



Mi Universidad

Ángel Antonio Suárez Guillén

Esquema cronológico de la blastulación y formación del disco bilaminar.

Segundo Parcial

Biología del desarrollo

Miguel de Jesus Garcia

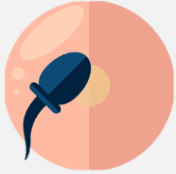
Medicina Humana

Primer Semestre

Primera Semana

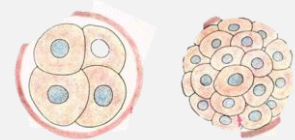
Día 1: Fertilización.

Ocurre la unión del óvulo y el espermatozoide, formando un cigoto.



Día 2: Segmentación

El cigoto se divide en varias células llamadas blastómeros.



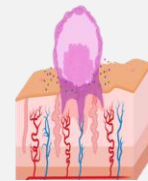
Día 3: Mórula.

La mórula es una masa compacta de células que se forman como resultado de la segmentación.



Día 4-5: Implantación

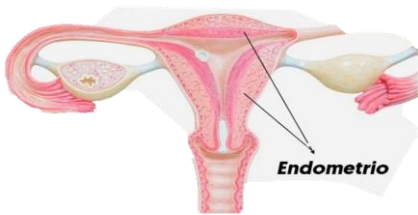
La mórula se transforma en blastocisto se adhiere al revestimiento uterino, conocido como endometrio.



Segunda Semana

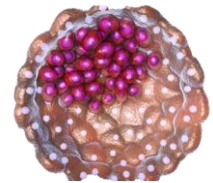
Día 6: Implantación

El blastocisto se adhiere al revestimiento uterino, conocido como endometrio.



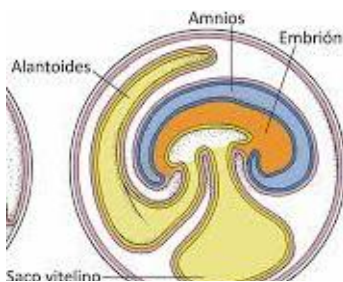
Día 7-8: Formación del disco bilaminar

En el interior del blastocisto, las células se organizan formando dos capas: el epiblasto y el hipoblasto. Esta etapa también se conoce como gastrulación.



Día 9-14: Formación del saco vitelino y del amnios

Durante esta etapa, se forman el saco vitelino, una estructura que proporciona nutrientes al embrión. Además, se forma el amnios, una membrana llena de líquido amniótico que protege al embrión.



Día 13-14: Formación del corión.

Se forma una capa externa adicional llamada corión, que ayuda a la implantación y forma la interfaz entre el embrión y el tejido materno circundante.

