



INFOGRAFIA "UNIDAD III"

DE LOS SANTOS SOLORIO HANNA
MICHELL

CRUZ PAEZ ADRIANA NIUZET

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

MORFOLOGIA Y FUNCION

TAPACHULA, CHIAPAS

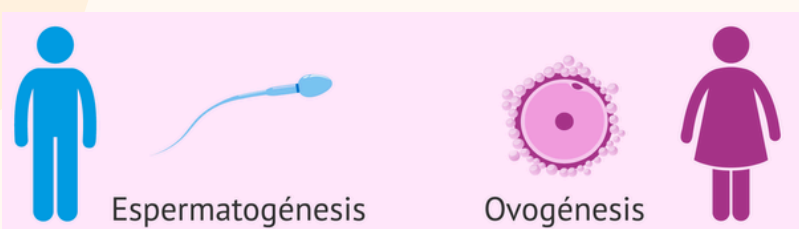
05 DE JULIO DE 2024

GAMETOGENESIS, ETAPA DE PREDIFERENCIACION Y DIFERENCIACION.

GAMETOGENESIS

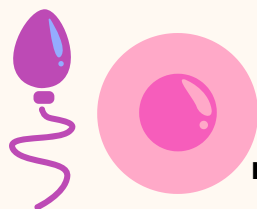
¿Qué es?

Es el proceso de formación de gametos, o células sexuales, en los organismos que se reproducen sexualmente.



OVOGENESIS

Proceso de formación de los gametos femeninos, o óvulos, en los ovarios. Se inicia antes del nacimiento.



ESPERMATOGENESIS

Proceso de formación de los espermatozoides, los gametos masculinos, que tiene lugar en los túbulos seminíferos de los testículos. Se inicia en la pubertad.

FASES

- Multiplicación
- Crecimiento
- Maduración

FASES

- Fase proliferativa
- Fase meiótica
- Espermiogénesis

ETAPA DE PREDIFERENCIACION

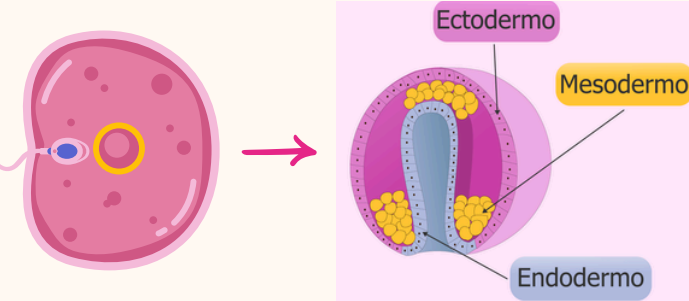
¿Qué es?

Es una de las tres etapas del desarrollo prenatal humano, junto con la etapa embrionaria y la etapa fetal.



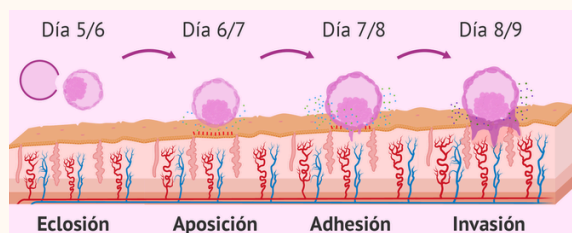
Comprende

Etapa de prediferenciación: Comprende las tres primeras semanas de desarrollo, desde la fecundación hasta la formación de las tres hojas germinativas.



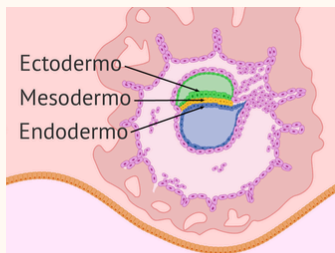
Semana 1

- Segmentación del cigoto.
- Formación del blastocito.
- Implantación del blastocito en el endometrio.



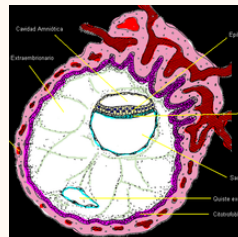
Semana 2

- Culmina la segmentación.
- Formación cavidad amniótica.
- Desarrollo del saco coriónico.



Semana 3

- Formación de capas germinativas.
- Formación de la notocorda.



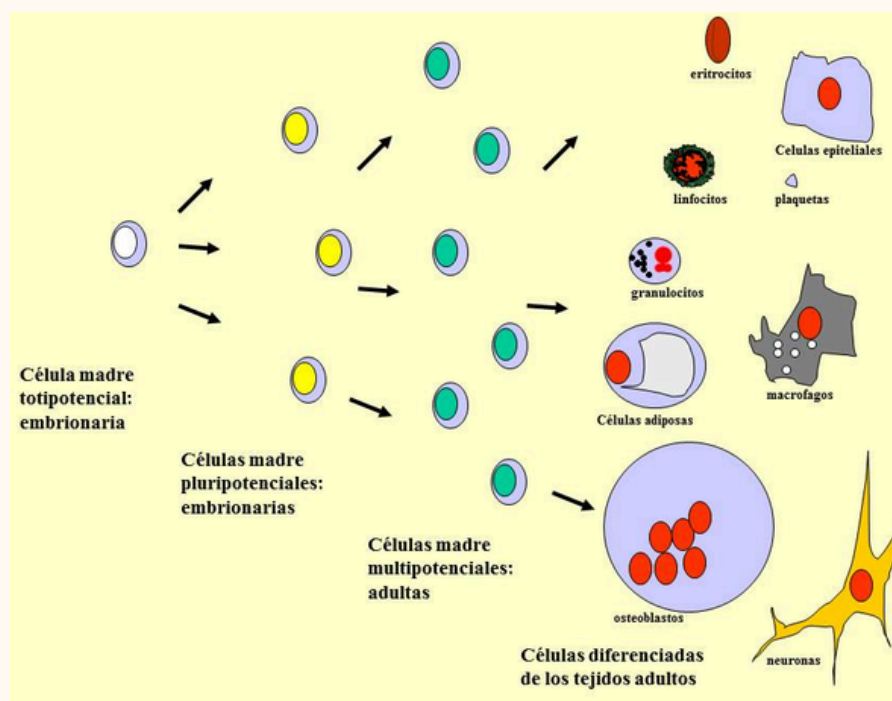
ETAPA DE DIFERENCIACION

¿Qué es?

Proceso durante el cual las células jóvenes, inmaduras (no especializadas) adoptan las características individuales y alcanzan su forma y función maduras (especializadas).

Células

- Las primeras células del ser humano procedentes del cigoto son células totipotenciales: capaces de diferenciarse en todo tipo de células especializadas.
- Luego se convierten en células pluripotenciales: no se desarrollan en todos los tipos celulares.
- Células multipotenciales (células madre o troncales) células indiferenciadas de un tejido que pueden desarrollarse a células especializadas de dicho tejido.



BIBLIOGRAFIA

- <https://www.institutobernabeu.com/es/foro/que-es-la-espermatogenesis/#:~:text=La%20espermatog%C3%A9nesis%20es%20el%20proceso,d%C3%ADas%20en%20la%20especie%20humana.>
- <https://portalacademico.cch.unam.mx/biologia1/gametogenesis/ovogenesis/#:~:text=La%20ovog%C3%A9nesis%20es%20el%20proceso,hasta%20entrar%20en%20la%20pubertad.>
- <https://www.canva.com/design/DAGJijGd1r0/sSoUoM-lbAlGpZZiq1VHxw/edit>
- <https://www.reproduccionasistida.org/espermatogenesis/>
- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/diferenciacion-celular>
- <https://ocw.unican.es/pluginfile.php/715/course/section/397/Tema%25209-Bloque%2520I-Crecimiento%2520Diferenciacion%2520Celular.pdf>