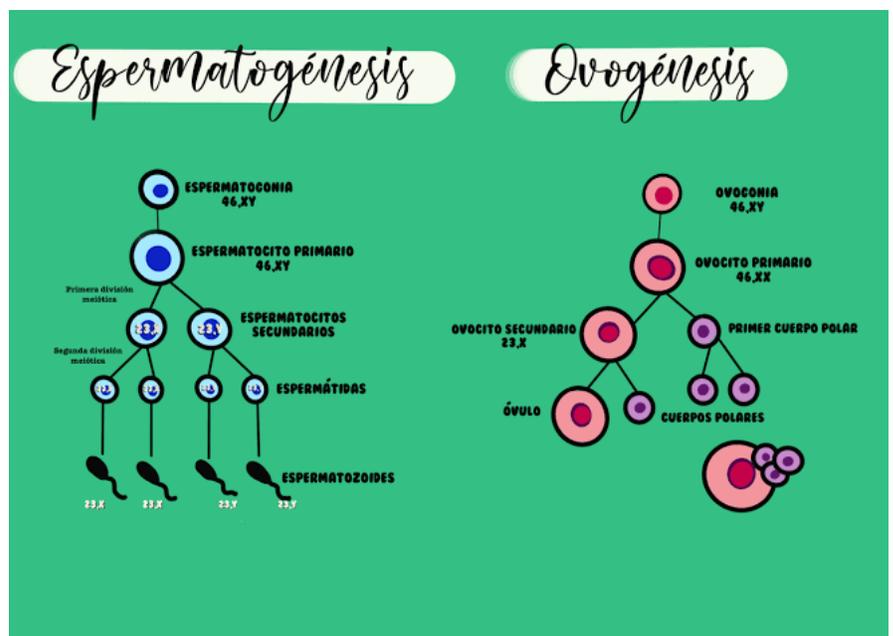


UDS

Mi Universidad

ACTIVIDAD

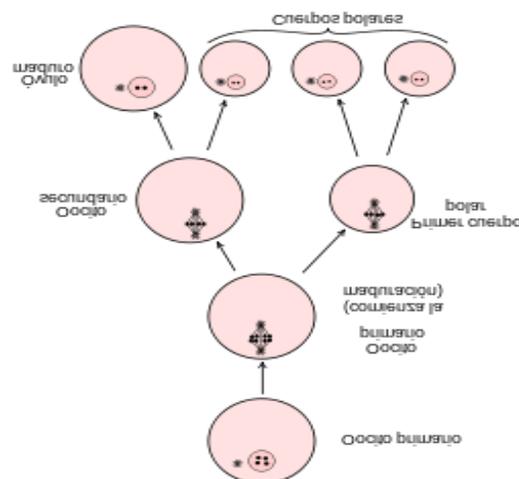
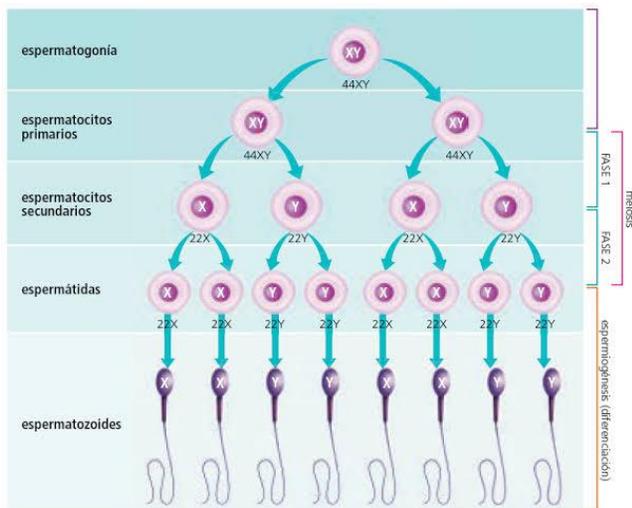
Jesús Emmanuel Gonzales



Actividad del primer parcial I

Espermatogénesis	Ovogénesis
Se lleva a cabo en los testículos y viene siendo el proceso que se transforman los espermatozoides en espermatozoides maduros	Desarrollo embrionario de la mujer
Esta etapa se inicia en la pubertad y se convierten en túbulos seminíferos	La mujer produce 7 millones pero solo puede llegar a ovular 500 a menos
Procesos en donde se desarrollan los gametos masculinos	Siempre va tener 46 cromosomas dobles
Se va iniciando en una espermatogonia	Después de la meiosis I da como resultado dos células un ovocito secundario y un corpúsculo polar
Va ocurriendo a una célula diploide espermatogonia y se producen muchas células pequeñas y móviles y se producen 4 gametos funcionales	Las células obtenidas por la meiosis II van a ser diferentes un ovocito maduro y tres cuerpos polares con 23 cromosomas simples
Este proceso es llevado en las gónadas (testículos)	La mujer nace con 4000000 ovocitos primarios
El número aproximado de la célula que inicia la meiosis I es el espermatocito primario	Cada ovogonia va generar un ovocito primario
Números aproximados de células promudivas a 200-300 millones	Las células germinales, se transforman en ovocitos maduros y se inicia en una ovogonia
Números de cromosomas en el núcleo del espermatocito u ovocito primario al iniciar la profase I tiene 46 cromosomas dobles con 2 cromátidas cada uno	Consta con 3 fases llamadas proliferación, crecimiento y maduración que son separados prenatal y postnatal
Las células obtenidas de la meiosis I se llaman espermatocitos secundarios	La mayor parte de los ovogonios se degeneran en el séptimo mes
Nombre de la célula que inicia en la meiosis espermatocito secundario	La maduración del ovocito se completa en cuanto son expulsados de los corpúsculos polares
Numero de cromosomas en la célula que inicia la meiosis II 23 cromosomas con doble estructura	Se producen dos células hijas y son células idénticas a la célula madre
La célula obtenida por la meiosis II se llaman espermátides con 23 cromosomas simples	La ovogénesis produce un solo óvulo funcional a partir de una célula
En el espermiogénesis ocurre el cambio de las espermátidas a espermatozoides	El núcleo del ovocito secundario inicia la segunda división meiótica hasta la metafase
Hay producción de células sexuales o gametos	Ocurre una gran cantidad de deutoplasma

En ambos procesos hay divisiones meióticas y mitóticas	Cada ovogonia da origen un óvulo y tres cuerpos polares inútiles
Los espermatoцитos secundarios durante su 2 división forman espermátides haploides El hombre nace sin espermatozoides	La meiosis se detiene y continúa cuando el óvulo es fecundado
La espermatogénesis se divide en tres fases la primera espermatocitogénesis que está relacionada con la multiplicación mitótica y la maduración de la espermiogénesis, la segunda se refiere a la meiosis y la tercera llamada espermiogénesis espermateliósis que abarca la transformación de las espermátidas en espermatozoides.	Para que maduren los folículos se van a necesitar 3 ciclos
La espermatogénesis tiene una duración aproximada de 62 a 75 días en la especie humana y se extiende desde la adolescencia y durante toda la vida del varón.	Cuando las células germinales primordiales llegan a la quinta semana en la pared posterior del abdomen se transforman en ovogonias



Conclusión de la espermatogèsis

Pues como se sabe la espermatogèsis siempre será la formación de los espermatozoides que será en los testículos llevan un proceso en orden que se van a iniciar en las células germinales que se va iniciar en los túbulos seminíferos_ hasta que valla continuando a la maduración de los espermatozoides y claro para esto se debe tomar en cuenta que requiere de varias fases que es de multiplicación de células germinales, de la etapa de crecimiento y maduración, luego viene la fase de meiosis 1 donde las células precursoras de los espermatozoides experimentan para que formen dos células haploides y luego meiosis 2 que da la formación de 4 espermàtidas haploides.

Conclusión de ovogèsis

La ovogèsis viene siendo un proceso mediante donde se desarrollan los óvulos en los ovarios que inicia con células germinales en el embrión hasta maduración de los óvulos a lo largo de la vida reproductiva de una mujer va incluyendo división celular, maduración y la liberación del òvulo maduro sus principales fases es de multiplicación de las células germinales en el embrión del crecimiento y maduración de los folículos ovàricos, después viene fase de meiosis 1 donde esas células experimentan la división reduccional que forman dos células haploides y esta fase de meiosis 2 si es fecundado el òvulo