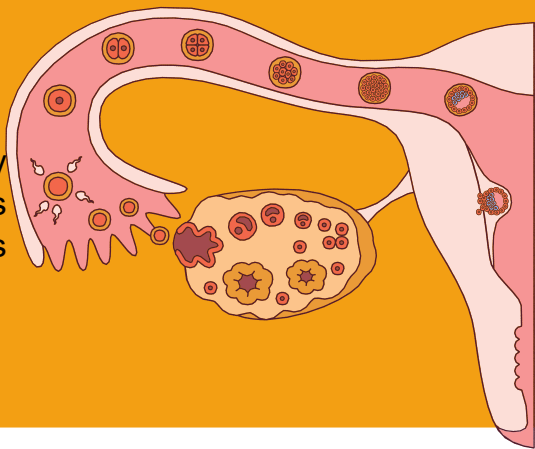


Ovogenesis

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

¿QUÉ ES?

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



DESARROLLO DE LOS FOLÍCULOS PRIMORDIALES

Sistema genital femenino

células germinales primordiales



en la quinta semana se convierten en ovogonias

5 semana de la vida uterina hay 7000000 de ovogonias

2000000 de ovogonias **7**

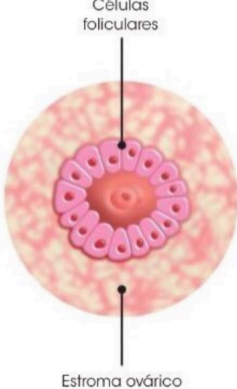
Pubertad 40000 ovogonias

Cada ciclo 20- 30 folículos

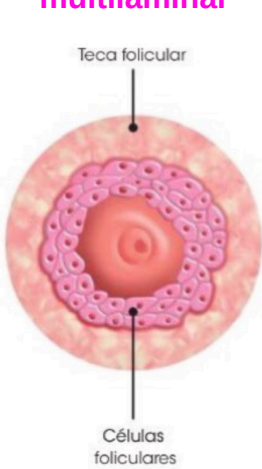
Folículo primordial



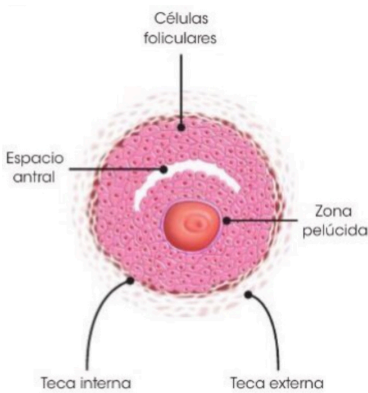
Folículo primordial unilaminar



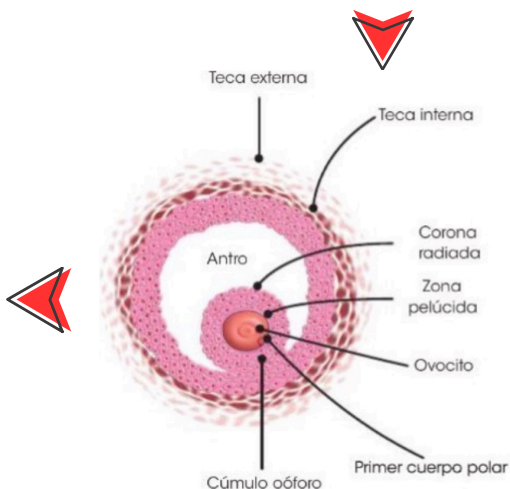
Folículo primario multilaminar



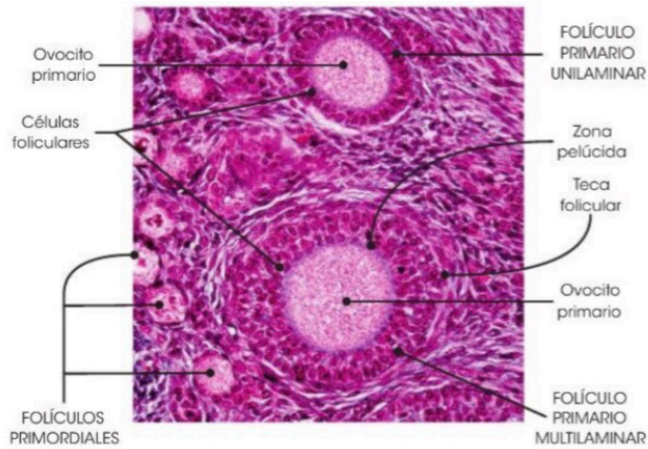
Folículo secundario



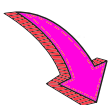
Folículo terciario



FOLÍCULOS OVÁRICOS



Periodo embrionario



Rodeado por células foliculares aplanadas

Folículo primordial

Rodeado por células foliculares cúbicas

Folículo primario unilaminar

Alrededor constituye a la teca folicular

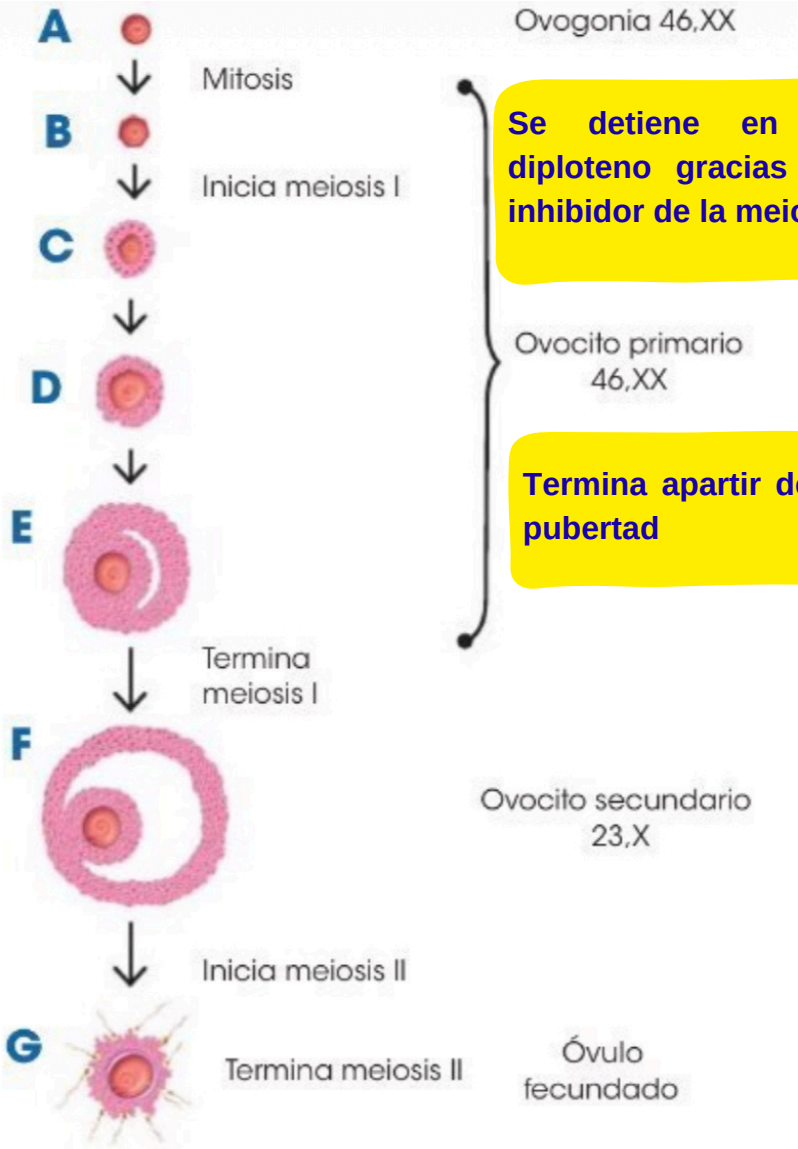
Folículo primario multilaminar

se han formado espacios antrales

Folículo secundario

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

Folículo terciario



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

Termina a partir de la pubertad

Importancia biológica

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