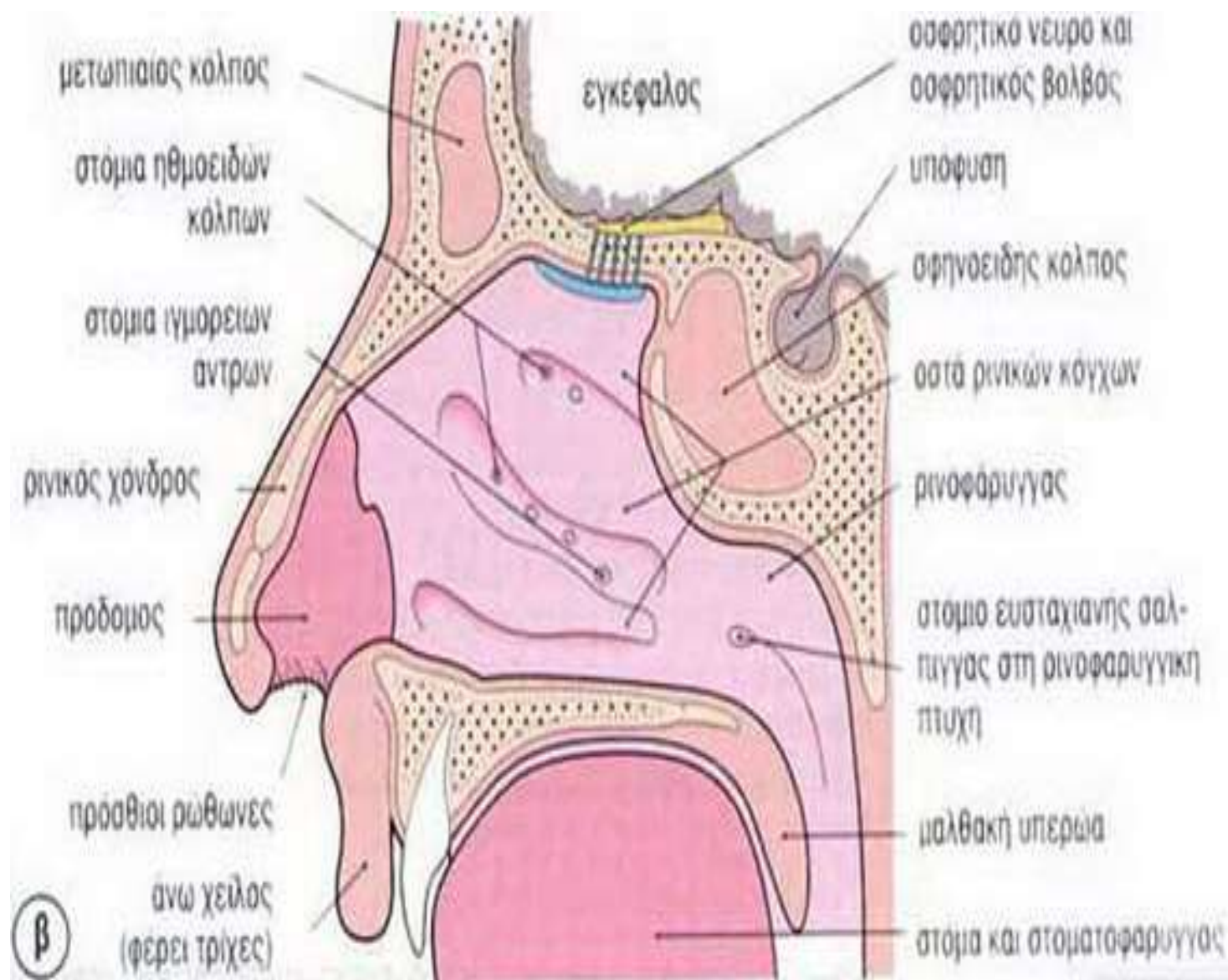
A. Η ΜΥΤΗ (ΡΙΝΑ)

- Η έσω μύτη που ονομάζεται και ρινική κοιλότητα χωρίζεται με το ρινικό διάφραγμα στη δεξιά και στην αριστερή ρινική θαλάμη. Κάθε θαλάμη καταλήγει σε ένα μυκτήρα (ρουθούνι) προς τα έξω και στο φαρυγγικό της στόμιο προς τα μέσα.
 - Η έσω μύτη διακρίνεται σε τρία μέρη: τον πρόδομο της μύτης, την κύρια ρινική θαλάμη και τους παραρρινικούς κόλπους





Το διάφραγμα αποτελείται από 1 χόνδρινο και 2 οστέινα τμήματα



A. Η ΜΥΤΗ (ΡΙΝΑ)

Οι παριρρινικοί κόλποι είναι:

- **τα ιγμόρεια άντρα**
- **οι μετωπιαίοι κόλποι**
- **οι ηθμοειδείς κυψέλες**
- **οι σφηνοειδείς κόλποι.**

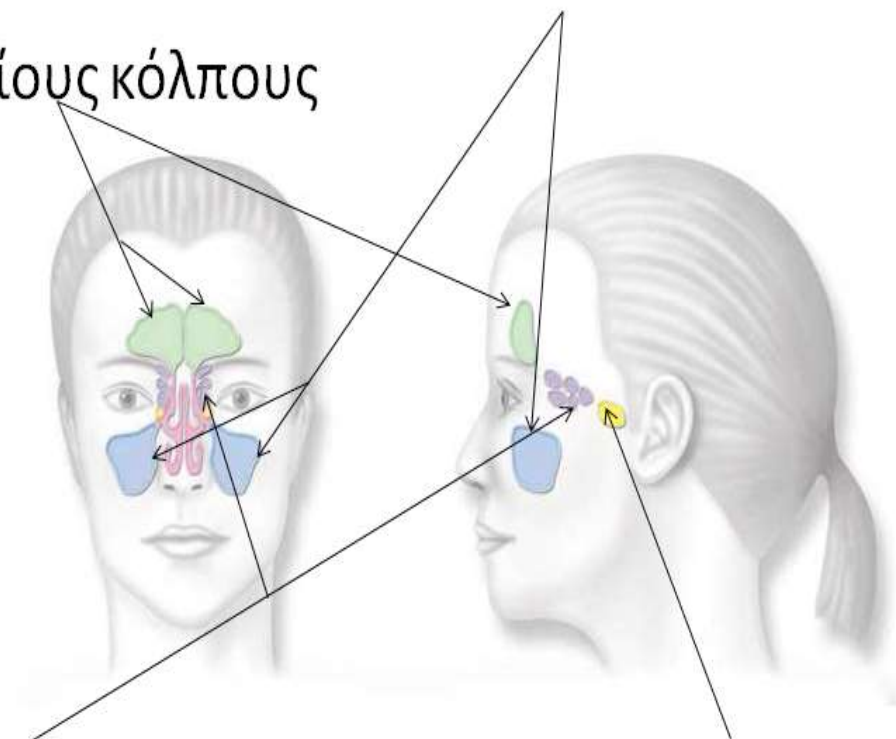
Κάθε άνθρωπος έχει:

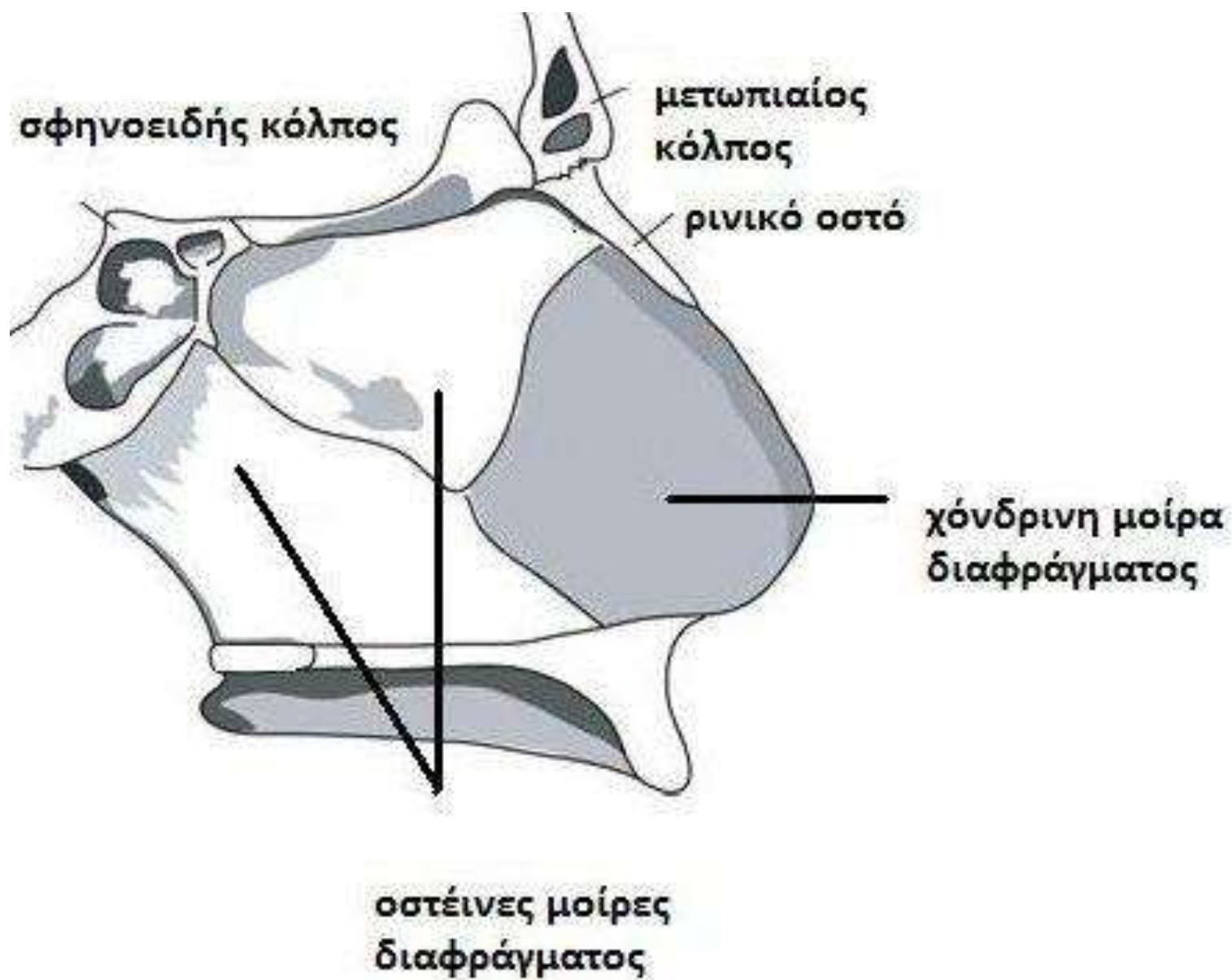
Δύο μετωπιαίους κόλπους

Δύο ιγμόρεια

Ηθμοειδείς κυψέλες

Δύο σφηνοειδείς κόλπους

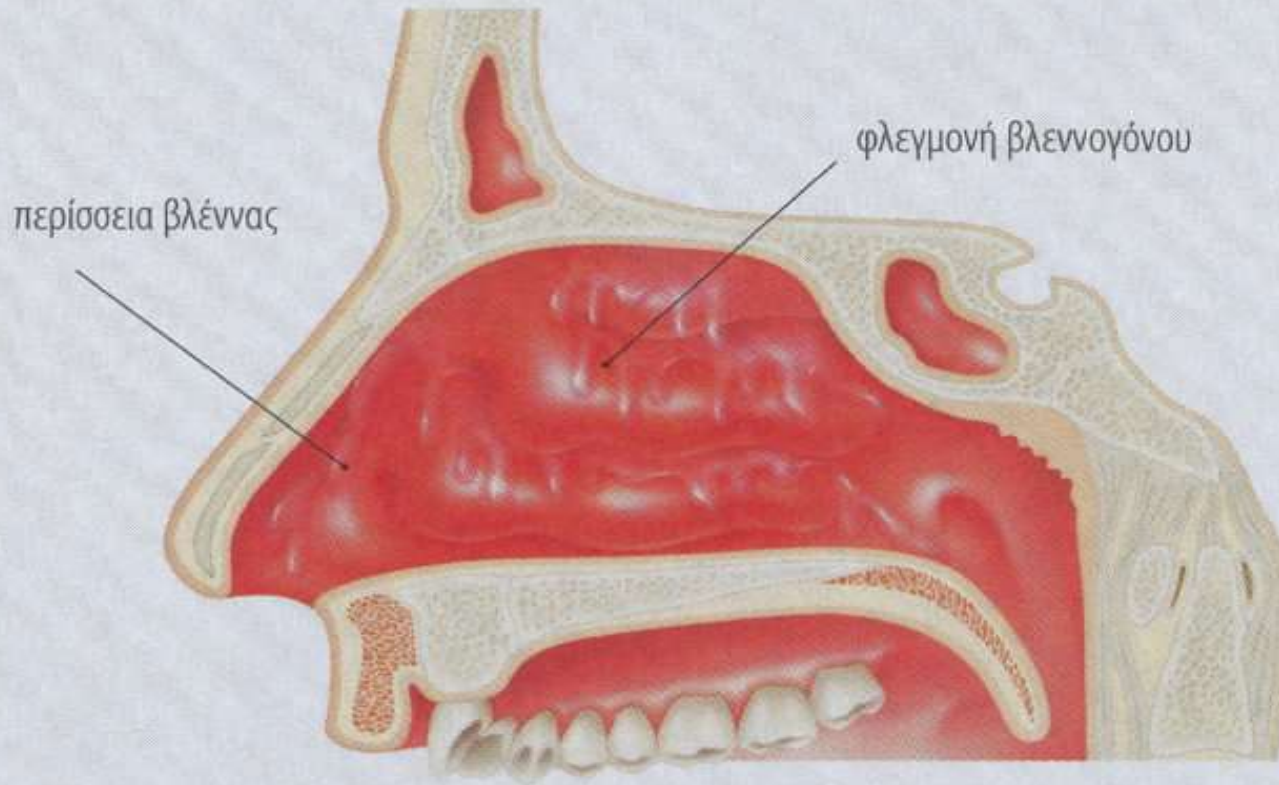




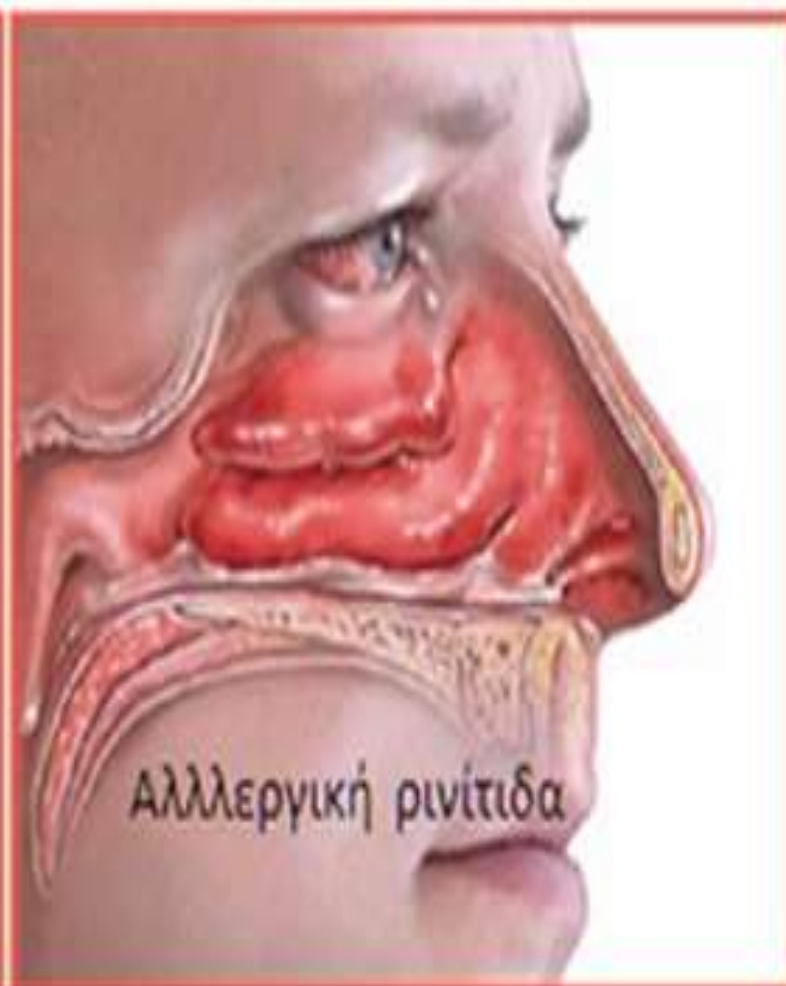
A. Η ΜΥΤΗ (ΡΙΝΑ)

- Ο βλεννογόνος της μύτης καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της ρινικής κοιλότητας και των παριρρινικών κόλπων και χρησιμεύει για:
- τη θέρμανση
- την ύγρανση
- τον καθαρισμό του αέρα που αναπνέουμε.

Ρινικός βλεννογόνος και συμφόρηση



Η φλεγμονή στη βάση της συμφόρησης του ρινικού βλεννογόνου προκαλεί υπεραιμία και οίδημα καθώς και την αυξημένη παραγωγή υγρών και βλέννας. Όλα αυτά δημιουργούν απόφραξη ρινικής κοιλότητας με αίσθημα βουλωμένης μύτης.



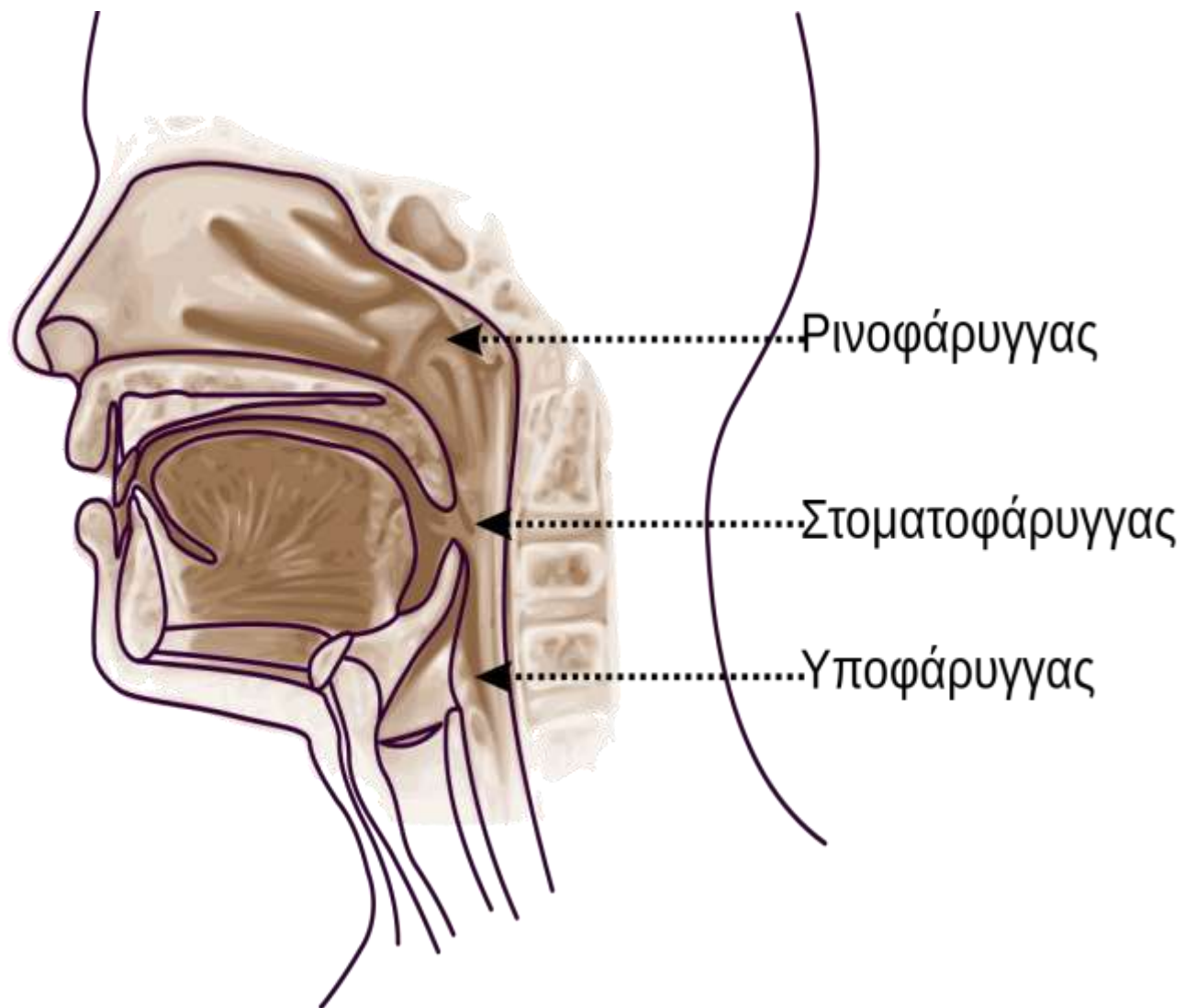
B. Ο ΦΑΡΥΓΓΑΣ

- Ο φάρυγγας είναι ινομυώδης σωλήνας και έχει μήκος 15 εκατοστά περίπου. Χρησιμεύει για τη δίοδο, τόσο του αναπνευστικού αέρα, όσο και της τροφής.

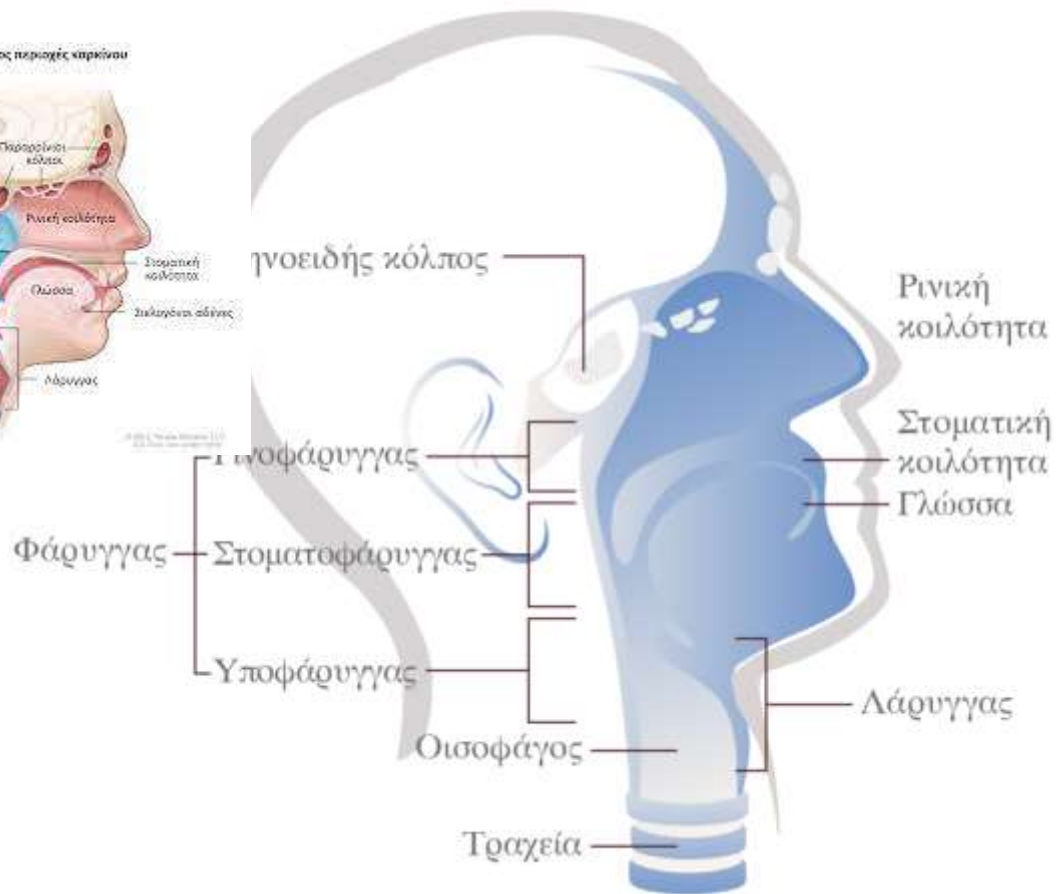
B. Ο ΦΑΡΥΓΓΑΣ

Χωρίζεται σε τρία μέρη:

- 1) τη ρινική μοίρα, που επικοινωνεί με τις ρινικές κοιλότητες**
- 2) τη στοματική μοίρα, που βρίσκεται πίσω από τη στοματική κοιλότητα και επικοινωνεί με αυτήν μέσω του ισθμού του φάρυγγα**
- 3) τη λαρυγγική μοίρα**



Κεφαλή και τράχηλος περιοχές καρκίνου



Η μύτη, η ρινική κοιλότητα και ο φάρυγγας

