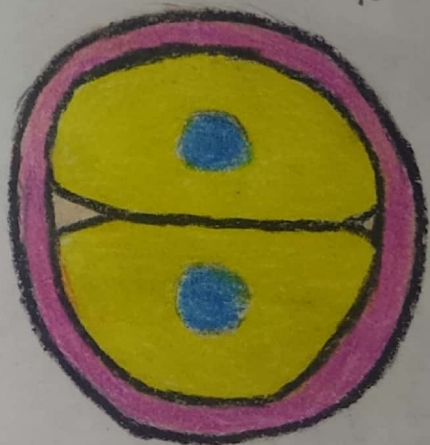


FASE 1



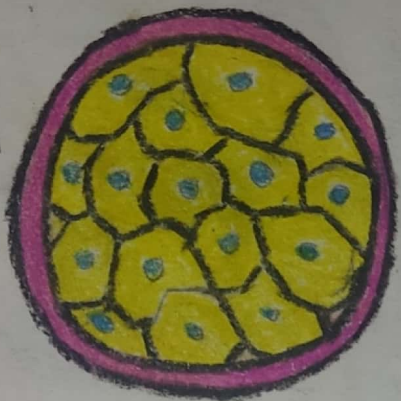
Fecundación

COMIENZA LA FASE 2



División del cigoto

3



Mórula

COMIENZA LA FASE 3



Blastocito inicial

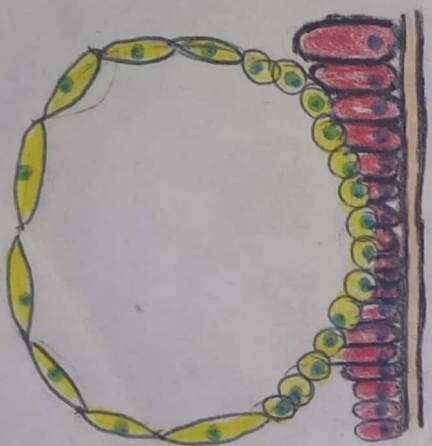
5



Trofoblasto

Blastocito tardío

6



FASE 4

Comienza la implantación

Día 2: El cigoto comienza a dividirse en 2 células a través de un proceso llamado segmentación.

Día 1: Se forma el cigoto, una célula única que contiene la información genética de ambos padres.

Día 4: El embrión que ahora contiene al menos 16 células empieza a desarrollarse en una cavidad llena de líquido llamada blastocisto.

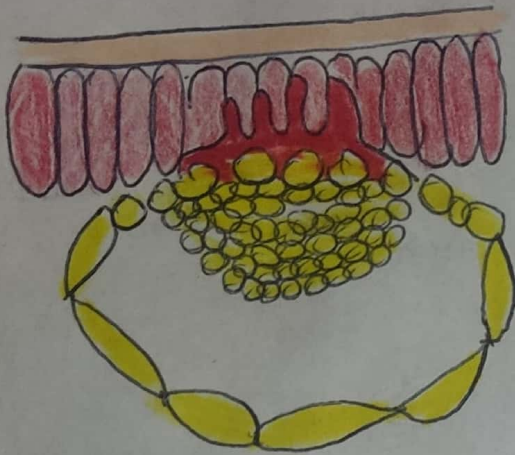
Día 3: El embrión continúa su proceso de segmentación, dividiéndose en aproximadamente 8 células.

Día 6: Empieza el proceso de implantación en la pared del útero. Y empieza a diferenciarse en 2 capas! el blasto e hipoblasto.

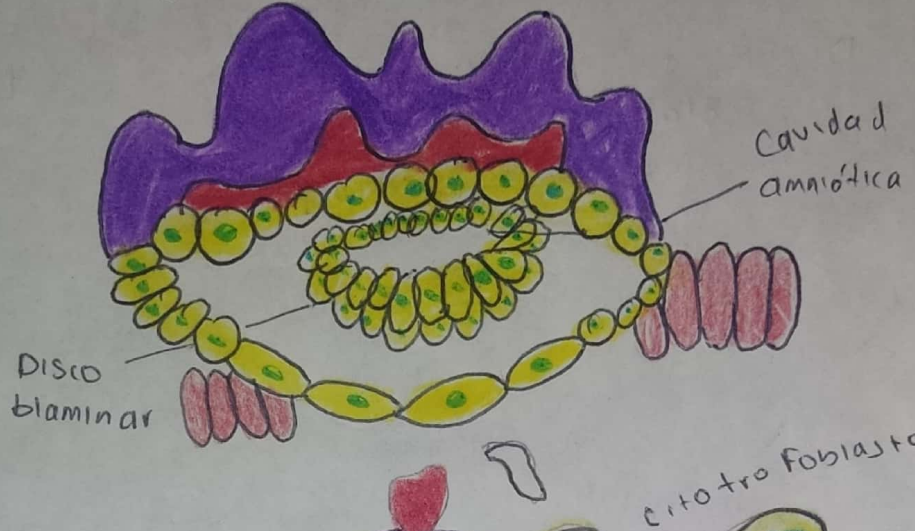
Día 5: La mórula transformada en blastocito se divide en 2 capas! trofoblasto y embrioblasto.

7

COMIENZA LA FASE 5



8



9

AParecen lagunas en el citrótro foblasto

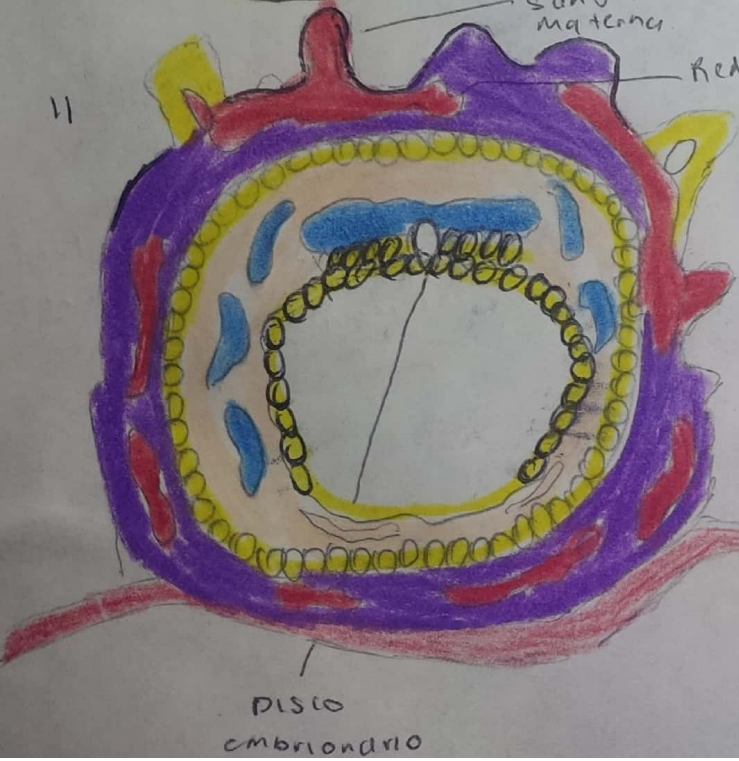


10



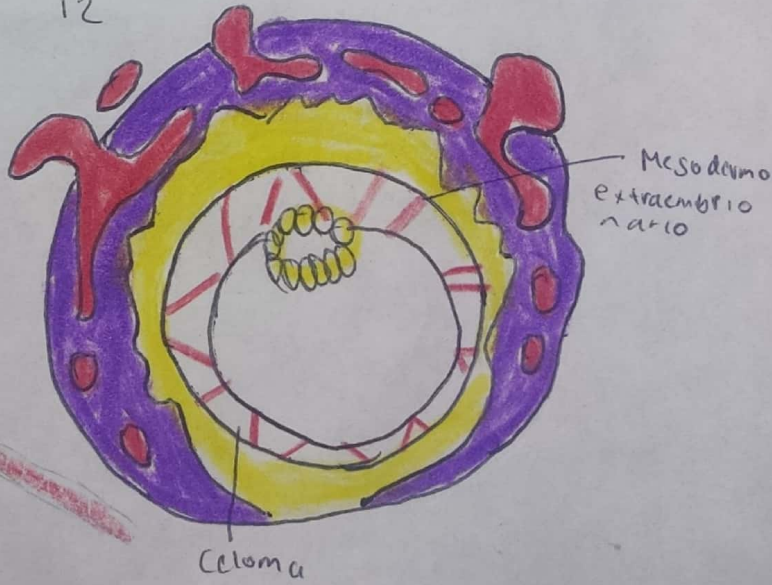
11

Red lagunas



12

Mesodermo extraembriionario



Día 8: En este punto, el blastocito se encuentra cada vez más integrado en el endometrio materno.

Día 7: Después de la fecundación y de un viaje por la trompa de falopio, el óvulo fecundado, ahora llamado blastocisto, llega al útero.

Día 10: se completa la implantación y se establecen las estructuras fundamentales para el crecimiento del embrión.

Día 9: El blastocito, que ahora se encuentra profundamente incrustado en el endometrio materno, continúa su desarrollo y da lugar a las primeras estructuras embrionarias.

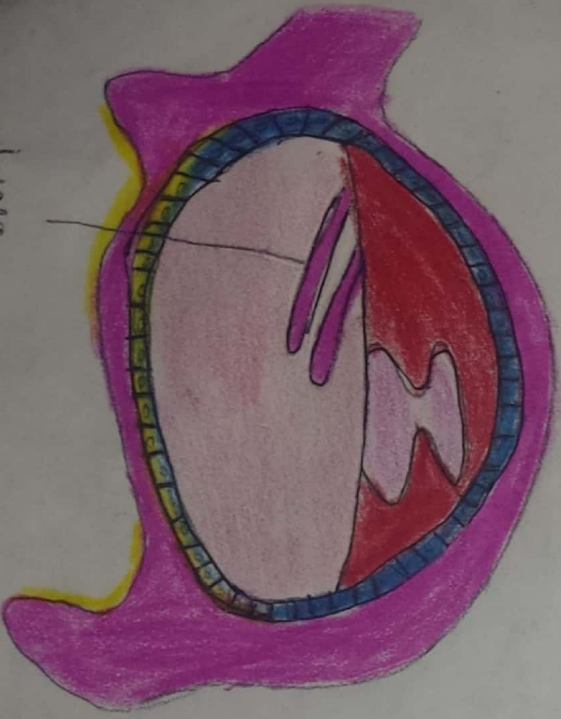
Día 12: Los procesos iniciados se consolidan y se preparan las bases para uno de los eventos más importantes en el desarrollo embrionario: la gastrulación.

Día 11: se consolidan los procesos iniciados en días anteriores y se establecen las bases para el desarrollo de los órganos y sistemas del embrión.

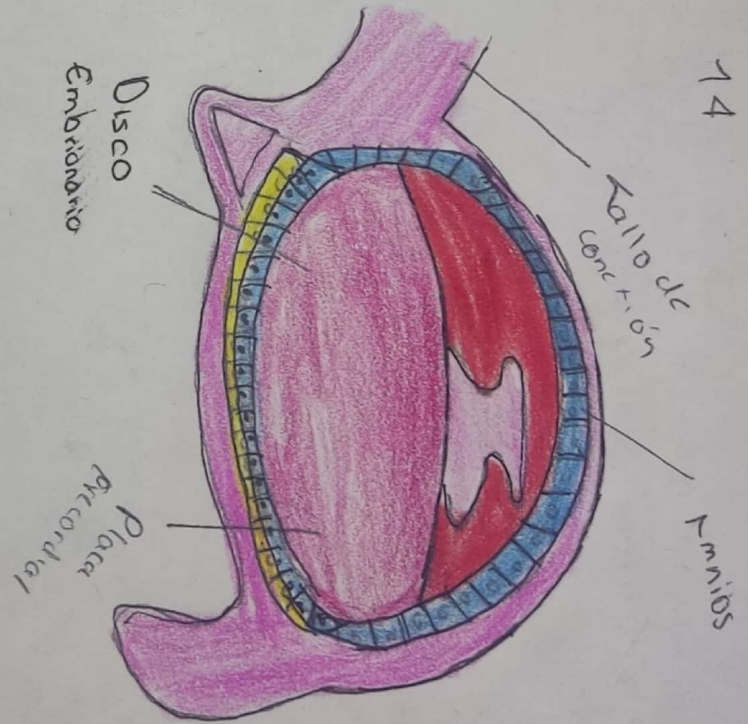
13 COMIENZA LA FASE 6
Vellosidades Primarias



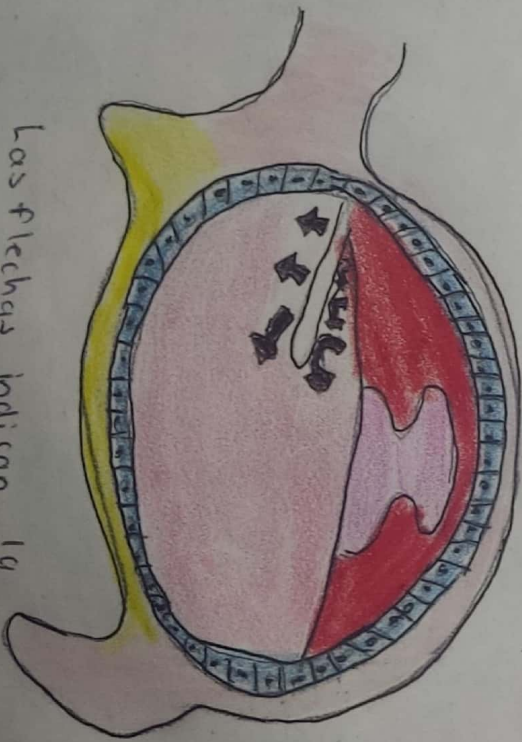
15 Ausencia de la primera menstruación



14



16 COMIENZA LA FASE 7



Las flechas indican la migración de las células mesenquimales.

Día 14: La gastrulación está en pleno desarrollo y el embrión empieza a tomar forma.

Día 13: El embrión se encuentra en la etapa de gastrulación, establece las 3 capas germinales que darán origen a todos los tejidos y órganos.

Día 16: Los principales sistemas comienzan a tomar forma y a funcionar.

Día 15: La línea primitiva, que es la estructura que guía la gastrulación, comienza a retroceder.