



Mi Universidad

Esquema cronológico

Damaris Yamileth Espinosa Albores

Segundo Parcial

Biología del Desarrollo

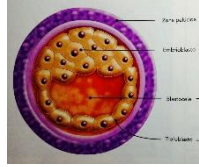
Dr. Miguel de Jesús García Castillo

Medicina Humana

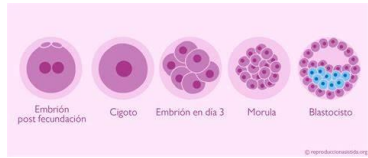
Primer Semestre Grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre de 2023

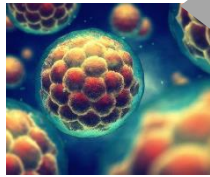
BIOLOGÍA DEL DESARROLLO



El blastocisto incluido la zona pelúcida llegara a la cavidad uterina



Comienza la segunda división mitótica dando origen a cuatro blastómeros, después ocurre otra división que da origen a 8 blastómeros, ocurre la compactación



Cuando hay entre 16 y 32 blastómeros se alcanza la etapa de mórula, forma una esfera compacta

Segmentación
División mitótica, Consiste en la formación de los blastómeros a partir del cigoto el embrión, rodeado por la zona pelúcida,

Fecundación

Se producen por la fusión de un ovocito y un espermatozoide, La fecundación ocurre en la ampolla de la trompa de Falopio,

Formación del blastocisto

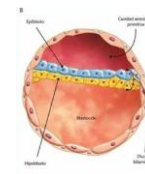
Continúa las divisiones celulares en el embrión, los blastómeros se van acomodando y se agrupan en sitios determinados, dando origen al embrioblasto y trofoblasto a este proceso se le llama blastulación y al conjunto de células blastocisto



Flotara en la cavidad uterina libremente.

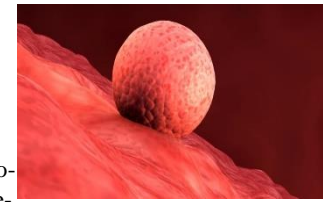
Implantación

El trofoblasto estimulado por las células del embrioblasto, producen estricnina que va dirigiendo la zona pelúcida, produciendo un orificio donde sale el embrión a esto se le conoce como eclosión del blastocisto.



La mayor parte del saco trofoblástico esta albergado en el estroma endometrial, solo sale una pequeña parte de el fuera del epitelio endometrial.

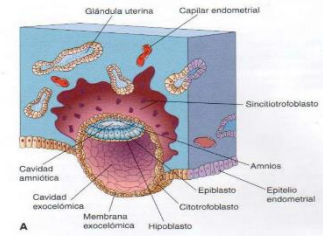
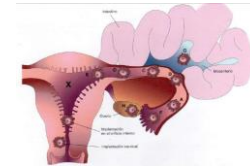
Ya todo el saco trofoblástico ha penetrado en el endometrio y comienza a regenerarse el epitelio endometrial y los espacios lacunares van confluyendo unos con otros y haciendo redes lacunares



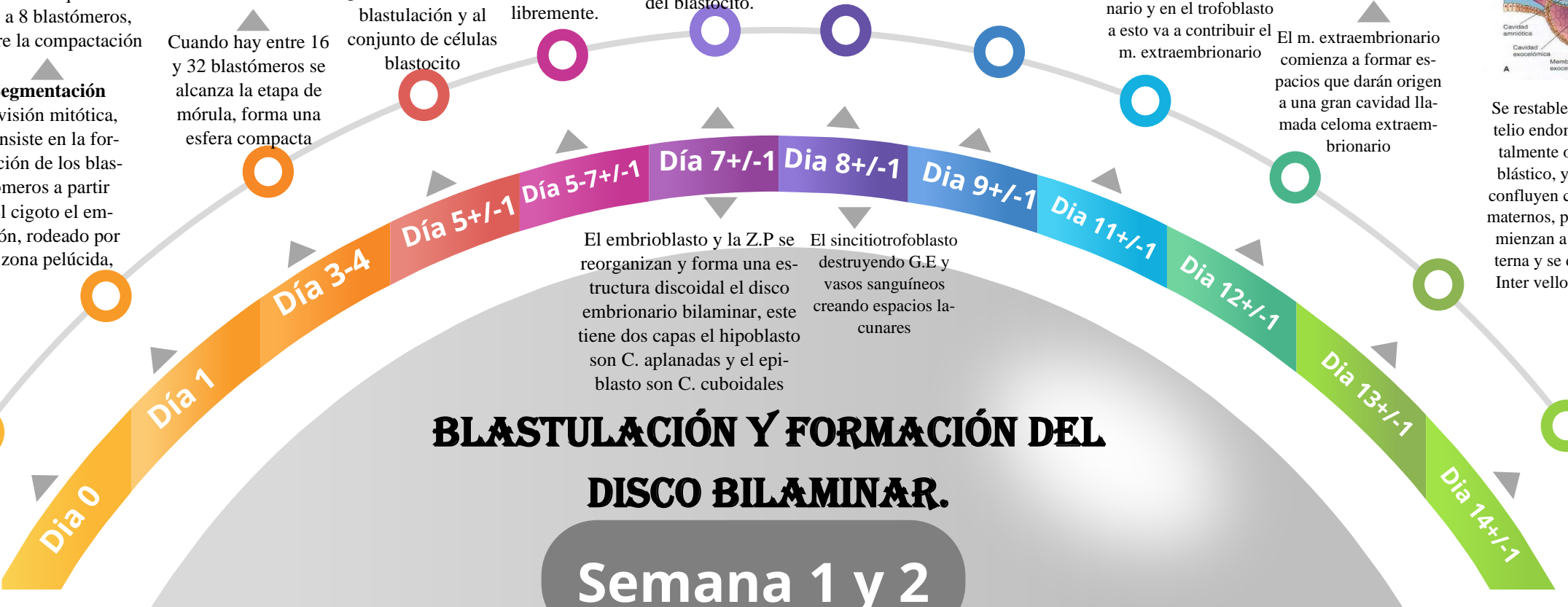
El endometrio extraembrionario comienza a liberarse C que pierden sus características epiteliales se transforman en células mesenquimáticas y se ubican en el endodermo extraembrionario y en el trofoblasto a esto va a contribuir el m. extraembrionario

El m. extraembrionario somático este tapiza el trofoblasto y el m. extraembrionario-espláncica este recubre la cavidad amniótica y el saco vitelino

El m. extraembrionario comienza a formar espacios que darán origen a una gran cavidad llamada celoma extraembrionario



Se restablece totalmente el epitelio endometrial quedando totalmente oculto el saco trofoblástico, y las redes lacunares confluyen con vasos sanguíneos maternos, por medio de ellas comienzan a circular sangre materna y se dormán los espacios Inter vellosos de la futura placenta



BLASTULACIÓN Y FORMACIÓN DEL DISCO BILAMINAR.

Semana 1 y 2

El embrioblasto y la Z.P se reorganizan y forma una estructura discoidal el disco embrionario bilaminar, este tiene dos capas el hipoblasto son C. aplanadas y el epiblasto son C. cuboidales

El sincitiotrofoblasto destruyendo G.E y vasos sanguíneos creando espacios lacunares