

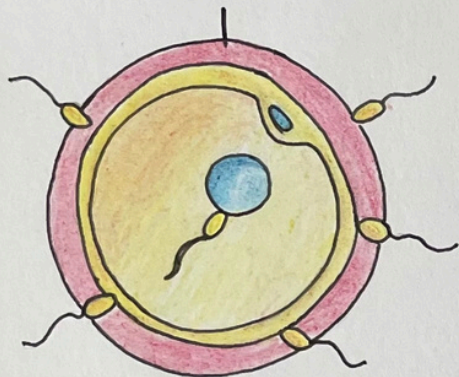
Dibujos del desarrollo embrionario

embrionario

Día 1

Fase 1

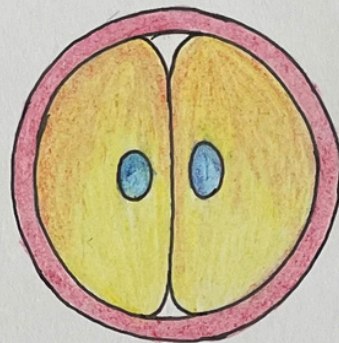
Zona Pelúcida



Fecundación

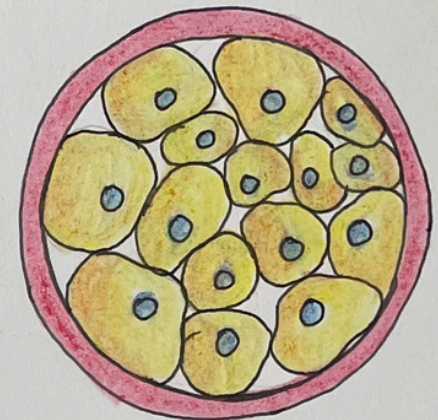
Día 2

Comienza la fase 2



División del cigoto

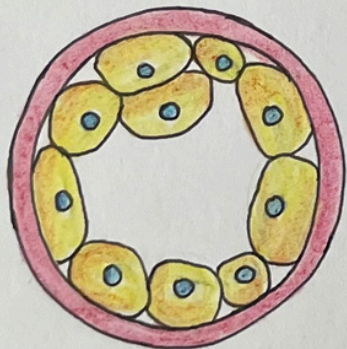
Día 3



Mórula

Día 4

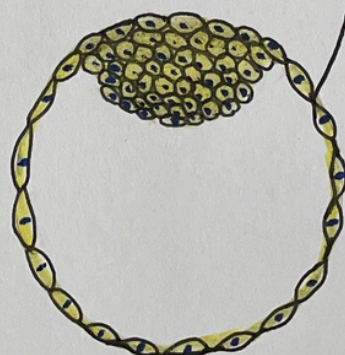
Comienza la fase 3



Blastocisto inicial

Día 5

Trofoblasto

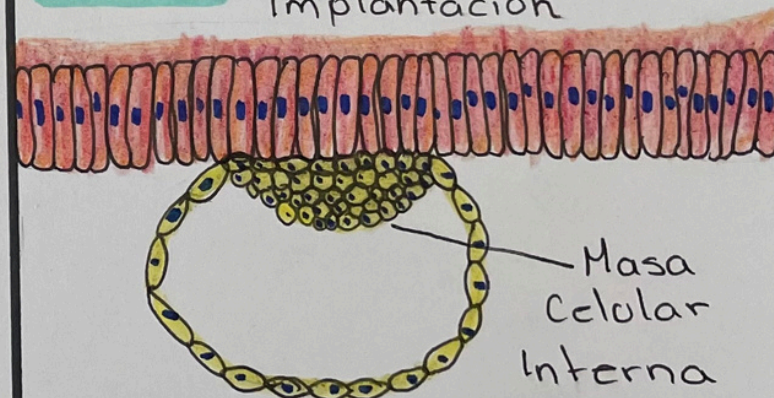


Blastocisto tardío

Día 6

Fase 4

Comienza la implantación



Masa Celular Interna

Día 3. La morula continúa creciendo y desarrollándose. En esta etapa el embrión se encuentra en una etapa crítica de desarrollo y es muy sensible a factores externos.

Día 2 el cigoto empieza a dividirse en 2-4 células llamadas blastómeros y también empieza a crecer poco a poco.

El día 1 del desarrollo embrionario es el momento en que ocurre la fertilización, (Cuando un espermatozoide fecunda un óvulo).

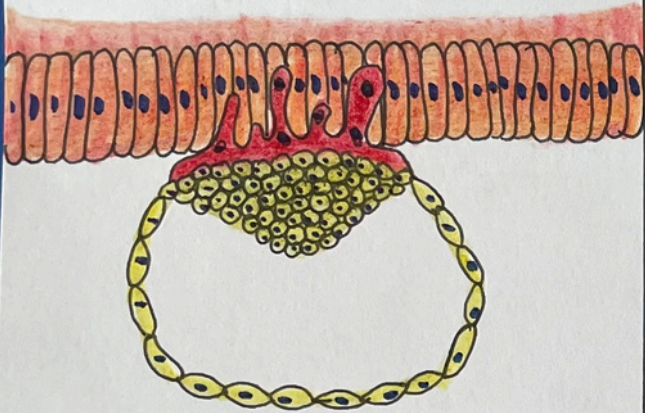
Día 6.
Proceso en el que el embrión se adhiere al endometrio y que finalmente invade el inicio de gestación

Día 5
El blastocito se implanta en la pared uterina, lo que marca el inicio de la gestación

El día 4. El blastocisto se expande y continúa creciendo y aumenta la cavidad blastocística

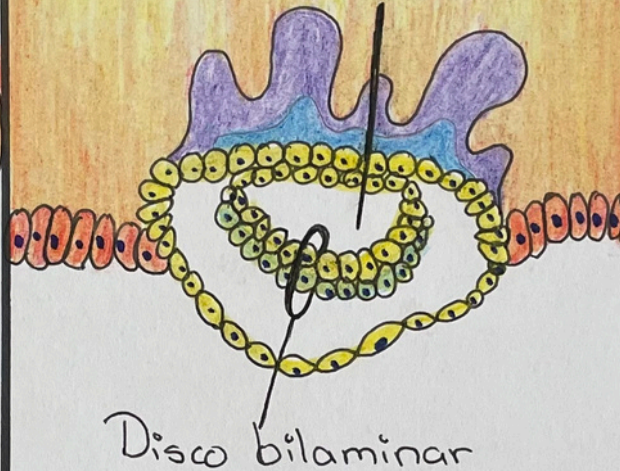
Día 7

Comienza la fase 5



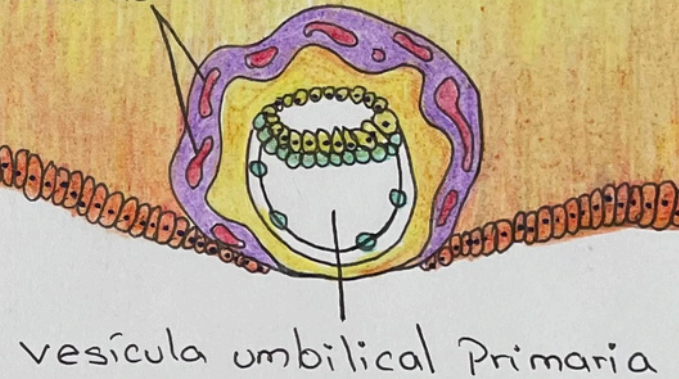
Día 8

Cavidad amniótica



Día 9

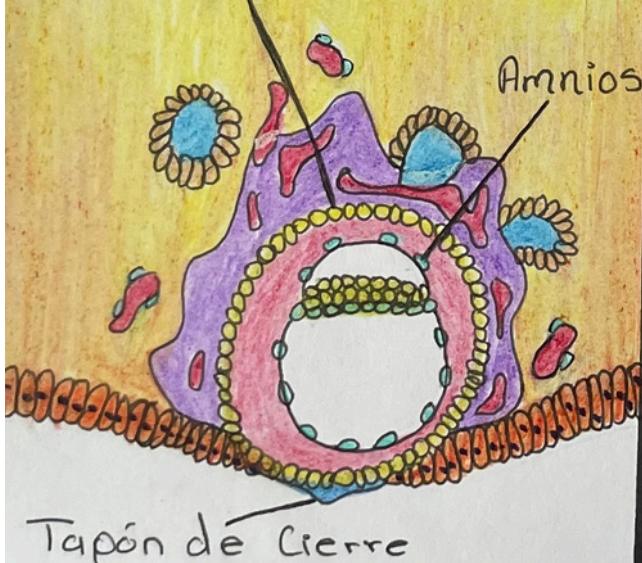
Aparecen lagunas en el sincitiotrofoblasto



Día 10

Citotrofoblasto

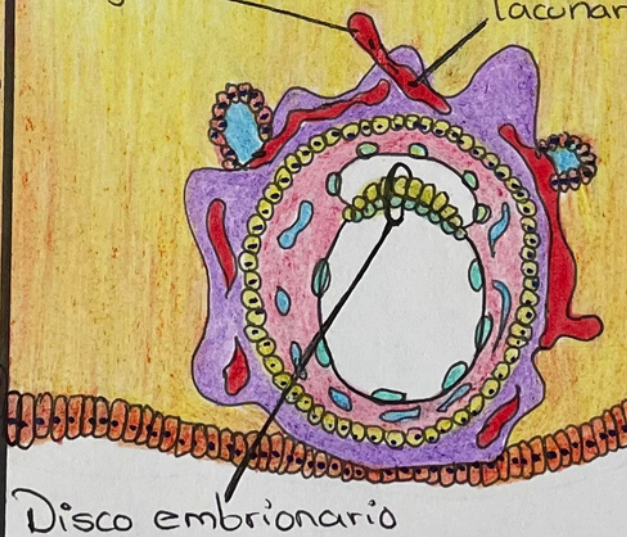
Amnios



Día 11

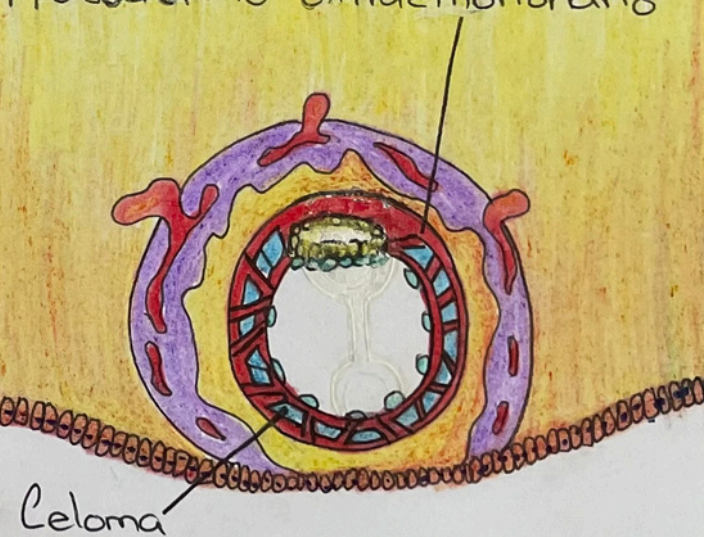
Sangre materna

Red lacunar



Día 12

Mesodermo Extraembrionario



Día 9

El sincitotrofoblasto continúa dividiendo el endometrio lo que facilita el intercambio de nutrientes y gases entre el embrión y la madre. También se origina la membrana de Houser.

Día 8

El blastocisto continúa su proceso de implantación. Después el trofoblasto y se divide en 2 capas que es el citotrofoblasto y el sincitotrofoblasto.

Día 7

El blastocisto finalmente llega al útero y tiene lugar en la implantación embrionaria. La implantación es la anidación del blastocisto en el endometrio.

Día 12

Se forma el mesodermo extraembrionario.

Día 11

Se forman las lagunas trofoblasticas que es la sangre materna.

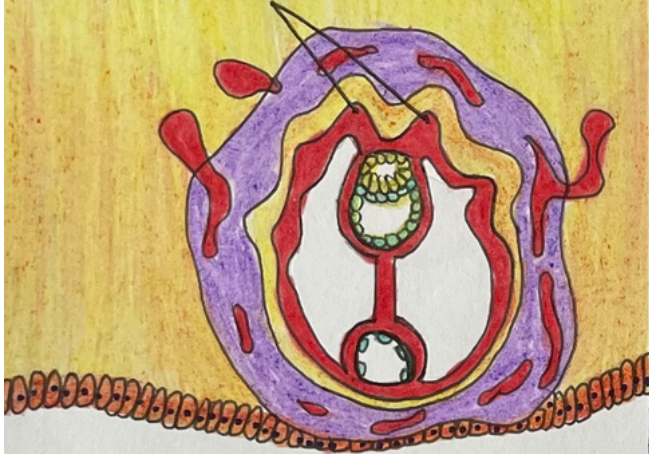
Día 10

El blastocisto se convierte en embrión debido a la formación de saco amniótico, esto sucede cuando se desarrollan otras células.

Día 13

Comienza la fase 6

vellosidades Primarias



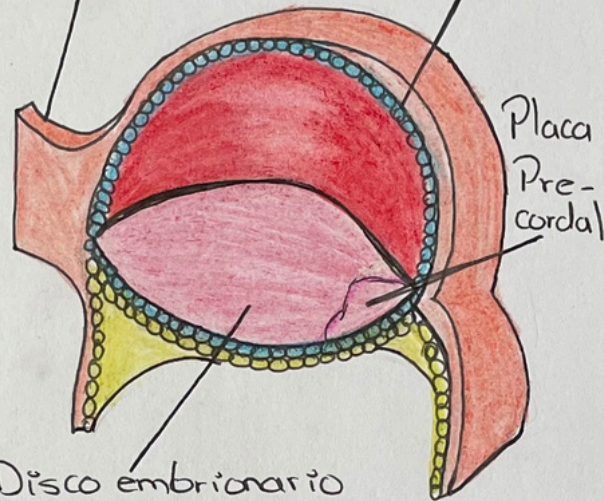
Día 14

Tallo de Conexión

Amnios

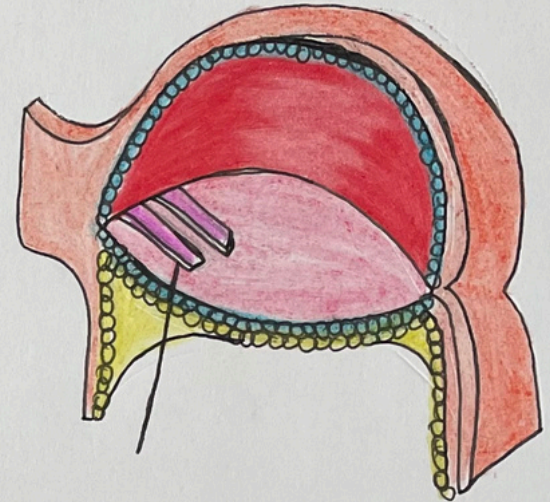
Placa Pre-cordal

Disco embrionario



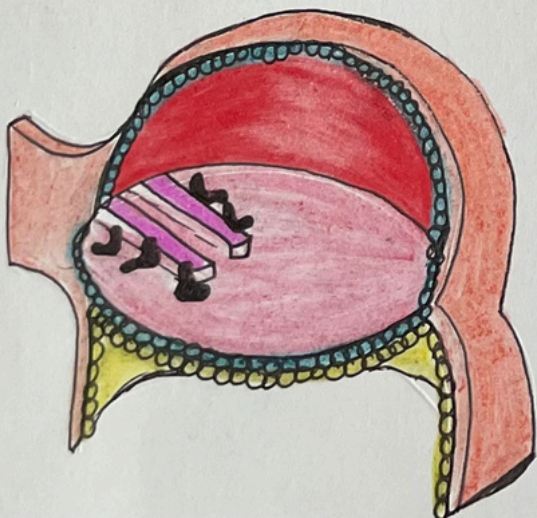
Día 15

Ausencia de la primera menstruación



Día 16

Comienza la fase 7



Día 15

El epiblasto aparece la línea primitiva (ectodermo).

Se intercambia en hipoblastos (lamina notocordal).

Día 14

El embrión comienza la gastrulación, un proceso que dura una semana y transforma al embrión en el primer boceto del individuo.

Día 13

Aparecen las vellocidades cuando el citotrofoblasto empujan hacia dentro al sincitotrofoblasto en el endometrio.

Día 16

El embrión se alarga y se empieza a apreciar una forma humana. Se desarrolla el corazón y principales vasos sanguíneos.