

GAMETOGENESIS

**RESENDIZ ESTRADA
ALESSANDRA**

Lic. Niuzet Adriana Cruz Paez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

MORFOLOGIA Y FUNCION

Tapachula, Chiapas

05 de Julio del 2024

GAMETOGENESIS



¿QUE ES?

es el proceso de formación de gametos masculinos y femeninos, es decir, de espermatozoides y de óvulos respectivamente. Existen dos tipos principales de gametogénesis: la espermatogénesis y la ovogénesis.

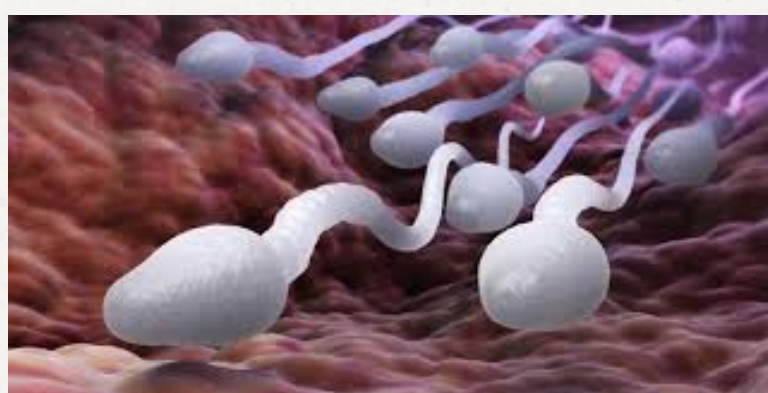
ETAPAS



- FASE DE DIFERENCIACION
- FASE DE PREDIFERENCIACION

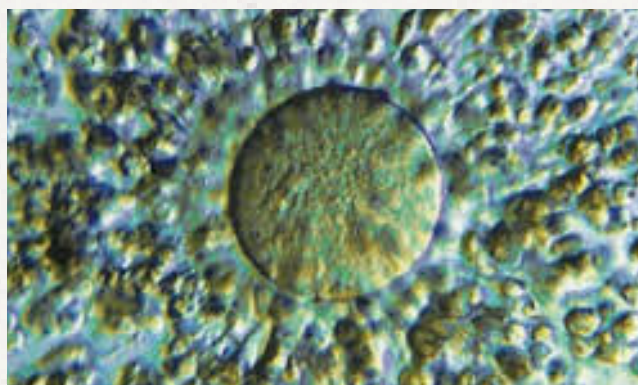
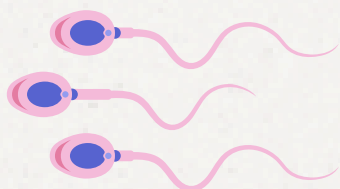
ESPERMATOGENESIS

Es el proceso de formación de los espermatozoides, que son los gametos masculinos. Tiene lugar en los túbulos seminíferos testiculares. a ovogénesis.



ETAPAS

Espermatogonias
Espermatocitos primarios
Espermatocitos secundarios
Espermátides

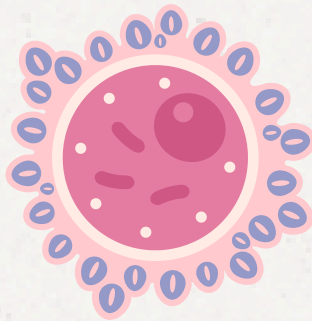


OVOGENESIS

Es la gametogénesis femenina, es decir, es el desarrollo y diferenciación del gametofito femenino y ovocito mediante una división meiótica

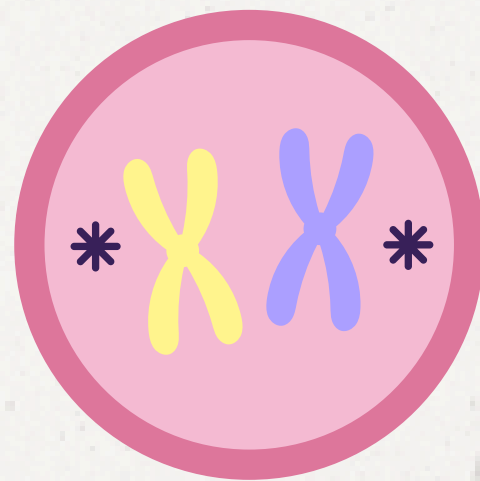
ETAPAS

Oogonias
Ovocitos primarios
Ovocitos secundarios
Óvulo



FASE DE PREDIFERENCIACION

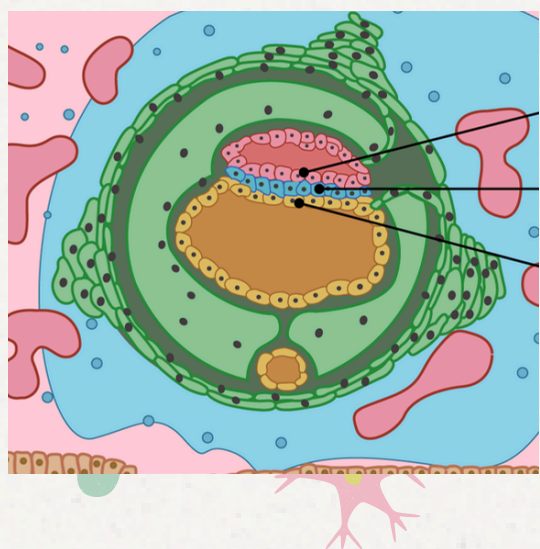
Se inicia con una multiplicación rápida de las células antes que presenten diferenciación. Este periodo, que abarca desde la fecundación hasta la formación de las capas germinativas, se llama periodo de prediferenciación



FASE DE DIFERENCIACION

Es el proceso por el cual las células cambian de un tipo celular (morfología) a otro, generalmente un tipo más especializado.

La etapa de diferenciación o embrionaria está comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo, o sea, durante el segundo mes de vida intrauterina



BIBLIOGRAFIA

[https://www.canva.com/design/DAGJijGd1r0/sSoUoM-lbAlGpZZiq1VHxw/edit?](https://www.canva.com/design/DAGJijGd1r0/sSoUoM-lbAlGpZZiq1VHxw/edit?utm_content=DAGJijGd1r0&utm_campaign=designshere&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

[utm_content=DAGJijGd1r0&utm_campaign=designshere&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAGJijGd1r0/sSoUoM-lbAlGpZZiq1VHxw/edit?utm_content=DAGJijGd1r0&utm_campaign=designshere&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

[https://www.canva.com/design/DAGJGqXpIKs/47643a4ZLZMiXPwODhZxsg/edit?](https://www.canva.com/design/DAGJGqXpIKs/47643a4ZLZMiXPwODhZxsg/edit?utm_content=DAGJGqXpIKs&utm_campaign=designshere&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

[utm_content=DAGJGqXpIKs&utm_campaign=designshere&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAGJGqXpIKs/47643a4ZLZMiXPwODhZxsg/edit?utm_content=DAGJGqXpIKs&utm_campaign=designshere&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

[https://www.canva.com/design/DAGJcHEASnA/xjJAMtzU65VHcgJkVrdLNQ/edit?](https://www.canva.com/design/DAGJcHEASnA/xjJAMtzU65VHcgJkVrdLNQ/edit?utm_content=DAGJcHEASnA&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

[utm_content=DAGJcHEASnA&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAGJcHEASnA/xjJAMtzU65VHcgJkVrdLNQ/edit?utm_content=DAGJcHEASnA&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

n