



UDRS

Mi Universidad

Andrea Berenice Gomez Perez

Segundo Parcial

Biología del Desarrollo

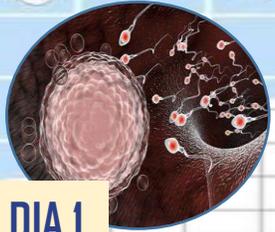
Dr. Miguel de Jesús García Castillo

Licenciatura en Medicina Humana

Primer Semestre

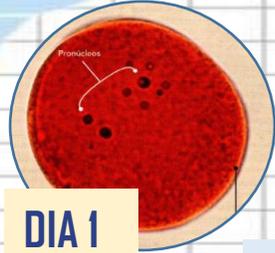
Comitán de Domínguez, Chiapas 13 de octubre de 2023

DESARROLLO EMBRIONARIO



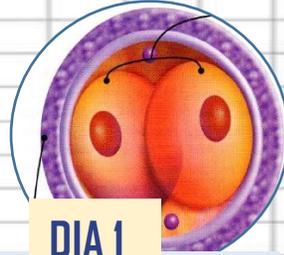
DIA 1

La fertilización: Unión de los gametos (femenino y masculino) y el contenido del espermatozoide se introduce en el interior del ovocito



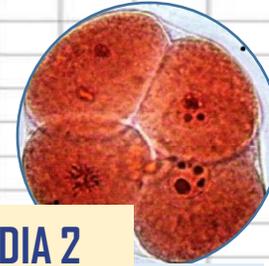
DIA 1

Comienza el transporte del cigoto por el oviducto para llegar al útero



DIA 1

El origen de blastómeros en ello ocurre la primera división mitótica, y esta da origen a los primeros blastómeros



DIA 2

Proceso mitótico (36-40 horas) El embrión está formado por cuatro blastómeros. **(48 horas)** En el final del periodo el embrión ya está formado por ocho blastómeros

DIA 3-4

Existen de 16 a 32 blastómeros y estas forman una esfera muy compactada la cual se parece a una mora (etapa de morula)

DIA 5+/- 1

Blastocito Embrioblasto la agrupación de 8-10 blastómeros forman al embrioblasto el trofoblasto Hace una agrupación lineal de trofoblastos en la periferia. Surge el desplazamiento Llegada del embrión en etapa de blastocito a la cavidad uterina

DIA 7

La Reorganización Celular Se forma el disco embrionario bilaminar, constituido por dos capas de células: el epiblasto e hipoblasto. La zona pelucida comienza a romperse debido a la liberación de estripcina que proviene del trofoblasto.

DIA 8

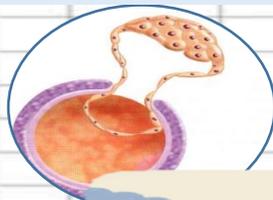
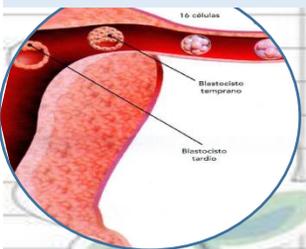
Nuevas formaciones del epiblasto este comienza a surgir los amnioblastos y del hipoblasto comienza a surgir el endodermo extraembrionario. Surge la implantación y la mayor parte del saco trofoblastico esta albergada en el estroma endometrial

DIA 9

Los amnioblastos tapizan la cavidad superior al epiblasto, se forma la cavidad amniótica definitiva, el endodermo extraembrionario tapiza al blastocele y se origina el saco vitelino. El saco trofoblastico se ha penetrado en el endometrio y se empieza a regenerar el tejido epitelial del endometrio. Los espacios lacunares. Las células del trofoblasto comienzan a formar las vellosidades carionicas primarias

DIA 12

Se cierra el epitelio endometrial este cubriendo el saco trofoblastico. Las redes lacunares influyen los vasos sanguíneos maternos y las vellosidades carionicas primarias se transforman en secundarias



REFERENCIA

ARTEAGA MARTINEZ, MANUEL, MARIA ISABEL GARCIA PEREZ. EMBRIOLOGIA HUMANA Y BIOLOGIA DEL DESARROLLO. MIGUEL HIDALGO MEXICO: EDITORIAL MEDICA PANAMERICANA, 2013

