



NOMBRE DEL ALUMNA: Karla Jharumi Sánchez Salas

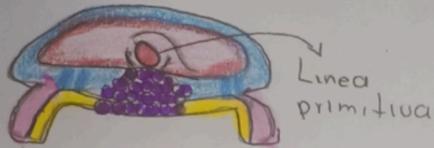
NOMBRE DE LA MATERIA: Biología del desarrollo

TEMA: Embrión del día 17 al día 33

NOMBRE DEL MAESTRO: Del solar Villareal Guillermo

NOMBRE DE LA CARRERA: Medicina Huamana

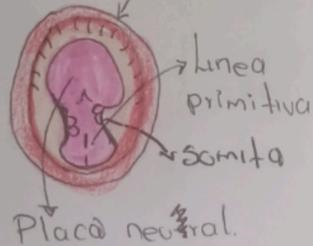
Día 17 Embrión trilaminar amnios



• Migración de las células desde la línea primitiva.

* El proceso de movimiento de las células epiblasticas hacia la línea media formando la línea primitiva, y su ulterior migración para establecer las tres capas germinativas del embrión

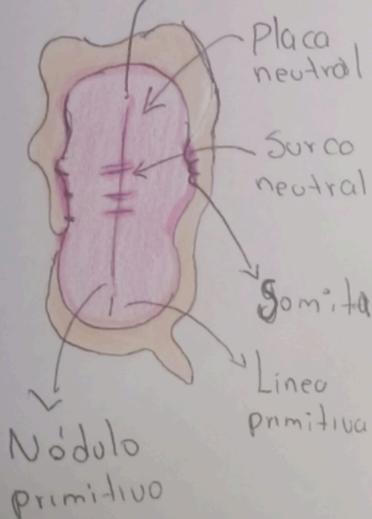
Día 18 Borde de corte del amnios



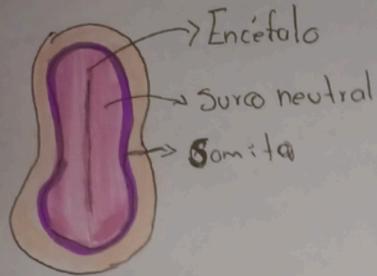
* Se denomina así a la formación del tubo neural. Los procesos implicados en la formación de la placa neural y de los pliegues neurales.

A medida que se desarrolla, la notocorda da lugar a la inducción del ectodermo embrionario suprayacente que se localiza en la línea media o adyacente a ésta, con engrosamiento y formación de una placa neural origina el SNC.

Día 19



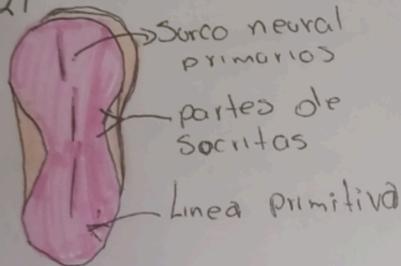
Día 20



● Inicio del desarrollo de la glándula tiroidea

* En el embrión humano la formación de somitos se inicia el día 20, originándose un número de tres pares de somitos por día con un total de $44 + 2$ pares de somitos. El tubo neural es un canal estrecho que durante la tercera y cuarta * semana del embarazo.

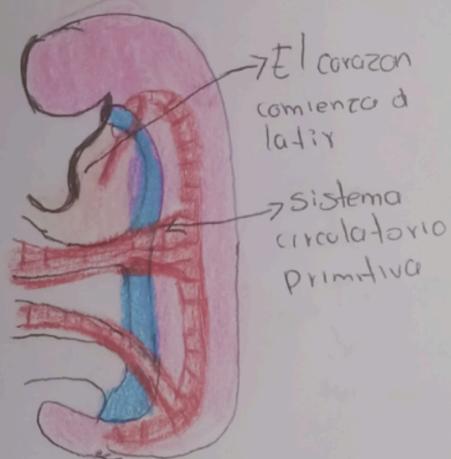
Día 21



* La capa más externa de las células del embrión, comienza a engrosarse y a formar la placa neural.

Día 22

Función de los pliegues neurales

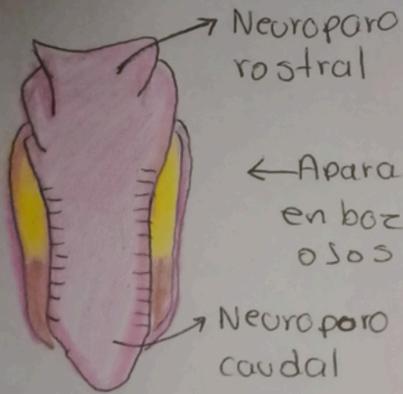


* Con el desarrollo posterior, los pliegues neurales crecen dorsal y medial hasta fusionarse formando el tubo neural cuyo epitelio se torna pseudoestratificado

* El esbozo cardíaco se ahueca y forma el tubo cardíaco.

En esta etapa, la porción cefálica del tubo se pliega hacia la derecha y ventral caudal (mientras que la porción auricular caudal se pliega hacia la izquierda y dorso craneal, formando el asa cardíaca).

Día 23



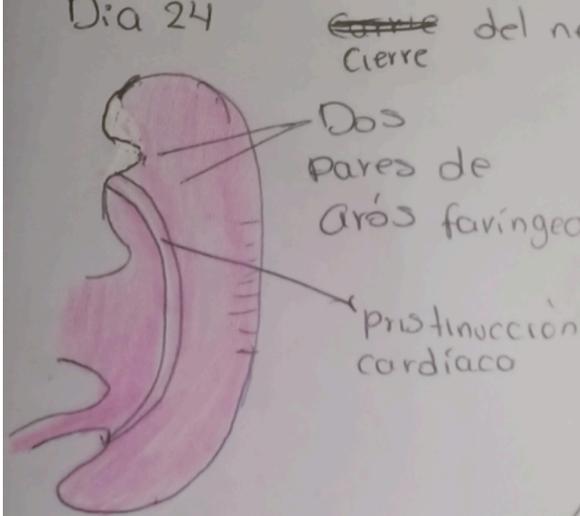
Neuroporo rostral

← Aparacen los
enbrazos de los
osos y los oídos

Neuroporo caudal

* Cada una de las aberturas que quedan en el exterior no cefálico y caudal del tubo nervioso, que son las últimas en cerrarse en el proceso de cierre del canal neural.

Día 24



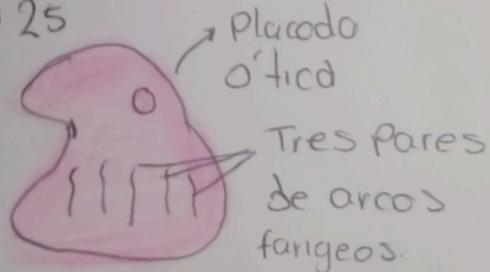
~~Cierre~~ del neuroporo rostral

Dos Pares de Arcos faríngeos

Prestinación cardíaca

* Las zonas no fusionadas se denominan neuroporos craneal y caudal. La abertura craneal se cierra al rededor de los días 24 o 25 días de gestación y el neuroporo caudal lo hace unos dos días después.

Día 25



Placoda óptica

Tres Pares de Arcos faríngeos

* Este evento marca el inicio de la formación del sistema nervioso central. También comienzan a aparecer las estructuras que darán lugar a los ojos (vesículas ópticas) y a los oídos (vesículas auditivas).

Día 26

Localización de la placoda ótica (oído) →



Embazo del miembro superior

* Durante esta etapa, se produce la diferenciación de las estructuras del tubo neural y el desarrollo de las vesículas cerebrales,

Día 27

pro-seccoploto
arcos laríngeos



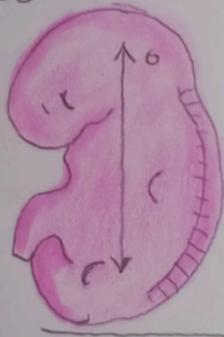
Localización de la placoda ótica (oído)

* En esta etapa, se pueden observar los siguientes eventos:

* El desarrollo de las laríngeas: Los laríngeas comienzan a formarse a partir de los arcos branquiales,

* Localización de la placoda ótica: La placoda ótica se encuentra en la región lateral de la cabeza, justo por delante de los arcos bronquiales

Día 28



LDC: 4.0 mm

* Durante esta etapa, se pueden observar los sig. eventos importantes:

* cierre del tubo neural

* Desarrollo de las estructuras faciales

* formación de las vesículas cerebrales

* Desarrollo de los ojos

* Desarrollo de los órganos internos

Día 29 Loc. 5.5mm



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

Día 30

* Se desarrollan los arcos branquiales /

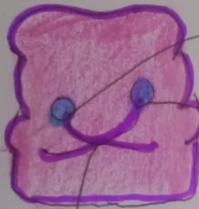
* el sistema nervioso

* Formación de los arcos branquiales

* Desarrollo de los ojos

* Desarrollo del corazón

Día 31



placoda nasal

ojo en desarrollo

Boca primitiva

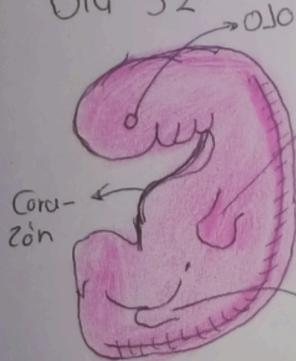
* En estas etapas son para la formación de diversas estructuras

* Formación de los órganos internos

* Desarrollo de las extremidades

* Desarrollo de los sistemas circulatorio y respiratorio

Día 32

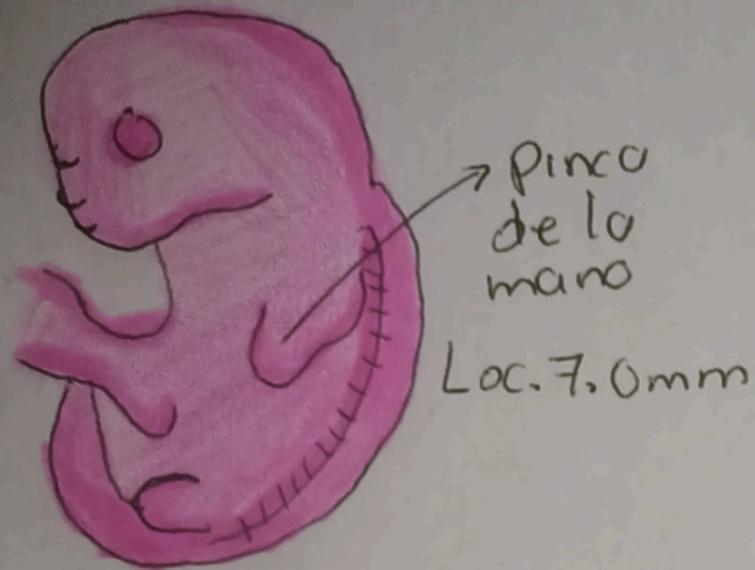


Cabeza del miembro superior

Estrozo del miembro inferior

Corazón

Día 33



Aun está desarrollando varios eventos clave:

- * Desarrollo del sistema nervioso
- * El desarrollo de los arcos branquiales.
- * Desarrollo de los ojos
- * Desarrollo del ~~el~~ corazón.