

Biología Del Desarrollo

**Nombre del alumno:
Julezzy Salas Gabriel**

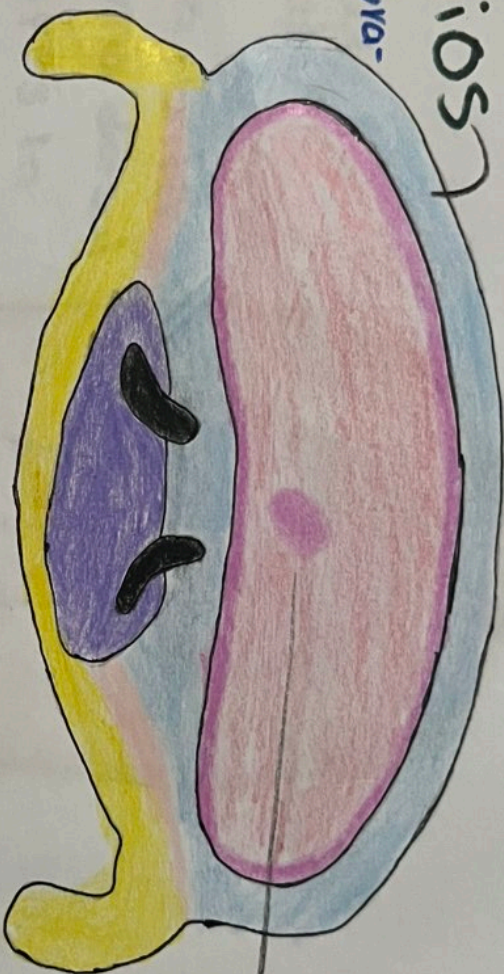
**Docente:
DR. Guillermo del Solar
villareal**

**1° semestre - grupo A
Dibujos del desarrollo
embrionario**

Embrión Trilaminar

Amnios

Es una membrana que rodea al embrión en forma parte del Saco amniótico.



Linea primitiva
Es una estructura crucial en el desarrollo embrionario.

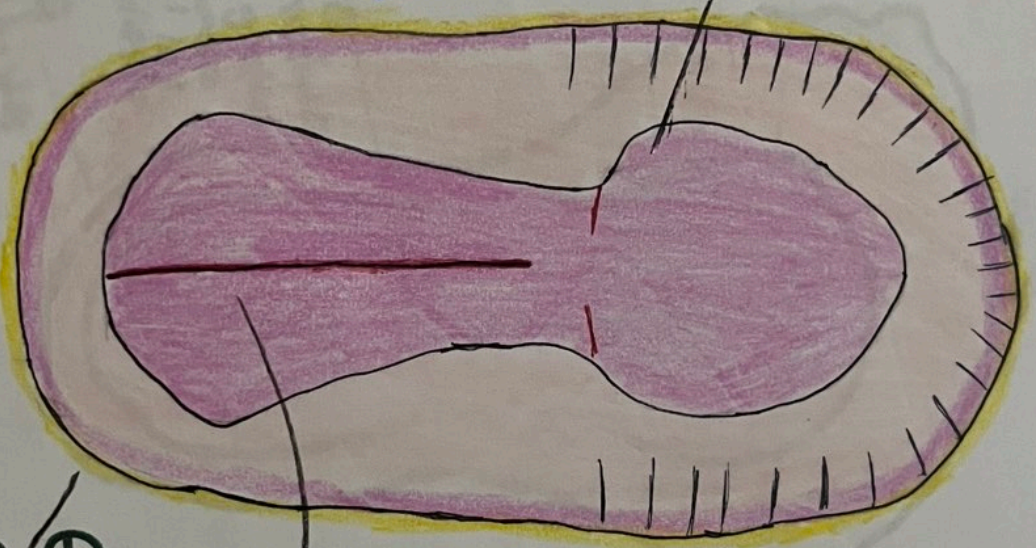
Migración de las células desde la línea primitiva

18

Comienza La Fase 8

Placa Neural

Se forma a partir del ectodermo dorsal del embrión, y es la precursora del sistema nervioso central.



Línea primitiva

Elotise del corte de amnios

Longitud 1.5 mm

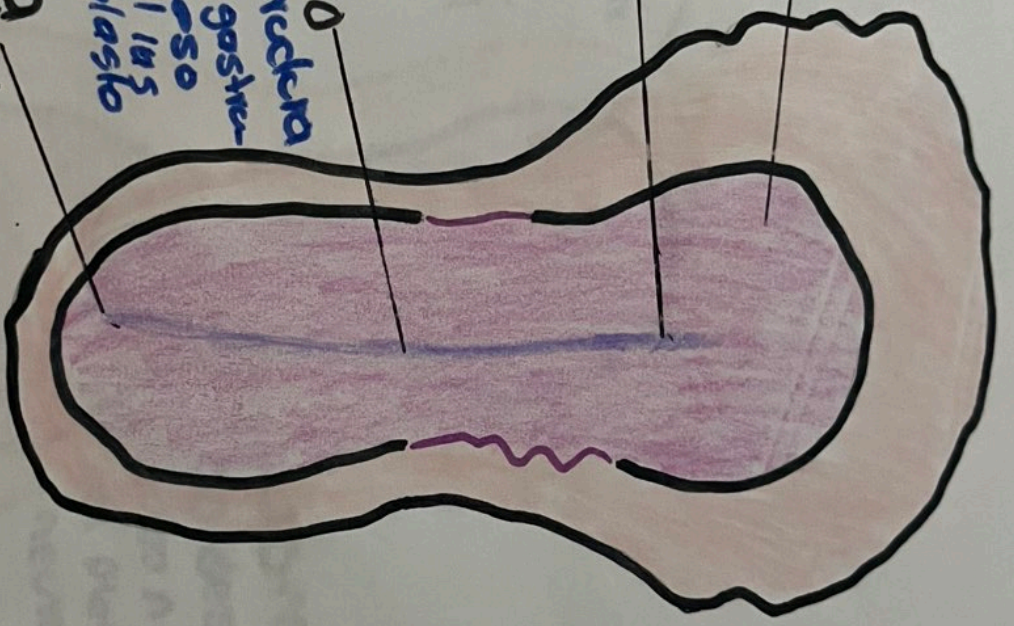
Se forma en Surco el ectodermo neural dorsal del nódulo primitivo.

Placa Neural

Nódulo Primitivo
Es una estructura clave para la gastrulación, el proceso mediante el cual las células de epiblasto migran

Línea Primitiva

Es la primera estructura que aparece en la superficie del disco embrionario bilaminar

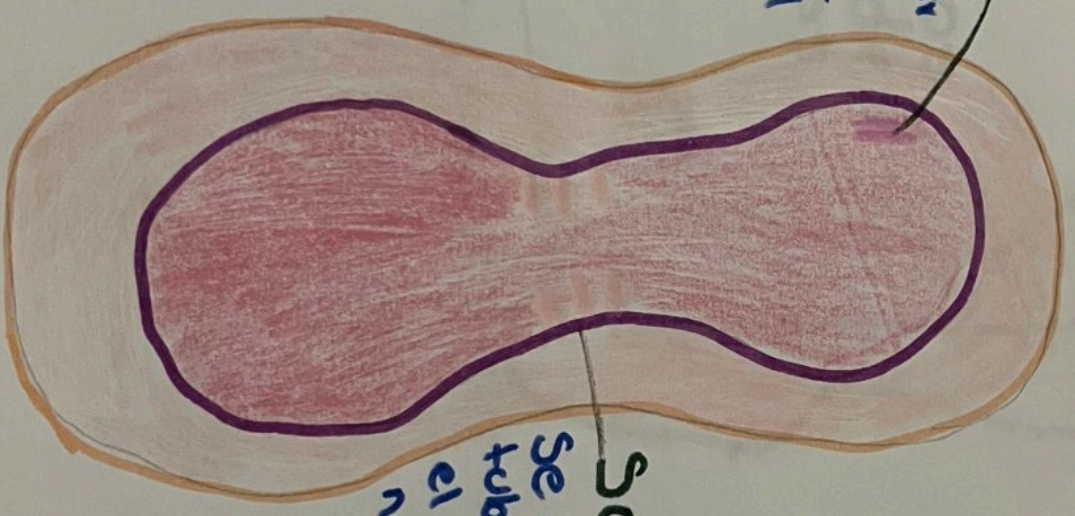


Comienza La Fase 9

Se desarrolla a partir del tubo neural, que se forma por el plegamiento del surco neural

Surco Neural

Encefalo



Se desarrolla a partir del tubo neural que se forma por el plegamiento del surco neural

Somita

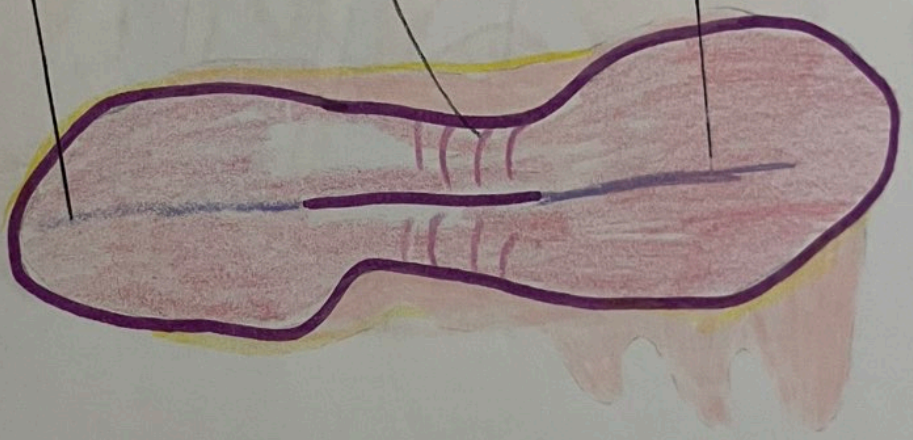
Inicio del desarrollo de la glandula tiroide

Los Primeros Pares de somitas aparecen en la región occipital del embrión

Surco Neural

Primeros pares de somitas

Línea Primitiva



22

Comienza La Fase 10

El corazón
Comienza
a latir

Sistema
Circulatorio



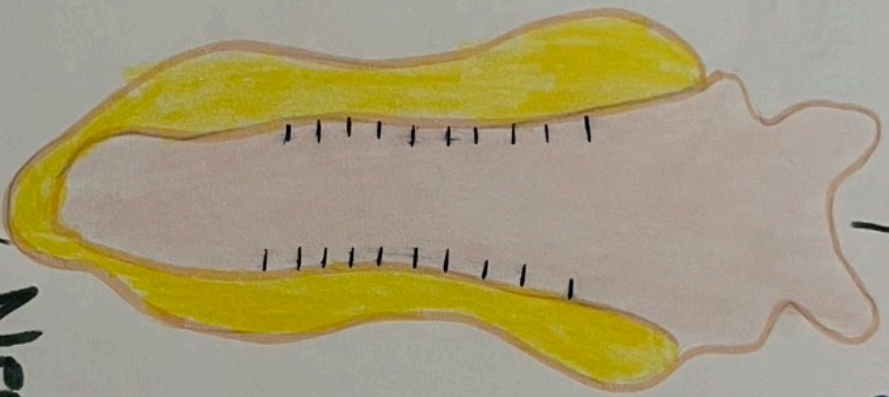
Fusión de los
pliegues neurales

Neuroporo
caudal

Es la abertura en
el extremo caudal
del tubo neural

23

Aparecen los
esbozos de los
ojos y oídos



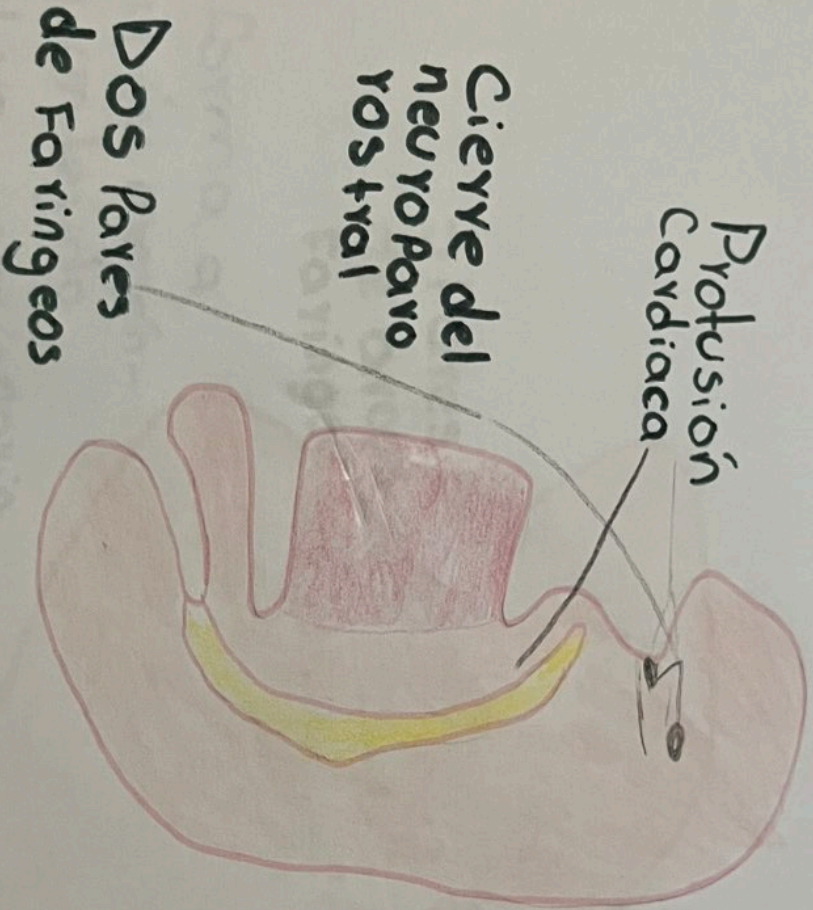
Neurotopo
rostral

Es la abertura en el
extremo cefálico (cabeza)
del tubo neural.

Neurotopo
caudal

Es la abertura en
el extremo caudal
(cola) del tubo neural

Comienza La Fase II



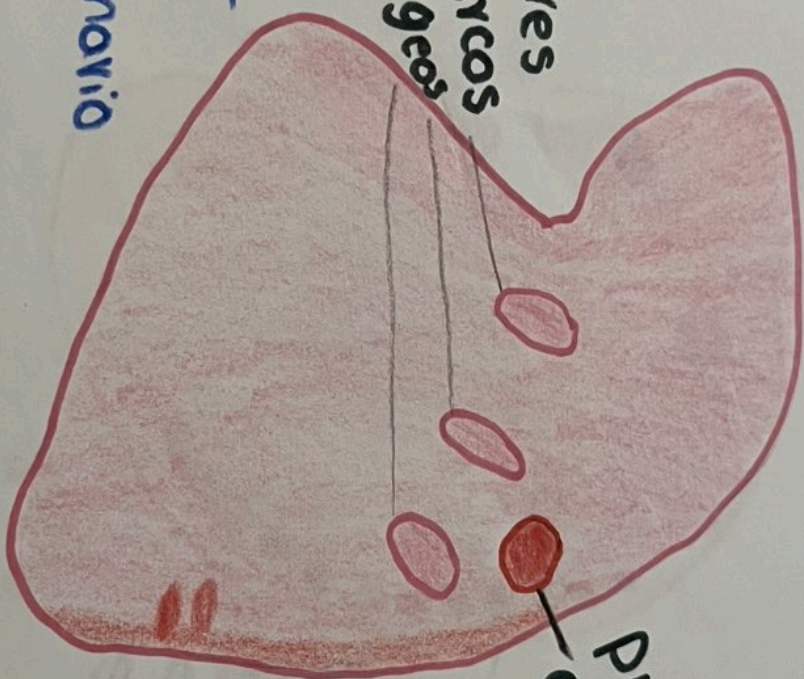
Es el abultamiento o prominencia que se forma en la región torácica del embrión, donde se desarrolla el corazón

Es el proceso del cierre del extremo cefálico (cabeza) del tubo neural.

Se refiere a los arcos faríngeos, que son estructuras que se desarrollan a cada lado de la cabeza del embrión.

Se forma a
Partir del mesén-
quima, un tejido
conectivo embrionario

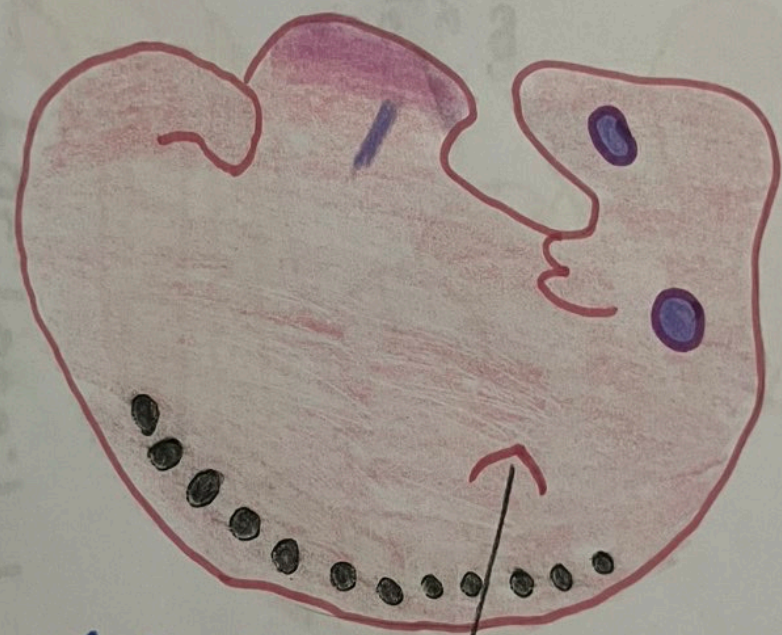
3 Pares
de arcos
Faringeos



Placoda
ótica

Es un engrosamien-
to del ectodermo
superficial que se
forma en la
región cefálica
del embrión, a
cada lado de la
cabeza.

Comienza La Fase 12



Embozo del miembro Superior

Se refiere a la formación inicial de las extremidades superiores (brazos)

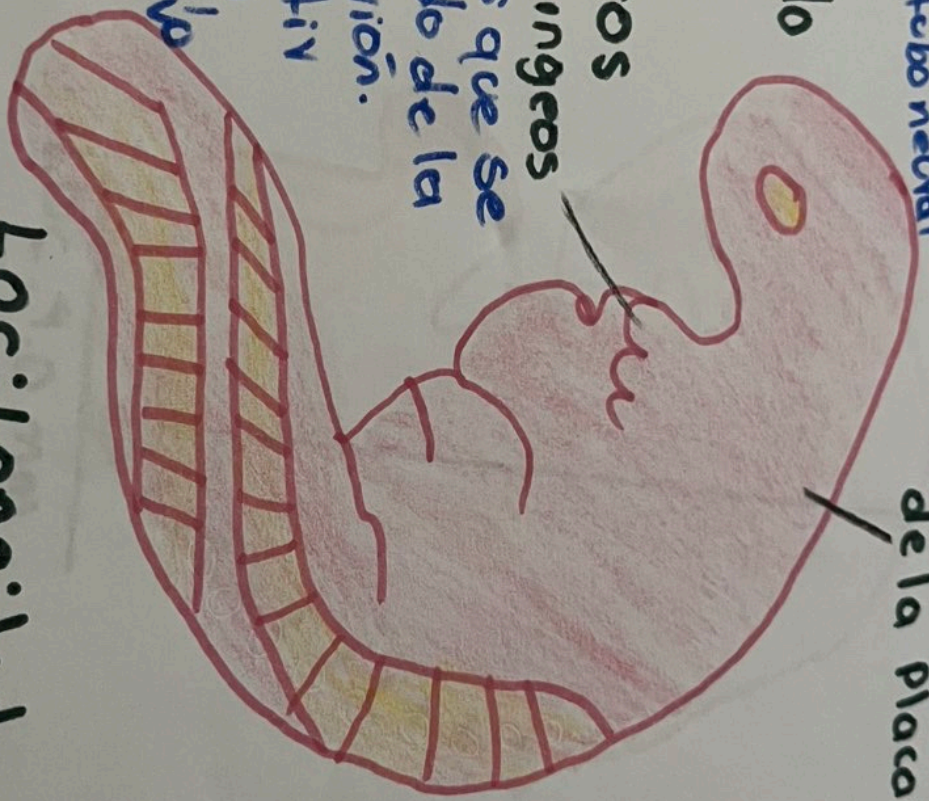
27

Es la parte más anterior del encéfalo en desarrollo. Se forma a partir del tubo neural

Proencefalo

Arcos Faríngeos

Son estructuras que se forman a cada lado de la cabeza del embrión. Se forman a partir del mesénquima, un tejido conectivo embrionario.

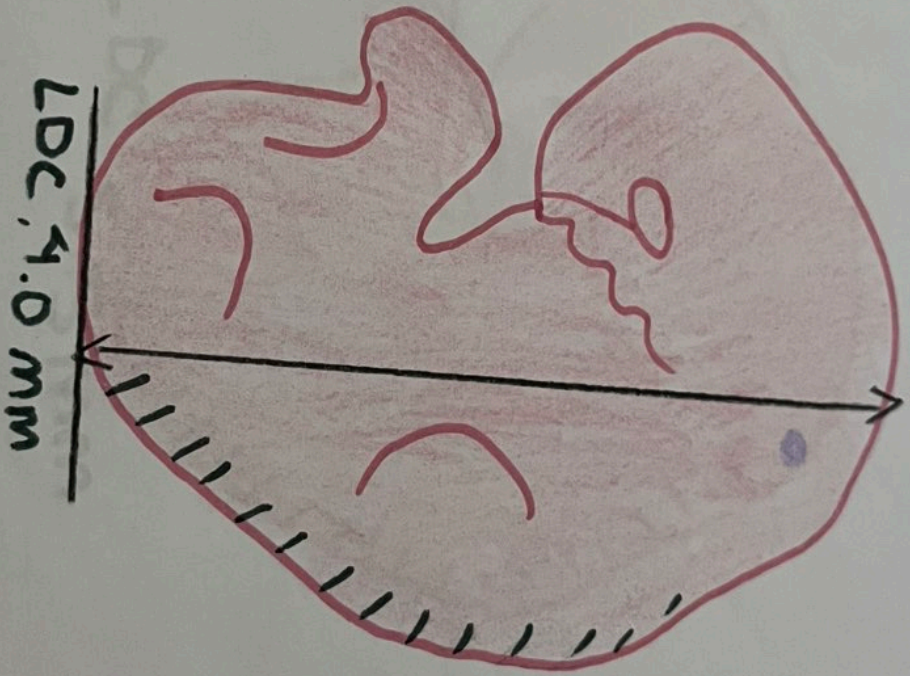


Localización de la placenta (oído)

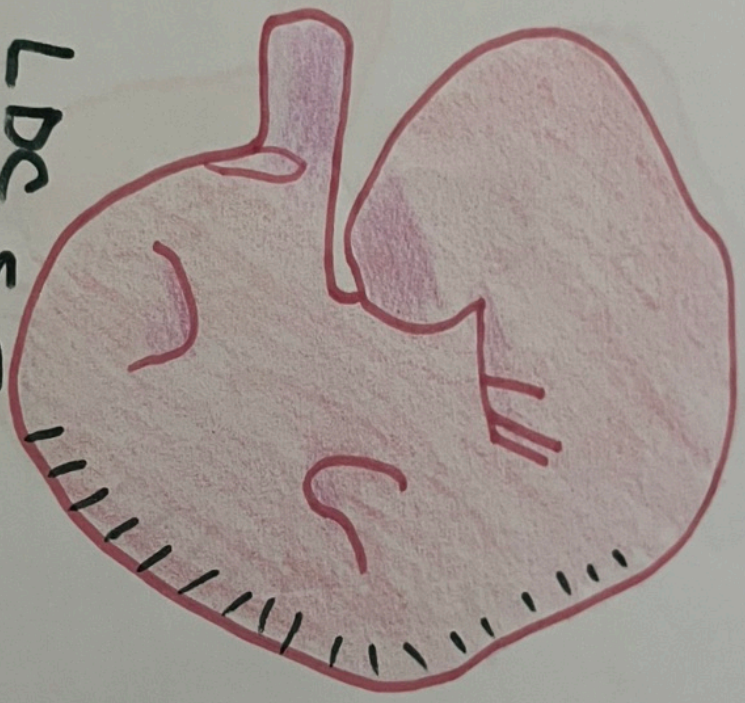
Loc: Longitud
Occi Pucio - coxis

28

Comienza La Fase 13

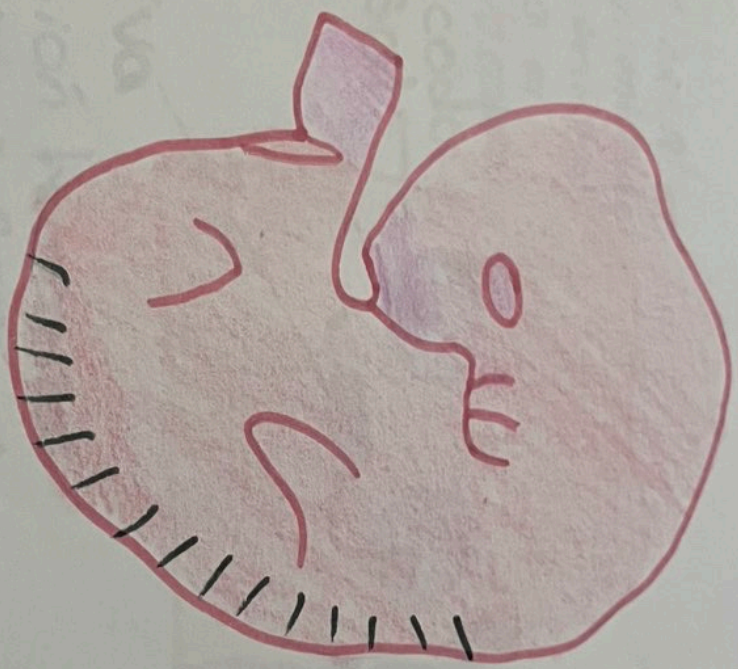


LDC 5.5mm



Se forma los esbozos del
Cristalino, las vesículas
ópticas y las fosas nasales.

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

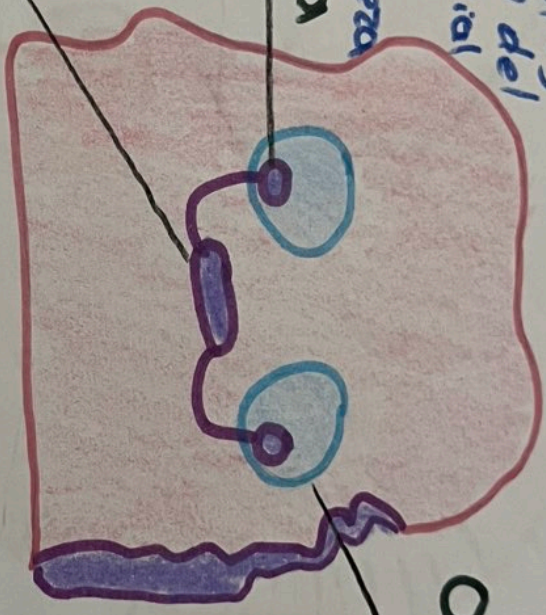


31

La placada nasal es un engrosamiento del ectodermo superficial que se forma en cada lado de la cabeza

Boca Primitiva

Placada nasal

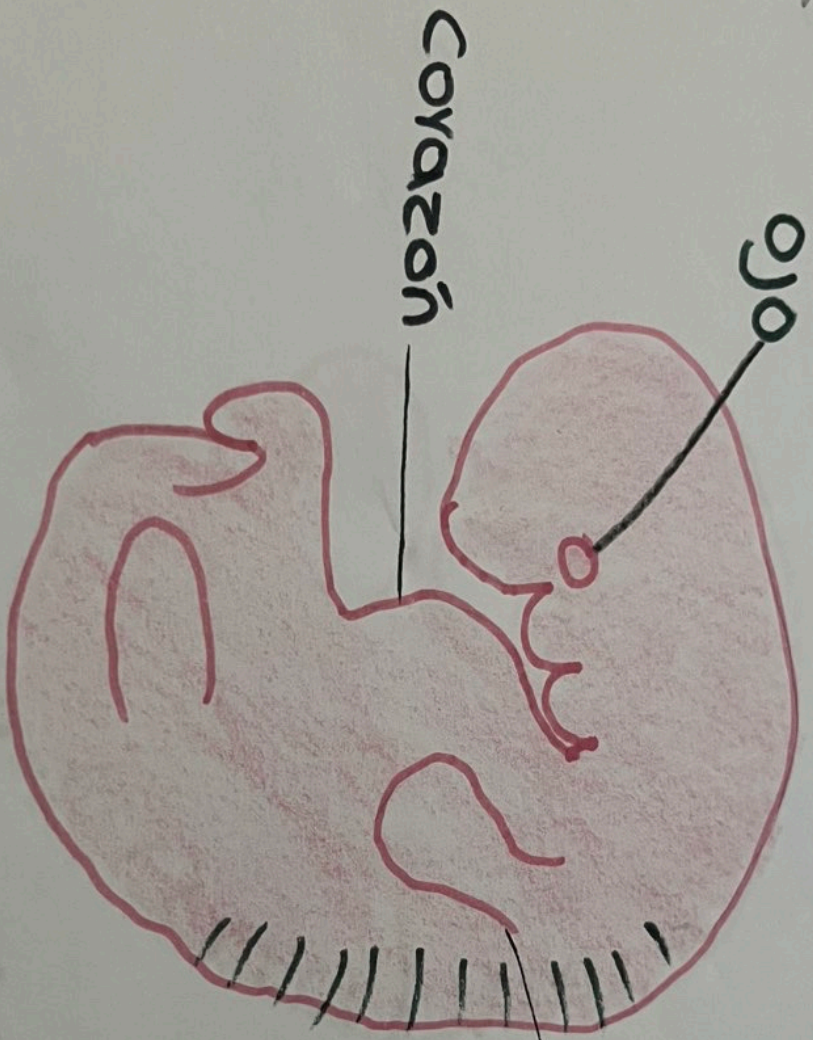


Ojo en Desarrollo

Es una depresión transversal poco profunda que se forma en el revestimiento ectodérmico del embrión, por debajo del extremo anterior del tubo nervioso y por encima del primer arco bronquial

32

Comienza La Fase 14



Corazón

Ojo

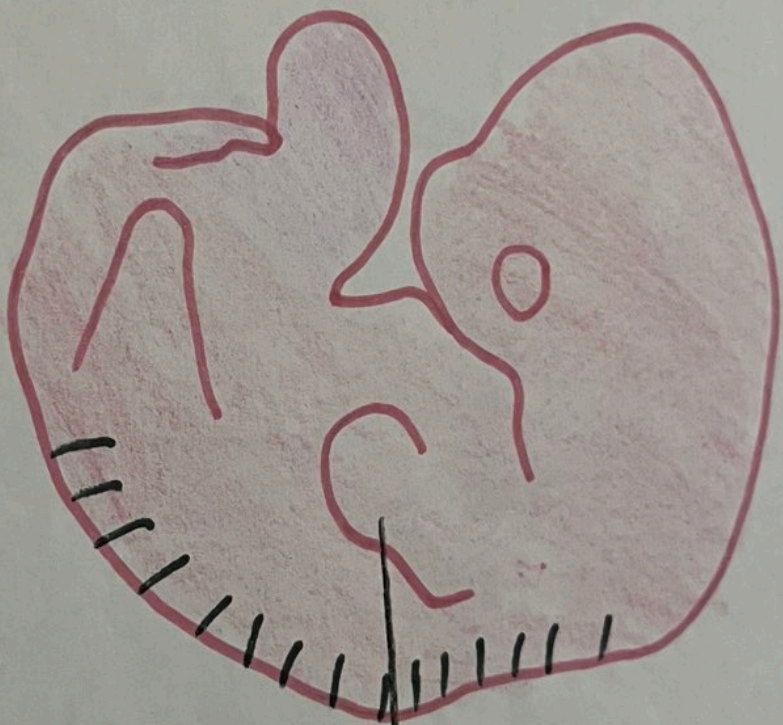
Esbozo del miembro superior

Loc 1. Dmm

La mano

Procarpo

33



Loc 1. Dmm

Placca de
la mano