



Mi Universidad

Esquema cronológico

Adriana Janeth Sanchez Hernández

Semana I y II

Parcial II

Biología del desarrollo

Dr. Miguel de Jesús García Castillo

Medicina Humana

Primer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. Octubre 2023

Día 0

Fertilización
Es la unión del espermatozoide con el ovulo. Este proceso ocurre en la ampolla de la trompa de Falopio.



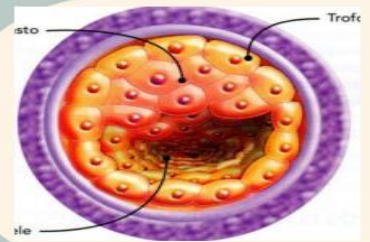
Día 1-4

Segmentación del cigoto
consiste en la formación de los blastómeros a partir del cigoto por división mitótica. Cuando llegan a 16 y 32 células, se le llama mórula



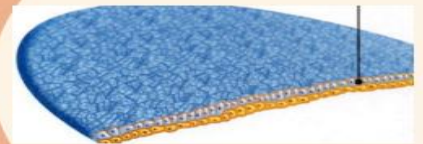
Día 5+1

Formación del Blastocisto
el blastocisto este conformado por el embrioblasto (grupo de células compactas en el interior) trofoblasto (células aplanadas y que están ubicadas alrededor) y el blastocele (cavidad entre el trofoblasto y el epiblasto).



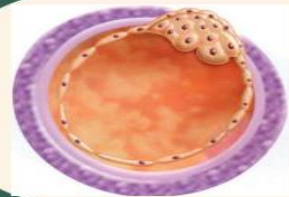
Día 6+1

Disco Embrionario Bilaminar
El epiblasto se reorganiza en dos capas de células: epiblasto; (células cuboidales) estas conforman a la cavidad amniótica primitiva, hipoblasto; (células aplanadas) forman saco vitelino primario y el endodermo extraembrionario respectivamente.



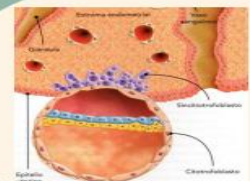
Día 7+1

Eclosión del Blastocisto
el trofoblasto estimulado por las células del epiblasto comienza a producir estripcina, rompe a la zona pelúcida y el embrión sale.



Día 8

Implantación
es la introducción del blastocisto adentro del estroma uterino que es la capa funcional del endometrio, donde permanecerá durante toda la gestación.



11+1

Formación del mesodermo extraembrionario.
el endodermo extraembrionario libera células que se transformaron en células mesenquimáticas y van ubicándose entre el endodermo extraembrionario y el trofoblasto

