



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPSIAS**

CATEDRATICO: VAZQUEZ MORALES FRANCISCO DAVID

ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA RIZO ESCALANTE

ESPERMATOGENESIS Y OVOGENESIS

2 PARCIAL

07/10/20

espermatogenesis y ovogenesis

La embriología general de los animales supone el estudio de la génesis de los gametos (espermatogénesis y ovogénesis), el estudio del huevo y el estudio de la segmentación de éste y de los primeros estados embrionarios. Los estados posteriores por que pasa el embrión varían en los distintos tipos de animales.

1. Las cuatro células que resultan de la división de cada espermatocito de primer orden se llaman espermátidas y
2. Los ovocitos de primer orden pasan por un periodo de crecimiento durante el cual acumulan en su protoplasma una cierta cantidad de sustancias de reserva y acto seguido se desprenden del ovario para continuar libremente su desarrollo.

La espermatogénesis y la ovogénesis son dos fenómenos paralelos. De cada espermatocito de primer orden nacen cuatro células heminucleadas . Pero mientras las cuatro células masculinas son fértiles y se convierten en espermatozoides, de las cuatro femeninas sólo el óvulo lo es, ya que las otras tres constituyen los corpúsculos polares.