

Espermatogénesis y ovogénesis

Por: M. Hahmann y M. Quezada

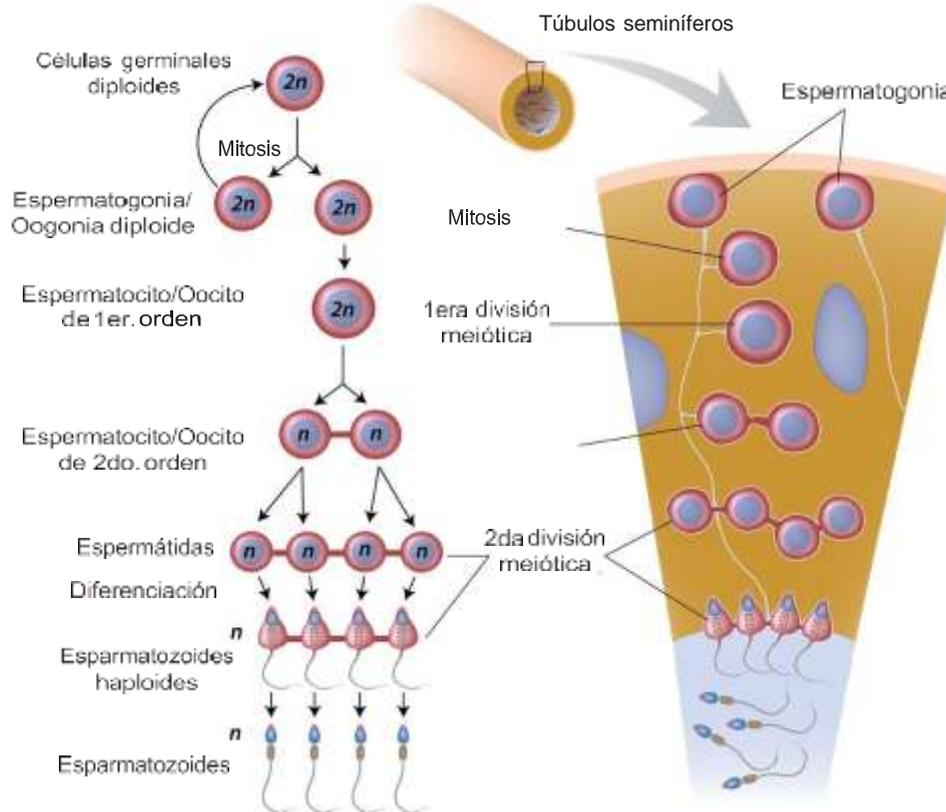
ÍNDICE



Espermatogénesis	3
Ovogénesis	4
Espermatozoide	5
Óvulo	6

Espermatogénesis

La espermatogénesis es el proceso que culmina con la producción de espermatozoides, ocurre en los testículos y dura aproximadamente entre 64 a 75 días.

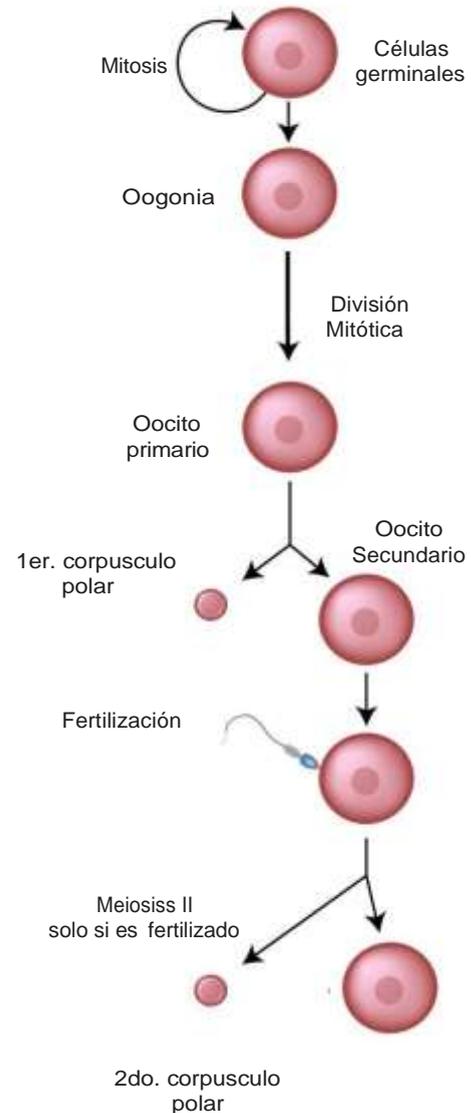


Ovogénesis

La ovogénesis es el proceso, similar a la espermatogénesis, solo que ocurre en los órganos femeninos, en los ovarios, su finalidad es la formación y diferenciación de los óvulos. Se basa en el proceso de la meiosis.

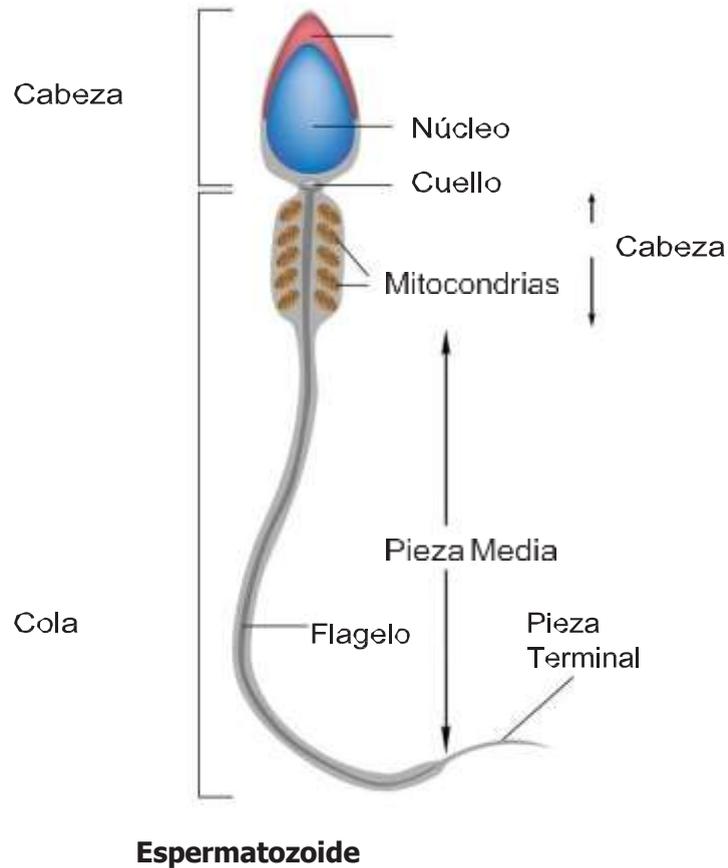
En la meiosis en la mujer, ocurren dos divisiones, una célula madura se divide en dos: un óvulo primario y un cuerpo polar. Luego ocurre una segunda división y resulta un óvulo primario y 3 cuerpos polares. El ovulo primario es el que los espermatozoides fecundarán.

Los cuerpos polares sirven de “comida” para el embrión. Si el óvulo no es fecundado, se produce la menstruación y salen el óvulo y los tres cuerpos polares



Espermatozoide

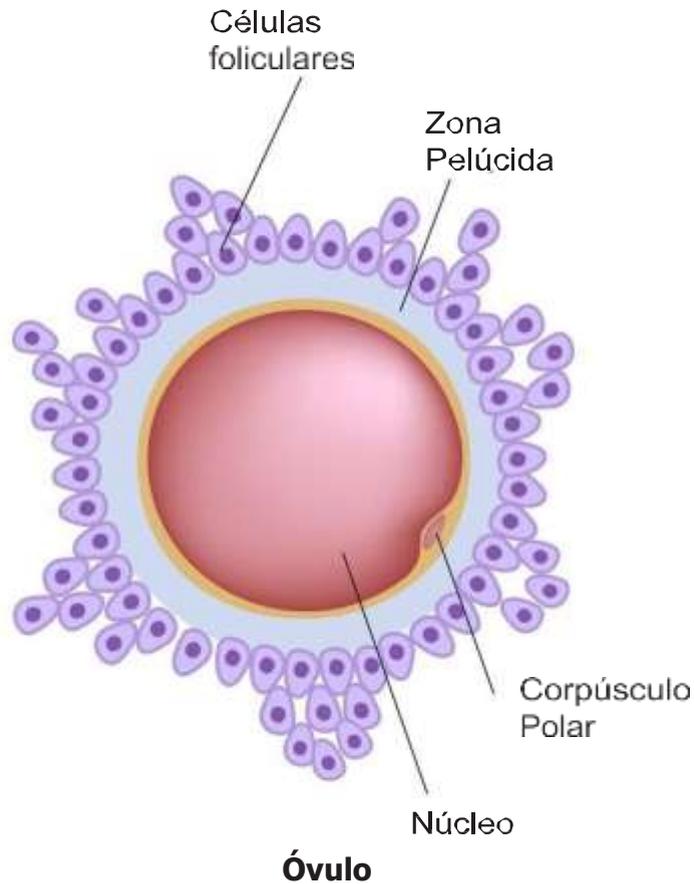
Estructura del espermatozoide



Óvulo

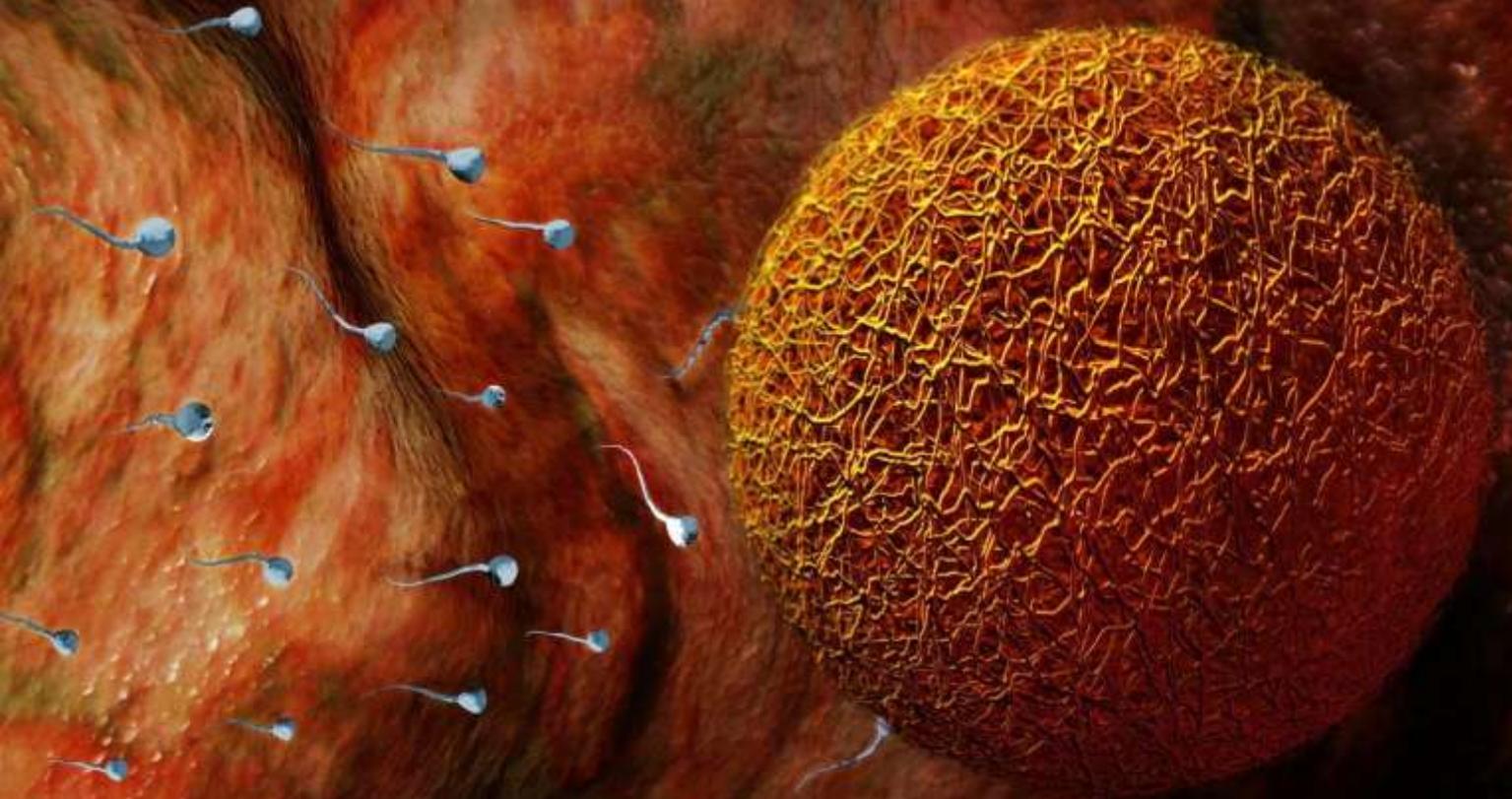
El óvulo es un célula de algo más de 2 cm. de diámetro.

Estructura del óvulo





Espermatogénesis y ovogénesis



Por: M. Hahmann y M. Quezada

Palabras: 287

Imágenes: Shutterstock

Referencias:

www.profesorenlinea.cl

www.rekursostic.educacion.es.com/2011/04/ovogenesis.html