

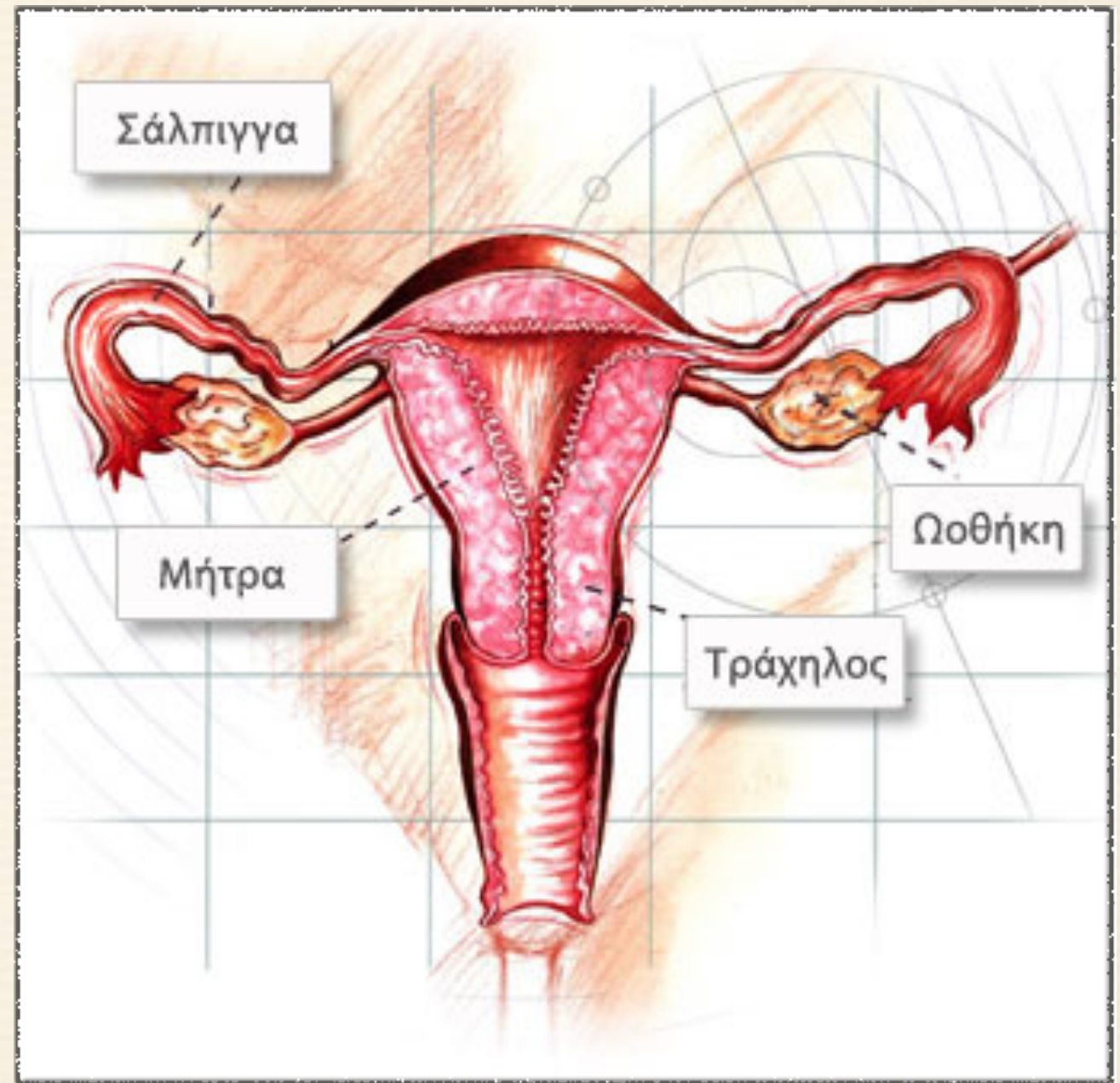
Αναπαραγωγικό Σύστημα



Το αναπαραγωγικό σύστημα της γυναίκας

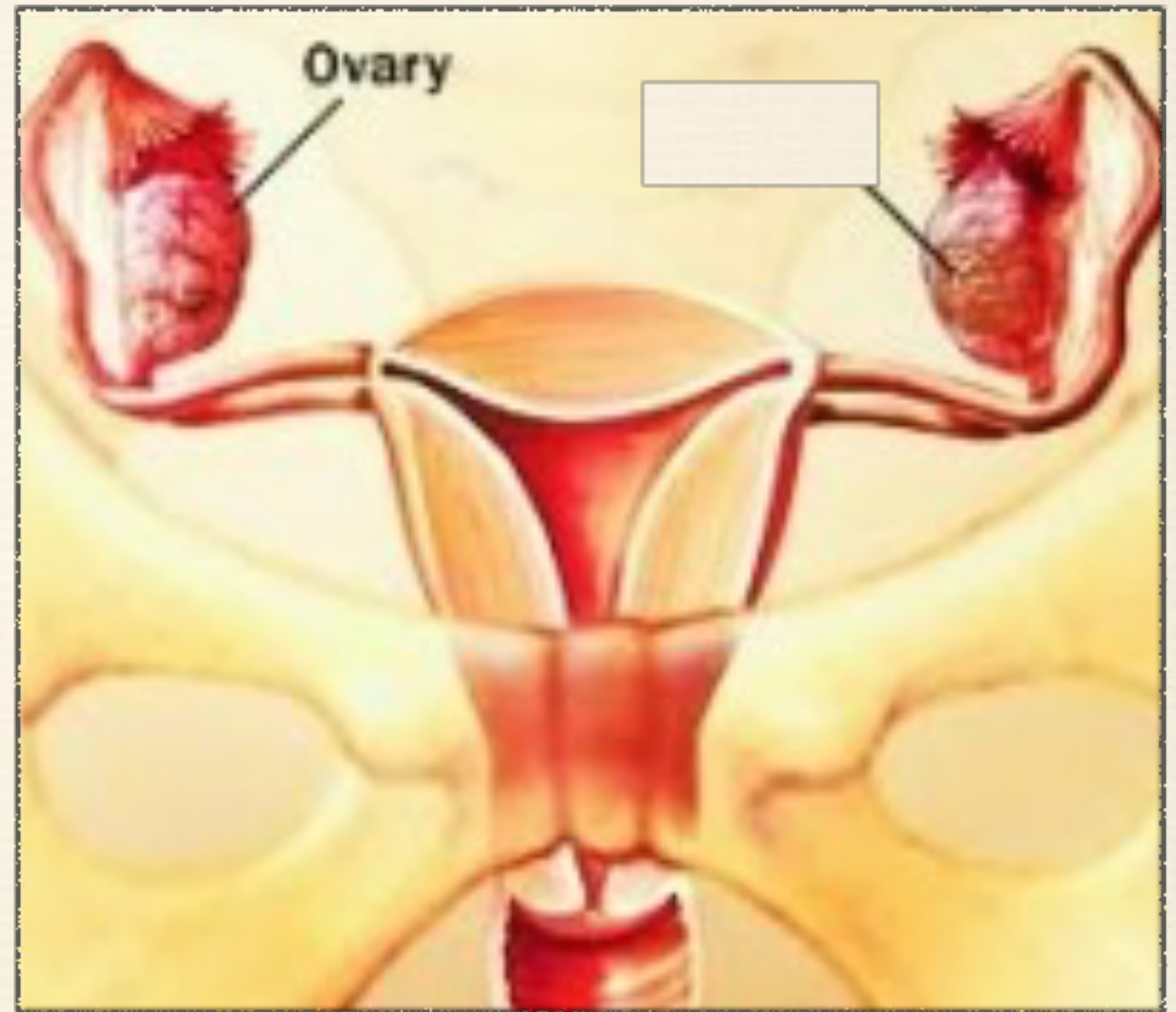
❖ Από τι αποτελείται το αναπαραγωγικό σύστημα της γυναίκας;

- 2 ωοθήκες
- ωαγωγοί (σάλπιγγες)
- μήτρα
- κόλπος
- αιδοίο



ωοθήκες-δομή

- ❖ μία ωοθήκη σε κάθε πλευρά
- ❖ πάνω από τα οστά της λεκάνης
- ❖ σχήμα αμυγδάλου



ωοθήκες-ρόλος

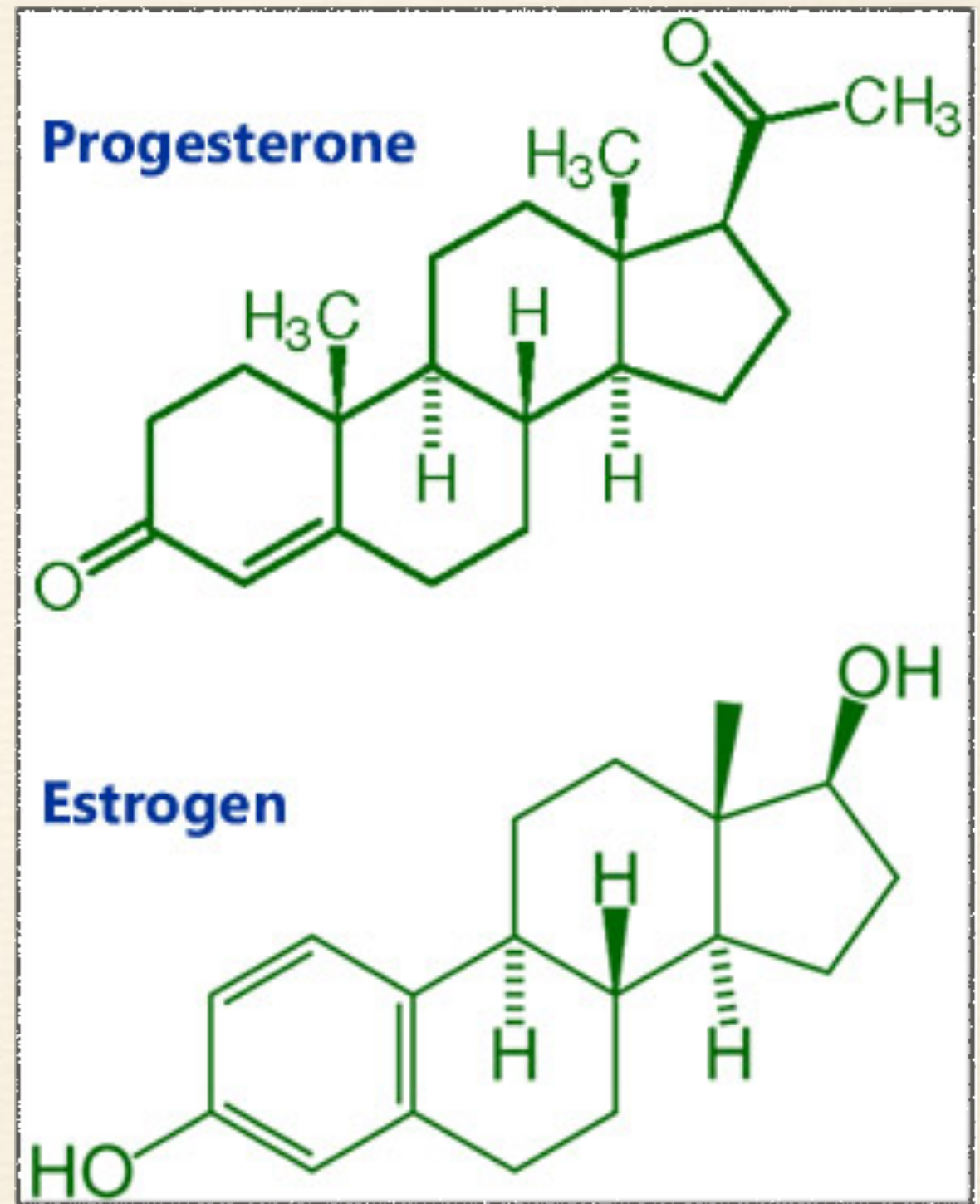
❖ παραγωγή οιστρογόνων & προγεστερόνης

- εμμηνορυσιακός κύκλος
- ανάπτυξη στήθους

δευτερογενή χαρακτηριστικά φύλου (οιστρογόνα)

- αναπτυγμένη λεκάνη
- συσσώρευση υποδόριου λίπους

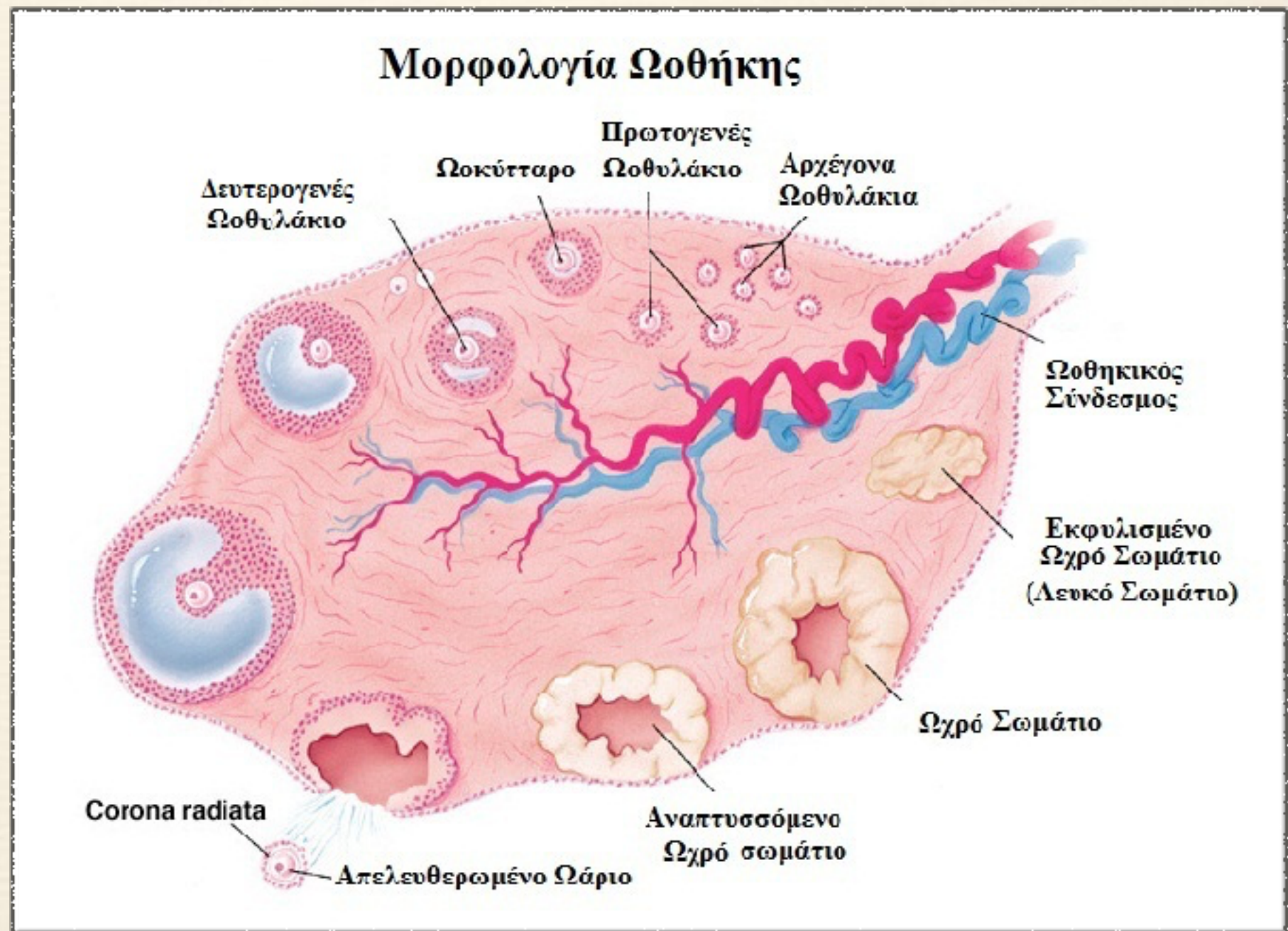
* Γιατί έχουν τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά οι γυναίκες και όχι οι άντρες;



ωοθήκες-ρόλος

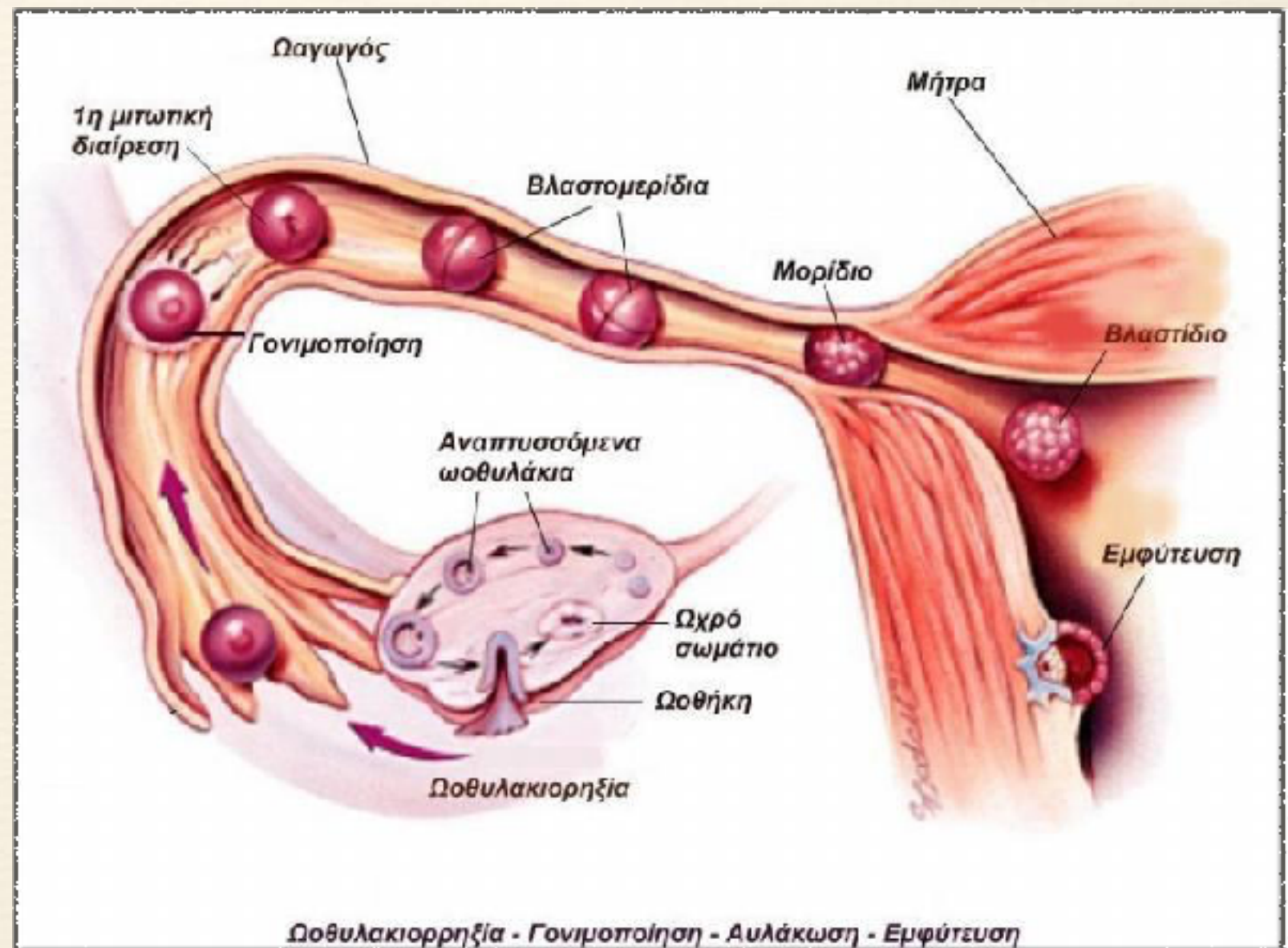
❖ παραγωγή ωαρίων

- Γιατί χαρακτηρίζονται ως μεικτοί αδένες;

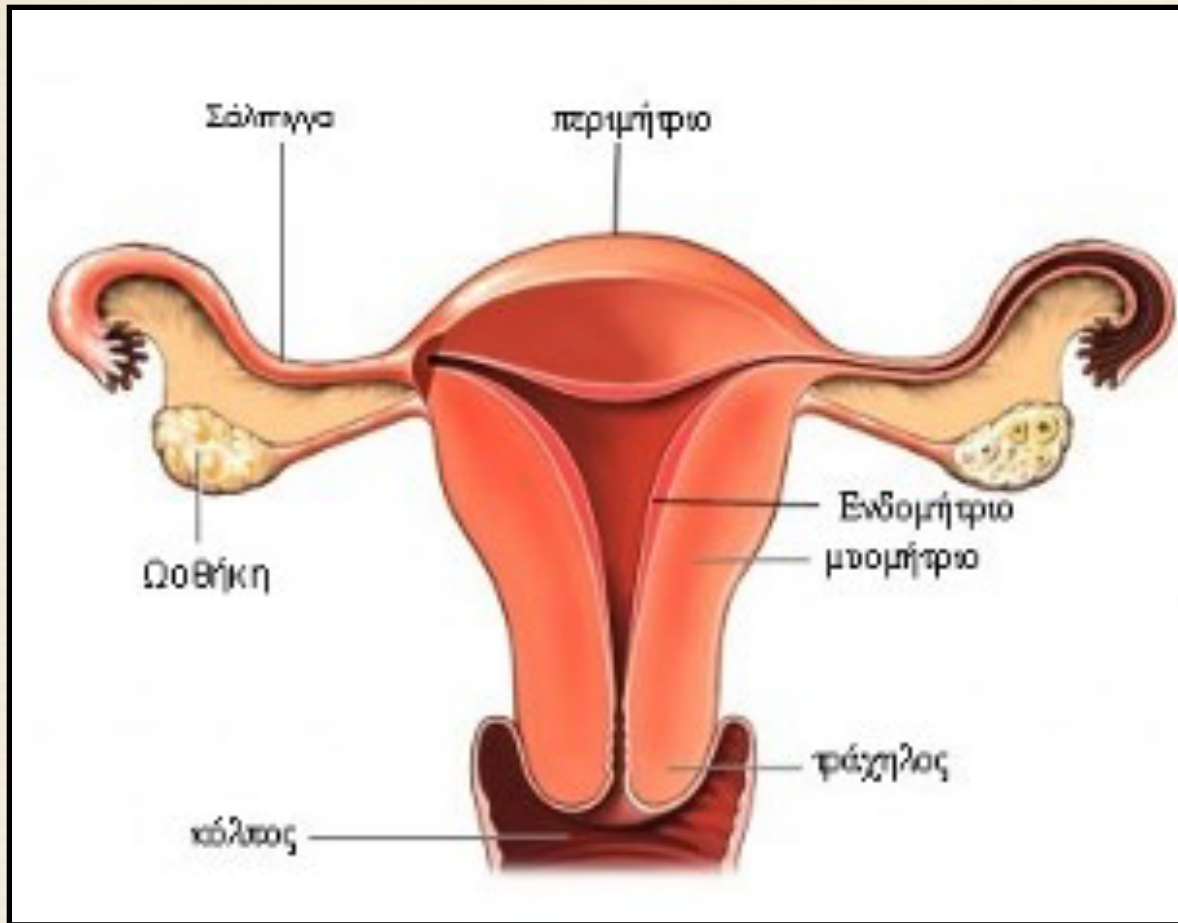


ωαγωγοί

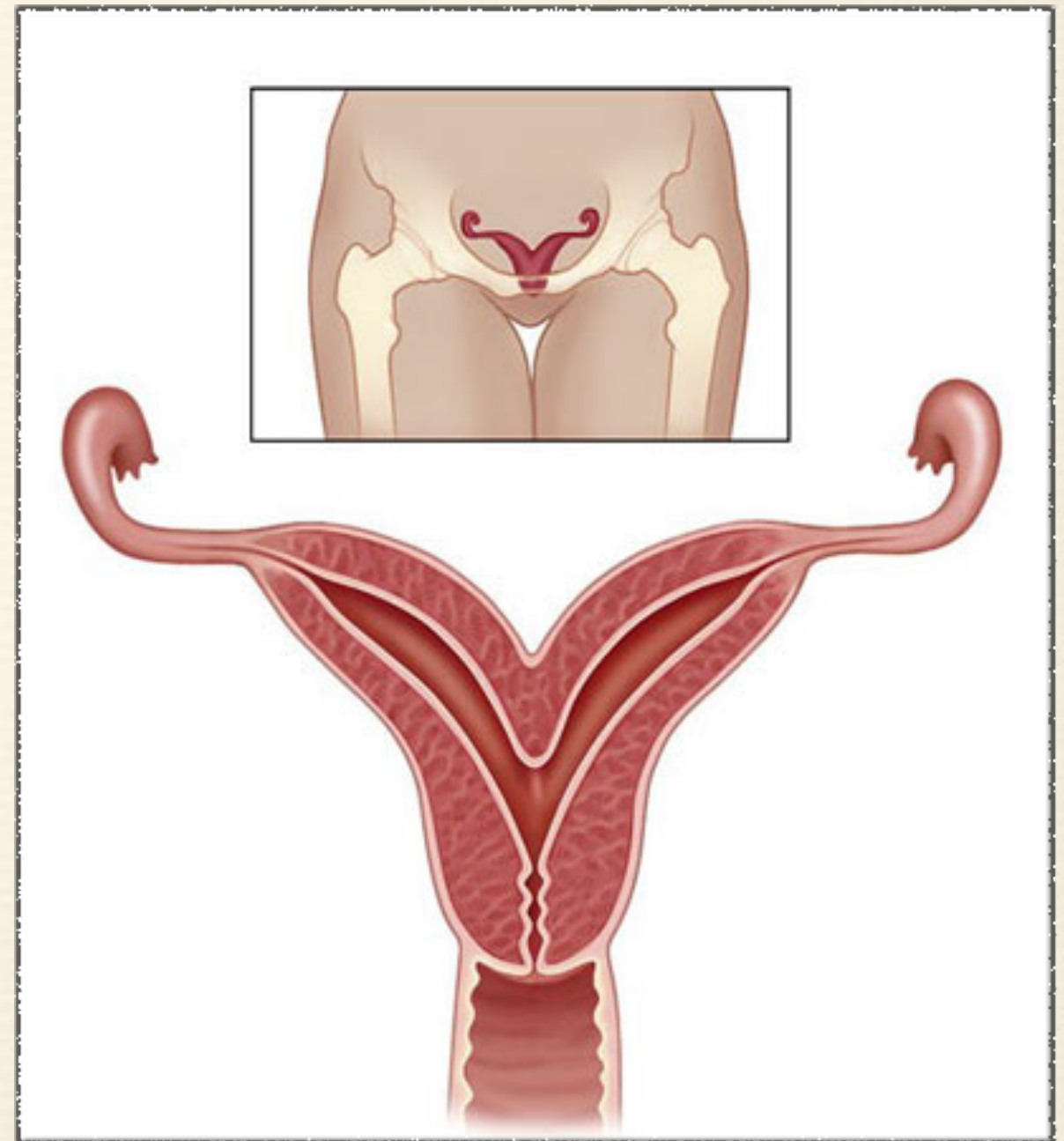
- ❖ σωλήνες από τις ωοθήκες μέχρι τη μήτρα
- ❖ θέση γονιμοποίησης ωαρίου



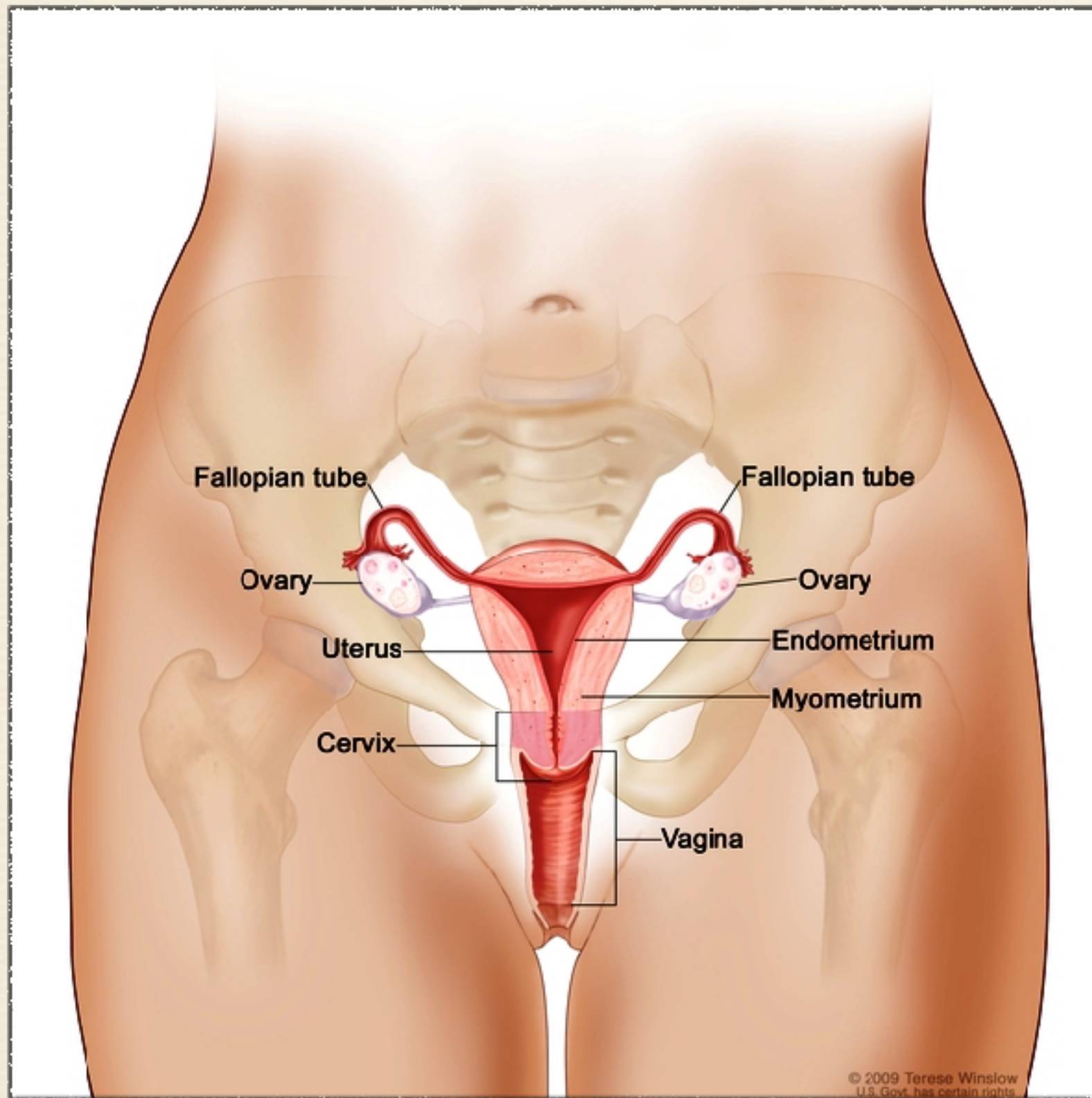
μήτρα



- ❖ μέγεθος και σχήμα ανεστραμμένου αχλαδιού
- ❖ παχιά τοιχώματα (μυικός ιστός)-Γιατί;
- ❖ ενδομήτριο (βλεννογόνος)

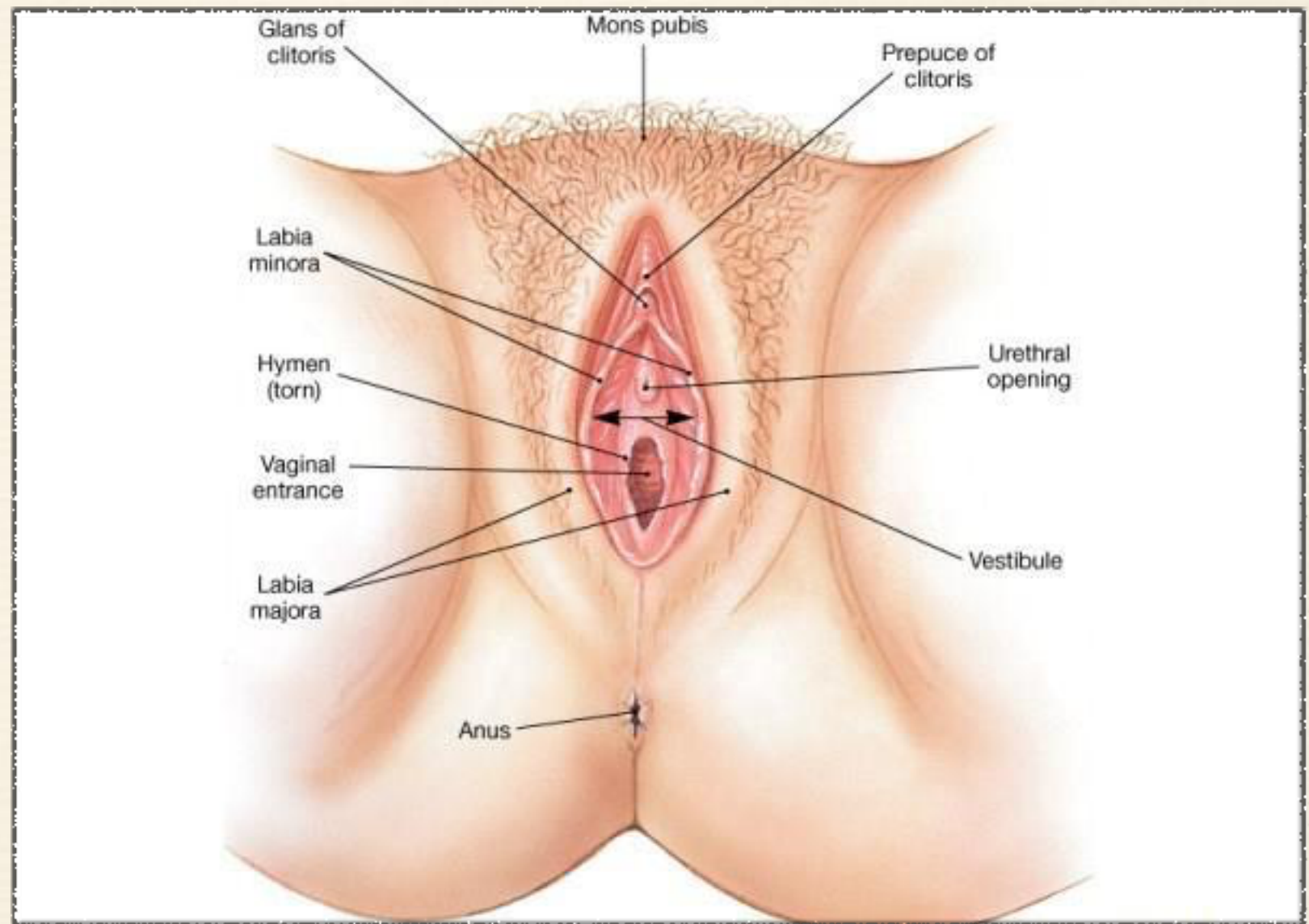


κόλπος



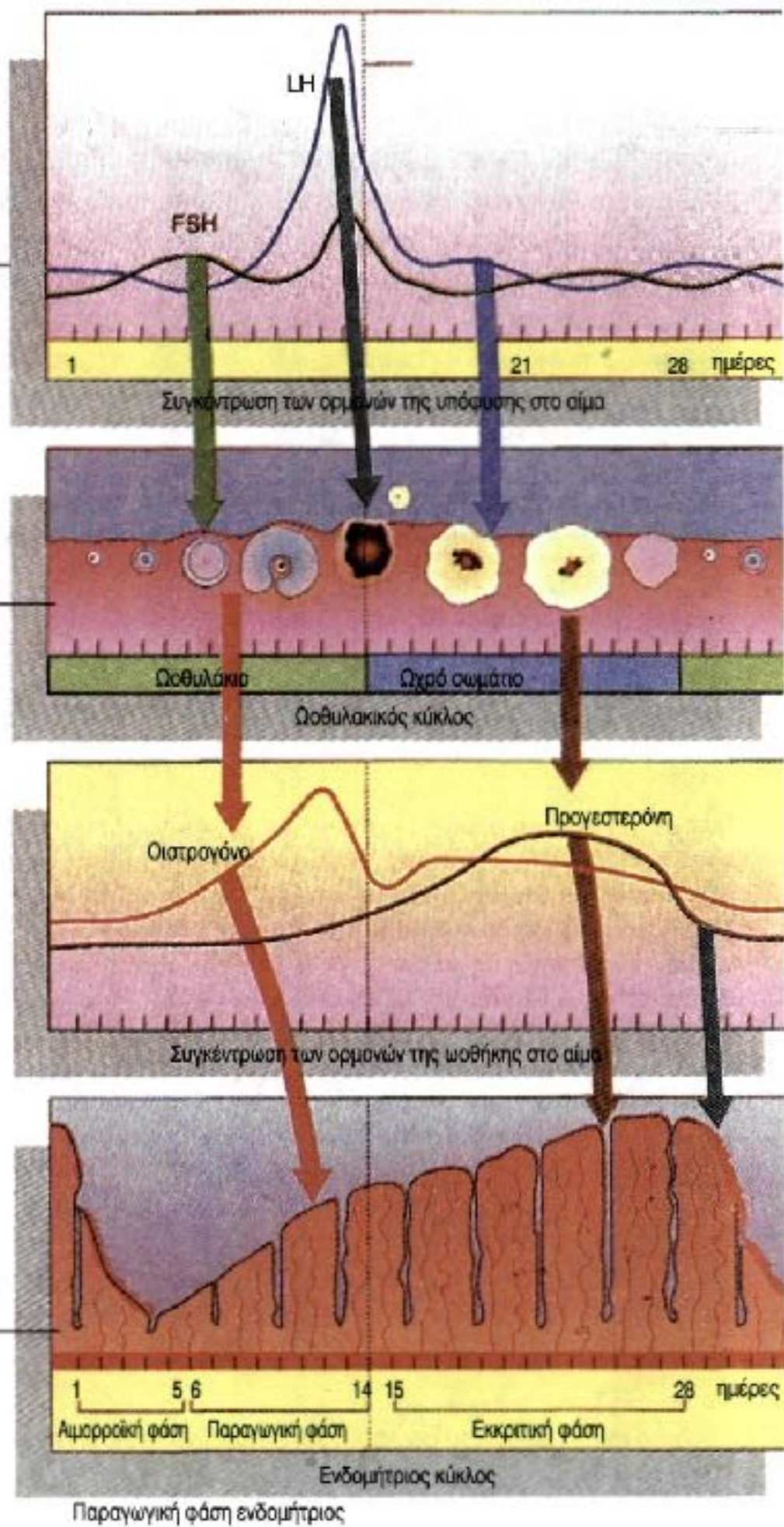
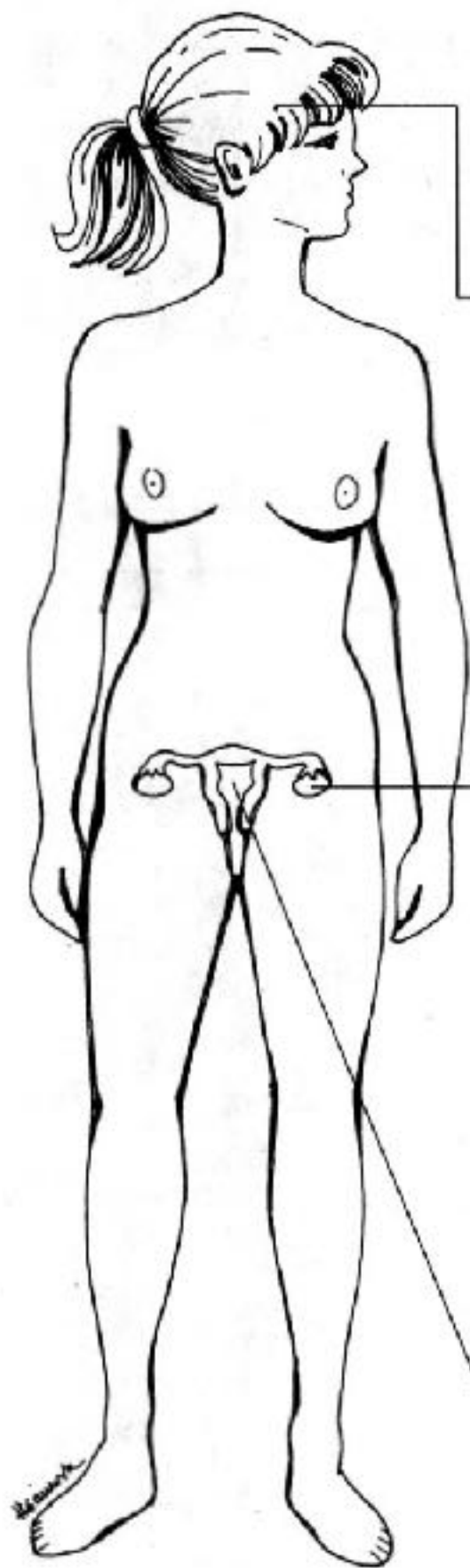
εξωτερικά γεννητικά όργανα-αιδοίο

- ❖ μεγάλα χείλη
- ❖ μικρά χείλη
- ❖ κλειτορίδα



Αρσενικό αναπαραγωγικό vs Γυναικείο αναπαραγωγικό σύστημα

Αρσενικό	Θηλυκό
όρχεις	ωοθήκες
εκφορητική οδός	वाग्वοί-μήτρα-κόλπος
πέος	κλειτορίδα
σύνδεση ουροποιητικού με αναπαραγωγικό	απουσία σύνδεσης ουροποιητικού με αναπαραγωγικό
σπερματοζωάρια	ωάρια
τεστοστερόνη	προγεστερόνη, οιστρογόνα



2. Εμμηνορυσιακός κύκλος

Από την ωρίμανση ενός ωαρίου μέχρι την ωρίμανση του επόμενου, σε περίπτωση που δεν συμβεί γονιμοποίηση, συμπληρώνεται ένας κύκλος που ονομάζεται έμμηνος κύκλος. Ο κύκλος αυτός διαρκεί περίπου 28 ημέρες. Οι επιστήμονες θεωρούν ως 1η ημέρα του κύκλου την ημέρα έναρξης της έμμηνης ρύσης (περιόδου).

1η – 5η ημέρα: Το ωάριο που δεν έχει γονιμοποιηθεί αποβάλλεται μαζί με βλέννα, αίμα και κυτταρικά υπολείμματα μέσω του κόλπου.

6η – 13η ημέρα: Ένα ωάριο ωριμάζει σε μία από τις δύο ωοθήκες. Το ενδομήτριο γίνεται παχύτερο. Ετοιμάζεται να δεχτεί το έμβρυο και να βοηθήσει στην ανάπτυξή του, σε περίπτωση που το ωάριο γονιμοποιηθεί.

14η ημέρα: Το ωάριο ελευθερώνεται στη σάλπιγγα (ωορρηξία) και ξεκινάει το ταξίδι του με προορισμό τη μήτρα. Η γονιμοποίησή του μπορεί να γίνει μόνο το χρονικό διάστημα που βρίσκεται στη σάλπιγγα.

15η – 28η ημέρα: Αν το ωάριο γονιμοποιηθεί, το ζυγωτό αρχίζει να διαιρείται καθώς κινείται προς τη μήτρα. Όταν φτάσει στη μήτρα, το έμβρυο εμφυτεύεται στο ενδομήτριο. Αν το ωάριο δεν γονιμοποιηθεί, θα αρχίσει ένας νέος έμμηνος κύκλος.