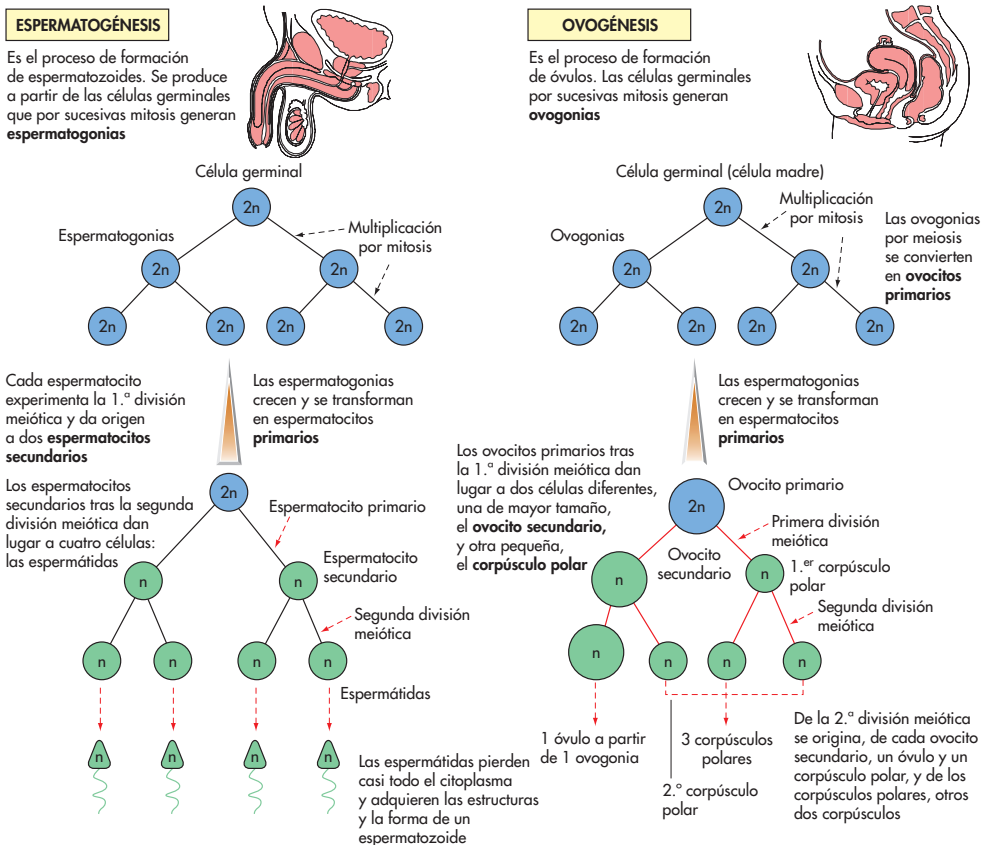


10.3. FORMACIÓN DE LOS GAMETOS EN LOS ANIMALES. LA GAMETOGÉNESIS

La gametogénesis es el conjunto de procesos que conducen a la formación de los gametos. Se distinguen dos modalidades de gametogénesis, según se trate de la formación de los gametos masculinos o de los femeninos: la espermatogénesis y la ovogénesis. Con el fin de reforzar los contenidos del libro se muestra una comparación entre estos dos procesos, además de ampliar la espermiogénesis en humanos.

Comparación entre la espermatogénesis y la ovogénesis



Espermiogénesis

Las espermátidas son las células que se forman en el proceso de espermatogénesis, después de producirse la meiosis. A partir de ellas, y mediante un proceso de transformación y diferenciación, se formarán los espermatozoides. A este proceso se le denomina espermiogénesis.

En la espermiogénesis del hombre ocurren una serie de procesos en los que destaca la formación del acrosoma que observarás en la siguiente ilustración.

En el espermatocito II se forma una estructura llamada idiosoma, originada mediante la unión de los dictiosomas del aparato de Golgi, que rodea a los centriolos. Las cisternas del aparato de Golgi liberan numerosas vesículas que en la espermátida joven constituirá los gránulos proacrosómicos, que al fusionarse formarán el acrosoma.

