



UDS

Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno : Rubí Yadelin Santiago Lanza

Nombre del trabajo: Diagrama de fecundación

Parcial : I

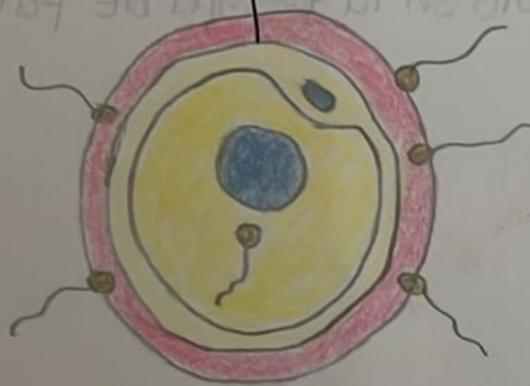
Nombre de la Materia : Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Del Solar Villarreal Guillermo

Nombre de la Licenciatura :Medicina humana

Semestre: I. Grupo: A

Zona Pelúcida



Fecundación

①

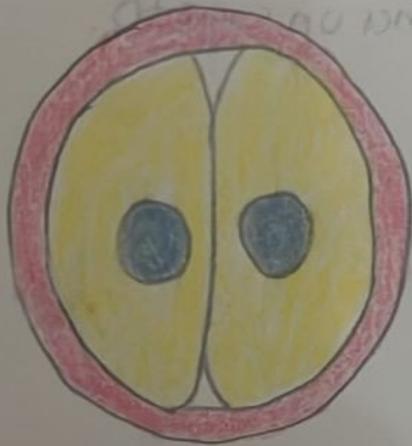
Los espermatozoides se acercan
al óvulo en la trompa de Falopio

①

Fecundación

la formación del cigoto

óvulo + espermatozoides



División del cigoto

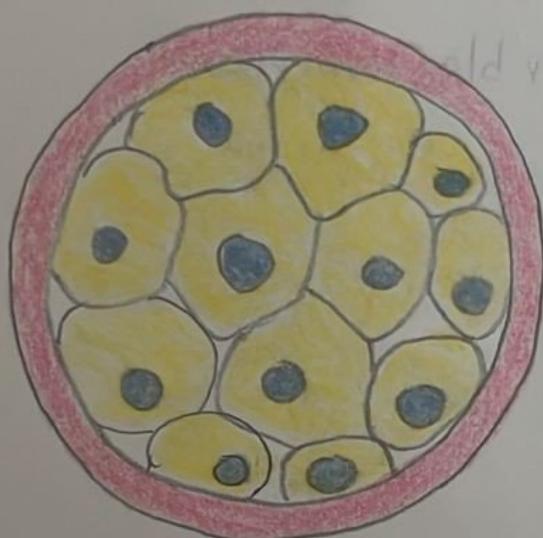
②

La fusión del espermatozoide y el óvulo forma un cigoto.



División del cigoto

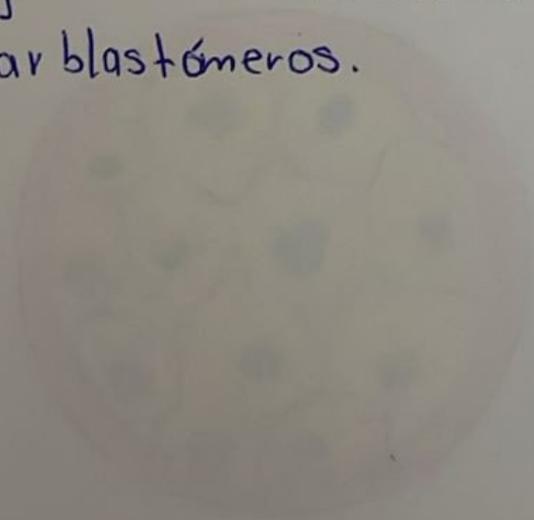
El ciclo comienza a dividirse y
formar plaquetas



Mónula

③

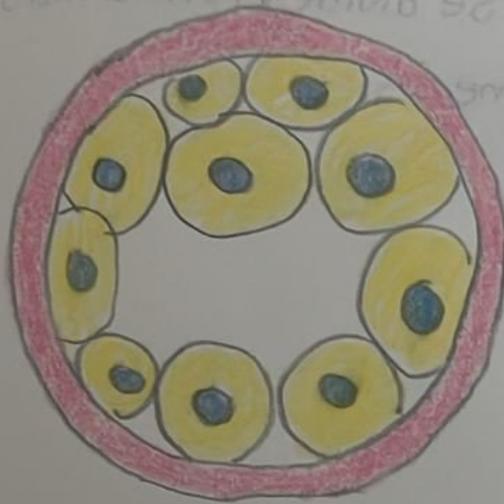
El cigoto comienza a dividirse y formar blastómeros.



②

pluripotencia

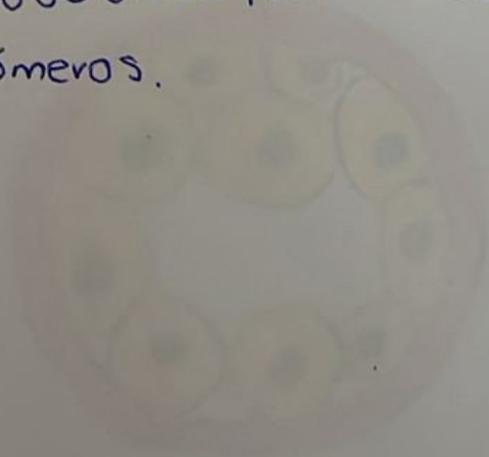
Eligatores bndhs x forma mds
plastoms



Blastocisto Inicial

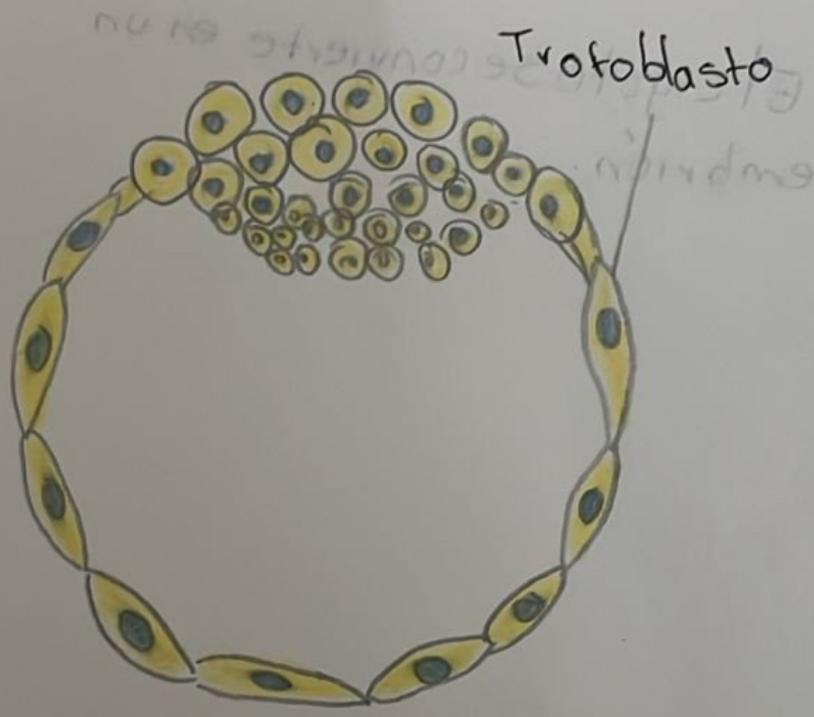
(4)

El cigoto se divide y forma más blastómeros.



(H)

Blastoceto Inicial

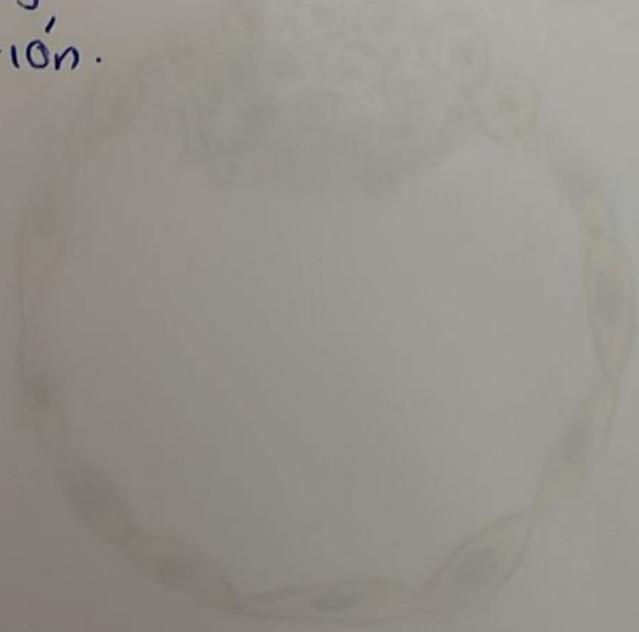


Trofoblasto

Blastocisto tardio

⑤

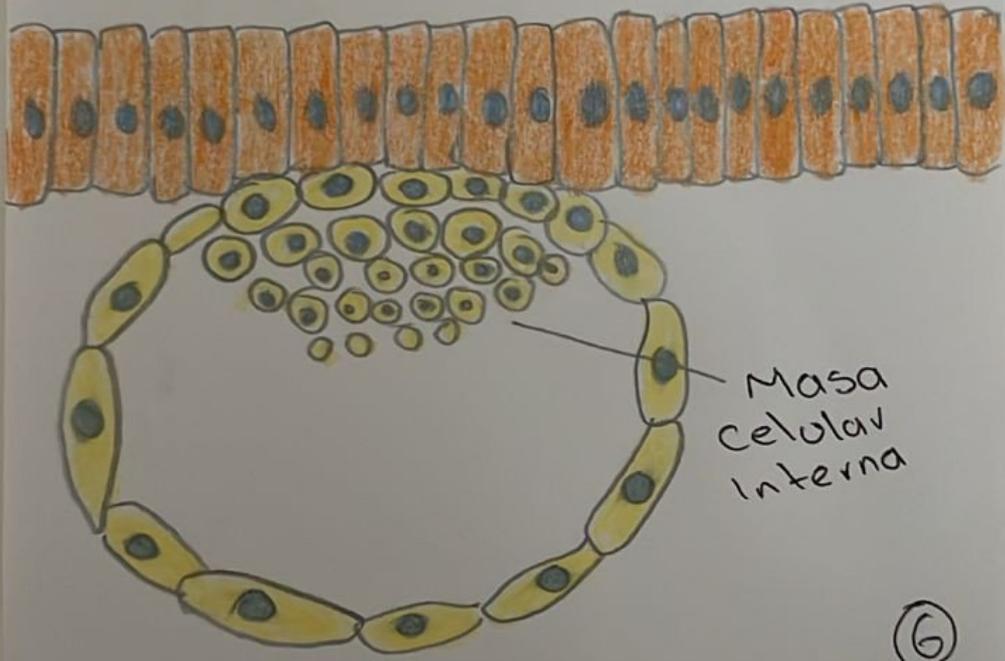
El cigoto se convierte en un
embrión.



©

Blastocisto tardío

Comienza la implantación
El embrión
en el útero



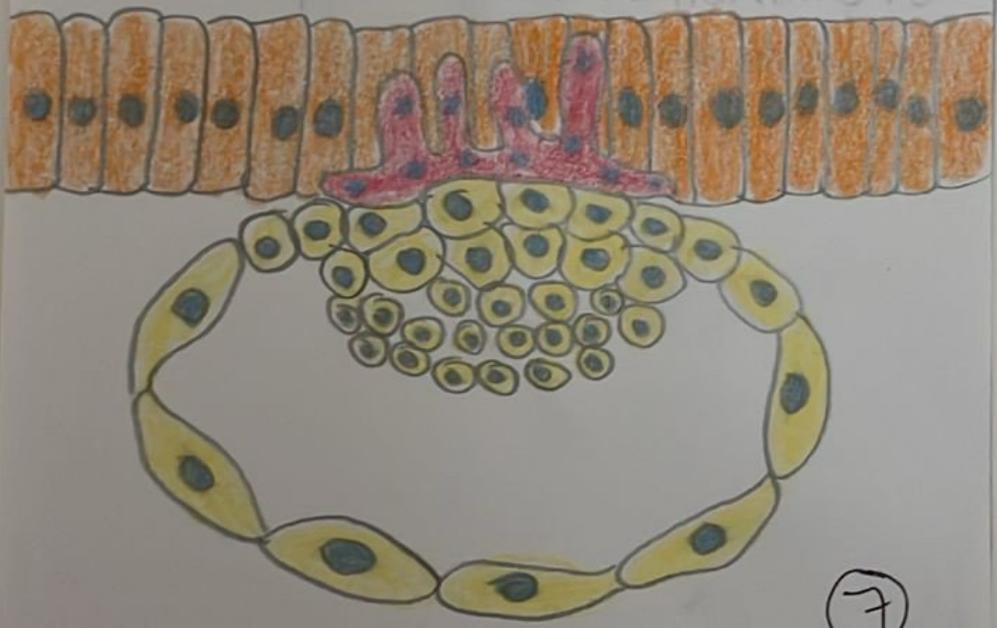
6

El embrión comienza a implantarse
en el útero.

12/10/90
12/10/90
12/10/90



El embrión se desarrolla y forma

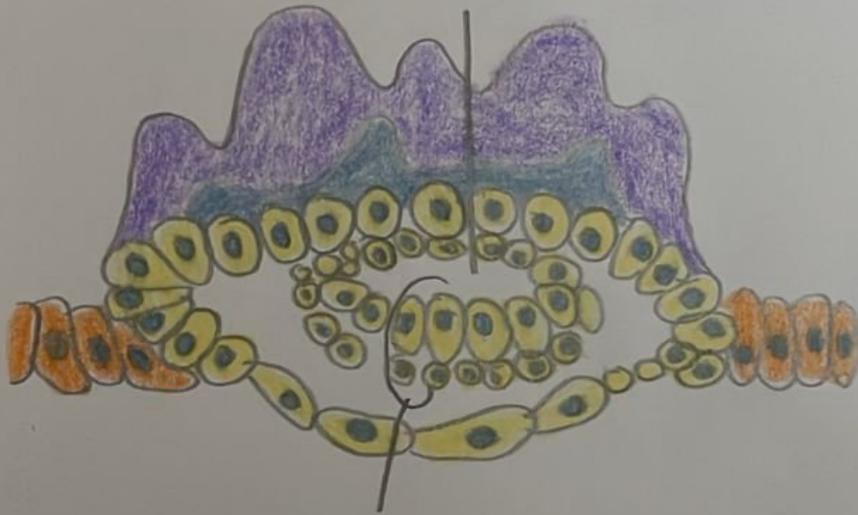


7

El embrión se desarrolla y forma
una bola de células.



El embrión continúa implantándose en el útero
Cavidad amniótica



Disco blaminar

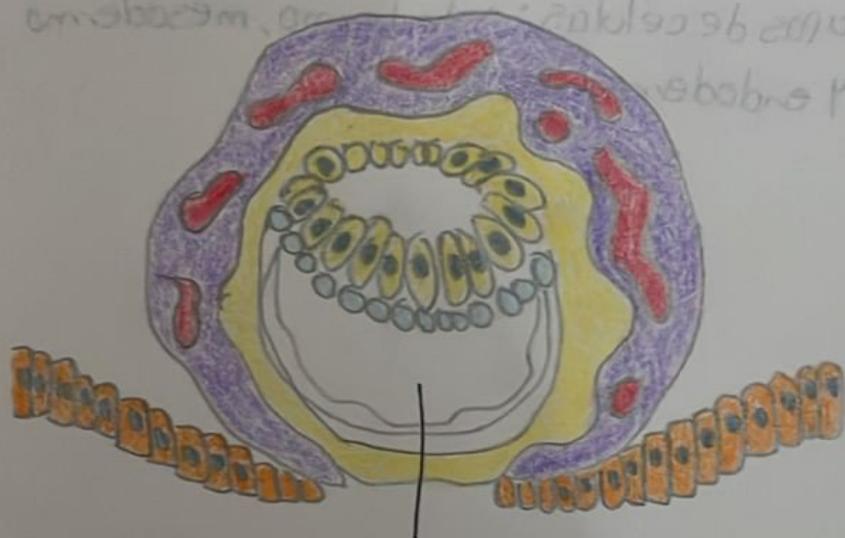
⑧

El embrión continúa implantándose
en el útero. (como bobina)

②

Disco planar

Aparecen lagunas en el sincitiotrofoblasto



Vesícula umbilical
Primaria

9

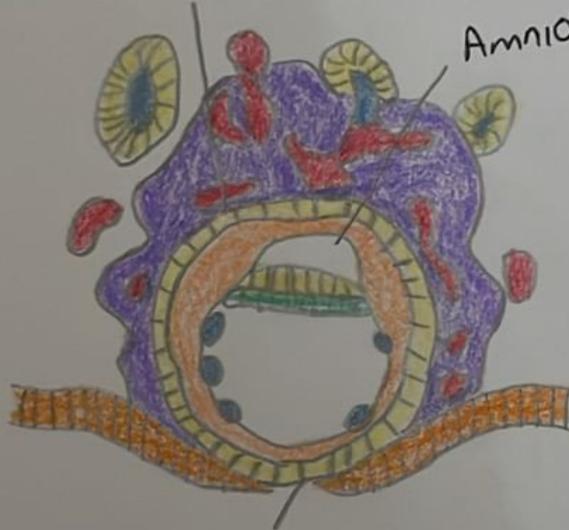
El embrión comienza a formar tres
capas de células: ectodermo, mesoderma
y endodermo.



El embrión comienza a desarrollarse
por primera vez en el

Citotrofoblasto

Amnios



Tapón de cierre

10

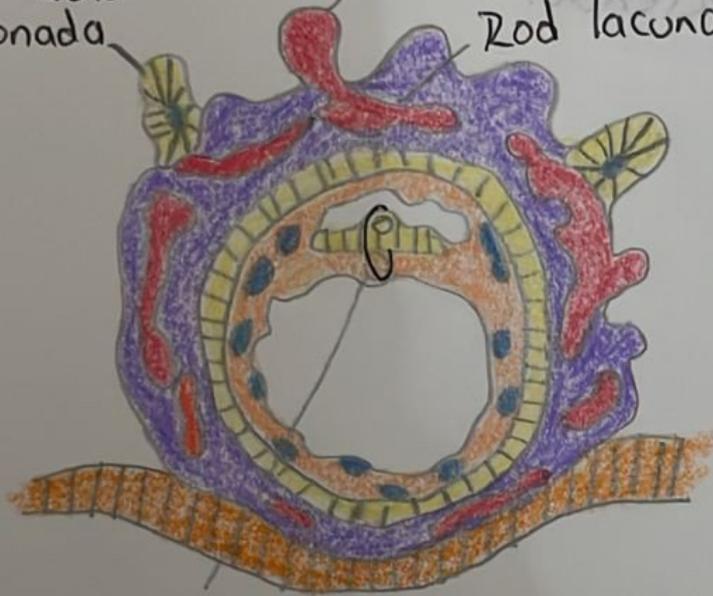
El embrión comienza a desarrollar sus primeras estructuras.

zona A



Tubo de cráneo

sangre materna
Glandula
erosionada
Rod lacunar



Disco
embrionario

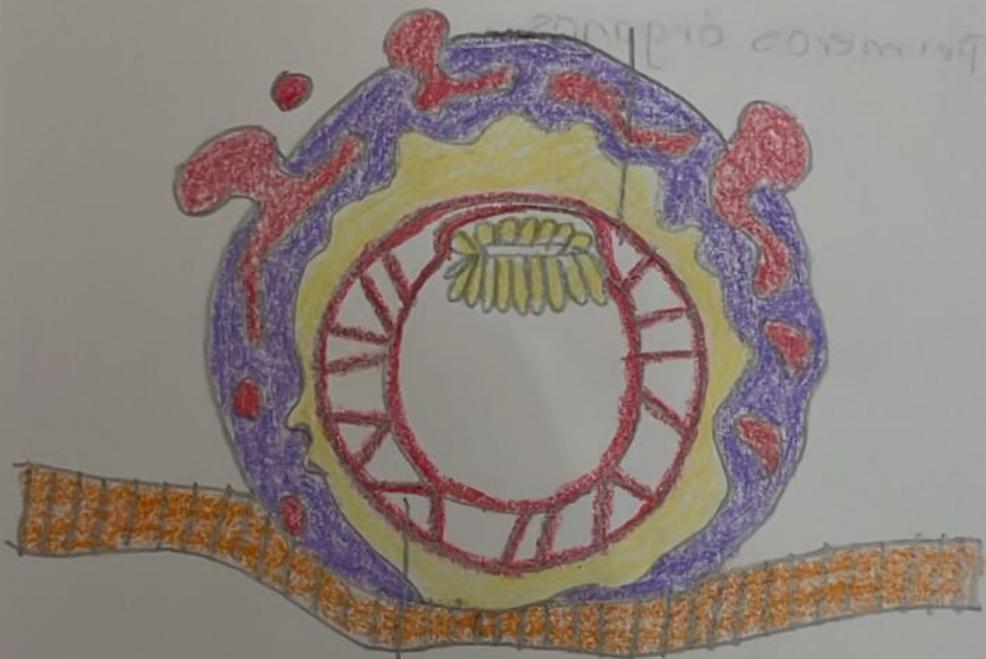
11

El embrión continúa desarrollándose
y creciendo.

(1)

Discos
embrionarios

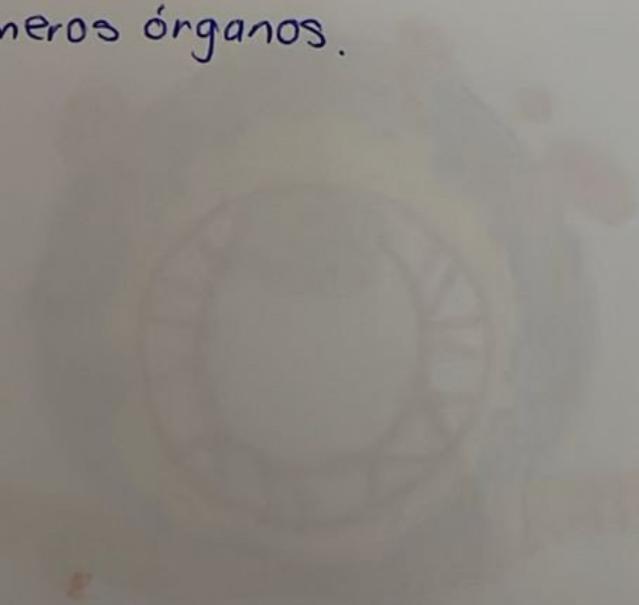
Mesodermo
extraembrionario



Celoma

(12)

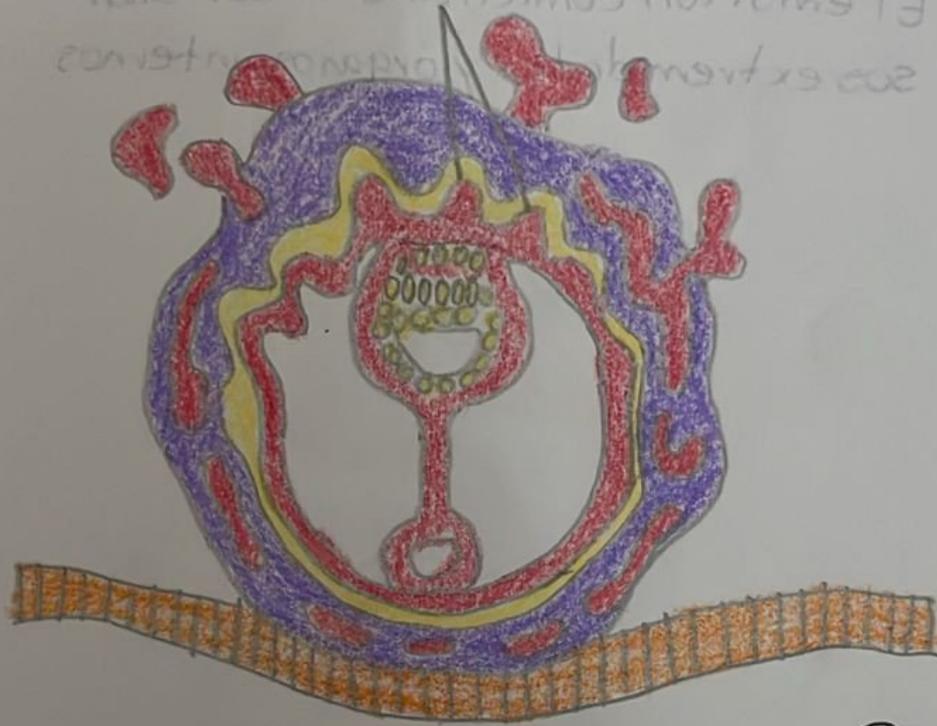
El embrión comienza a formar sus primeros órganos.



(1)

embryo

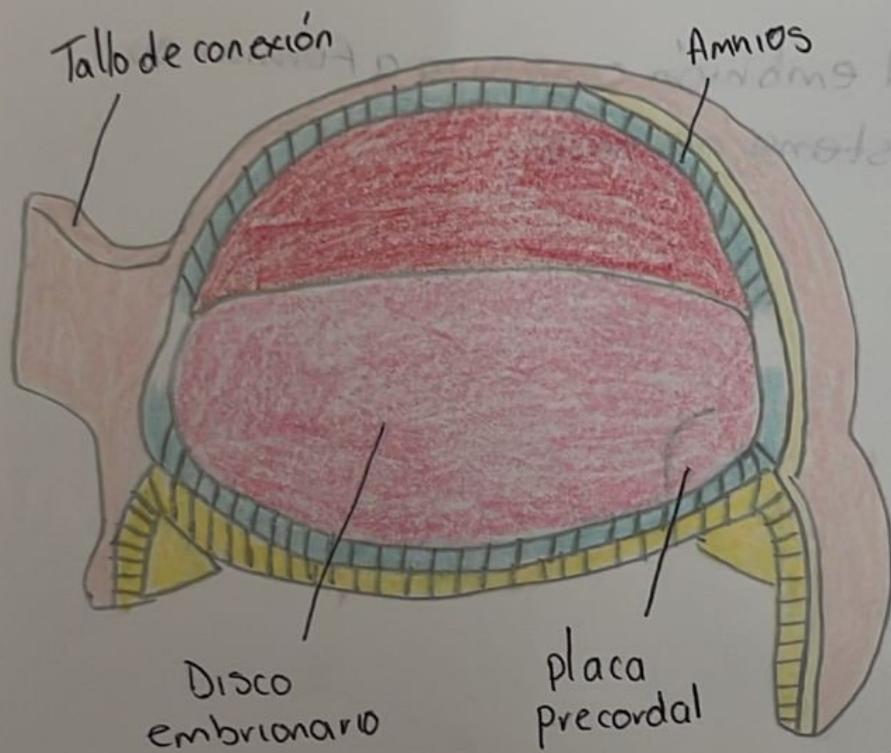
Vellosoidades primarias



13

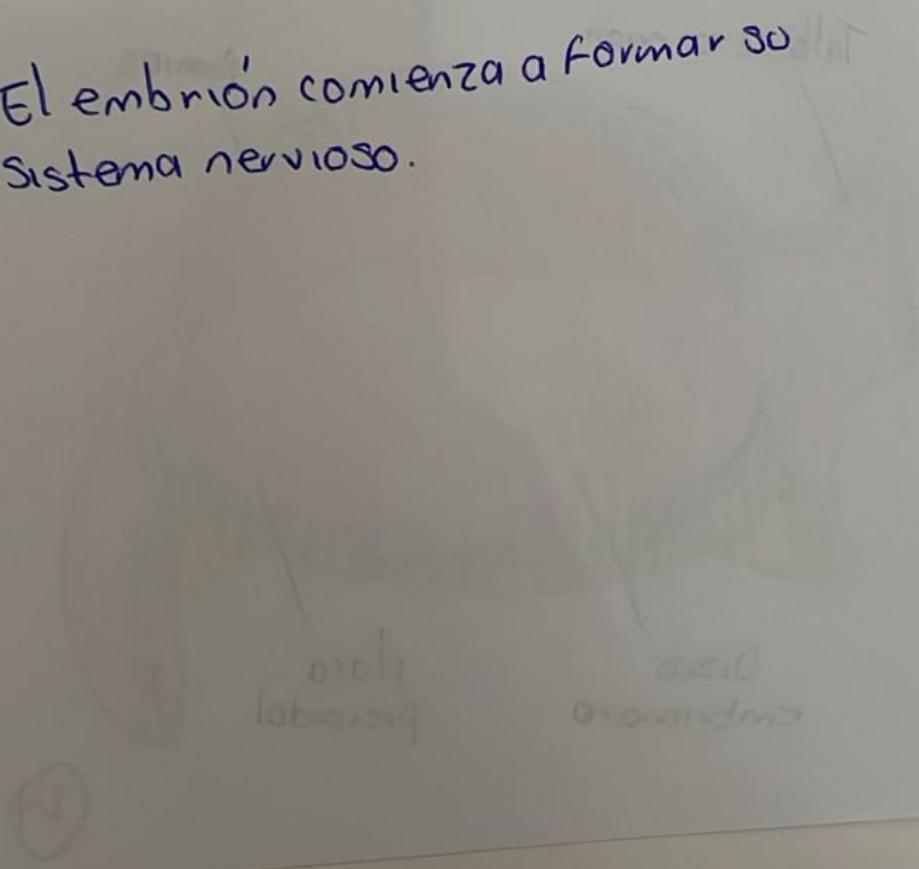
El embrión comienza a desarrollar
sus extremidades y órganos internos.

(1)

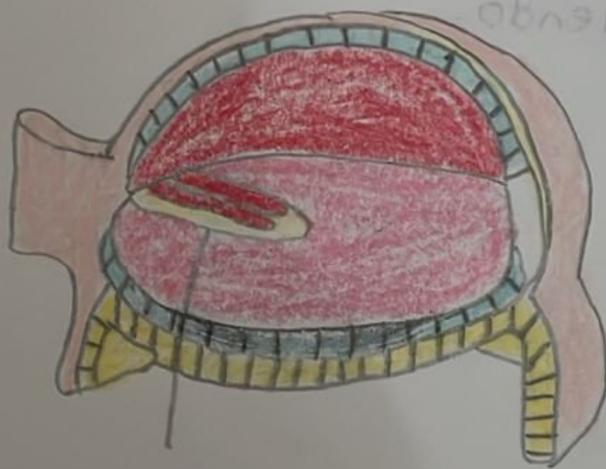


14

El embrión comienza a formar su
Sistema nervioso.

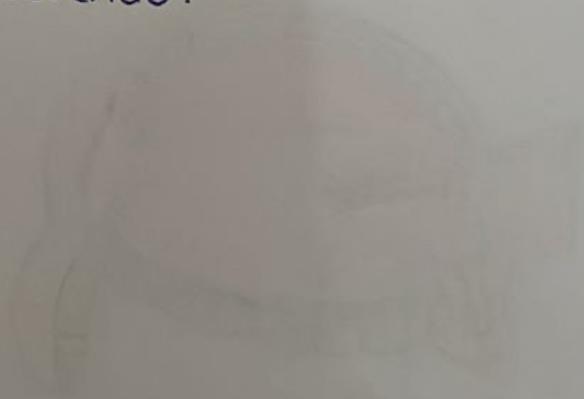


Ausencia de la primera menstruación

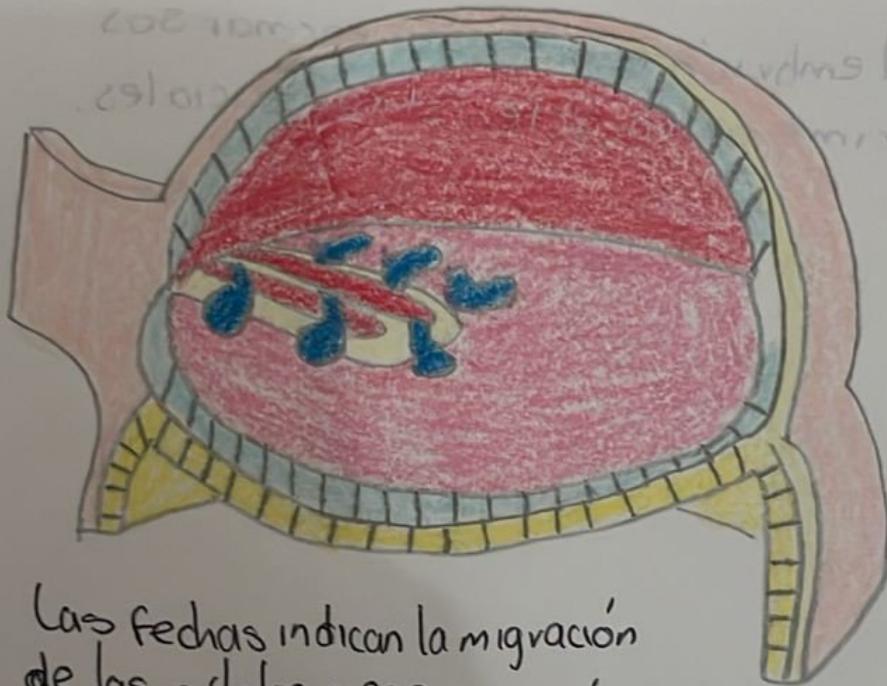


15

El embrión continúa desarrollándose
y creciendo.



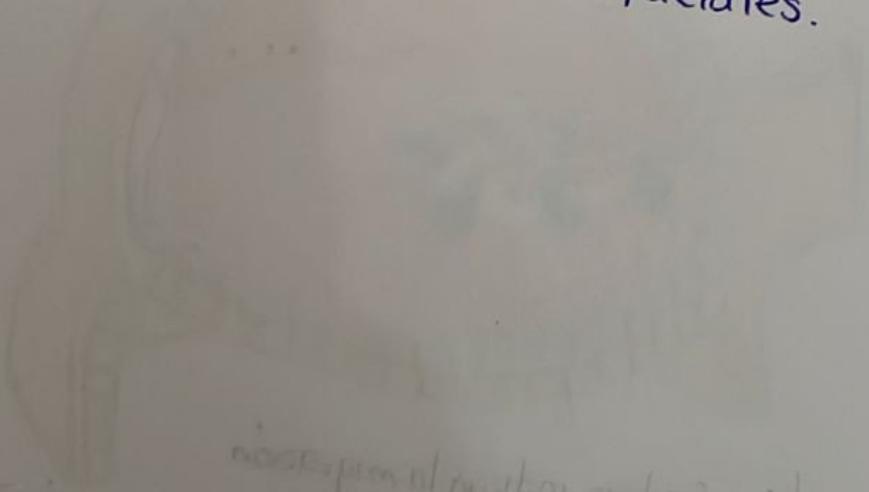
(2)



Las flechas indican la migración
de las células mesenquimales.

(16)

El embrión comienza a formar sus primeras características faciales.



Los procesos de desarrollo facial comienzan en la tercera semana de la gestación.

(2)