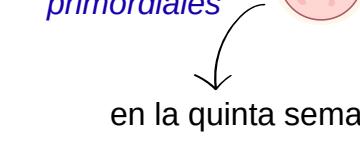


Ovogenesis

Se lleva a cabo a partir del periodo embrionario y se reanuda en la pubertad (12-15 años)



Sistema genital femenino



en la quinta semana se convierten en ovogonias

5 semana de la vida uterina
hay 7000000 de ovogonias

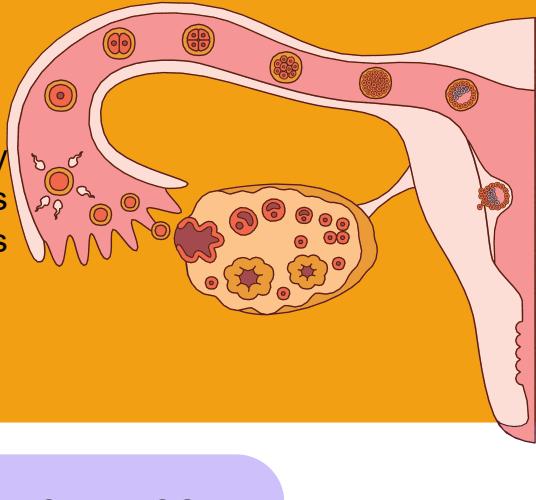
2000000 de ovogonias **7**

Pubertad 40000 ovogonias

Cada ciclo 20-30 folículos

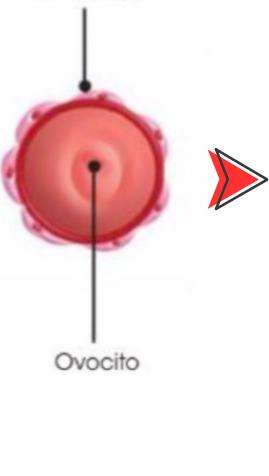
¿QUÉ ES?

Proceso de formación y maduración de los gametos femeninos (óvulos) en los ovarios.

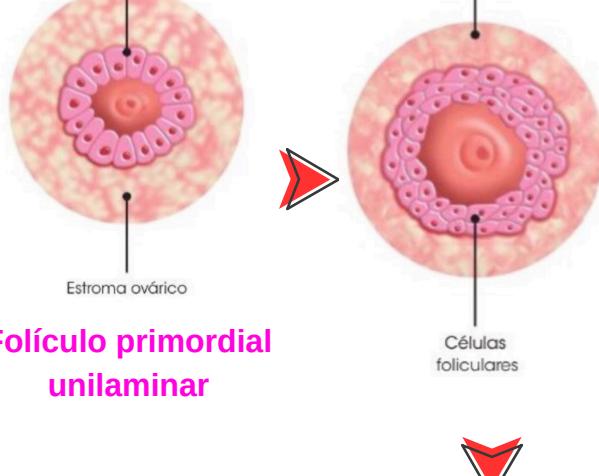


DESARROLLO DE LOS FOLÍCULOS PRIMORDIALES

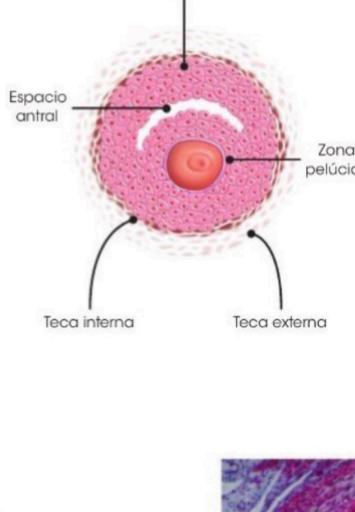
Folículo primordial



Folículo primario multilaminar



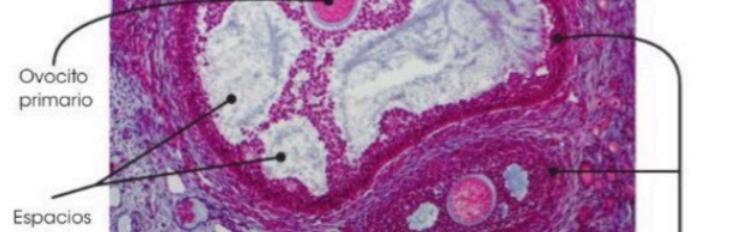
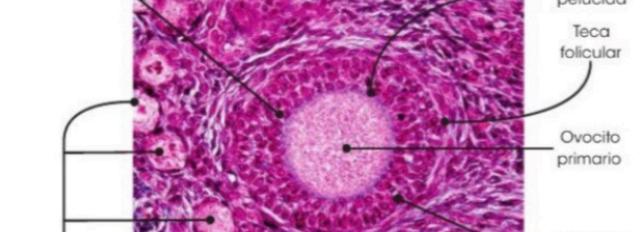
Folículo primordial unilaminar



Folículo secundario

Folículo terciario

FOLÍCULOS OVÁRICOS



Periodo embrionario

Rodeado por células folliculares aplanas

Folículo primordial

Rodeado por células folliculares cúbicas

Folículo primario unilaminar

Alrededor constituye a la teca folicular

Folículo primario multilaminar

se han formado espacios antrales

Folículo secundario

existe un gran antro folicular y se ha formado el cúmulo de oóforo

Folículo terciario

A Mitosis

B Inicia meiosis I

C

D

E

F Termina meiosis I

G Inicia meiosis II

H Termina meiosis II

Ovogonia 46,XX

Se detiene en la fase diploteno gracias al factor inhibidor de la meiosis

Ovocito primario 46,XX

Termina apartir de la pubertad

Ovocito secundario 23,X

Óvulo fecundado

Importancia biológica

Porque forma óvulos maduros con la carga genética correcta y los nutrientes necesarios para iniciar el desarrollo de un nuevo ser.