



**Esquema cronológico de la blastulación y
formación del disco bilaminar.**

Carlos Adrián Álvarez López

Parcial I

Biología del desarrollo

Dr. García Castillo Miguel de Jesús

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre I

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 07/10/2023

Día 0 (fecundación)

- La fertilización generalmente ocurre en la ampolla de la trompa de Falopio, donde un espermatozoide se une a un óvulo.



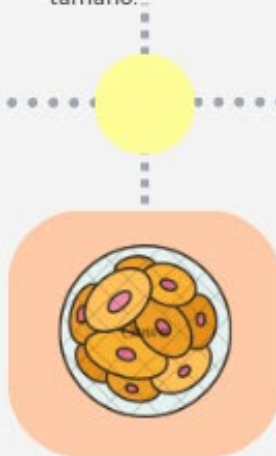
Día 1 - 4 (Segmentación)

- El cigoto comienza a dividirse por mitosis en un proceso llamado segmentación.
- Las divisiones sucesivas generan una masa de células llamada mórula.



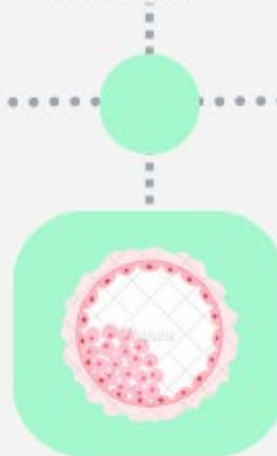
Día 4-5 (Formación de la mórula)

- En esta etapa, las células están en proceso de división, y no se ha diferenciado ningún tipo celular específico. La mórula tiene una apariencia similar a una mora en términos de forma y tamaño.



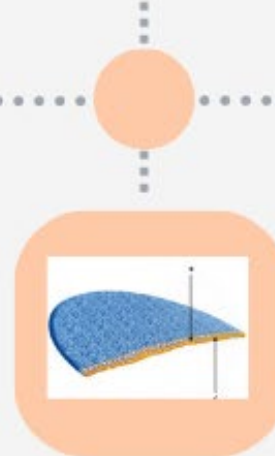
Día 5-6 (Formación del Blastocisto)

- Los blastómeros se van acomodando de tal manera que ocho o diez de ellos se agrupan en un sitio determinado del interior formando el **embrioblasto**, mientras que el resto permanece en la periferia constituyendo el **trofoblasto**.



Día 6-7 (Formación del Disco Bilaminar)

- el embrioblasto se divide en dos capas: el epiblasto y el hipoblasto, formando lo que se conoce como el disco bilaminar.
- El epiblasto dará lugar a todas las estructuras del cuerpo, mientras que el hipoblasto contribuirá a la formación del saco vitelino.



Día 7 - 8 (Eclosión del Blastocisto)

- el blastocisto comienza a ejercer presión desde adentro para romper la zona pelúcida
- Una vez que la zona pelúcida se ha roto, el blastocisto queda libre y puede moverse más libremente en el útero.



Día 8 (Implantación)

- El blastocisto se adhiere y se implanta en el endometrio del útero mediante la acción del trofoblasto.

