



MEDICINA HUMANA

DR. Miguel Abelardo Sanchez Ortega

Cuadros sinópticos, ovogénesis y espermatogénesis

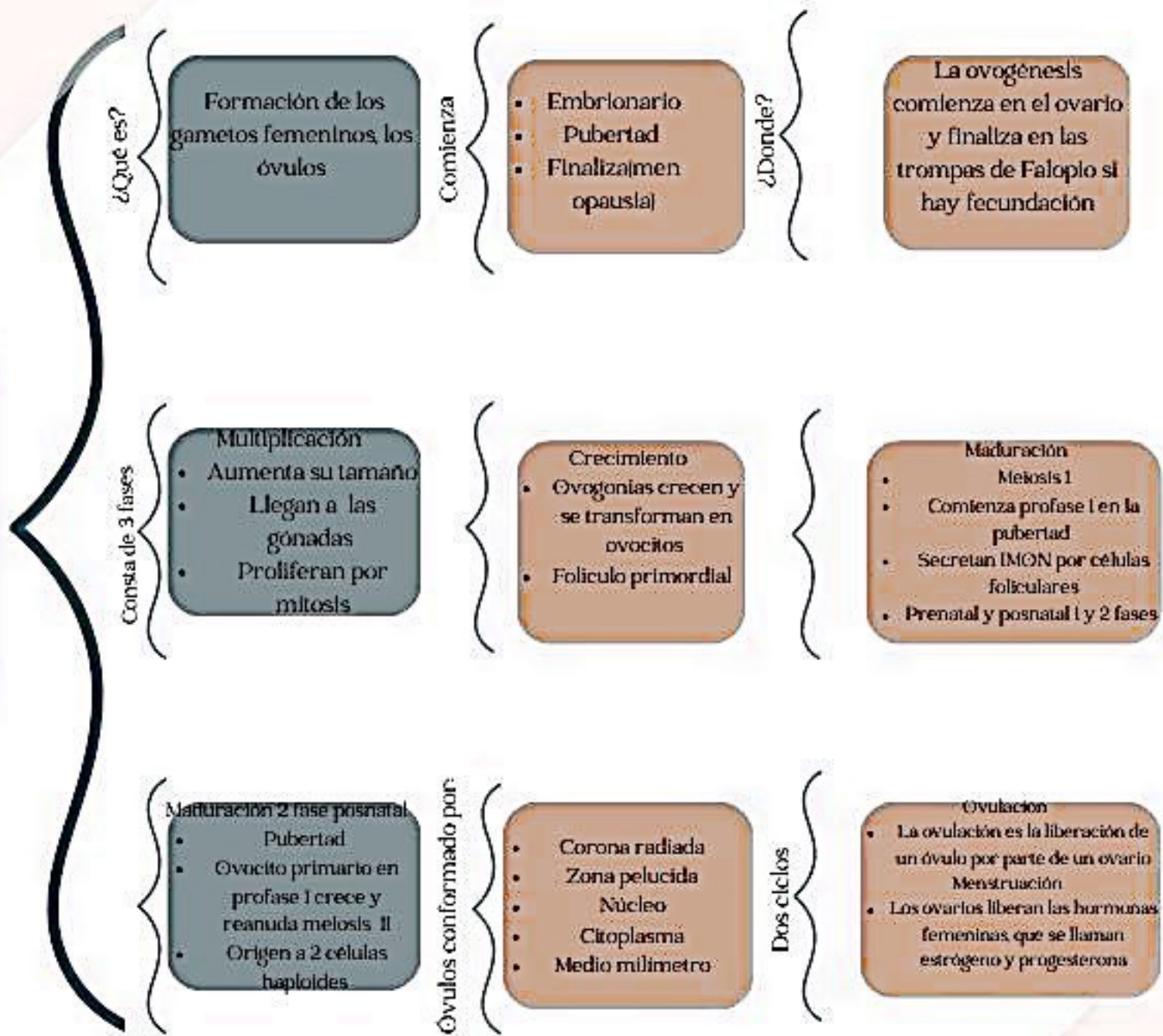
Biología del desarrollo

Yarely Arlette Morales Santiz

Primero "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de abril de 2023

Ovogenesis



Espermatogenesis

¿QUE ES?

Proceso de desarrollo del gameto masculino

FASE PROLIFERATIVA

ESPERMIOGENESIS

La fase que implica la maduración de las espermátidas en los espermatozoides es la que se conoce como espermiogénesis.

¿DONDE?

Se lleva a cabo en las paredes de los tubulos seminiferos del testiculo

DOS TIPOS DE CELULAS

- 1ª células de sertoli o sustentaculares
- 2ª células espermatogonias o espermatogonias

Fase de Golgi: se forma el acrosoma y migran a los centriolos
Fase de capucha: núcleo mas grande, se forma el capuchón
Fase acrosomica: se caracteriza por la presencia de varias modificaciones en la morfología de la célula
Fase de maduración: se forman los espermatozoides individuales, que serán liberados desde las células de Sertoli.

TIEMPO

Dura de 60 a 64 días a partir de la pubertad

- 1º Protegen a las células espermatogonias
- 1º Captan testosterona
- 1º Secretan sustancias
- 2º Tipo A se divide por mitosis y da origen células A y B
- 2º Dan lugar a los espermatozoides primarios y meiosis 2 espermatozoides secundarios

ESPERMATOZOIDES

- 60 micras
- mitocondrias
- nucleo
- dineina-movimiento
- cabeza, cuello y cola