



Mi Universidad

Nombre del Alumno: *keren Merari Hernández Hernández*

Nombre del tema : *portafolio de evidencias*

Parcial : *2do*

Nombre de la Materia: *biología del desarrollo*

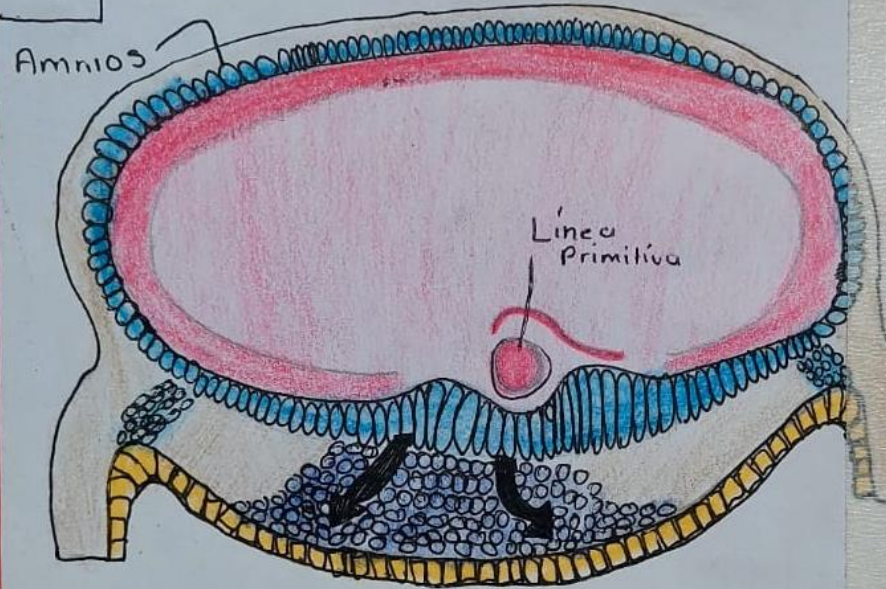
Nombre del profesor: *Dr. Guillermo del solar Villarreal*

Nombre de la Licenciatura: *medicina humana*

Semestre: *1 A*

17

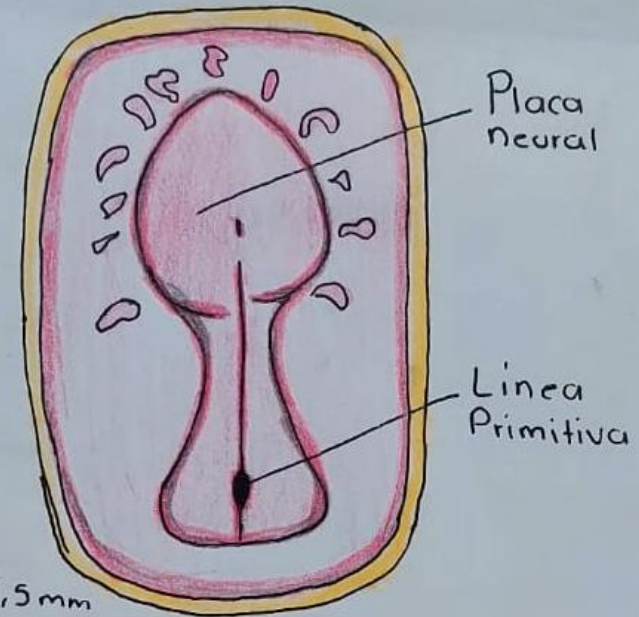
Embrión Trilaminar



Se caracteriza por el inicio de la neurulación y da proceso de emigración de células desde la línea primitiva.

18

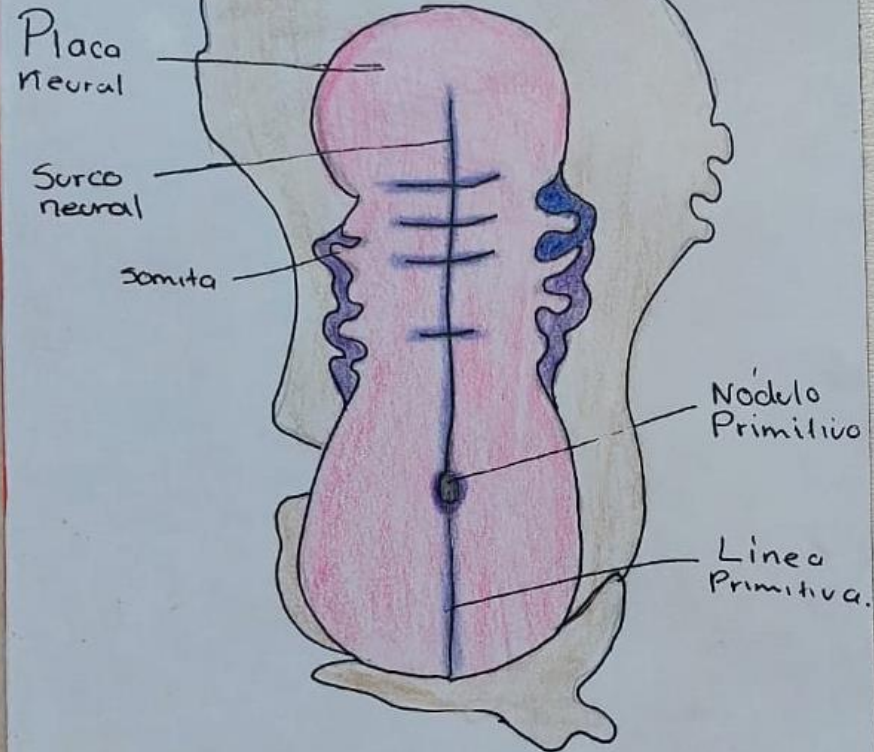
Comienza la Fase 8



Longitud: 1,5 mm

- El corazón comienza a formarse y a latir.
- El sistema nervioso central comienza a formarse.
- Comienza a formarse los pulmones.

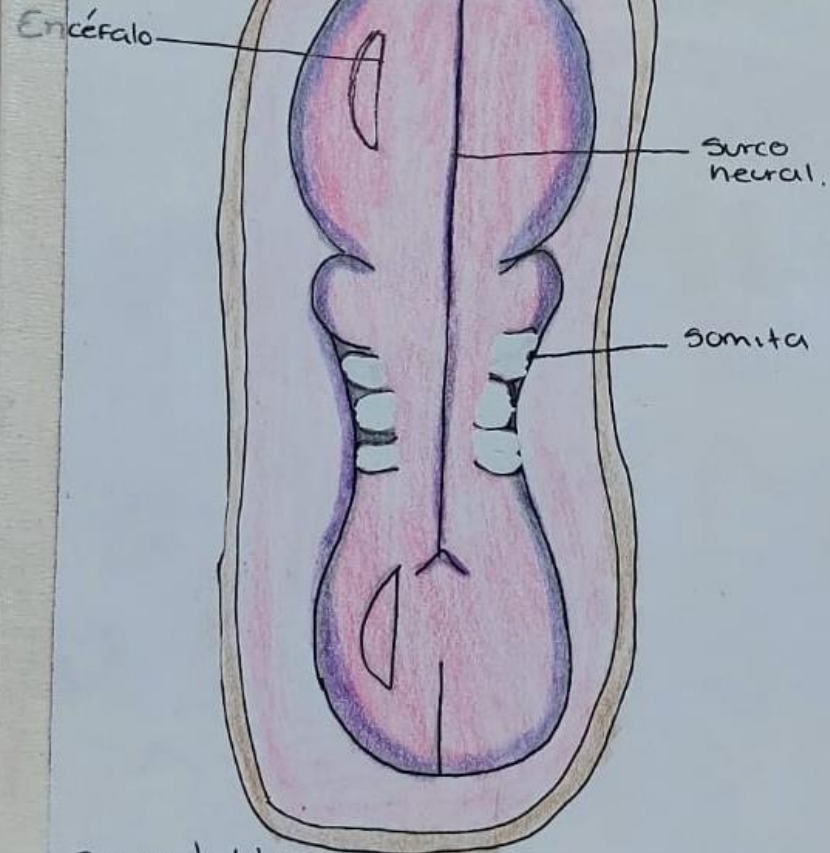
19



Se forma dos hebras que desarrolla como tubos en región del tubo neural se forma las somitas, que son bloques de tejido que da lugar a las vertebras.

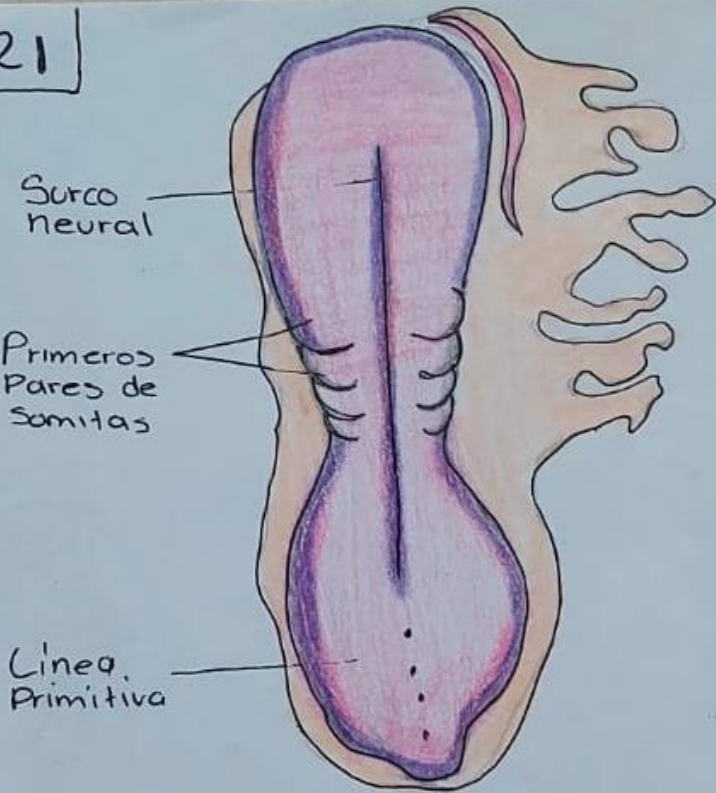
20

Fase 9



Se establecen bases para el desarrollo de sistema y organos vitales, solo punto de referencia, cambio del embrión.

21



Es el desarrollo continuo y diferenciación de los órganos, desarrollo de sistema nervioso, del corazón y brotes de los pulmones.

22

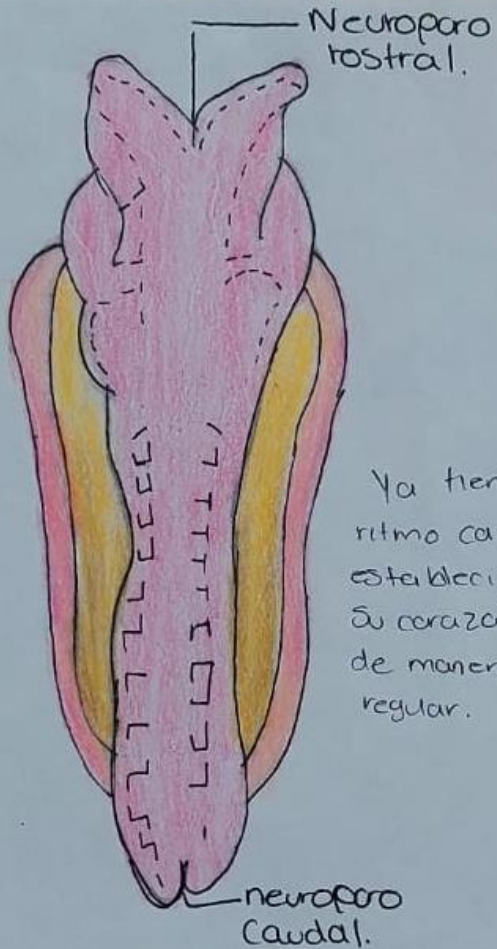
Fase 10



El corazón comienza a latir.

El corazón comienza a latir es crucial para el desarrollo nervioso central y el sistema cardiovascular.

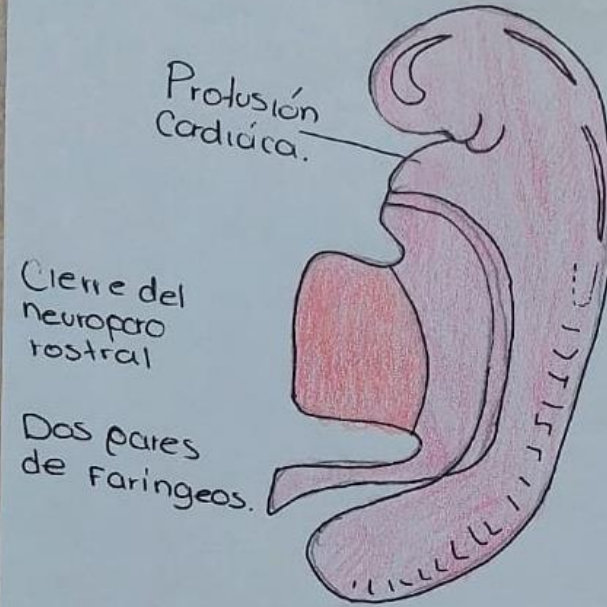
23



Ya tiene ritmo cardiaco establecido y su corazón late de manera regular.

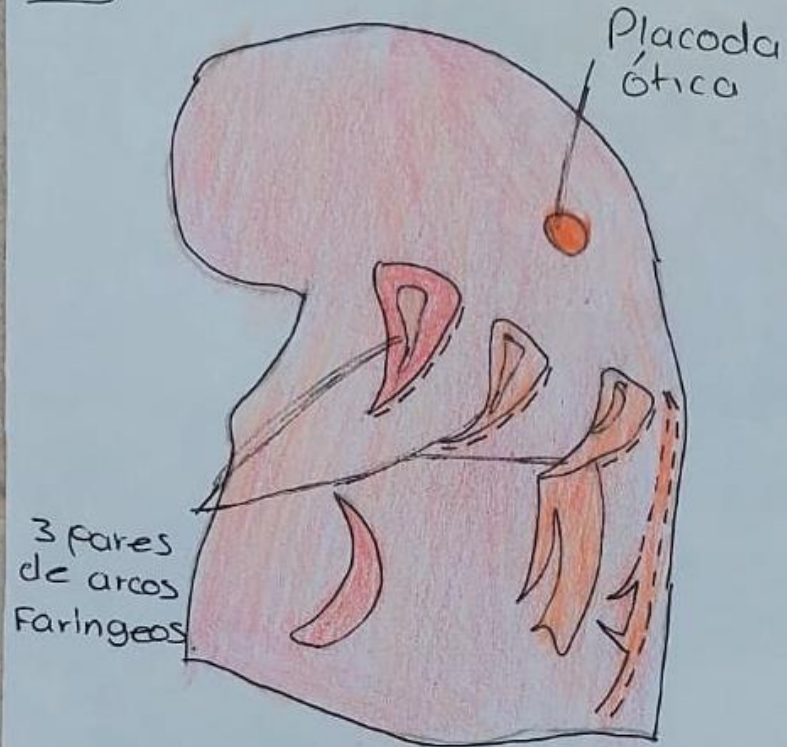
24

Fase 11



Continua formando los hemisferios Cerebrales, con la aparición de surcos que caracterizan la superficie del cerebro.

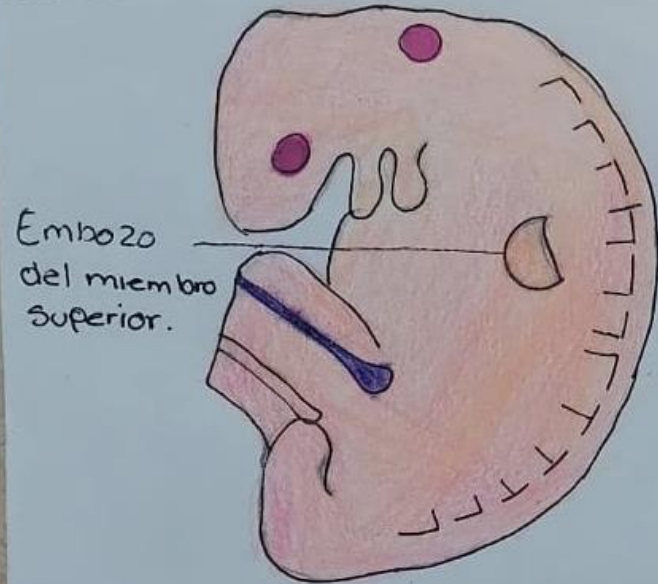
25



Empieza a endurecerse los núcleos de osificación situados en el interior empiezan hacer su función los arcos faríngeos.

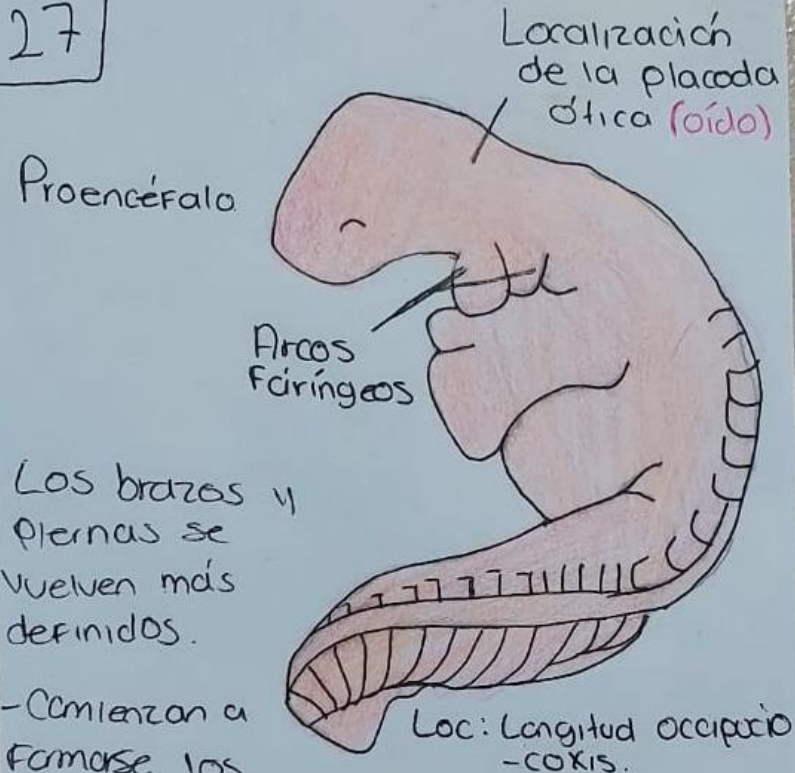
26

Fase 12



Aparece brotes de extremidades, los brazos y las piernas, el cerebro está creciendo rápidamente. su corazón está latiendo y bombeando sangre a través de su cuerpo.

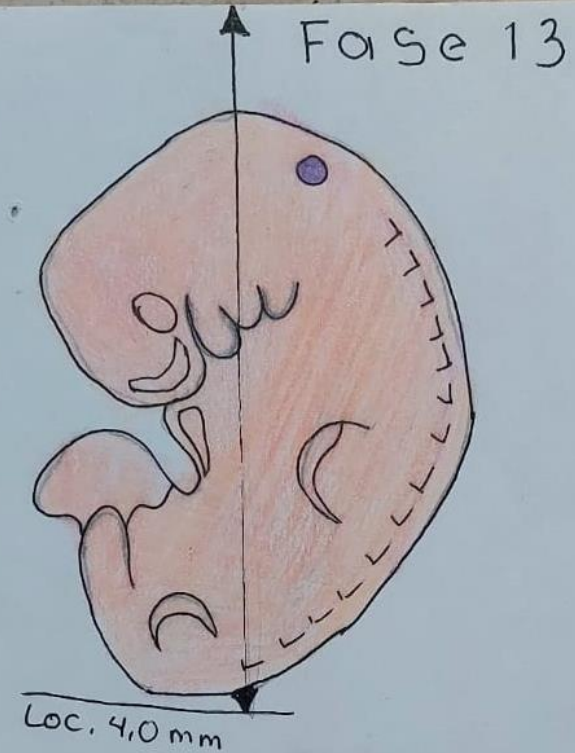
27



Los brazos y piernas se vuelven más definidos.

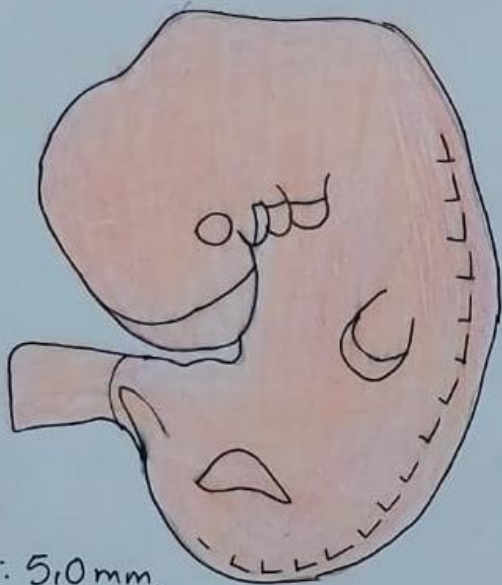
- Comienzan a formarse los dedos de las manos y pies.

28



el corazón comienza a latir y bombear sangre, los vasos sanguíneos se desarrollan y comienzan a funcionar, los órganos principales comienzan a desarrollarse.

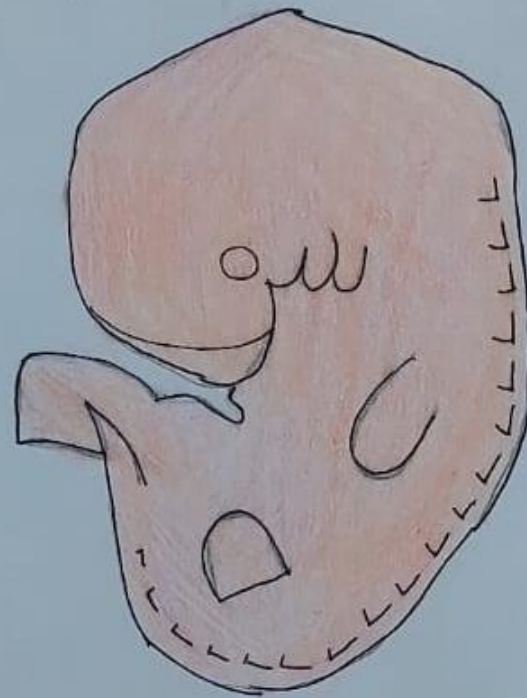
29



Loc: 5.0mm.

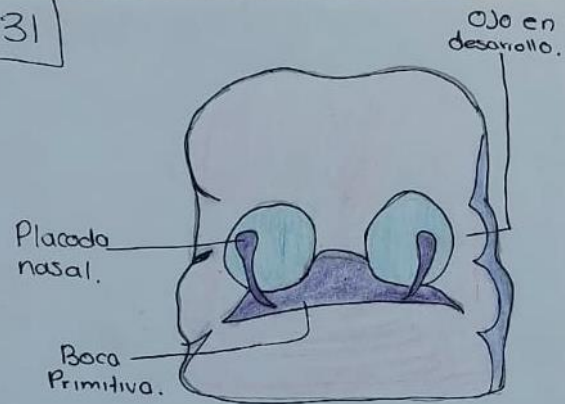
El corazón sigue latiendo y bombeando sangre, los vasos sanguíneos se expanden y ramifican.
- comienzan a formarse los brazos y piernas, comienzan a formarse los ojos y las corneas.

30



Se forman los esbozos del cristalino, las vesículas ópticas y las fosas nasales.

31

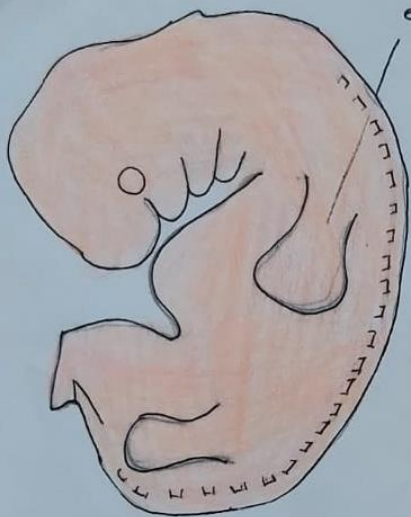


el embrión mide aprox 8-9 mm de longitud.

- las cornea y los ojos se vuelven más definidos.
- los dedos de las manos y pies se separan completamente.
- los pulmones comienzan a producir surfactante.

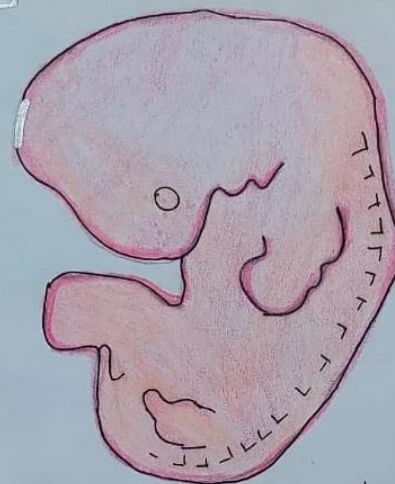
32

Fase 14



ha comenzado a formar y desarrollar sus propios órganos y sistemas, ha comenzado a tomar forma.

33



su crecimiento es rápido, el feto está comenzando a moverse, los órganos vitales están formando y madurando.