



Mi Universidad

Esquema cronológico

Jorge Santis García

Blastulación y formación del disco bilaminar.

Segundo Parcial

Embriología

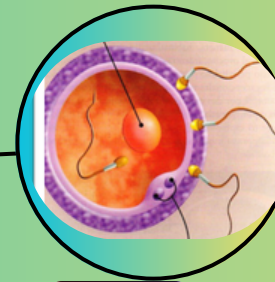
Miguel de Jesús Garcia Castillo

Medicina Humana

Primer Semestre Grupo "B"

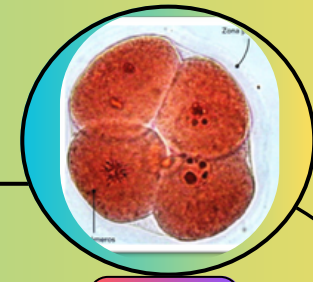
Comitán De Dóminguez chiapas 13 de octubre 2023

DESARROLLO EMBRIONARIO



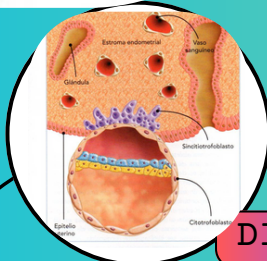
DIA 1

Es el ciclo menstrual normal se libera un ovulo de uno de los ovarios alrededor del día 14 antes de la siguiente menstruación.



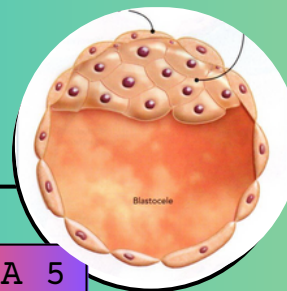
DIA 2

El embrión tiene dos días y esta por cuatro blastómero incluidos dentro de la zona pelúcida.

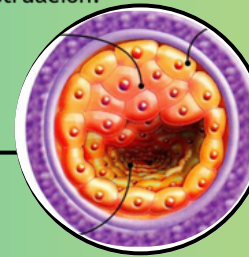


DIA 6

El embrión en etapa blastocisto llegará a la cavidad uterina procedente de la tuba, flotara libre en el útero por uno o dos días y finalmente romperá la zona pelúcida y comenzara implantarse en el endometrio uterino

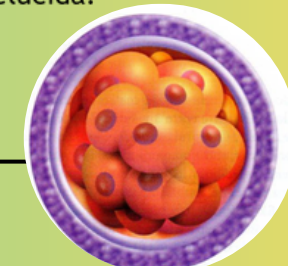


DIA 5



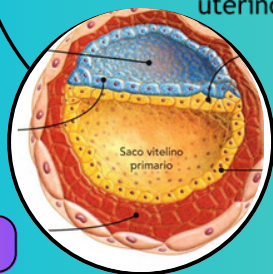
DIA 4

La mórula ingresa al útero y comienza a formar una estructura llamada mórula.



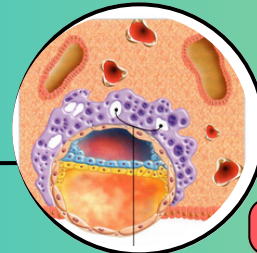
DIA 3

El cigoto que es la célula resultante de las fecundación, se divide en varias células y comienza a formar una estructura llamada mórula.



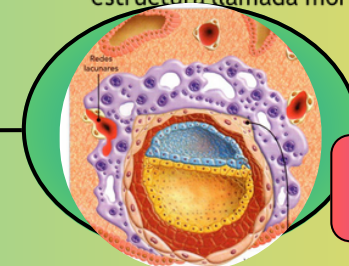
DIA 7

El embrioblasto, aun a incluido en la zona pelúcida, se organiza formando una estructura discoidal, el disco embrionario bilaminar, el cual esta constituido por dos capas de célula: el epiblasto y el hipoblasto .



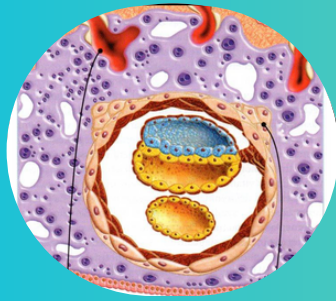
DIA 8

La mayor parte del saco trofoblástico esta ya albergada en el estroma endometrial y solo asoma una pequeña parte de el fuera del epitelio endometrial; conforme avanza el sinsitiotrofoblasto.va destruyendo glándulas endometriales y vasos sanguíneos y empiezan a observar pequeños espacios denominados lagunas o espacios lacunares.



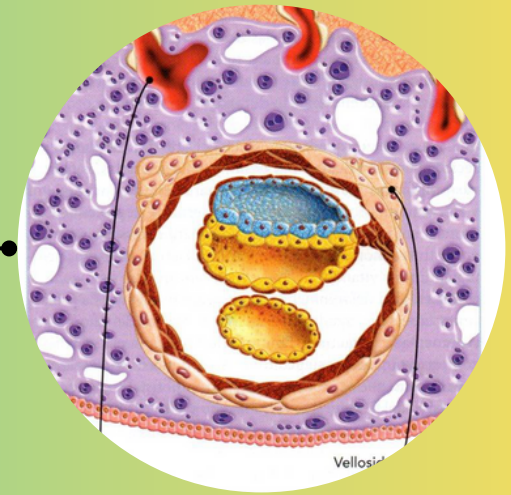
DIA 9 Y 10

Todo el saco trofoblástico ha penetrado en el endometrial, mientras que los espacios lacunares van confluyendo unos con otros formando redes lacunares, en la periferia del trofoblasto comienza a proliferar y acumularse algunas células trofoblástica formando las vellosidades coriónicas primarias.



DIA 11 Y 12

Se restablece totalmente el epitelio endometrial quedando totalmente oculto el saco trofoblástico, y las redes lacunares confluyen con vasos sanguíneos maternos, por lo que por medio de ellas comienzan a circular sangre materna y se forma los espacios intervellosos de la futura placenta en esta etapa la vellosidades coriónicas primaria se transforman en vellosidades coriónicas secundarias.



DIA 13 Y 14

Las redes lacunares se hacen mas extensas, comenzando a formarse las lagunas placentarias. Las vellosidades coriónicas primaria se han convertido en secundarias al alojar en su interior al mesodermo somático extraembrionario.

BIBLIOGRAFIA

1.- DE LA GARZA GONZÁLEZ, F. (2012). El inicio de una nueva vida, en ARTEAGA MARTÍNEZ, M. & GARCÍA PELÁEZ, I. Embriología Humana y Biología del Desarrollo. Editorial Médica Panamericana.