



Nombre del alumno: Ángel de Jesús Velasco Hernández

Nombre del tema: Infografía gametogenesis

Primer parcial

Materia: Biología Del Desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Fernández Solís Citlali Berenice

Licenciatura: Medicina humana

Primer semestre

ESPERMATOGÈNESIS

1

Espermatogonia B

46 cromosomas

simples

$2n, 2c$



Mitosis

2

espermatocono primario

46 cromosomas

$2n, 4c$



Meiosis I

3

Espermatocono Secundario



23 cromosomas

duplicados

$1n, 2c$

Inicio meiosis 2

Espirmatides



23 cromosomas

simples

$1n, 1c$

4

Espermatogenesis

5

Espermatozoide

$1n, 1c, (n=23)$

Aploide



La espermatogenesis se lleva cabo en los tubos
sominferos a partir de la pubertad y durante toda la
vida del individuo .

Todo proceso está regulado por hormonas secretadas
en el hipotalamo, la adenohipofisis y los propios
testículos

Ovogenesis

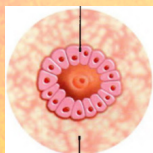
Es el proceso mediante el cual ovogonias se transforman en ovocitos maduros, la menarquía empieza desde los 12-13 años y la menopausia de 45 a 50 años



Ovogonia
 $2n, 2c$



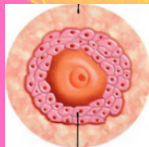
MITOSIS



Ovocito primario
unilaminar

Inicio meiosis I

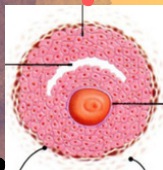
Cuerpos
polares



ovocito primario
multilaminar

Cuerpo
polar

ovocito secundario



Fecundacion

Ovulacion

