

Όνομα: _____

βιότοπος

Ημερομηνία: _____

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Σπερματογένεση

Μικροσκοπική παρατήρηση σταδίων σπερματογένεσης

Αυτό το Φύλλο Εργασίας συνοδεύει της εργαστηριακή άσκηση «**Μικροσκοπική παρατήρηση σταδίων σπερματογένεσης**»

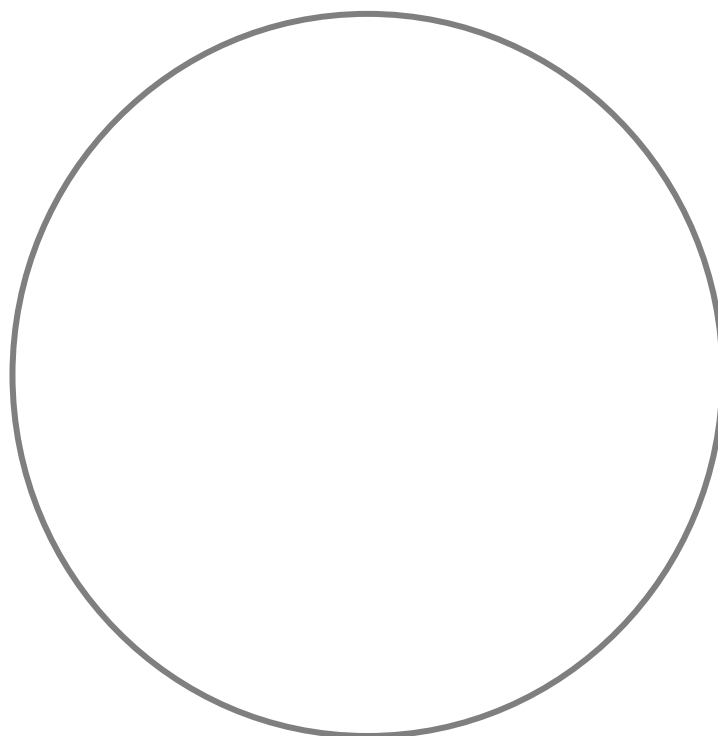
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Είναι οι τομές των σπερματικών σωληναρίων που παρατηρήσατε ίδιου σχήματος και μεγέθους;

2. Τα σπερματικά σωληνάκια βρίσκονται σε στενή επαφή ή υπάρχει ελεύθερος χώρος ανάμεσά τους; Εξηγήστε.

3. Να σχεδιάσετε ένα αντιπροσωπευτικό τμήμα του όρχεως (μεγέθυνση αντικειμενικού 4x ή 10x).

Μεγέθυνση προσοφθάλμιου φακού	
Μεγέθυνση αντικειμενικού φακού	
Συνολική μεγέθυνση	



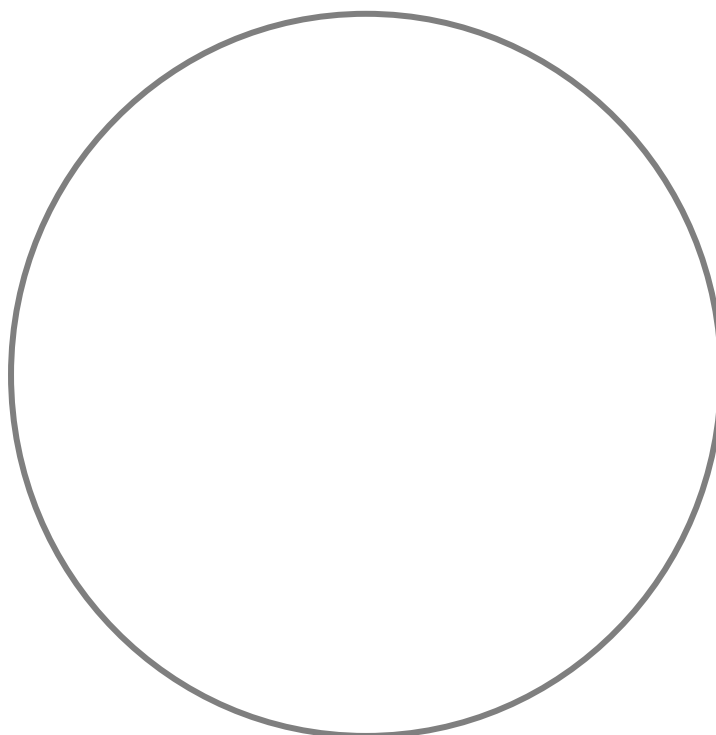
4. Ποιες κατηγορίες γεννητικών κυττάρων του σπερματικού σωληναρίου παρατηρήσατε; Με ποιον τρόπο σχετίζεται η θέση τους στο σπερματικό σωληνάριο με τα στάδια της σπερματογένεσης

--

5. Να σχεδιάσετε την εγκάρσια τομή ενός σπερματικού σωληναρίου, βάζοντας, όπου είναι δυνατόν, ενδείξεις για καθεμιά από τις διάφορες κατηγορίες γεννητικών κυττάρων που παρατηρήσατε.

(Σημείωση: χρησιμοποιήστε και τις πληροφορίες του Πίνακα 1)

Μεγέθυνση προσοφθάλμιου φακού	
Μεγέθυνση αντικειμενικού φακού	
Συνολική μεγέθυνση	



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Μπορείτε να καταλάβετε την ηλικία του θηλαστικού από το οποίο έγινε το μόνιμο μικροσκοπικό παρασκεύασμα που μελετήσατε; Εξηγήστε

--