

EMBRIOLOGÍA

CRISTIAN JOSUE VALDEZ GOMEZ

DR. MIGUEL DE JESUS GARCIA CASTILLO

MEDICINA HUMANA

1ER SEMESTRE, GRUPO "A"

2DO PARCIAL

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, A 13 DE OCTUBRE DE 2023

Desarrollo embrionario

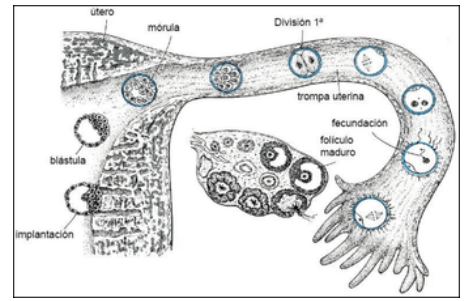


Fertilización

El inicio de una nueva vida. Fertilización es la unión de los gametos, sufren cambios "Gametogénesis"

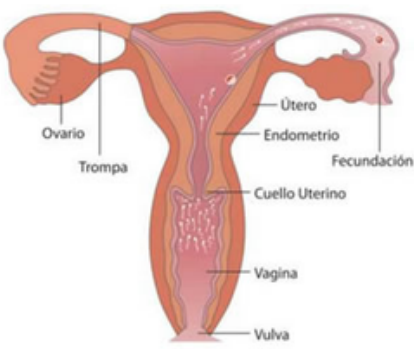
Transporte del ovocito

Un ovocito secundario es expulsado a un folículo maduro en el ovario, detenido en Metafase II



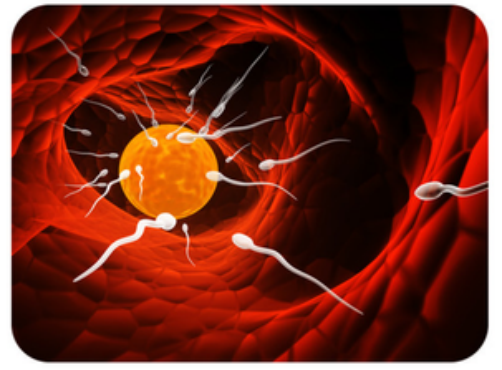
Transporte de los espermatozoides

Para poder realizarse la Fertilización, los espermatozoides deben desplazarse desde los túbulos seminíferos hasta las tubas uterinas.



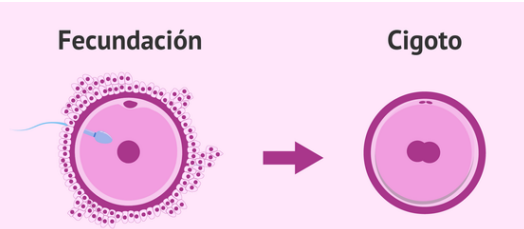
Encuentro de los Gametos

De los millones de espermatozoides depositados en la vagina, solo cientos unos 200-300 logran llegar capacitados



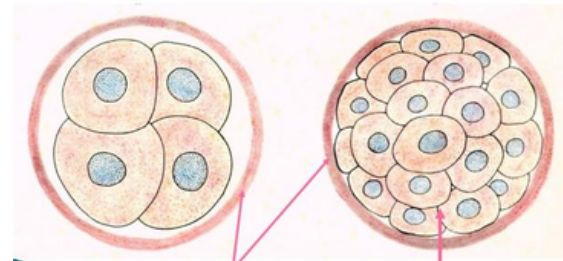
Transporte del Cigoto

Al concluir la fertilización, comienza el transporte del cigoto por el oviducto



Segmentación del Cigoto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

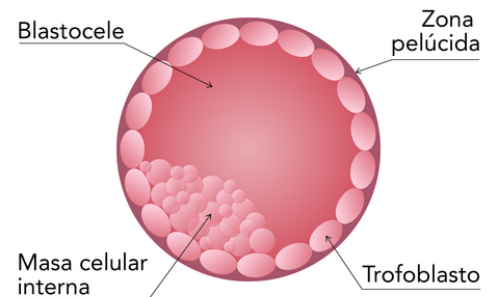


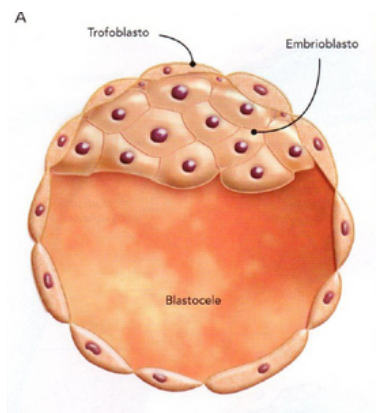
Etapa de Mórula

Se inicia la etapa de segmentación, existirán de 16 a 32 células (blastómeros) en este momento.

Formación del blastocisto

Conjunto de células formados por el embrioblasto, trofoblasto y blastocele. Se forma por medio de Basculación.



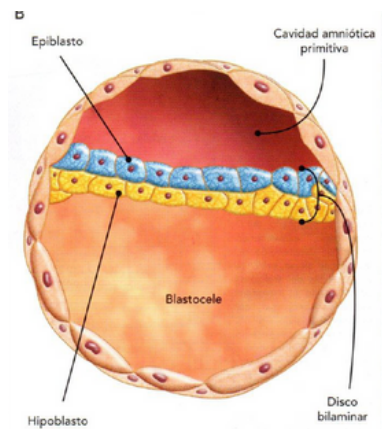


Basculación

Proceso mediante el cual dentro del blastocisto se forma el disco embrionario bilaminar.

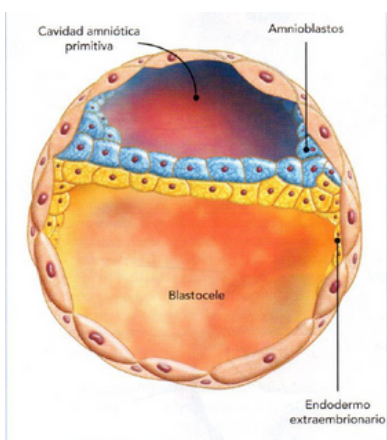
Día 6 a 7

Las células del embrioblasto se han distribuido formando el disco embrionario trilaminar con dos capas de células: Epiblasto e hipoblasto



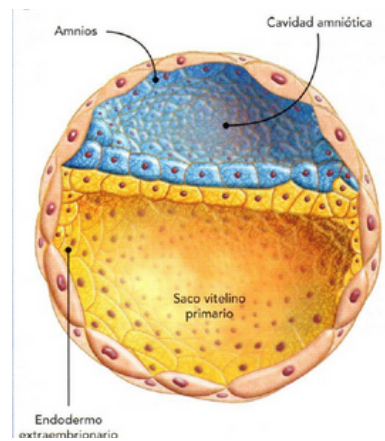
Día 7 a 8

A partir del epiblasto están surgiendo los amnioblastos, y del hipoblasto se está originando el endodermo extraembrionario.



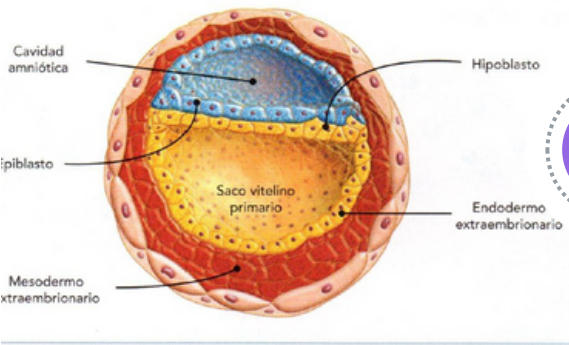
Día 9 a 10

Los embrioblastos tapizan totalmente la cavidad por encima del epiblasto formando la cavidad amniótica definitiva. El endodermo extraembrionario tapizo íntegramente al blastocele, dando origen al saco vitelino primario



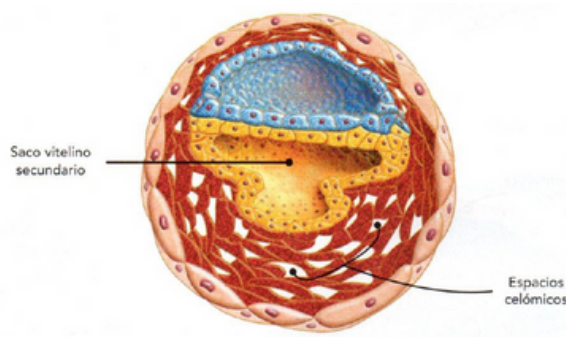
Día 11

Del endodermo extraembrionario se han desprendido células que se sitúan entre el y el trofoblasto, construyen el mesodermo extraembrionario, rodea al saco vitelino y la cavidad amniótica



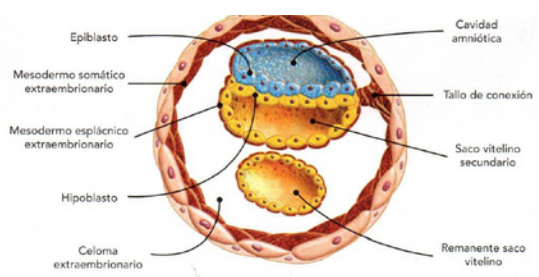
Día 12

En el mesodermo extraembrionario comienzan a formarse huecos entre las células (espacios celómicos)



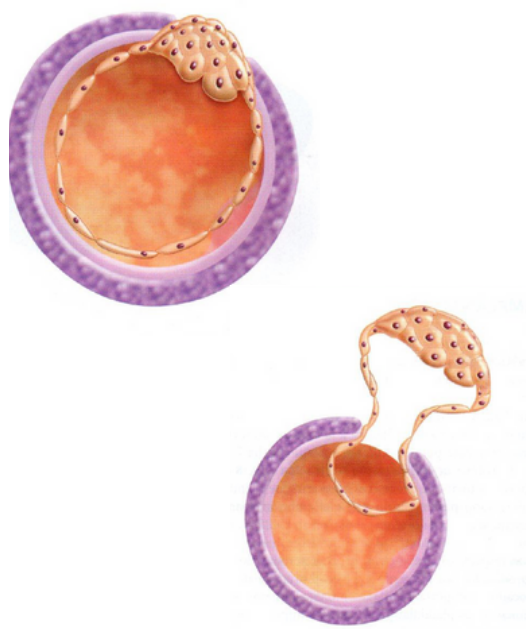
Día 13

Los espacios celómicos confluyen y forman una gran cavidad dentro del trofoblasto, el celoma extraembrionario.



Eclosion

El blastocisto dentro de la zona pelúcida, comienza a romperse formando una perforación a través de la cual comienza a salirse el blastocisto por su polo embrionario



BIBLIOGRAFIA

- 1. Martínez, S. M. A., & Peláez, M. I. G. (2017). Embriología humana y Biología del Desarrollo.**
- 2. Langman, Embriología médica. (2013).**