

Universidad
Del Sureste



Medicina humana

Docente: Dra. Yeni Karen
Canales Hernandez

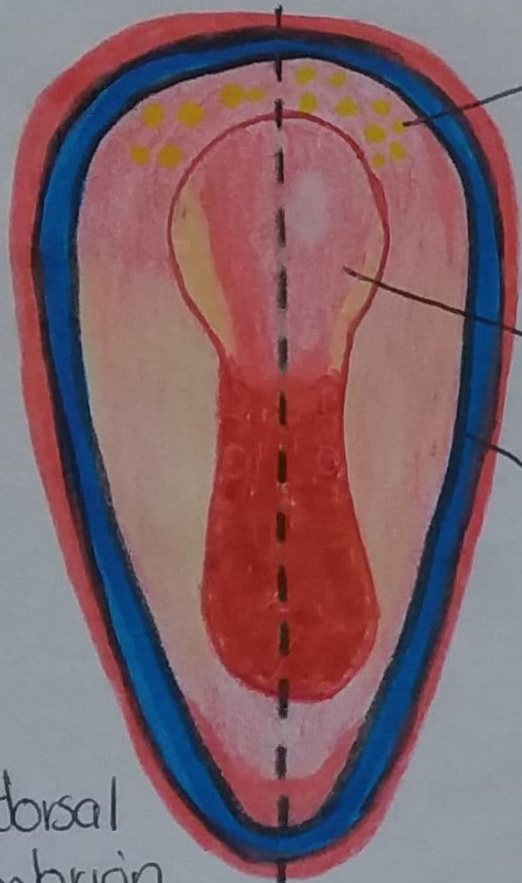
Alumno(a): Dana Paola
Vazquez Samayoa

Materia: Biología del
desarrollo

Trabajo: 4ta - 8va semana
del desarrollo embrio-
nario

Bibliografía: Embriología - Moore
areasaludbadajoz.com

Período organogenético de la 4^{ta} a la 8^{va} semana



Mesodermo cardiogénico

Nombre de la acción

Formación de embrión

Encéfalo en desarrollo

Borde cortado del amnios

Tiempo

- 21 días

Función

El corazón comienza a bombear sangre por los vasos sanguíneos y empiezan a aparecer los glóbulos rojos (eritrocitos).

Somitas = 1-4

■ Visión dorsal de un embrión

Plano de la sección B



Nombre de la acción: Inicio de la etapa 10 - Fusión de pliegues neurales-craqueales.

Función: El embrión se desarrolla y a partir de ello el corazón comienza a latir.

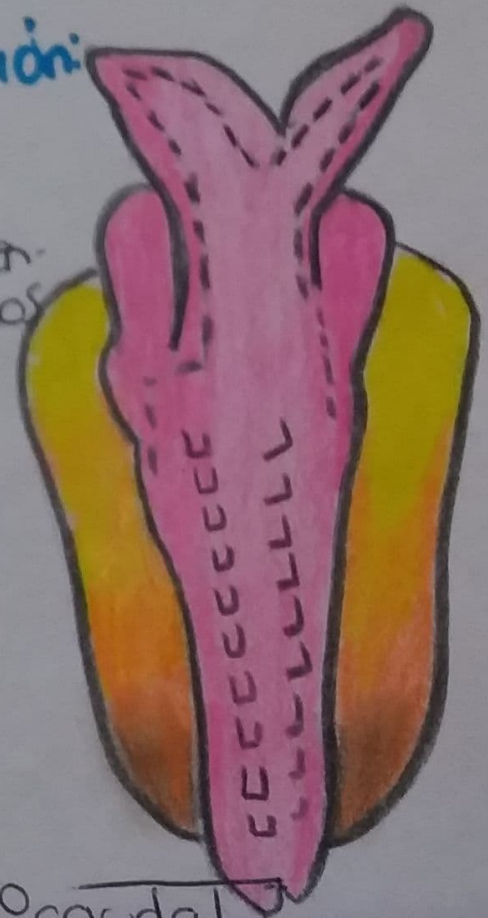
Tiempo: Día 22

Nombre de la acción: Neuropo rastral

Función: Hace presencia de los primordios del ojo y el oído.

Tiempo: Día 23

Somitas = 5-12



Neuropo caudal

Nombre de la acción: Inicio de la etapa 11

Función: Cierre de neuroporo rostral, aparecen dos pares de arcos branquiales

Tiempo: Día 24



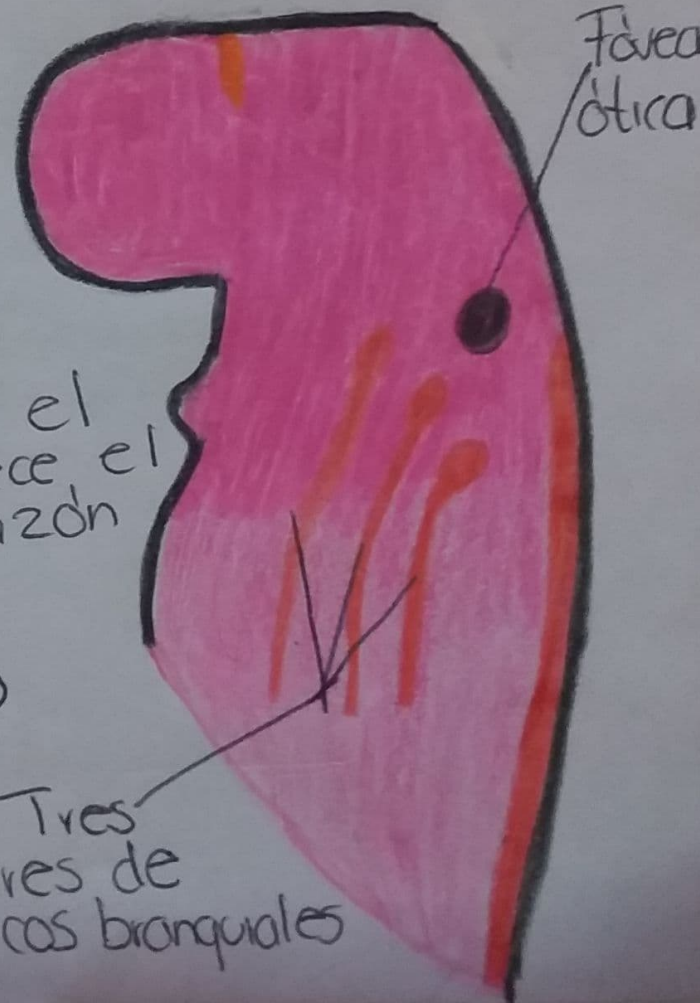
Nombre de la acción: Plegamiento.

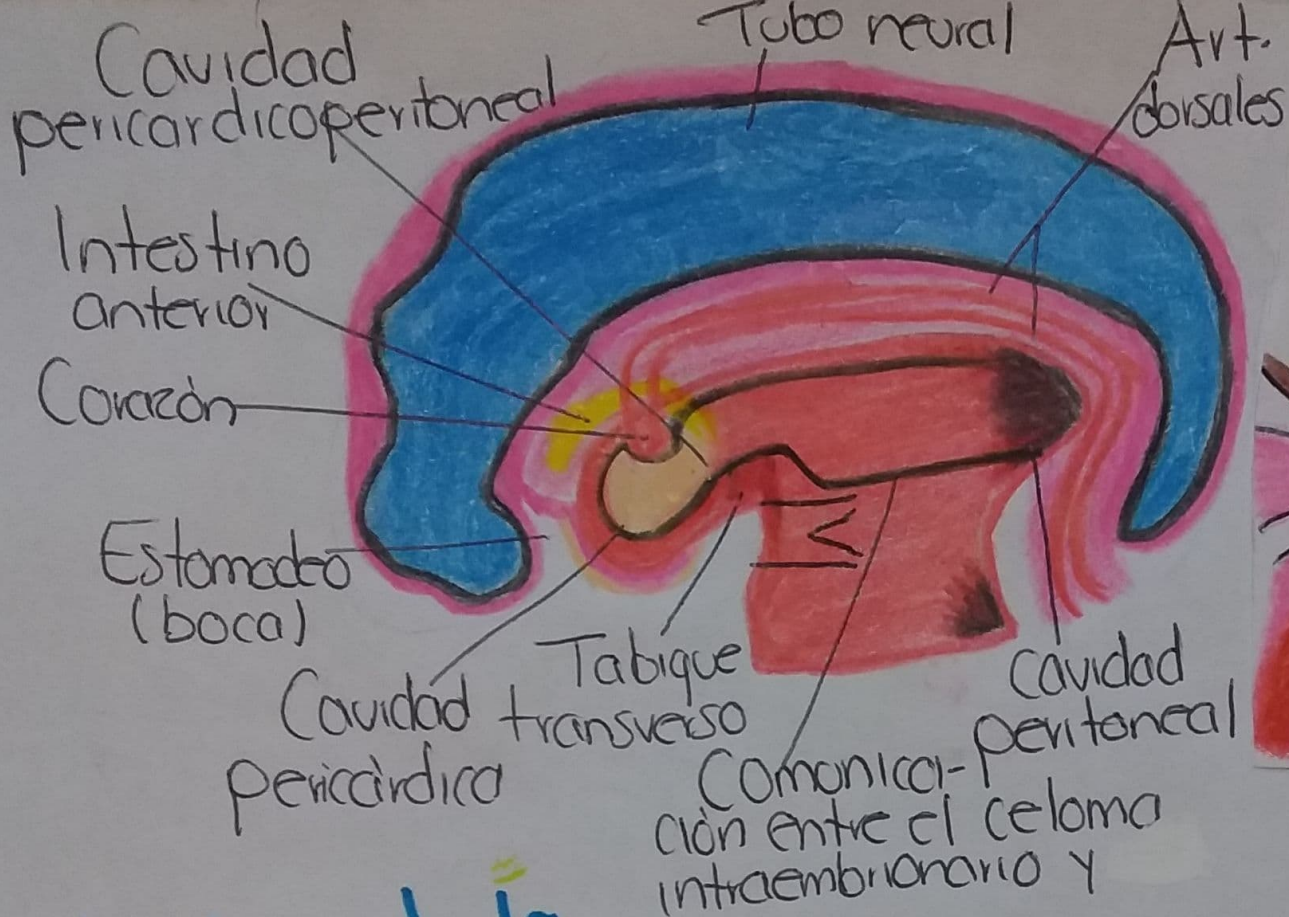
Función: Durante el plegamiento aparece el prosencefalo, el corazón en posición ventral.

Tiempo: Día 25

Somitas = 13-20

Tres pares de arcos branquiales





Nombre de la acción:

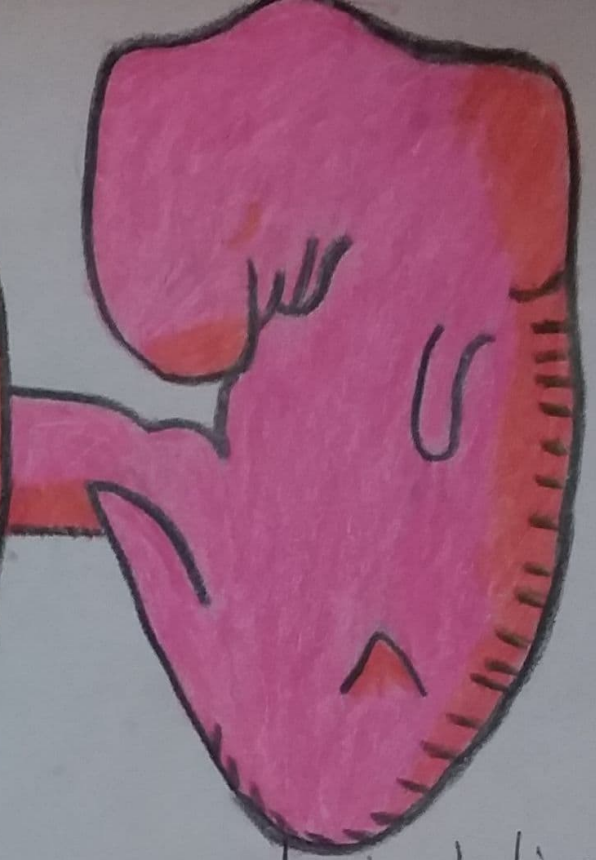
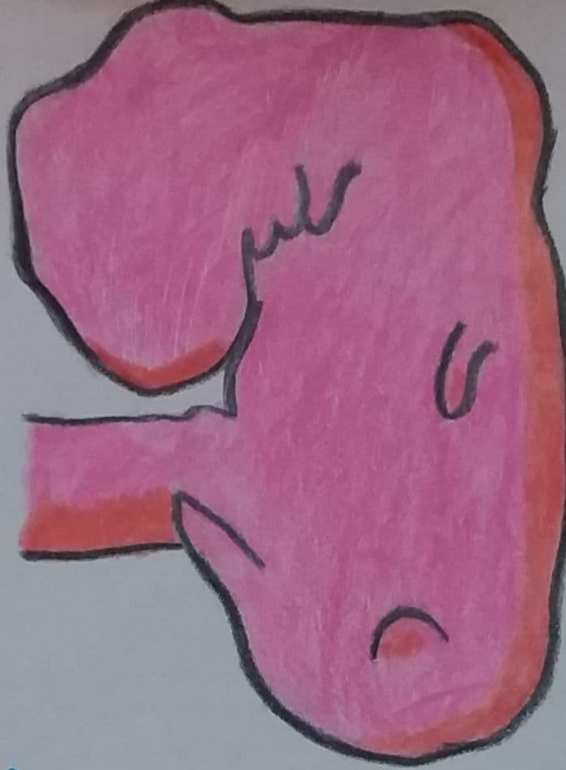
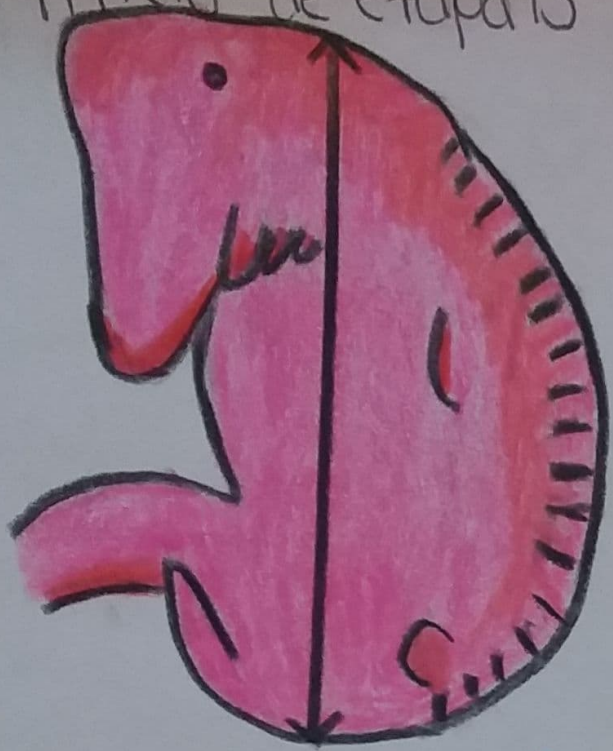
Plegamiento embrionario

Función: Después del pliegue se aprecia la cavidad pericardíaca en la cara ventral, los conductos pericardio-peritoneales que discurren dorsalmente a cada lado del intestino anterior y el celoma intraembrionario comunicado con el extraembrionario.

Tiempo: 26-27 días

Somitós = 21-29

Inicio de etapa 13

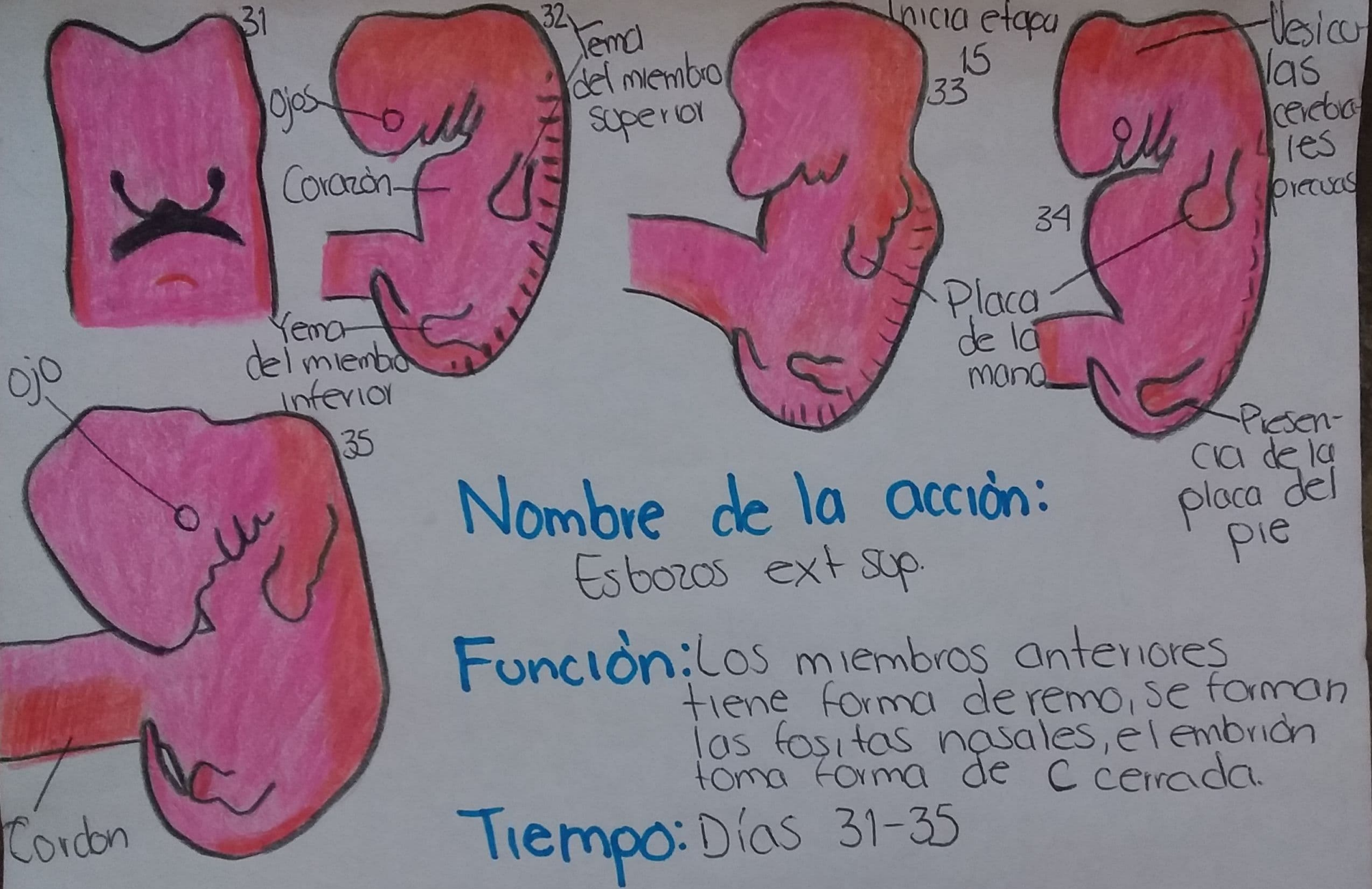


Nombre de la acción: Arcos faringeos

Formación de lóreas de cristalino, copas ópticas y foveas nas.

Función: Se forma el cuarto arco visceral; aparecen los esbozos de los miembros inferiores; se encuentra la vesícula auditiva y la placoda del cristalino.

Tiempo: Día 28-30
Somitas = 30-35



Nombre de la acción:

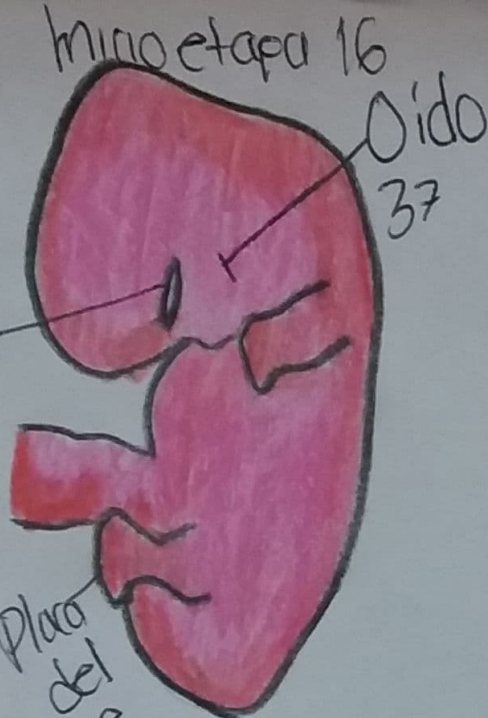
Esbozos ext sup.

Función: Los miembros anteriores tiene forma de remo, se forman las fositas nasales, el embrión toma forma de C cerrada.

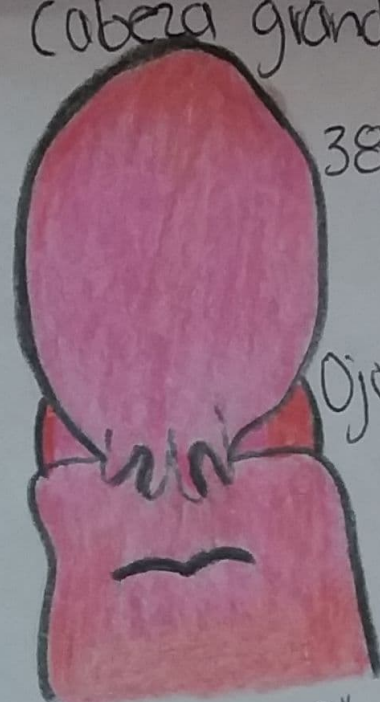
Tiempo: Días 31-35



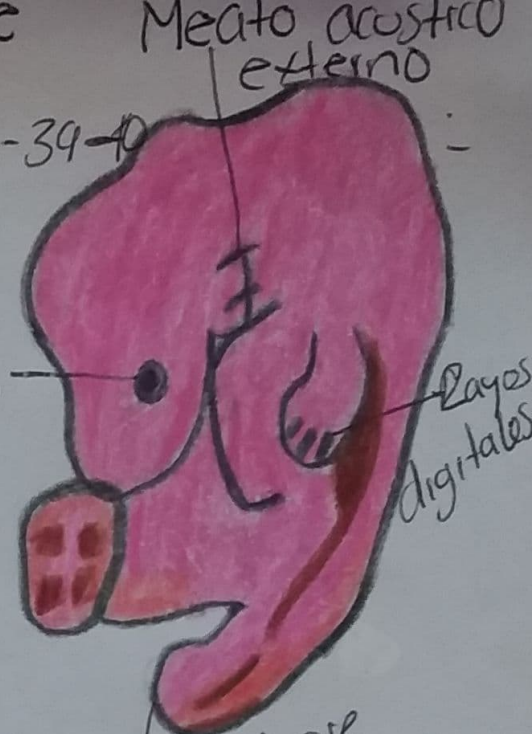
Cavidades
bucal y nasal
confluentes



Placa
del
pie



Labio superior
y nariz formados



Rayos
digitales

Placa del pie



Rayos
digitales



Nombre de la acción:
Rayos digitales

Función: Aparecen los rayos digitales en las láminas de las manos y el pie, sobresalen las vesículas encefálicas, se forma la oreja

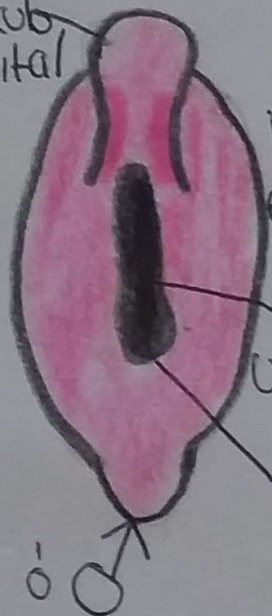
Tiempo: Días 36-42

43



16 mm

Tubérculo genital



Inicio de etapa 22

Membrana urogenital

Membrana anal

Inicio de etapa 18

Inicio de los párpados



44 Día 45



La cabeza es grande, pero el mentón apenas se insinúa. Los surcos entre los rayos digitales indican los dedos.

Día 46



Aparición de saco amniótico, pared uterina, cavidad uterina y el corión liso.

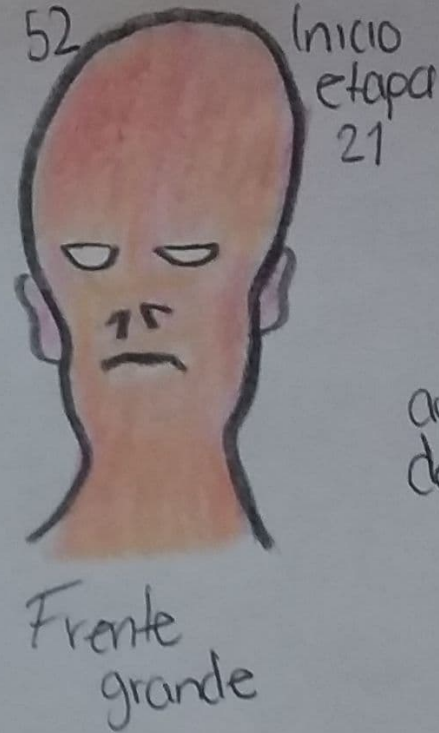
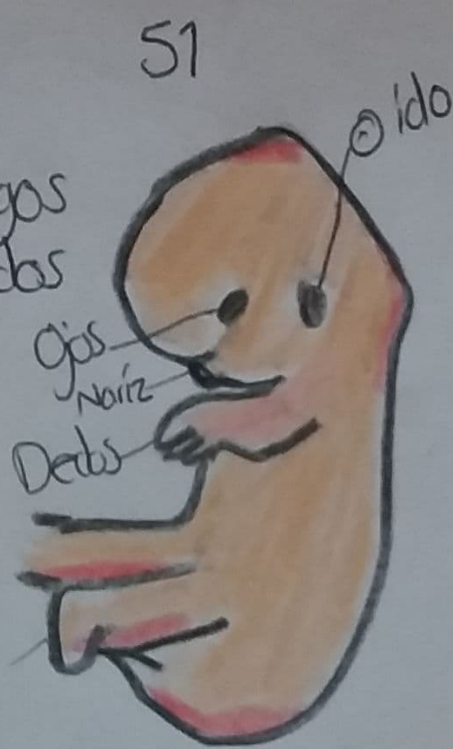
Nombre de la acción:

Herniación umbilical fisiológica
osificación

Función: Es visible la pigmentación de la retina; los rayos digitales se separan, se forman pezones y párpados maxilares + nasales.

Tiempo: Día 43-49

50
 ↓
 Miembros superiores más largos y doblados los codos
 Dedos definidos pero unidos



53
 ↓
 Genitales externos aún sin sexo definido.



Nombre de la acción:

Posiciones auriculares \neq , de implantación loaja \neq sexual.

Función: Los miembros son largos y se hallan flexionados en rodillas y codos, los dedos de mano y pie, la cara está más definida, desaparece la cola: persiste la herniación.

Tiempo: Días 50-56