

A large, dark blue version of the UDS logo is centered on the page. It consists of a stylized graphic of three curved lines on the left, followed by the letters 'UDS' in a very large, bold, sans-serif font. Below this, the words 'Mi Universidad' are written in a smaller, bold, sans-serif font.

## 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

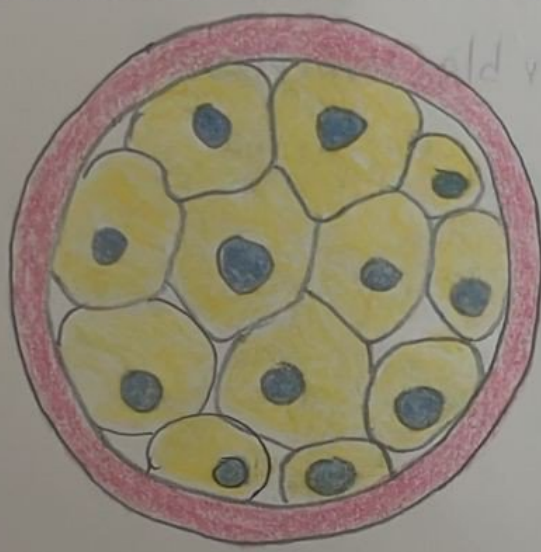
②

La fusión del espermatozoide y el óvulo forma un cigoto.



División del cigoto

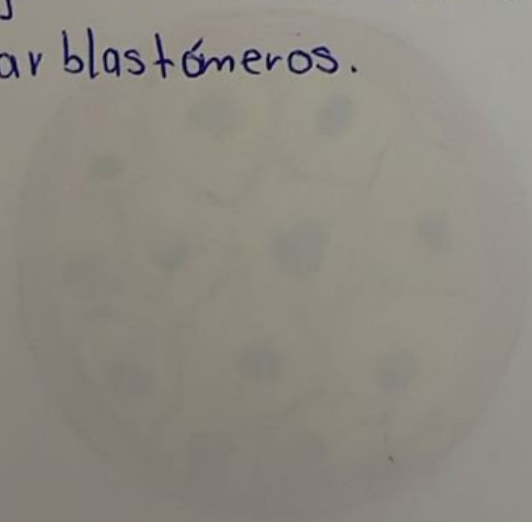
El ciclo comienza a dividirse y  
formar plaquetas



Mónula

③

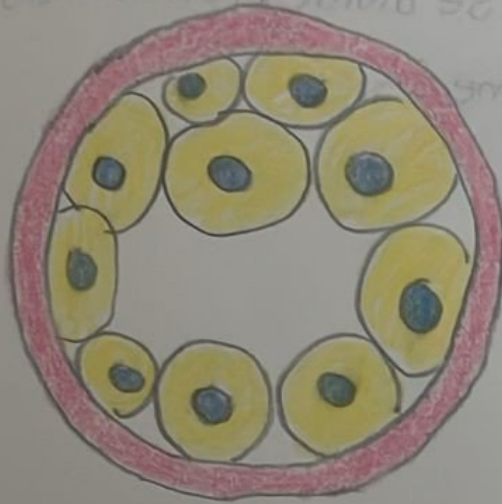
El cigoto comienza a dividirse y formar blastómeros.



②

pluripotencia

Eligatores bndhs x forma mds  
plastoms

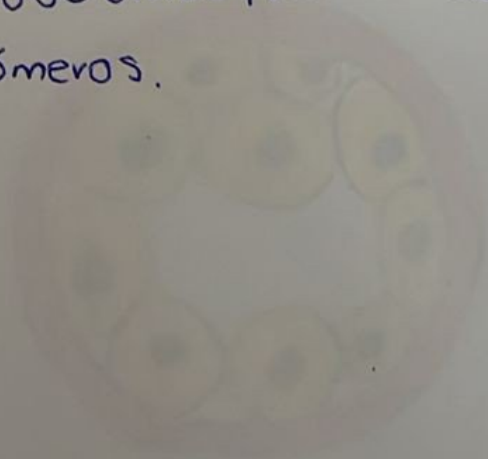


Blastocisto Inicial

(4)

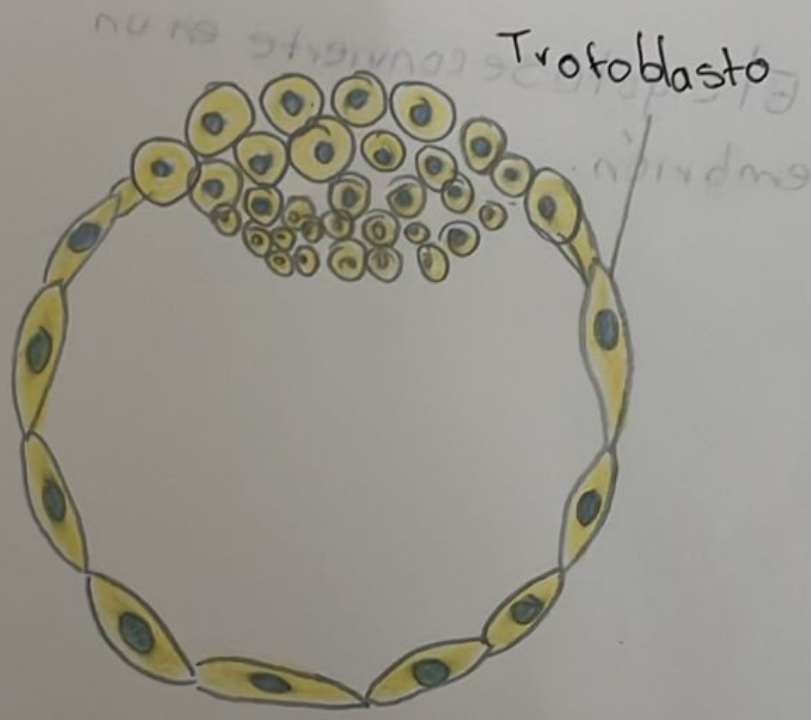


El cigoto se divide y forma más blastómeros.



(H)

Blastoceto Inicial

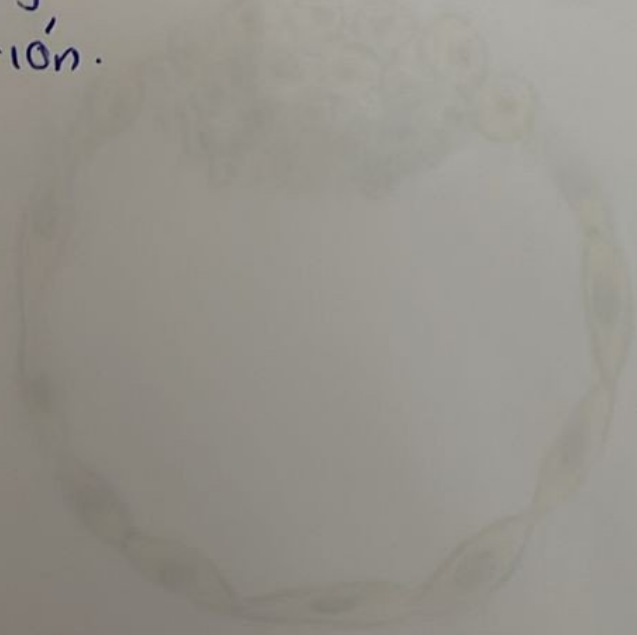


Trophoblasto

Blastocisto tardio

⑤

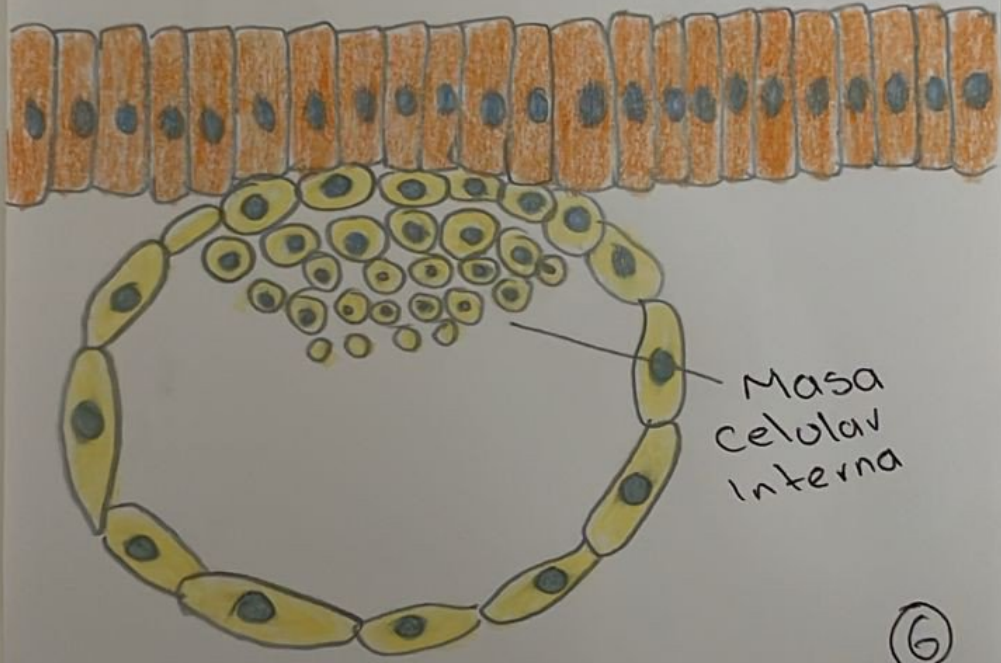
El cigoto se convierte en un  
embrión.



©

Blastocisto tardio

Comienza la implantación  
El embrión  
en el útero

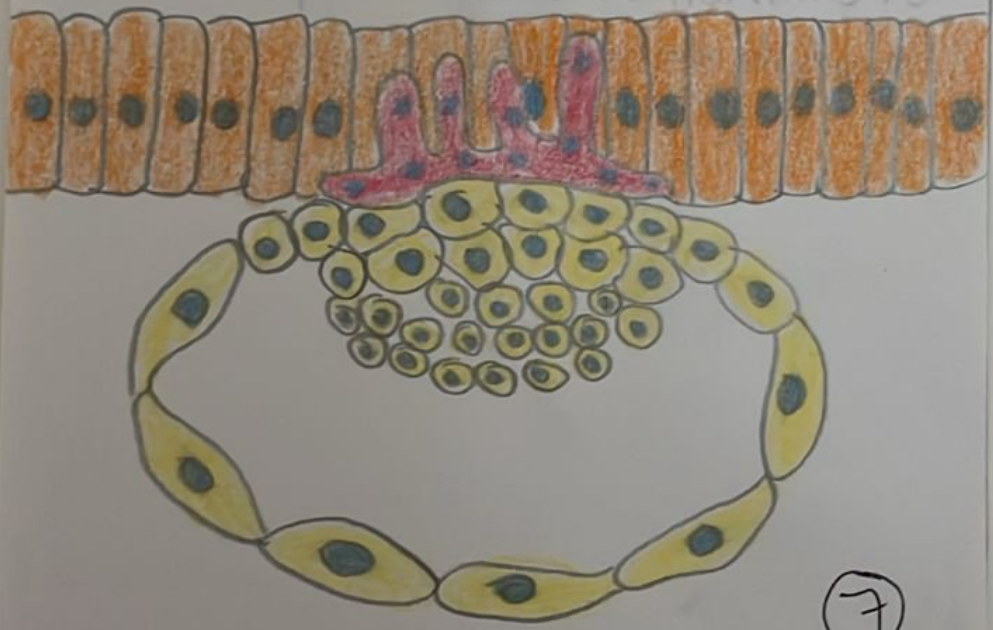


El embrión comienza a implantarse en el útero.

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



El embrión se desarrolla y forma

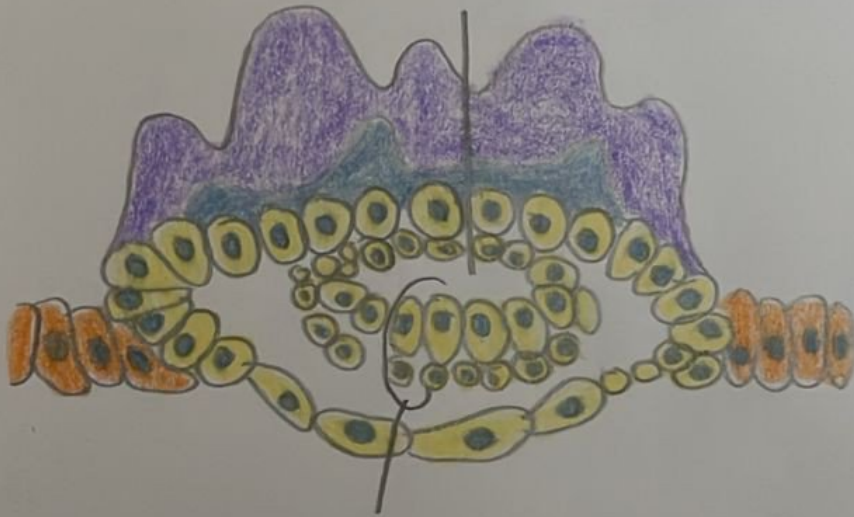


7

El embrión se desarrolla y forma  
una bola de células.



El embrión continúa implantándose en el endometrio.  
Cavidad amniótica



Disco blastomérico

⑧

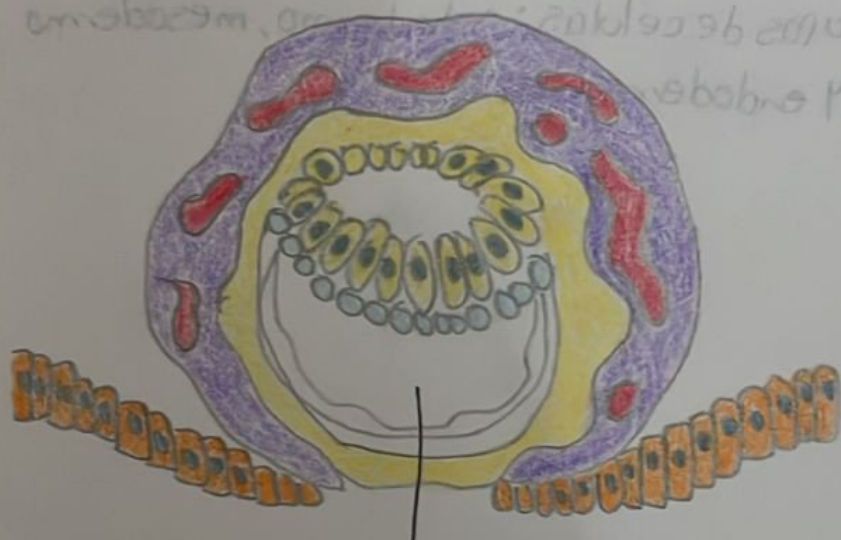


El embrión continúa implantándose  
en el útero. (como bobina)

Ⓟ

Disco planar

Aparecen lagunas en el sincitiotrofoblasto



Vesícula umbilical  
Primaria

⑨

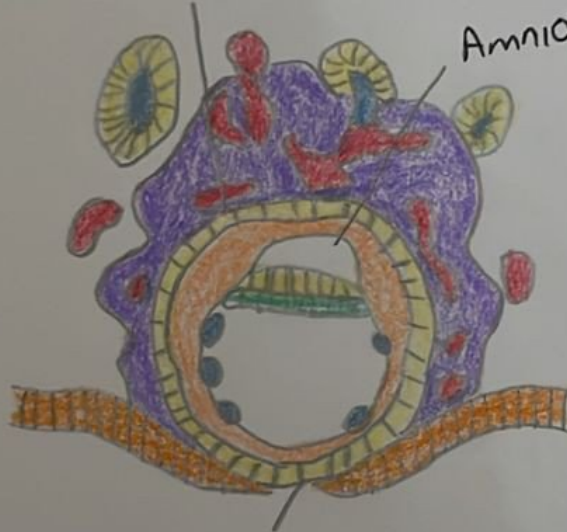
El embrión comienza a formar tres  
capas de células: ectodermo, mesodermo  
y endodermo.



El embrión comienza a desarrollarse  
por primera vez en el

Citotrofoblasto

Amnios



Tapón de cierre

10

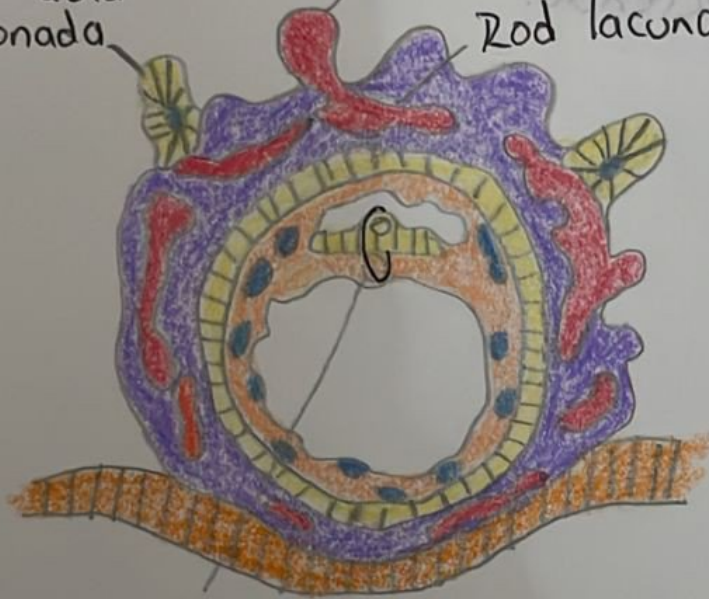
El embrión comienza a desarrollar sus primeras estructuras.

zona A



Tubo de cráneo

sangre materna  
Glandula  
erosionada  
Rod lacunar



Disco  
embrionario

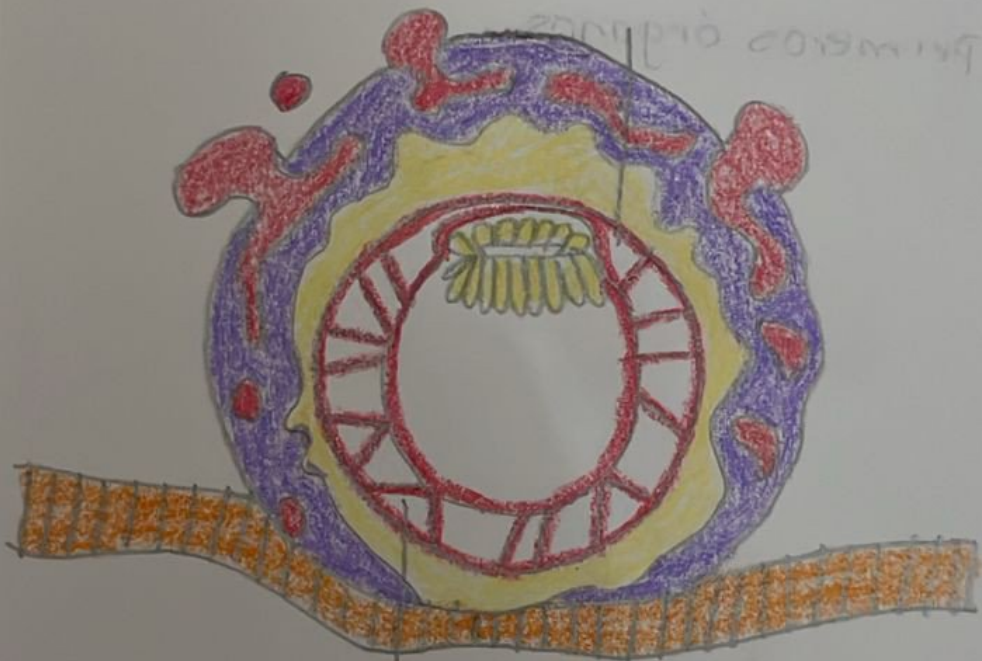
11

El embrión continúa desarrollándose  
y creciendo.

(1)

Discos  
embrionarios

Mesodermo  
extraembrionario

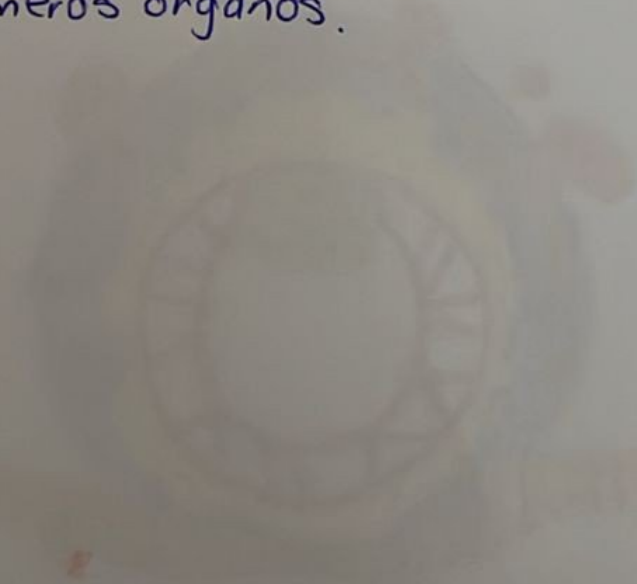


Celoma

(12)



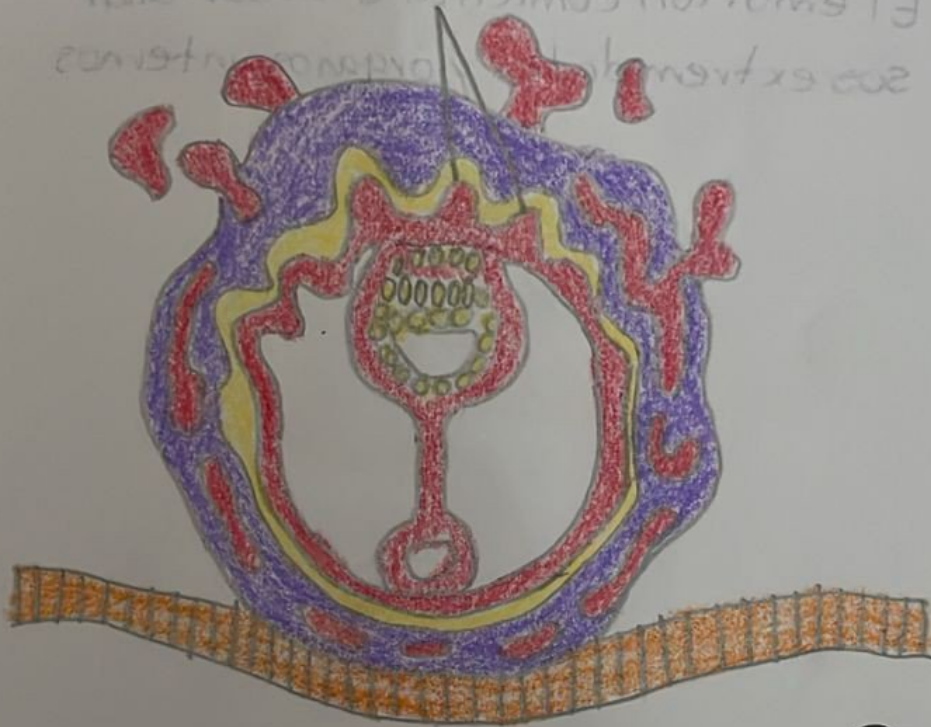
El embrión comienza a formar sus primeros órganos.



(1)

Embryo

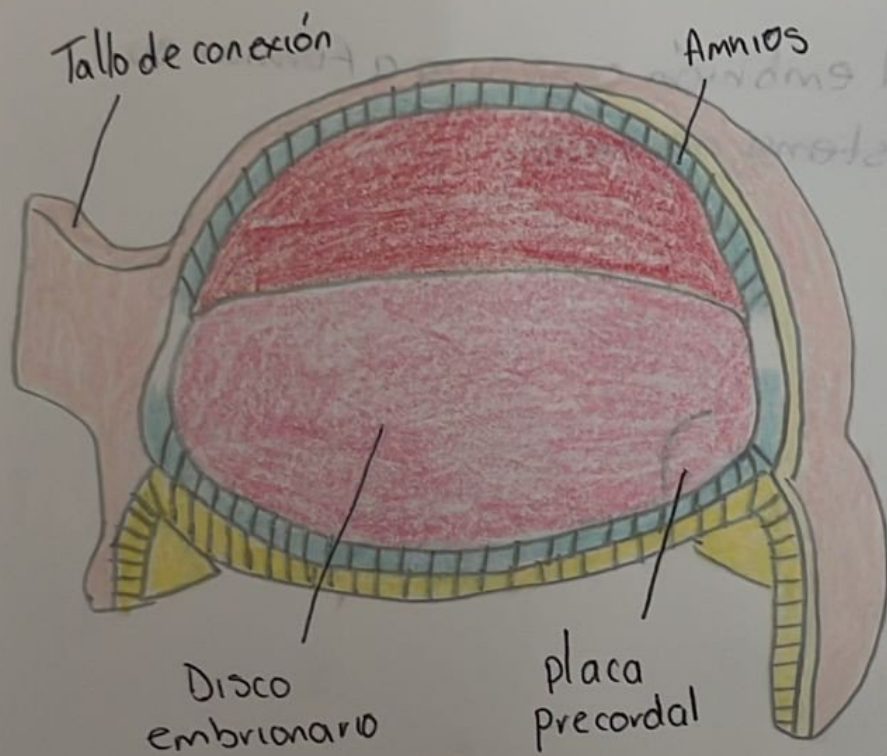
Vellosoidades primarias



13

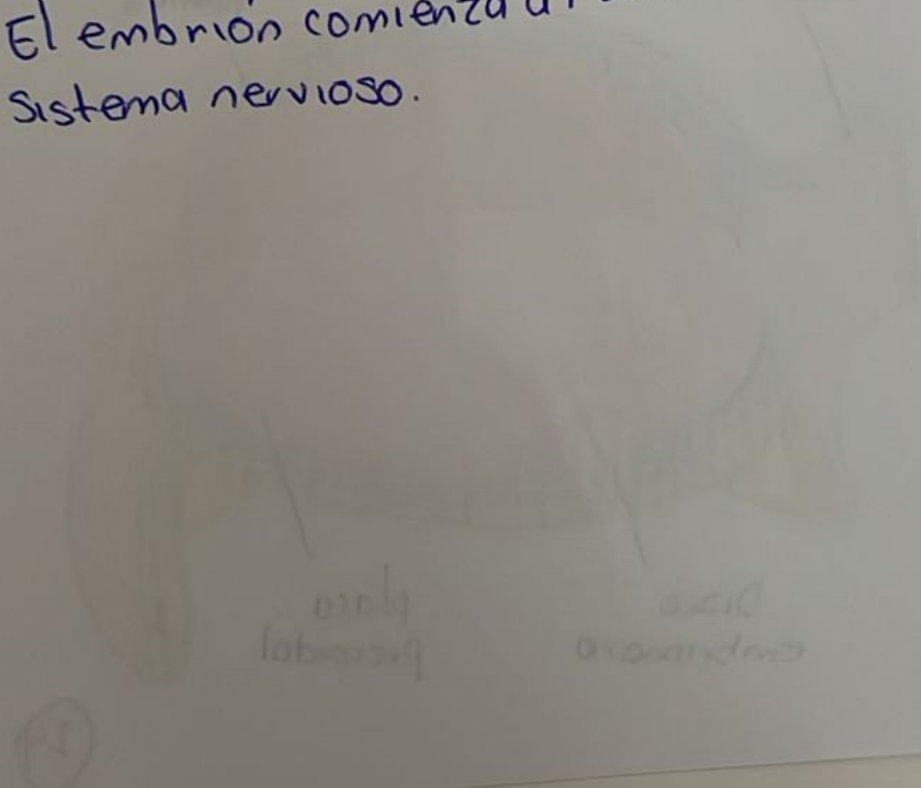
El embrión comienza a desarrollar  
sus extremidades y órganos internos.

(1)



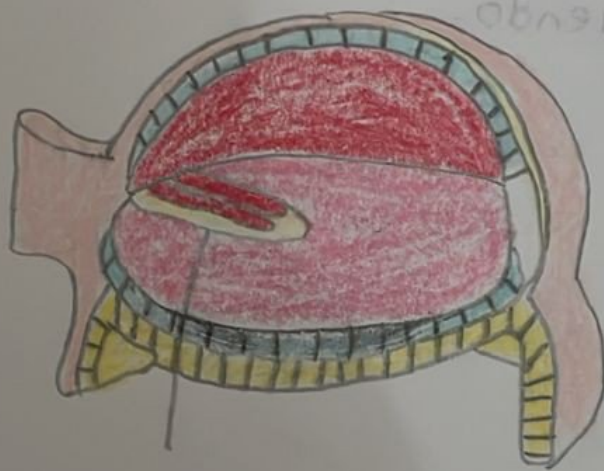
14

El embrión comienza a formar su  
Sistema nervioso.



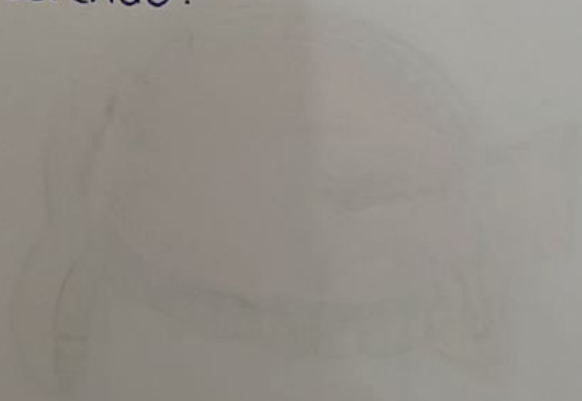
(1)

Ausencia de la primera menstruación



15

El embrión continúa desarrollándose  
y creciendo.



(2)

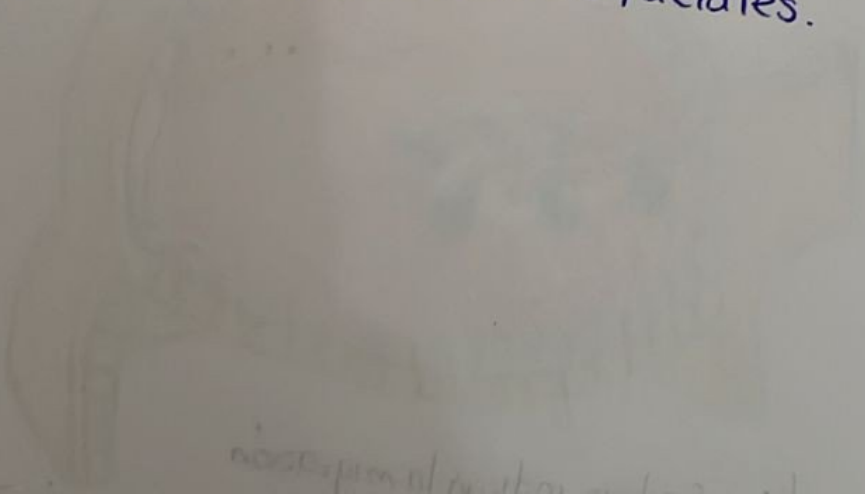


Las flechas indican la migración  
de las células mesenquimales.

16



El embrión comienza a formar sus primeras características faciales.



Los procesos de la vida son  
los que forman el embrión

(25)