ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ 4η σελίδα - -

Ζευγάρωμα (συνουσία)- γονιμοποίηση-εγκυμοσύνη-τοκετός

Το ζευγάρι (άντρας και γυναίκα) με την πράξη της συνουσίας , η οποία τους ολοκληρώνει και συναισθηματικά , μπορεί να γονιμοποιήσει, έτσι ώστε να δώσει απογόνους

Με την συνουσία ο άντρας εκσπερματώνει περίπου 300.000.000 σ - - - - - - - - - - - - -

Αυτά ελευθερώνονται στον κ- - - - της γυναίκας , στην συνέχεια δια μέσου του τ- - - - - - - και της μ- - - - - κατευθύνονται προς τις σ- - - - - - - -

Αν τύχει να υπάρχει σε αυτές κάποιο ω- - - - (η ω- - - -) τότε μπορεί να γίνει η γονιμοποίηση από **ένα μόνον** σ - - - - - - - - - - - - - για το κάθε ω - - - -

Με αυτό τον τρόπο έχουμε το ζ - - - - - , που είναι το πρώτο κύτταρο του νέου οργανισμού (έχει προέλθει, όπως λέμε, από την **σύντηξη**  των **δύο** **γαμετικών κυττάρων**)

Το ζ - - - - - με διαδοχικές διαιρέσεις δίνει το ***μορίδιο***, στην συνέχεια το ***βλαστίδιο***, τον ***τροφοβλάστη*** και στο τέλος το ***έμβρυο***

***Το έμβρυο***  περιβάλλεται από τον α - - - - - - σ - - - μέσα στον οποίο υπάρχει το α - - - - - - υ - - - , το υ - - - αυτό προστατεύει το έ- - - - - από **κραδασμούς** και συμβάλλει στην διατήρηση **σταθερής** **θ - - - - - - - - - - -**

Ο ο - - - - - - - λ - - - - (με μήκος περίπου 60 cm) συνδέει το έ - - - - - με τον π - - - - - - - -

Ο π - - - - - - - - - παρέχει τα θρεπτικά συστατικά στο έ - - - - - και το ο - - - - - - , διότι

το έ - - - - - συνδέεται με το ***κυκλοφορικό σύστημα*** της μητέρας του

Μετά από ***εννέα μήνες*** κύησης περίπου , το έ - - - - - παίρνει την ***κατάλληλη θέση*** και είναι ***έτοιμο*** για τον ***τοκετό***  ( = έ- - - - - από την μ - - - -)