



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

ESPERMATOGÉNESIS

1

Espermatogonia B



46 cromosomas simples

2n, 2c

espermatocto primario

46 cromosomas

2n, 4c

Mitosis

2

Meiosis I

3



Espermatocito Secundario



23 cromosomas duplicados
1n, 2c

Inicio meiosis 2

Espírmaticides

4



Espermatogenesis

5

Espermatozoide

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



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

Todo proceso está regulado por hormonas secretadas en el hipotálamo, 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

