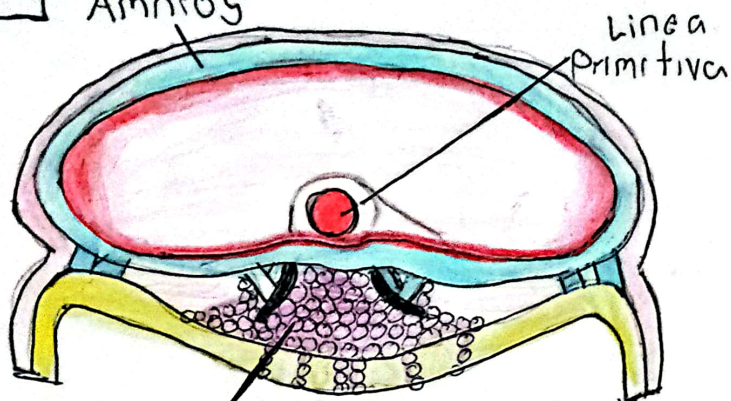


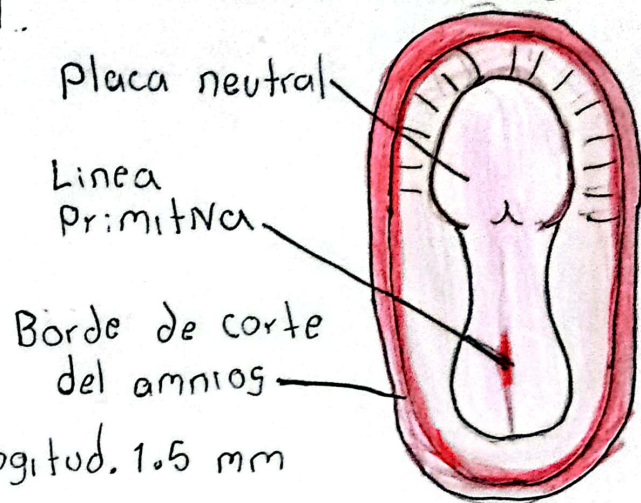
17 Embrión trilaminar
Amnios



Migración de las células desde la línea primitiva.

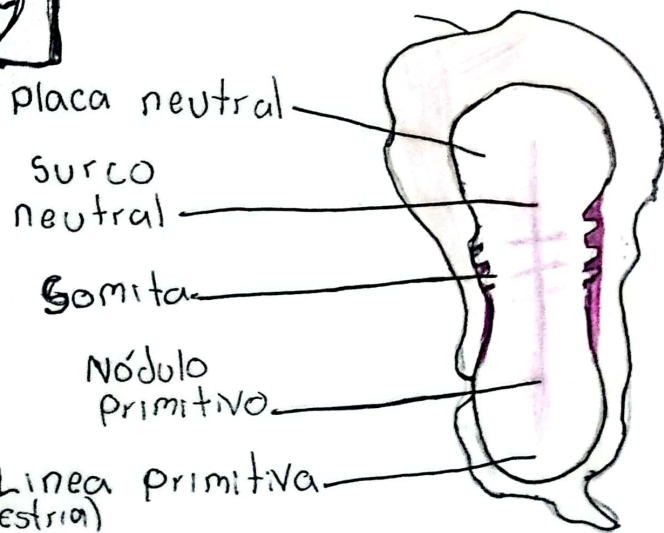
Donde las células epiblasticas se invaginan y migran entre epiblasto e hipoblasto hacia lateral y cefálico del disco embrionario. polaridad en el embrión.

18 Comienza la fase 8



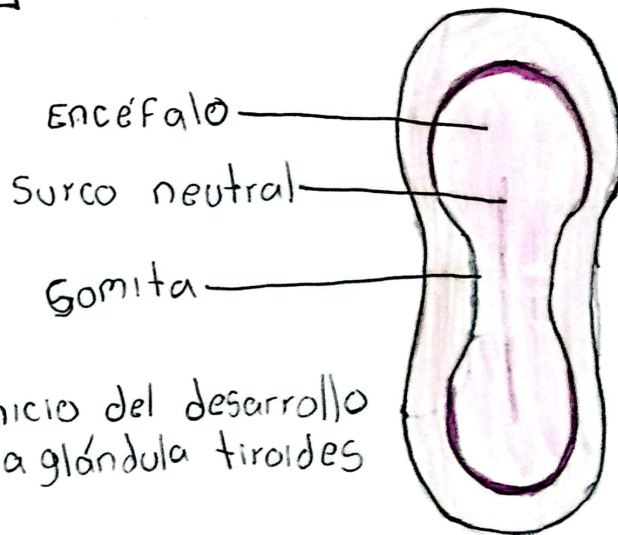
La zona diferenciada de ectodermo, situada en la línea media del escudo embrionario, dorsal a la notocorda, se origina todo el sistema nervioso

19



se forman las células que aparecen durante el desarrollo embrionario y se convierten en tipos de células y tejidos únicos, como músculos esqueléticos, huesos y cartilagos

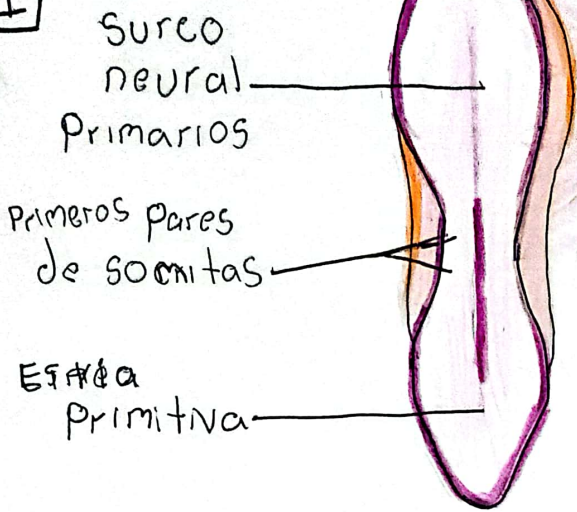
20 Comienza la fase 9



inicio del desarrollo de la glándula tiroides

puede identificarse a los 16-17 días, se origina a partir de un engrosamiento endodérmico del piso de la lengua en el sitio del foramen ciego.

21



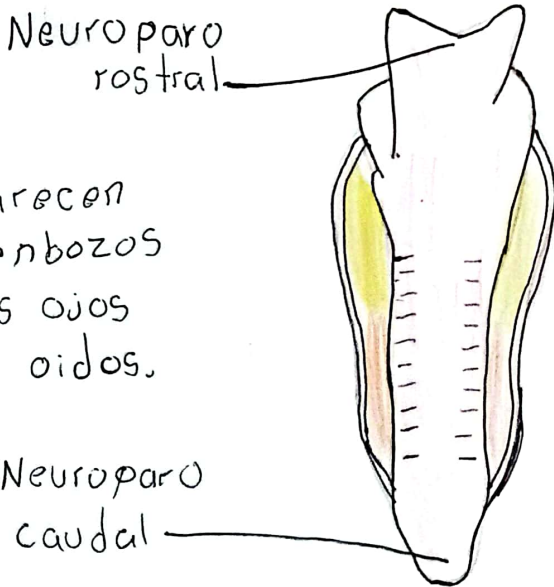
Surco neural Primarios

Primeros pares de somitas

Estría Primitiva

Estructura que aparece en el disco embrionario durante el desarrollo humano, y se forma a partir de la proliferación y migración de células del epiblasto.

23



Neuroporo rostral

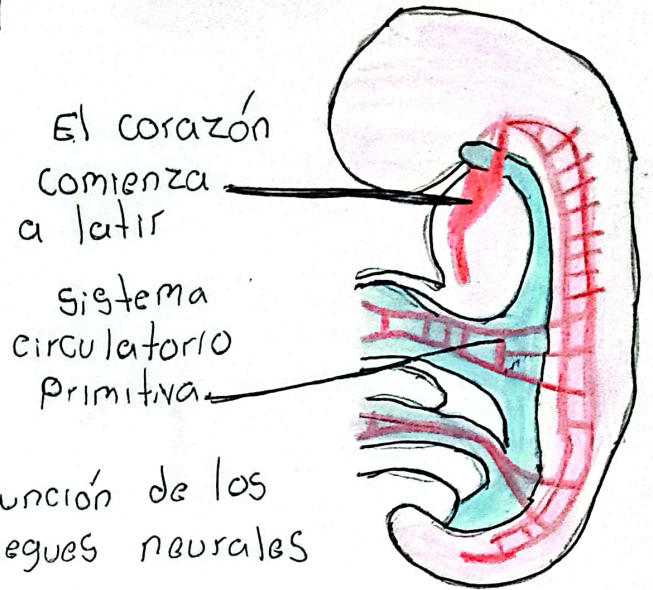
Aparecen los enbrazos de los ojos y los oídos.

Neuroporo caudal

También a partir del mesodermo se originan los vasos de la invaginación del neuroectodermo, resulta la formación en primer lugar de una "copa óptica"

22

Comienza la Fase 10



El corazón comienza a latir

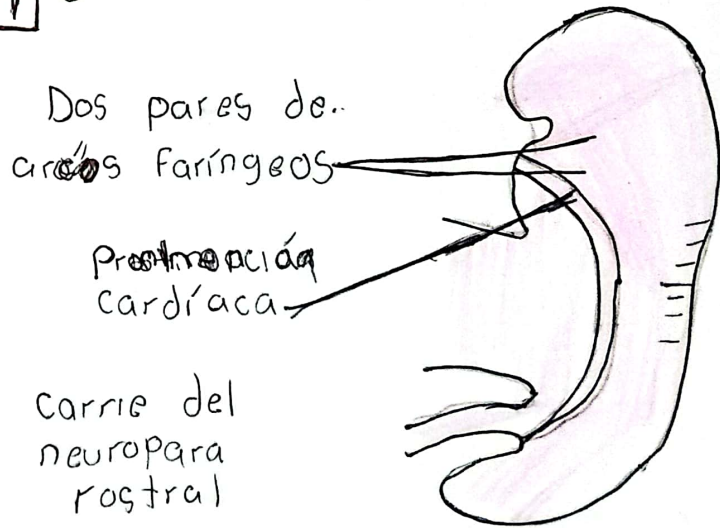
sistema circulatorio primitiva

Función de los pliegues neurales

el corazón del embrión (amasijo de células musculares alargadas) empieza a latir a los 22 días aproximadamente.

24

COMIENZA LA FASE 11



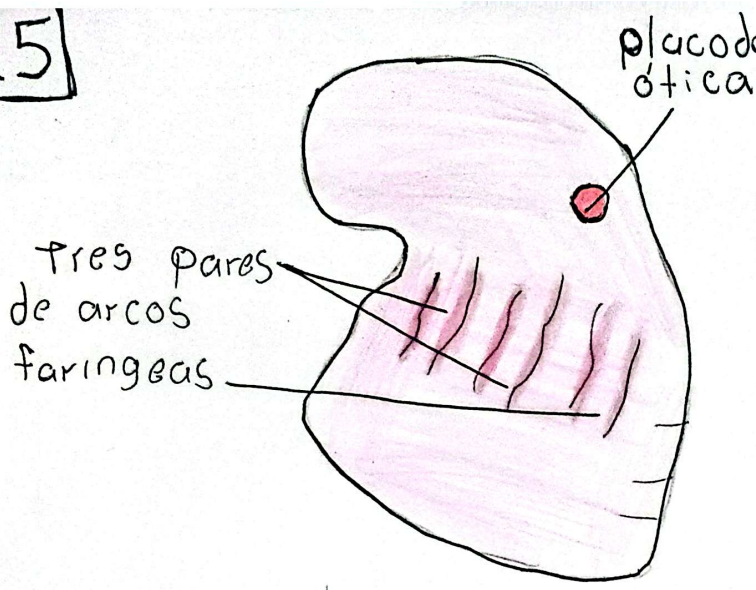
Dos pares de arcos faríngeos

Primordia Cardíaca

Carre del neuroporo rostral

estructuras que se forman durante el desarrollo embrionario y se convierte en componentes claves de la cabeza y el cuello

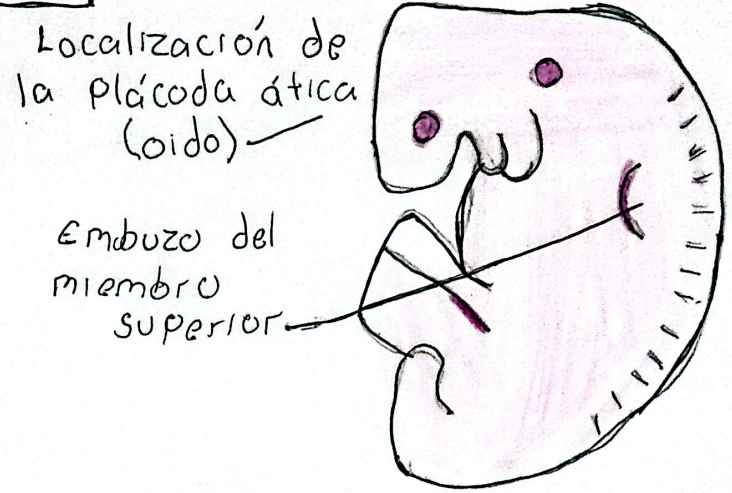
25



engrosamiento del ectodermo que se forma en el embrión humano al rededor de la cuarta semana de desarrollo.

26

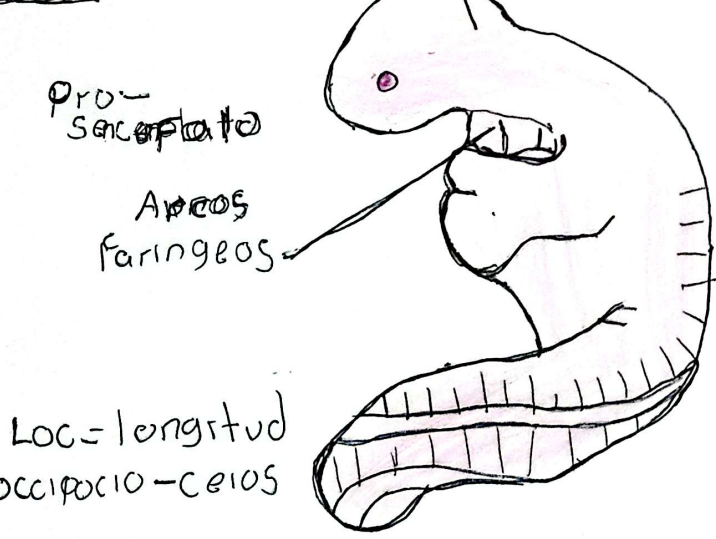
COMIENZA LA FASE 12



estas están constituidas por una zona mesénquima de mesodermo cubierta por una capa de ectodermo.

27

Localización de la Placoda ótica (oído)

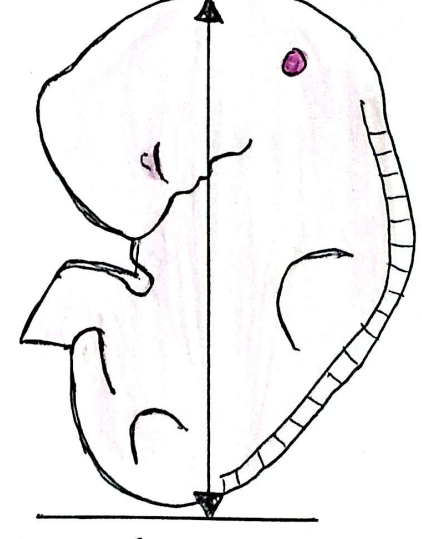


Loc = longitud occipicio-cefos

Las estructuras que se forman en el desarrollo embrionario del filo cordados.

28

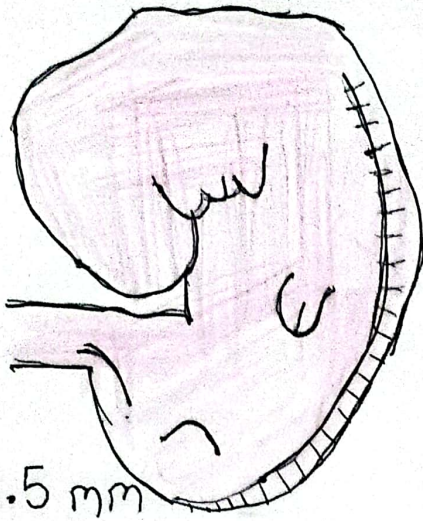
COMIENZA LA FASE 13



LDC: 4.0 mm

el embrión crece considerablemente, pudiendo determinarse la longitud coronilla-rabadilla, debido a la flexión general.

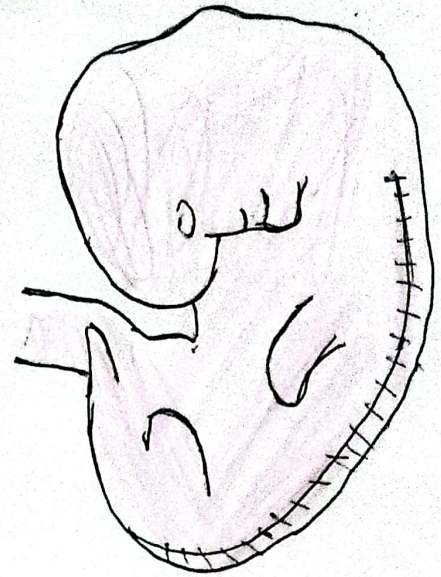
29



LOE. 5.5 mm

el embrión sigue creciendo y flexionándose para prepararse a formar.

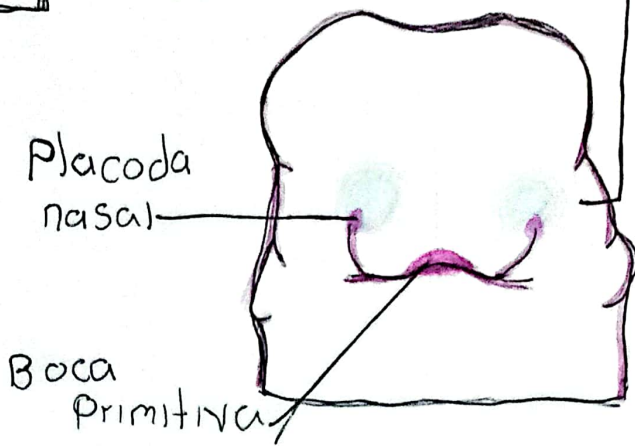
30



Se forman las cabezas del cristalino, las vesículas ópticas y las fosas nasales

31

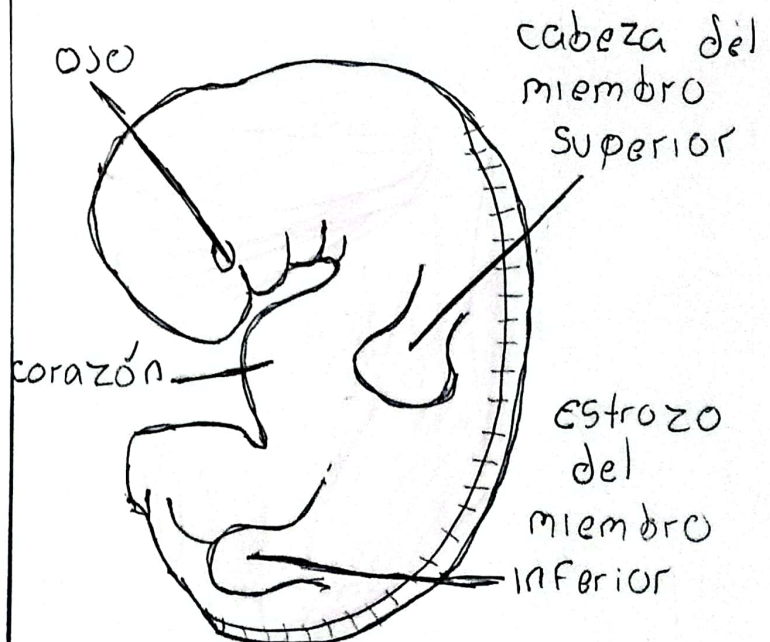
Ojo en desarrollo



engrosamiento estodérmico en la zona que más tarde formará el techo de las fosas nasales.

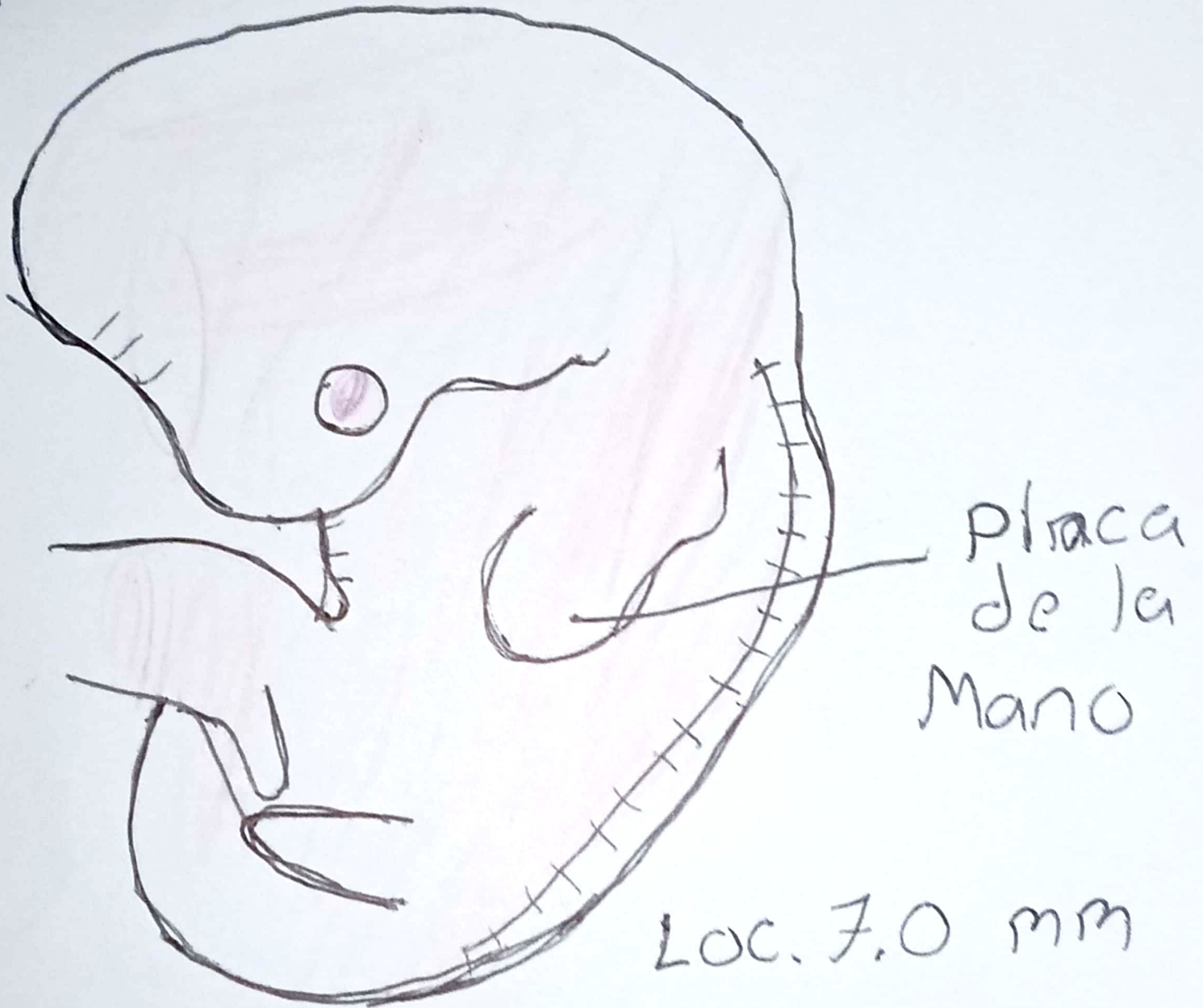
32

COMIENZA LA FASE 14



Se produce por las interacciones continuas entre el mesodermo y su ectodermo apical.

33 COMIENZA LA FASE 15



La porción terminal de los esbozos se aplana y forma las placas de la mano y del pie y esta separada del segmento proximal.