

Ο Σκελετός της Πυέλου

E Johnson

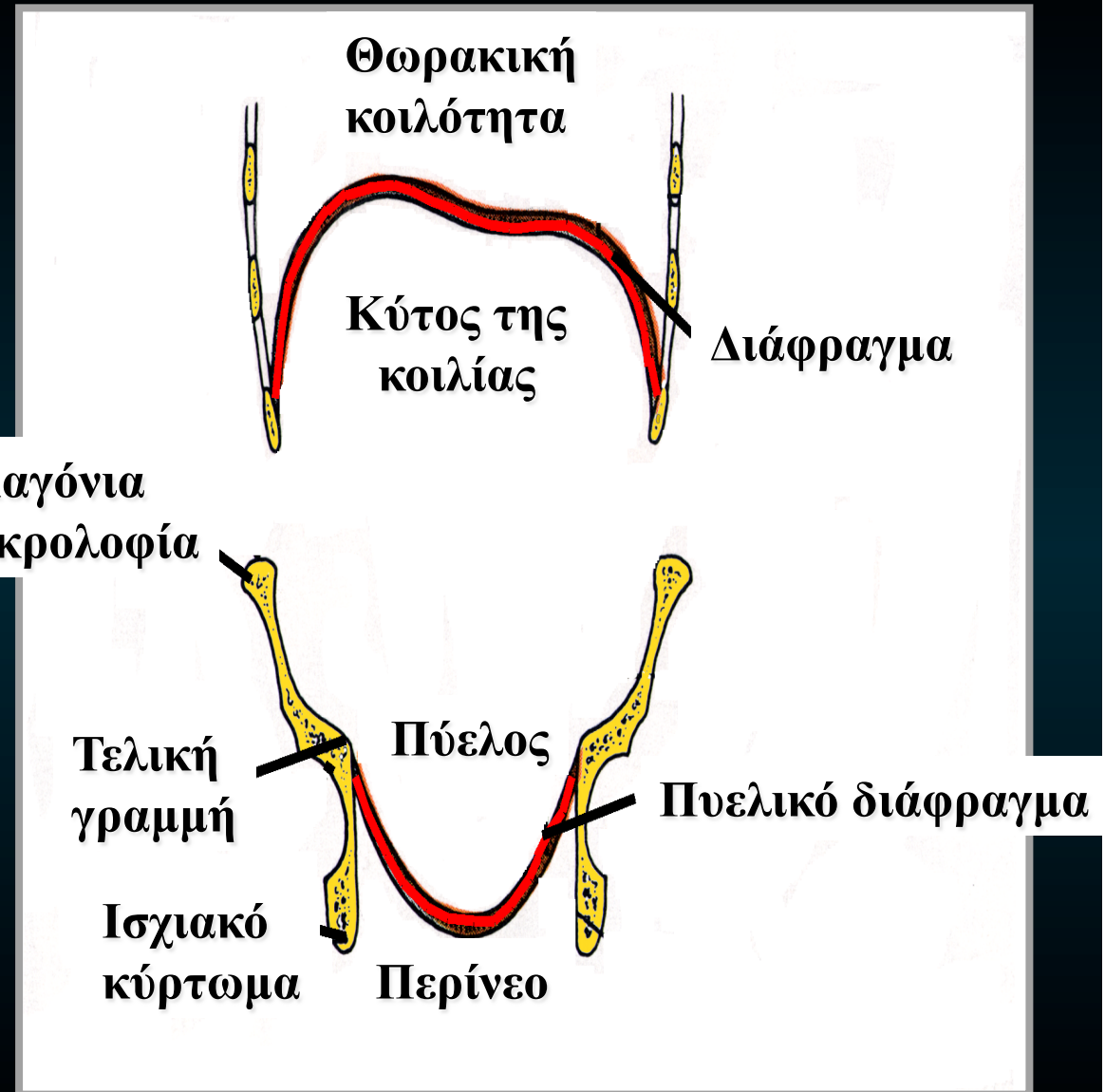
Αν. Καθηγήτρια

Εργαστήριο Ανατομίας

E. Τζόνσον, Αν. Καθηγήτρια

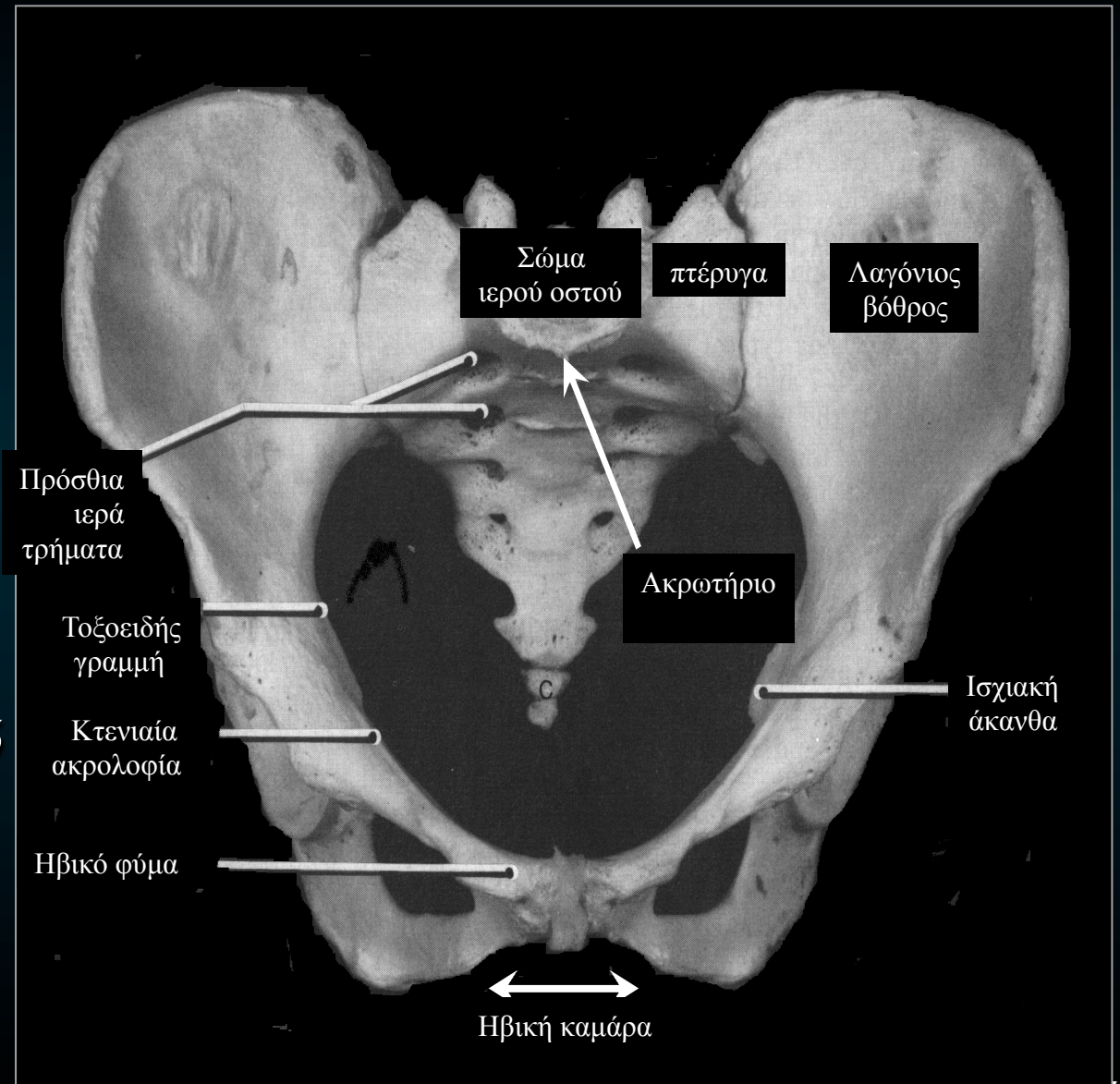
Η Πύελος

- το κατώτερο σημείο του κορμού
- προς τα κάτω συνέχεια της κοιλιάς
- η πυελική κοιλότητα = κατώτερο τμήμα της κοιλιακής χώρας
- εντοπίζεται κάτω από το πυελικό χείλος που ορίζει η τελική ή ανώνυμη γραμμή



Ο Σκελετός της Πυέλου

- αποτελείται από 4 οστά
 - 2 ανώνυμα
σηματίζουν το πρόσθιο & πλάγια τοιχώματα
 - το ιερό & κόκκυγας
σηματίζουν το οπίσθιο τοίχωμα
- κάθε ανώνυμο αποτελείται από
 - το λαγόνιο
 - το ισχιακό
 - το ηβικό οστό



Προσανατολισμός της πυέλου

- η ηβική σύμφυση & οι πρόσθιες άνω λαγόνιες άκανθες



στο ίδιο μετωπιαίο επίπεδο

- η οπίσθια επιφάνεια

(της ηβικής σύμφυσης)

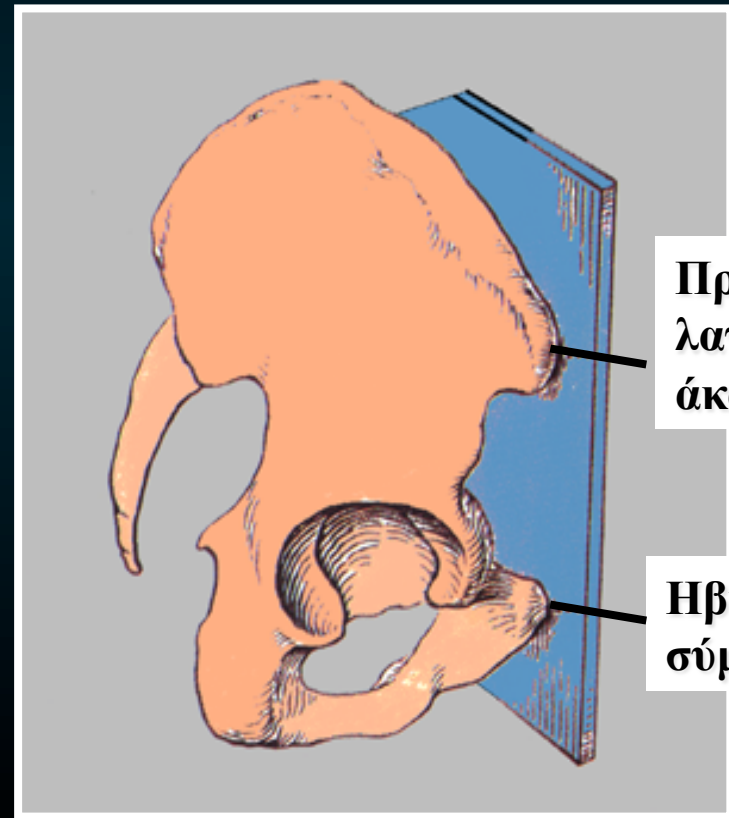


προς τα άνω & πίσω

- η πρόσθια επιφάνεια



προς τα πρόσω & κάτω



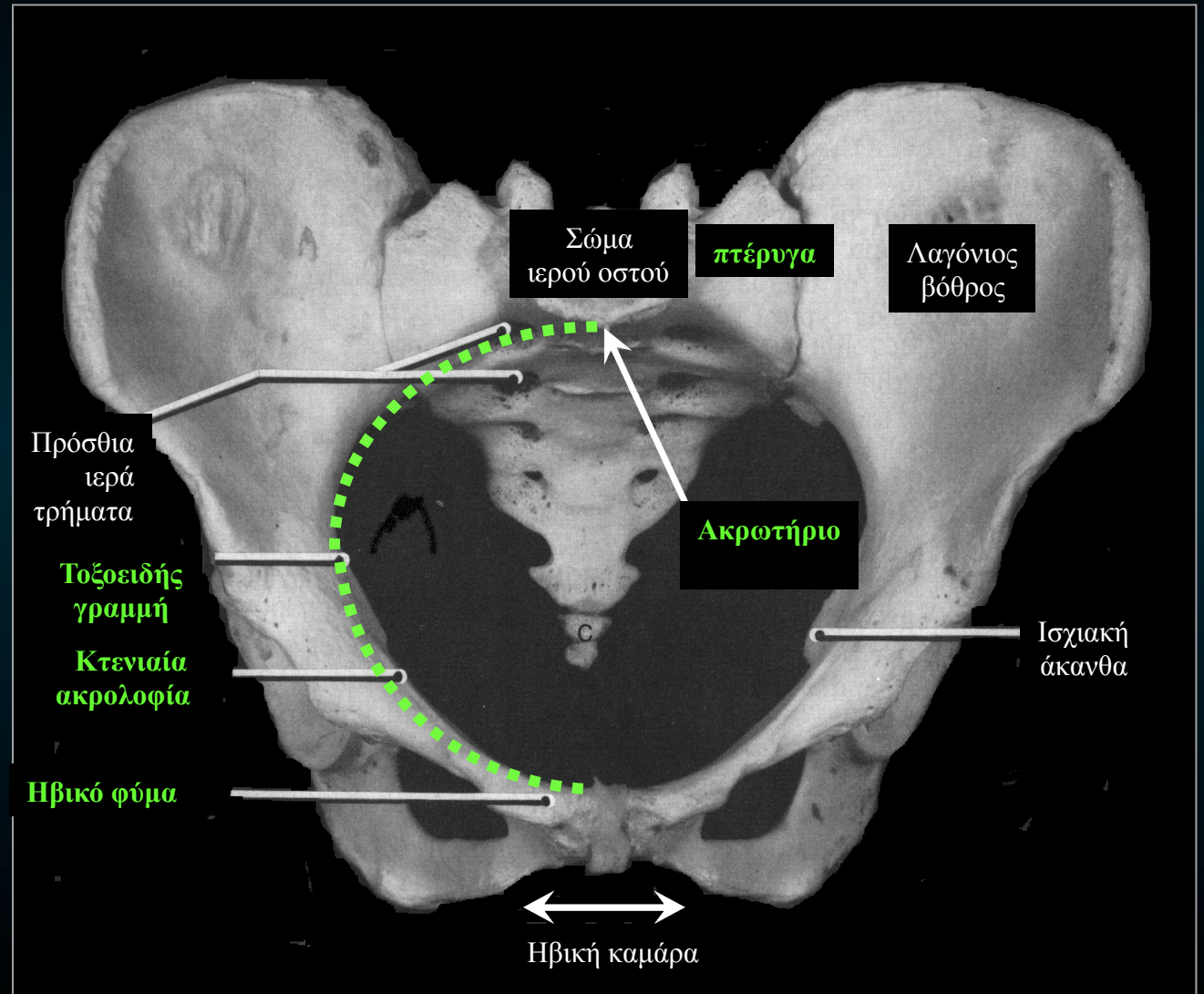
Πρόσθια άνω
λαγόνια
άκανθα

Ηβική
σύμφυση

Η Ανώνυμη ή Τελική Γραμμή

αποτελείται από

- το ηβικό φύμα
- την κτενιαία ακρολοφία (του ηβικού οστού)
- την τοξοειδή γραμμή (του λαγονίου οστού)
- τα πρόσθια όρια των ιερών πτερυγίων
- το ακρωτήριο (του ιερού οστού)



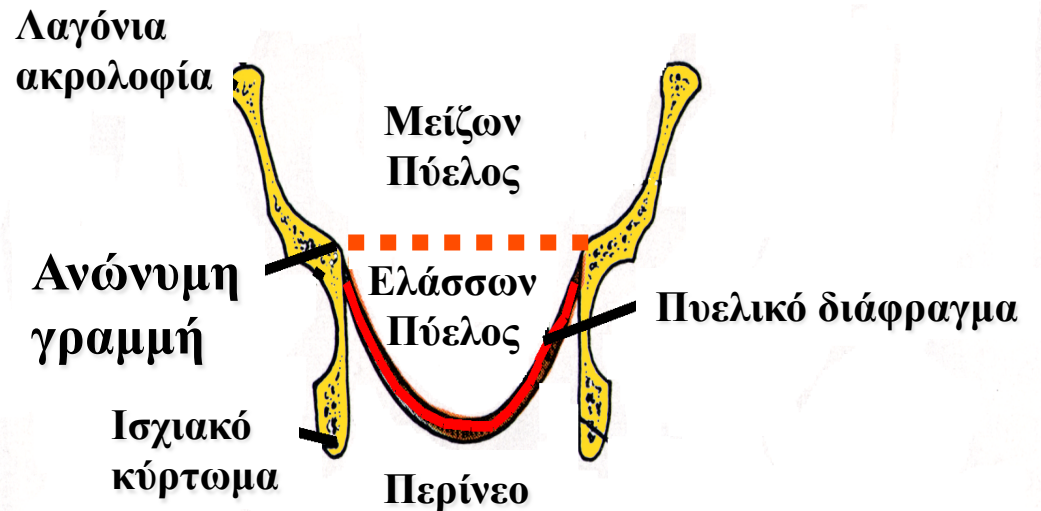
E. Τζόνσον, Αν. Καθηγήτρια

*Μείζων,
Άνω ή Ψευδής
Πύελος*

*Ανώδυμη
Γραμμή*

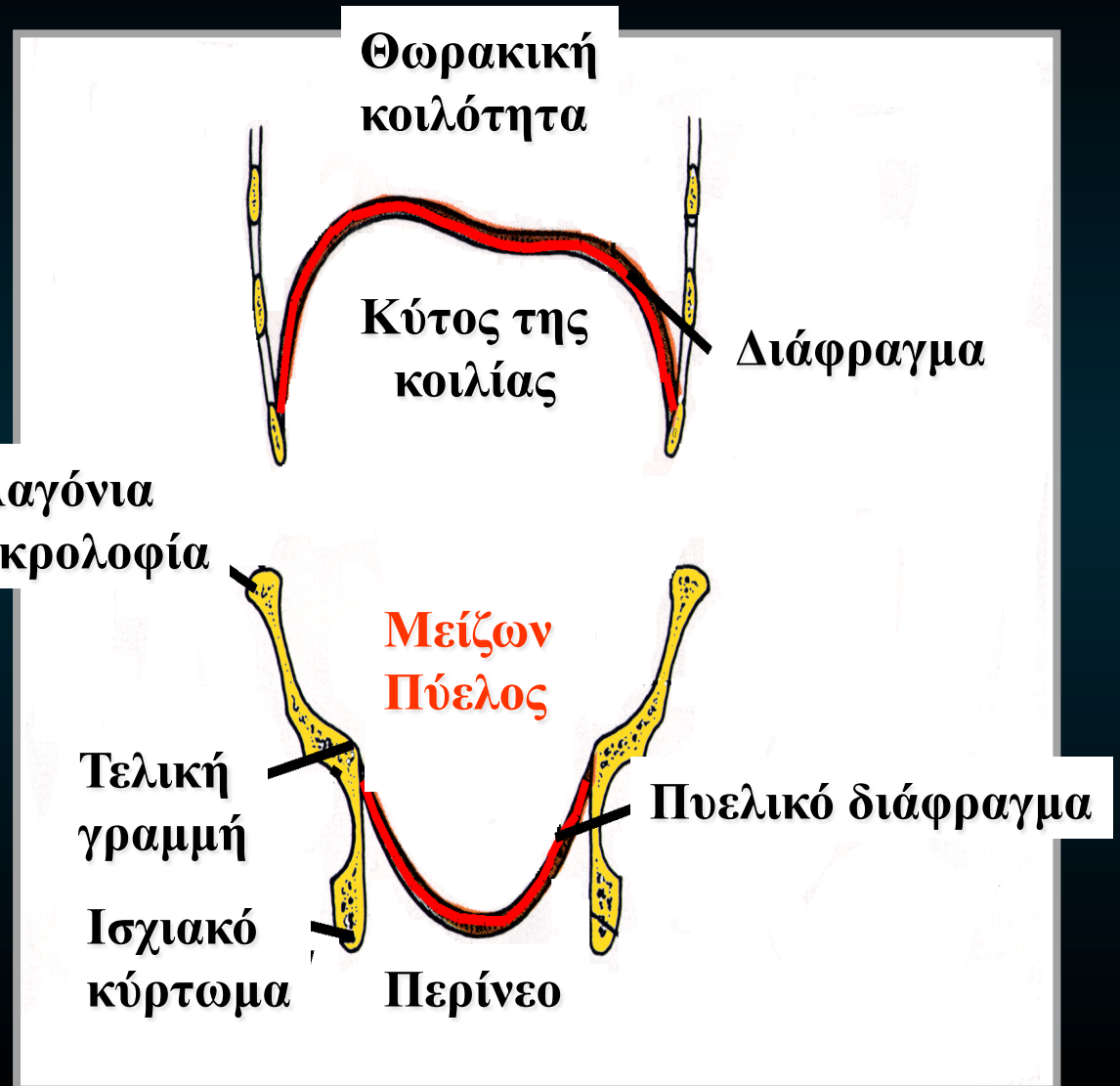
*Ελάσσων,
Κάτω ή Αληθινή
Πύελος*

*Με την ανώνυμη γραμμή
η πύελος διαιρείται
σε 2 μούρες*



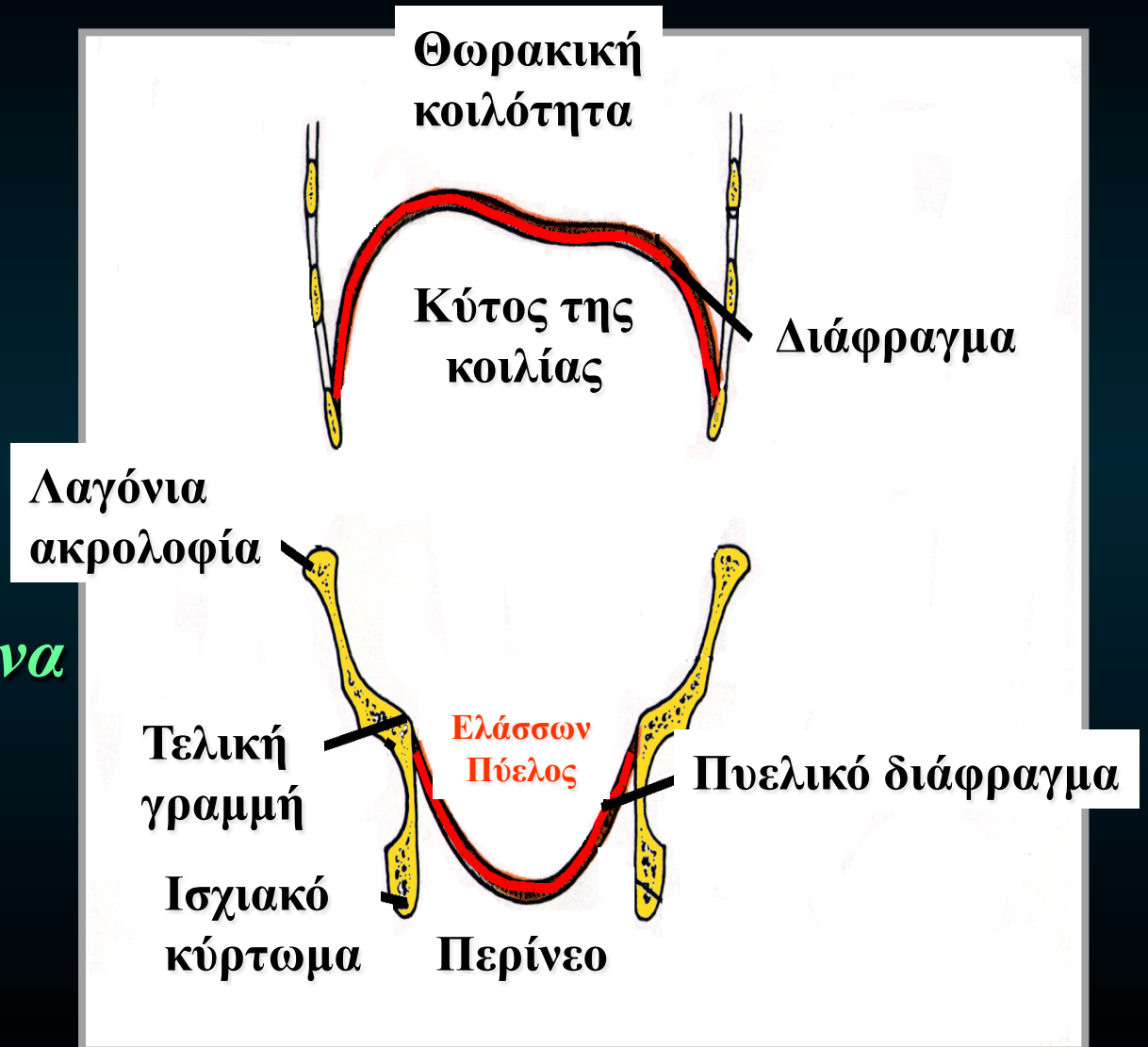
Η Μείζων ή Μεγάλη Πύελος

- Μέρος της κοιλιακής κοιλότητας
- Στηρίζει σπλάγχνα της κοιλιάς
- Μετά τον 3ο μήνα της κύησης, βοηθά στην στήριξη της μήτρας



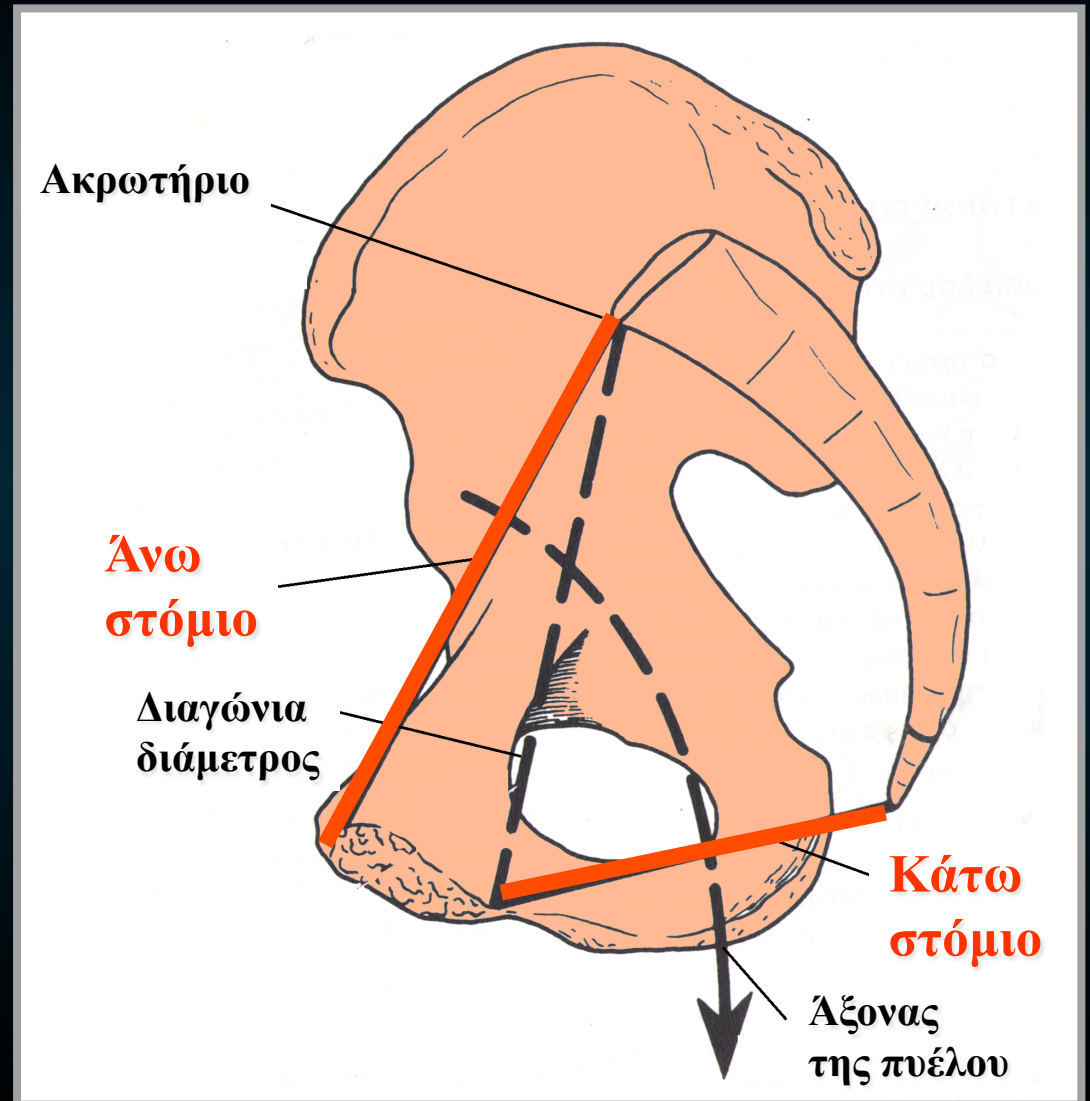
Η Ελάσσων ή Μικρή Πύελος

- Έχει σχήμα λεκάνης
- Περιέχει τα κατώτερα τμήματα -
 - του γαστρεντερικού σωλήνα
 - των ουροφόρων οδών
 - τα έσω γεννητικά όργανα



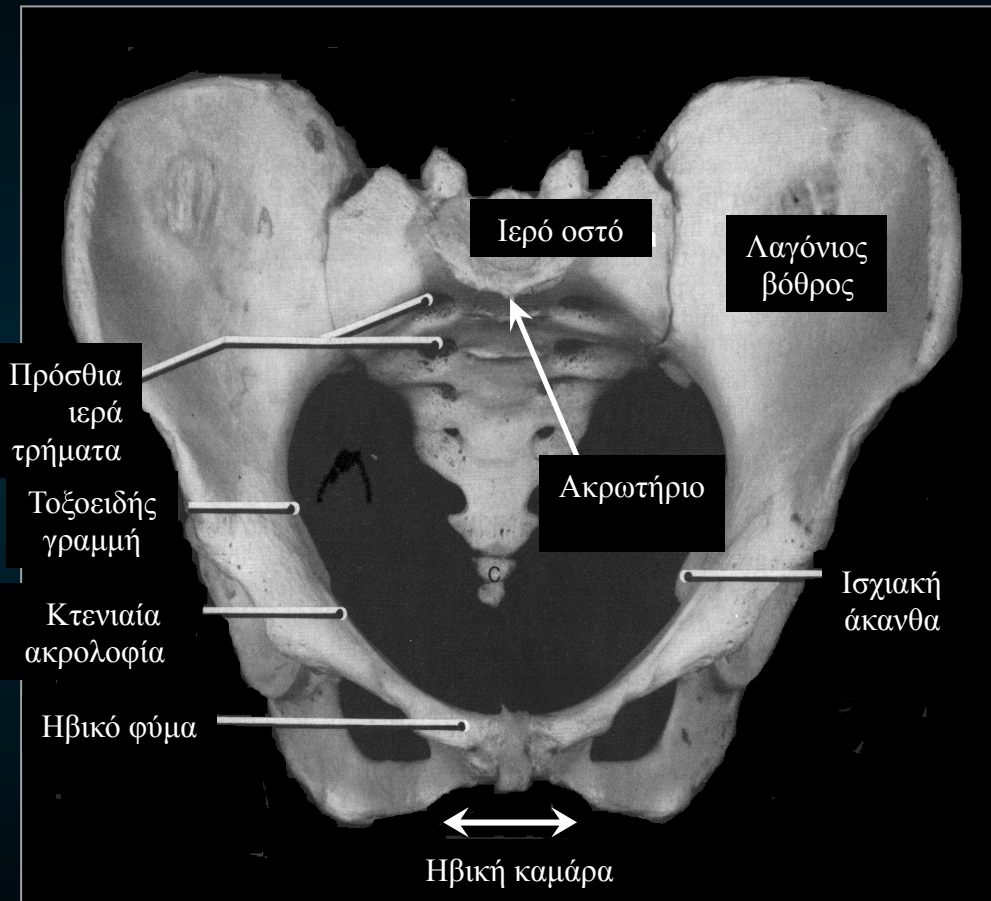
Η Ελάσσων ή Μικρή Πύελος

- Έχει
 - ένα άνω στόμιο είσοδος
 - ένα κάτω στόμιο έξοδος
 - μία κοιλότητα



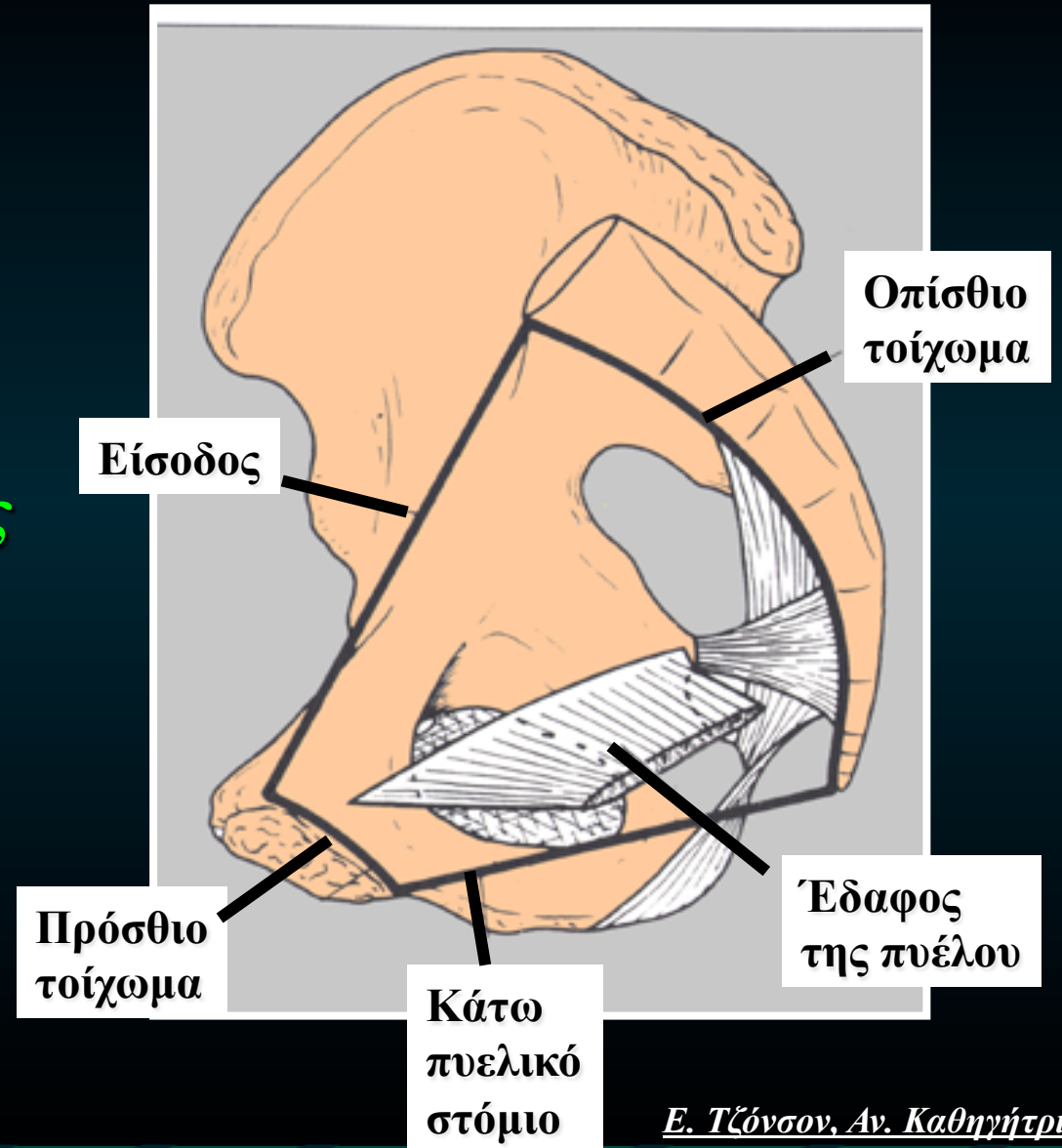
Η Ελάσσων ή Μικρή Πύελος

- **Πρόσθιο τοίχωμα**
 - χαμηλότερο
 - σχηματίζεται από τα σώματα των ηβικών οστών, τους ηβικούς κλάδους την ηβική σύμφυση
- **Οπίσθιο τοίχωμα**
 - μεγαλύτερο
 - σχηματίζεται από το ιερό, κόκκυγα & απιοειδείς μύες



Η Ελάσσων ή Μικρή Πύελος

- **Πλάγιο τοίχωμα**
 - σχηματίζεται από μέρος του ανώνυμου, τον θυρεοειδή υμένα, ισχιοϊερούς συνδέσμους & έσω θυρεοειδή μυ
- **Κάτω τοίχωμα**
 - είναι το έδαφος
 - στηρίζει τα σπλάγχνα



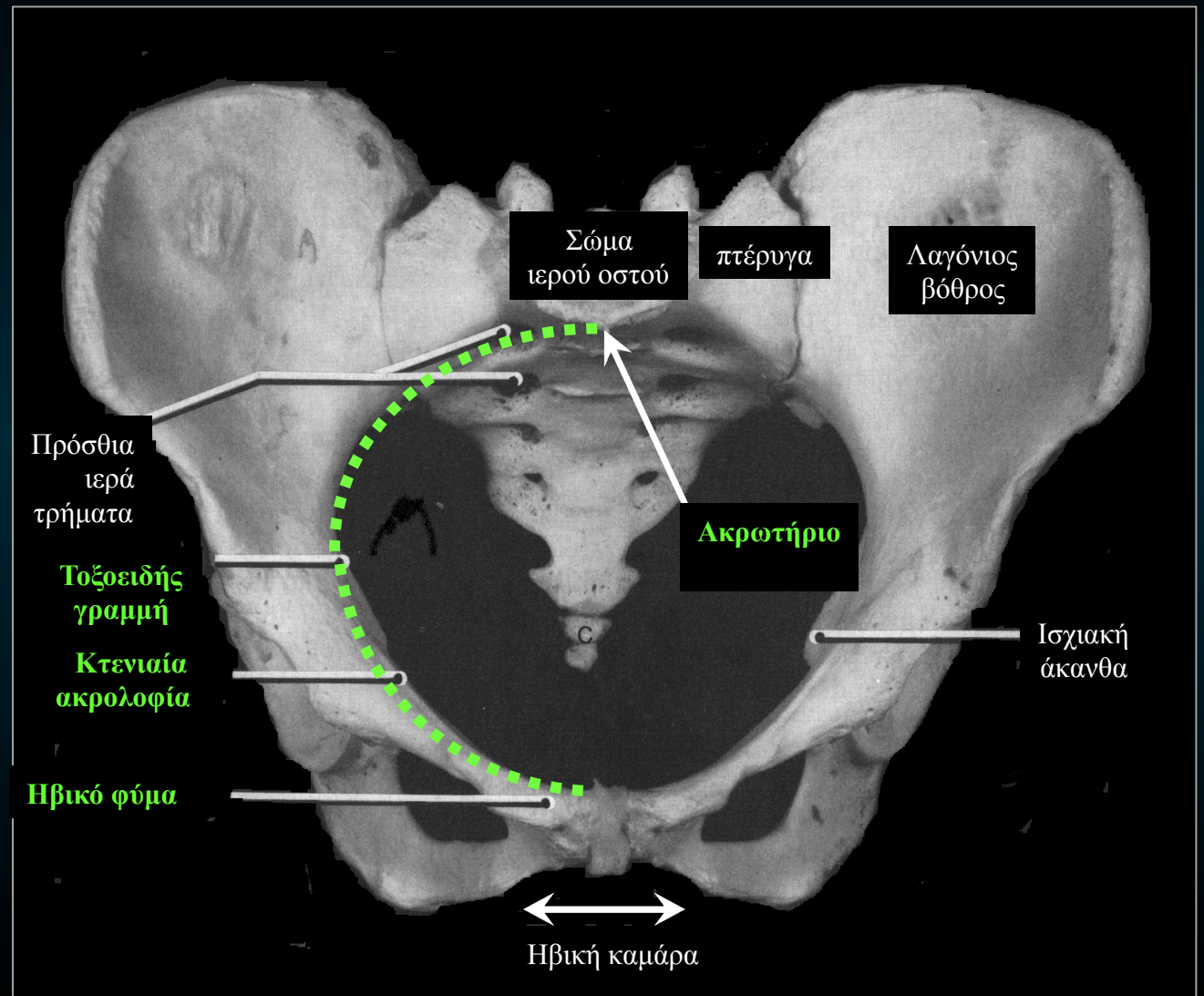
Ε. Τζόνσον, Αν. Καθηγήτρια

Το Άνω Στόμιο ή Είσοδος

Αφορίζεται από

- το ακρωτήριο
- τις τοξοειδείς & λαγονοκτενιαίες γραμμές
- την ηβική σύμφυση

(ορίζεται από την ανώνυμη γραμμή)



E. Τζόνσον, Αν. Καθηγήτρια

Οι Διαστάσεις του Άνω Στομίου

- *Η Προσθιοπίσθια Διάμετρος*
Αληθής ευθεία

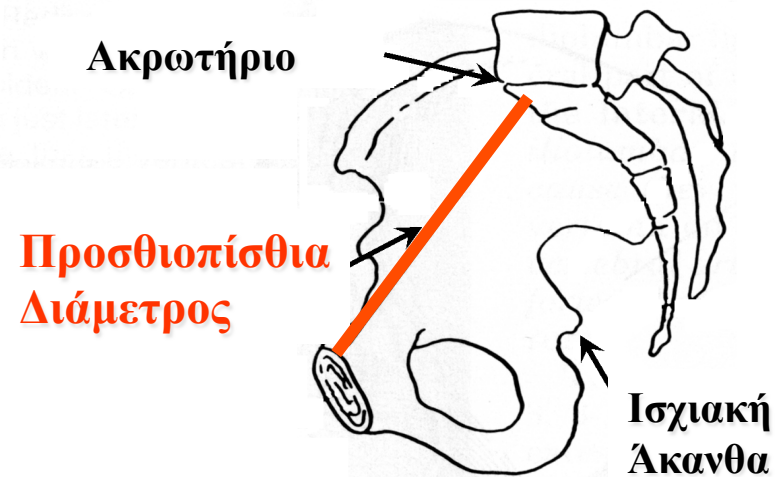
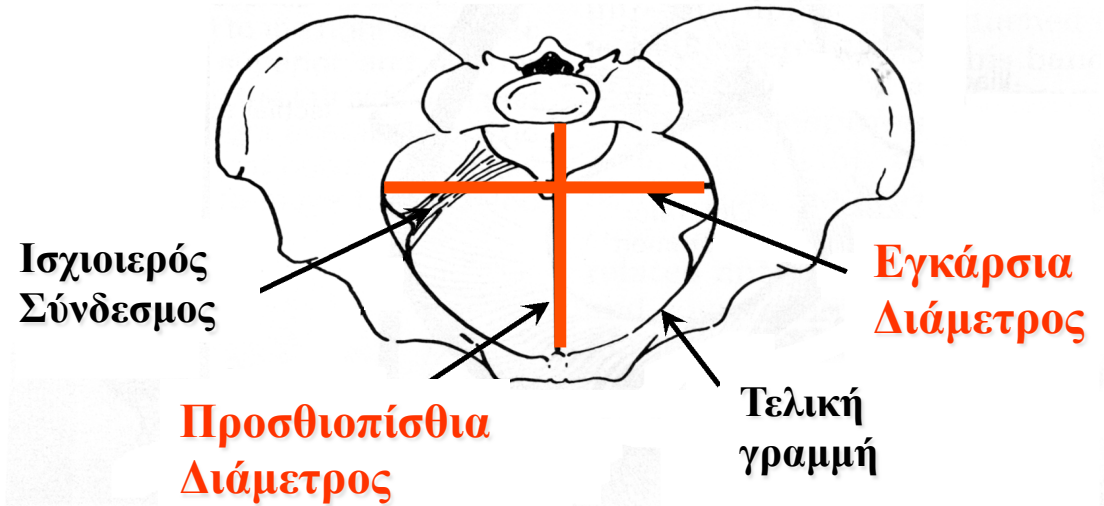
μεταξύ του μέσου του άνω ορίου της ηβικής σύμφυσης & του ακρωτηρίου

Μαιευτική ευθεία

το μικρότερο άνοιγμα από το ευρύτερο τμήμα της ηβικής σύμφυσης πίσω έως το ακρωτήριο

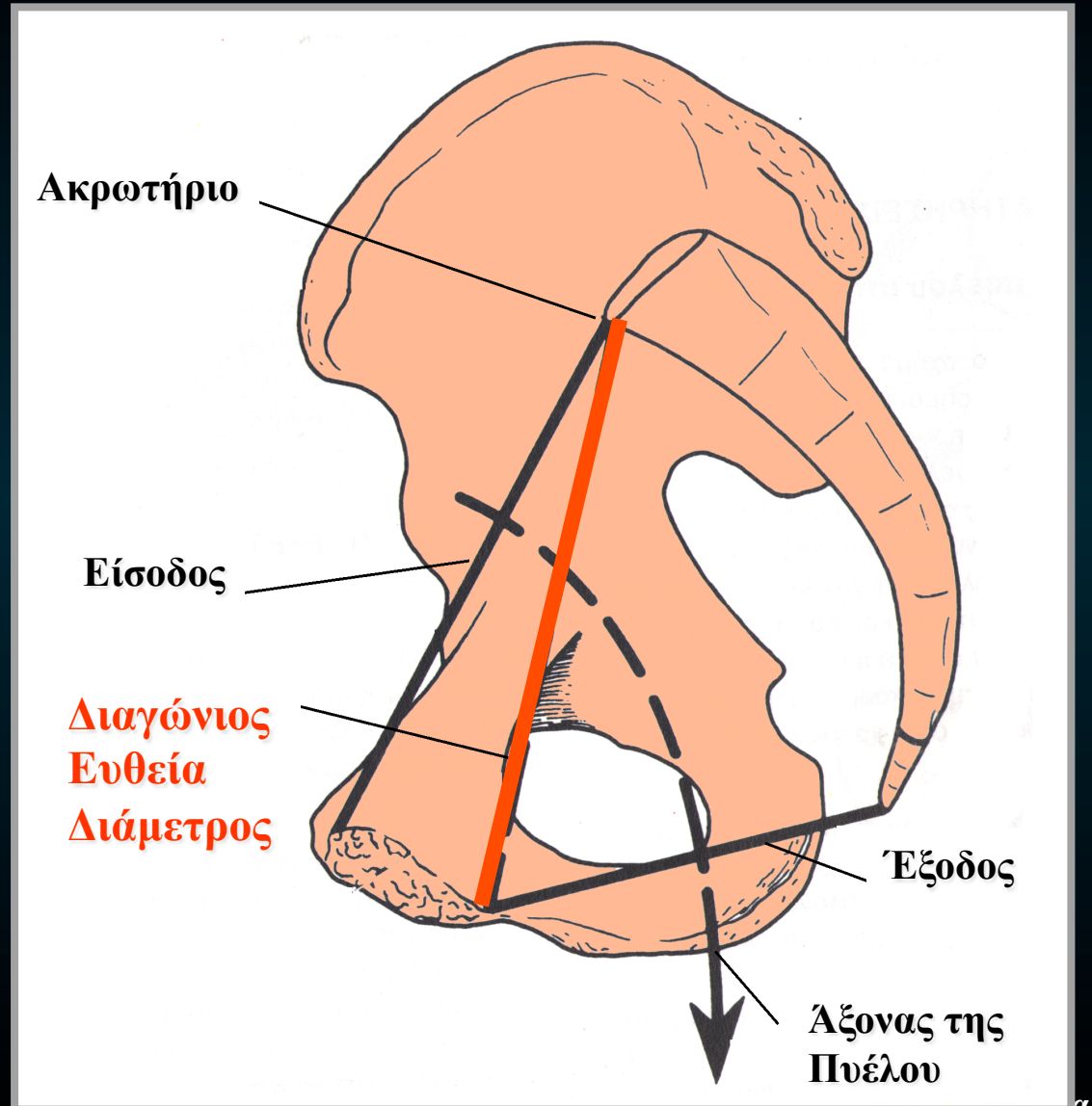
- *Η Εγκάρσια Διάμετρος*

μετρημένη εγκάρσια από την ανώνυμη γραμμή στην μια πλευρά στην ανώνυμη γραμμή στην άλλη πλευρά



Οι Διαστάσεις του Άνω Στομίου

- Η Διαγώνιος Ευθεία Διάμετρος από το μέσον του κατώτερου τμήματος της ηβικής σύμφυσης πίσω έως το ακρωτήριο
- Η Λοξή Διάμετρος μεταξύ λαγονοκτενικού ογκώματος & αντίθετης ιερολαγόνιας άρθρωσης

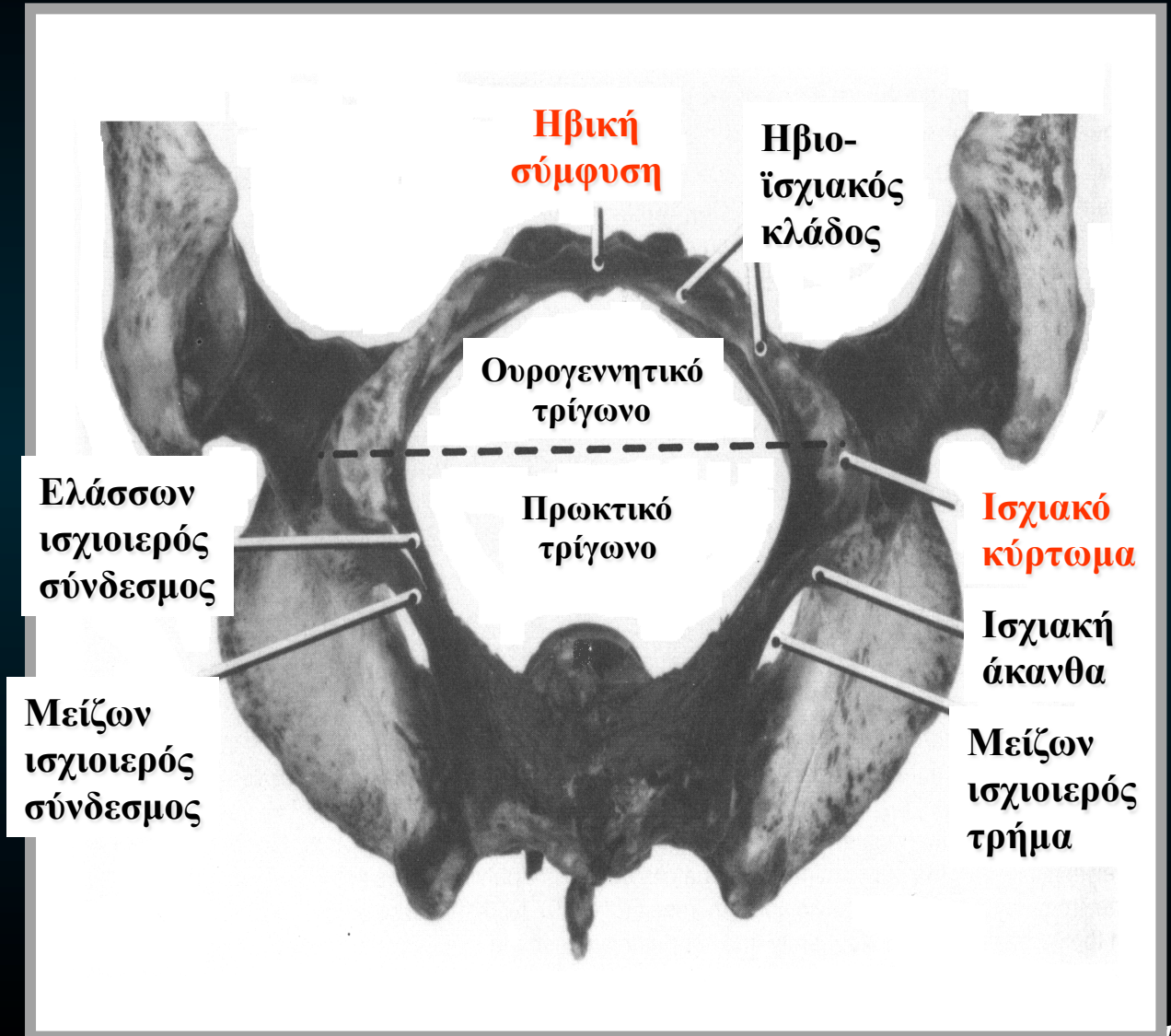


Το Κάτω Στόμιο ή Έξοδος

Αφορίζεται από

- το ιερό οστό & κόκκυγα
- τα ισχιακά κυρτώματα
- την ηβική σύμφυση

(εμφανίζει ανώμαλη περιφέρεια)



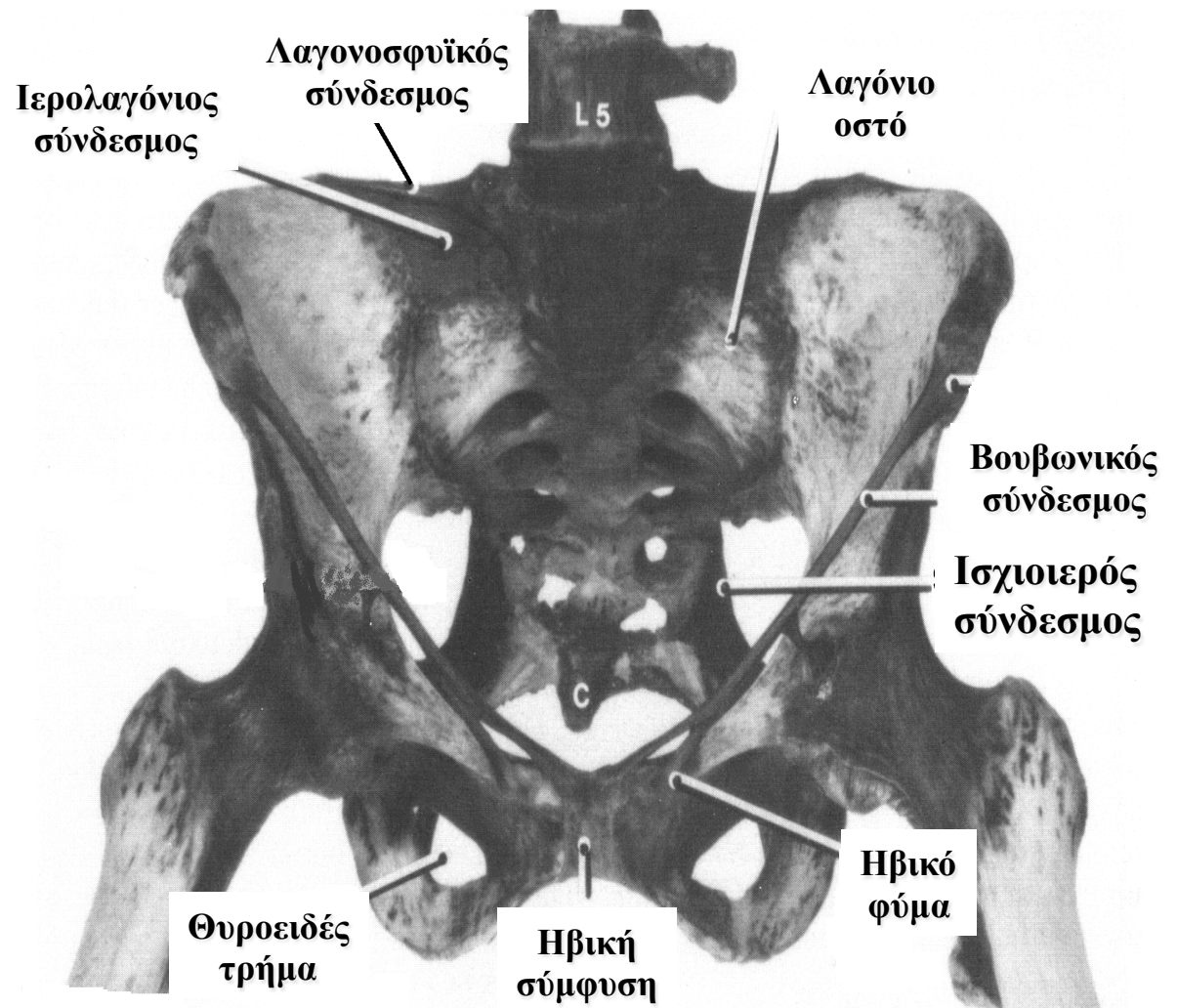
Το Κάτω Στόμιο ή Έξοδος

τρεις εντομές

- η ηβική καμάρα
- ισχιακές εντομές (2)

μετατρέπονται με
τους ισchioϊερούς συνδέσμους

μείζον & έλασσον
ισχιακό τρήμα



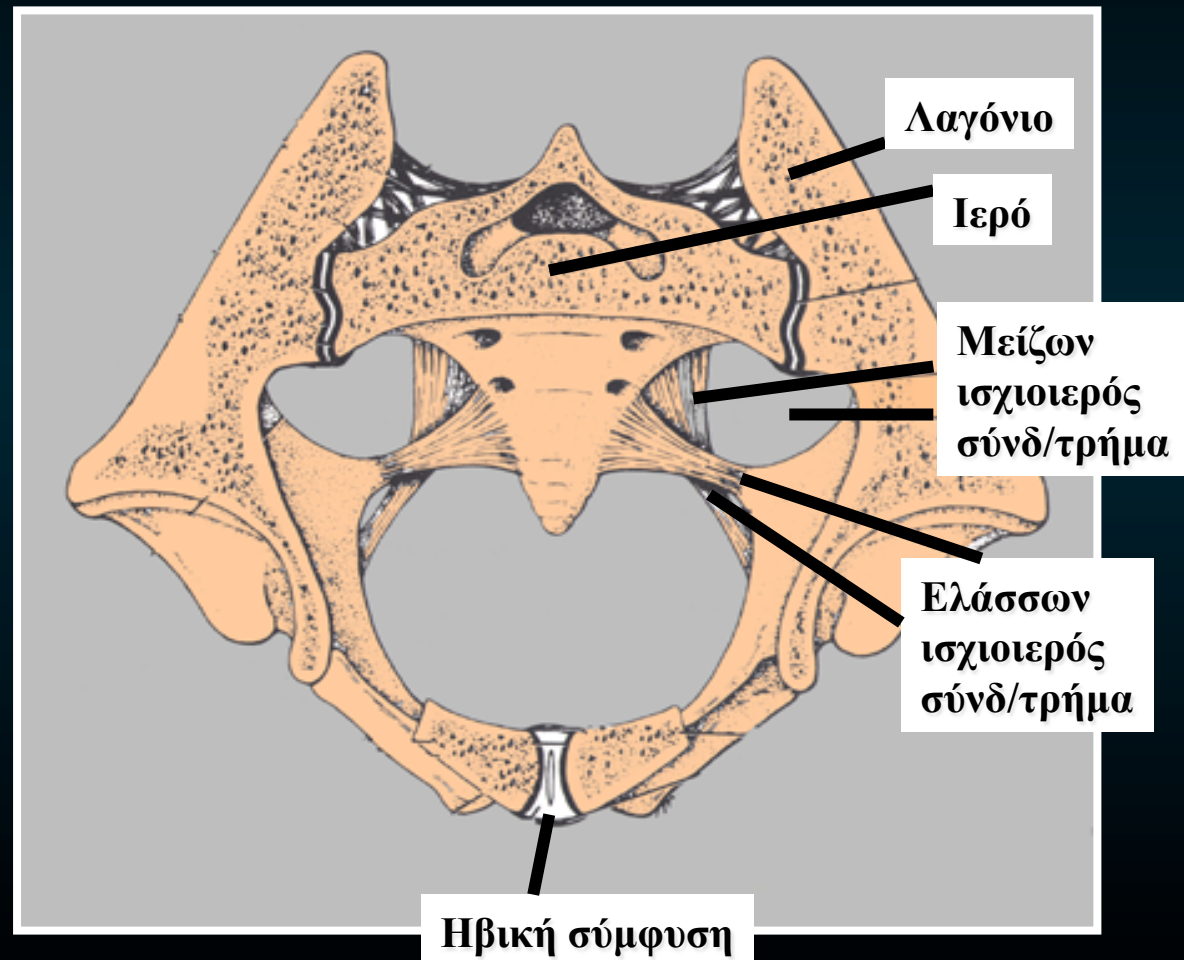
Το Κάτω Στόμιο ή Έξοδος

Οι μείζονες & ελάσσονες ισχιοϊεροί συνδ.

- Μεταξύ ιερού & ισχιακών κυρτωμάτων
- Δίνει ρομβοειδές σχήμα (είναι ισχυροί / άκαμπτοι = μέρος του χείλους της εξόδου)

Όρια

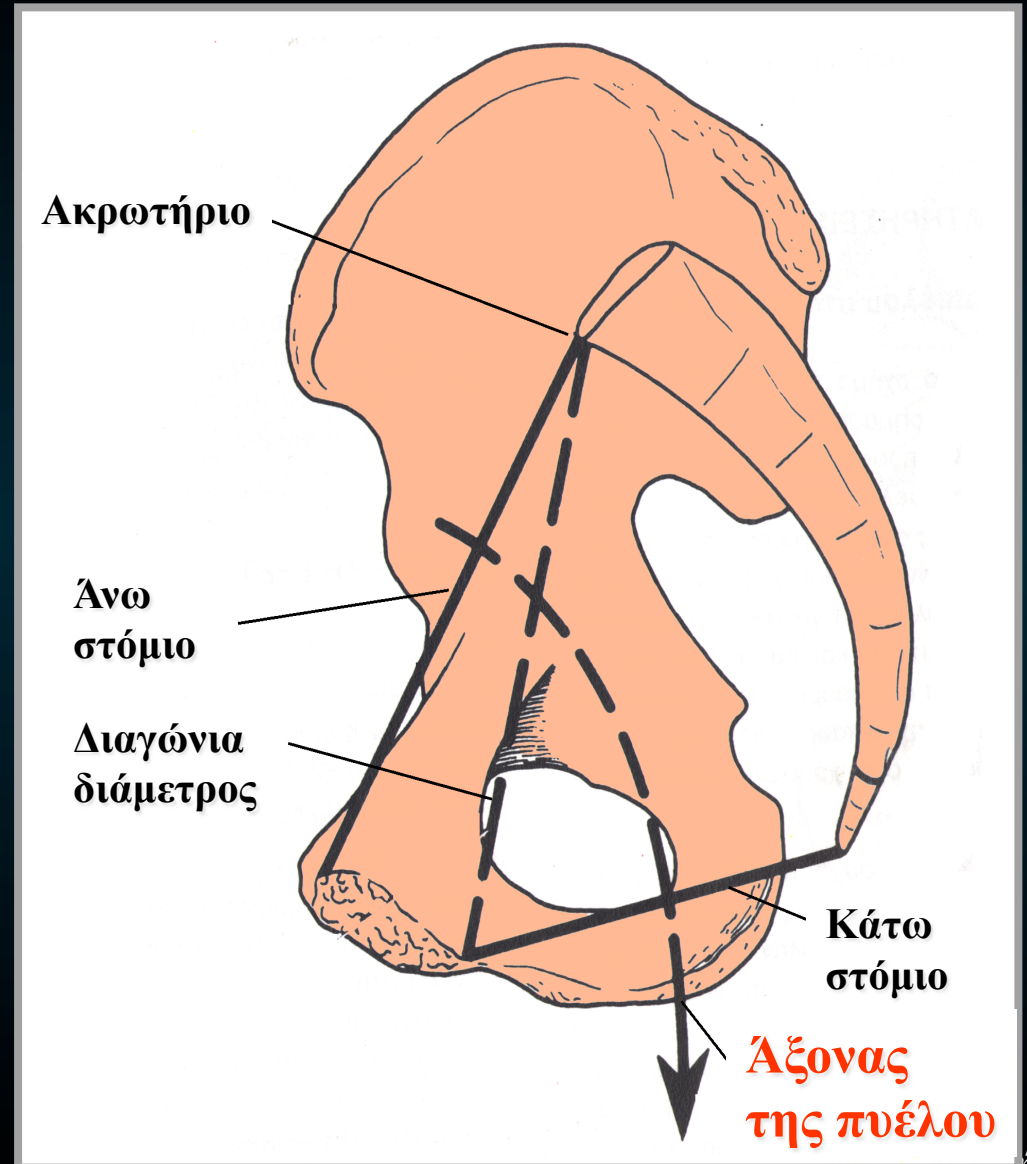
- ηβοϊσχιακοί κλάδοι
- ηβική σύμφυση
- μείζονες ισχιοϊεροί σύνδεσμοι
- κόκκυγας



Ε. Τζόνσον, Αν. Καθηγήτρια

Η Ελάσσων ή Μικρή Πύελος

- *Η Κοιλότητα της μικρής πυέλου*
 - ανάμεσα στην είσοδο & έξοδο
 - βραχύς καμπυλωτός σωλήνας
 - χαμηλό πρόσθιο τοίχωμα, υψηλότερο οπίσθιο τοίχωμα
- *Ο Άξονας της πυέλου*
 - νοητή γραμμή που ενώνει το κέντρο της προσθιοπίσθιας διαμέτρου της εισόδου και της εξόδου
 - είναι καμπυλωτός
 - τον ακολουθεί η κεφαλή του εμβρύου καθώς κατέρχεται στην πύελο



Διαφορές Ανδρικής & Γυναικείας Πύελου

Άνδρες

Γυναίκες

Γενική Κατασκευή

παχιά / βαριά

λεπτή / ελαφρά

Μείζων Πύελος

βαθιά

αβαθής

Ελάσσων Πύελος

στενή / βαθιά

ευρεία / αβαθής

Άνω Στόμιο

σχήματος καρδιάς

ωοειδές / στρογγύλο

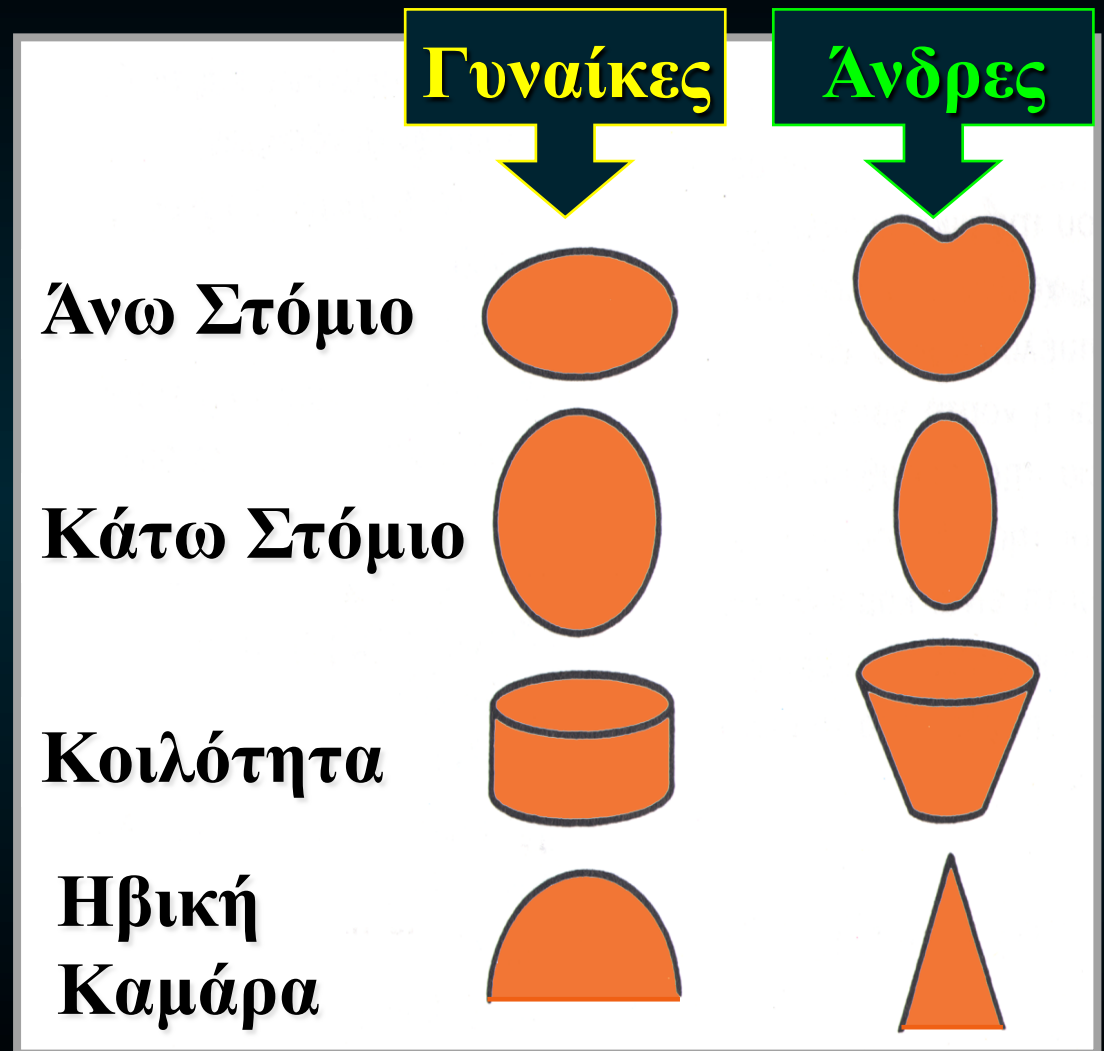
Κάτω Στόμιο

σχετικώς μικρό

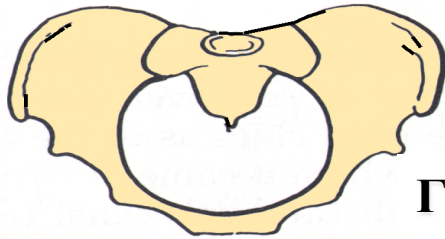
σχετικώς ευρύ

Διαφορές Ανδρικής & Γυναικείας Πυέλου

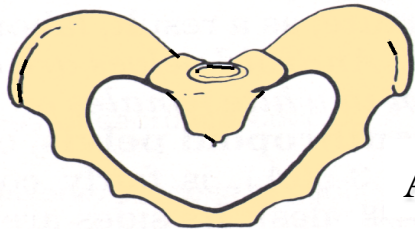
- Η πυελική κοιλότητα
 - ευρύτερη στη γυναίκα
 - η απόσταση ανάμεσα είσοδο - έξοδο είναι πολύ βραχύτερη
- Η ηβική καμάρα
 - υποστρόγγυλη & ευρύτερη στη γυναίκα



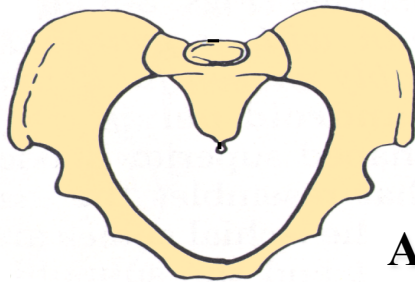
Παραλλαγές της Γυναικείας Πύελου



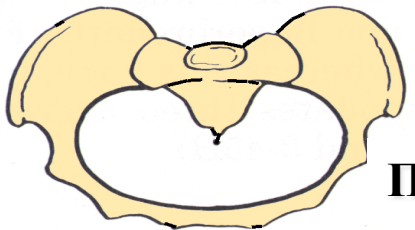
Γυναικοειδής



Ανδροειδής



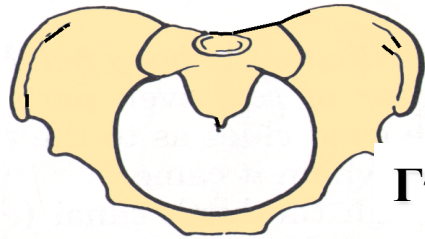
Ανδροειδής



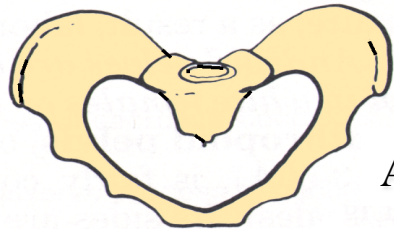
Πλατυπυελικός

- **Ο Γυναικοειδής τύπος**
 - ~ 43% των γυναικών
 - η τυπική πύελος, πιο ευρύχωρη
- **Ο Ανδροειδής τύπος**
 - ~ 33% των γυναικών & στους άνδρες
 - σχήμα χωνιού, μικρή έξοδος
 - το άνω στόμιο = μεγάλη εγκάρσια διάμετρος

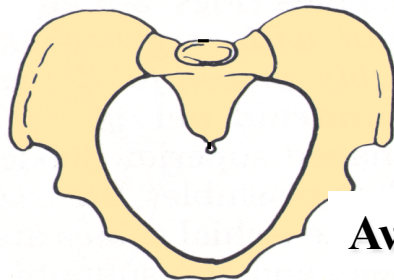
Παραλλαγές της Γυναικείας Πύελου



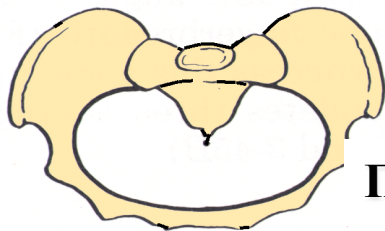
Γυναικοειδής



Ανδροειδής



Ανδροειδής



Πλατυπυελικός

- **Ο Ανθρωποειδής τύπος**
 - ~ 23 - 38% των γυναικών
 - μακρά, στενή & ωοειδής
 - το άνω στόμιο
 - μεγάλη προσθιοπίσθια διάμ.
- **Ο Πλατυπυελικός τύπος**
 - ~ 2% των γυναικών (ασυνήθης)
 - ευρεία αποπλατυσμένη,
το ακρωτήριο προβάλλει
προς τα εμπρός