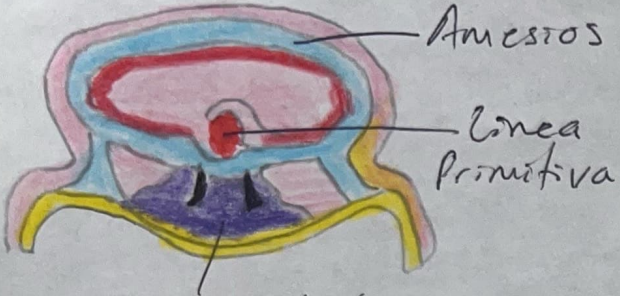
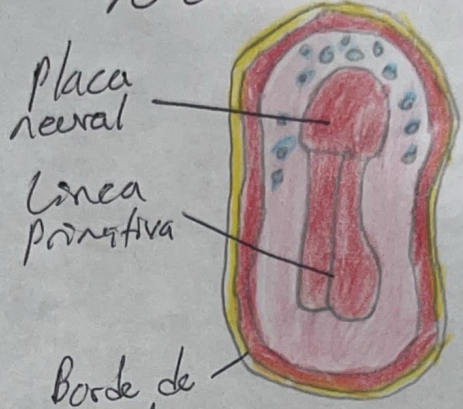


17 Embrion trilaminar



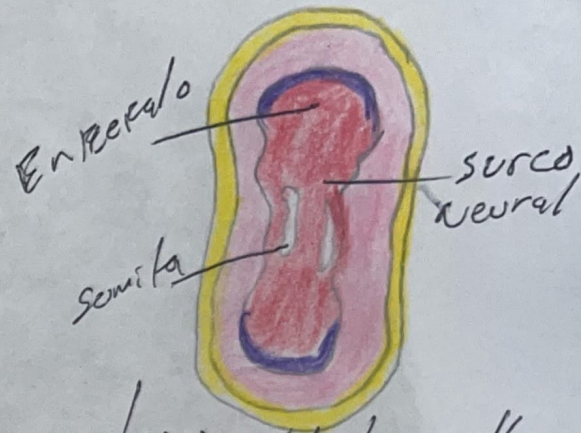
migración de las células desde la línea Primitiva

18 Comienza la fase 8



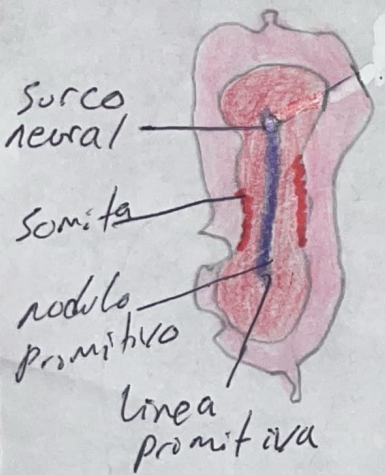
Borde de Cohorte del aneis longitudinal 1.5

20 Comienza la fase 10

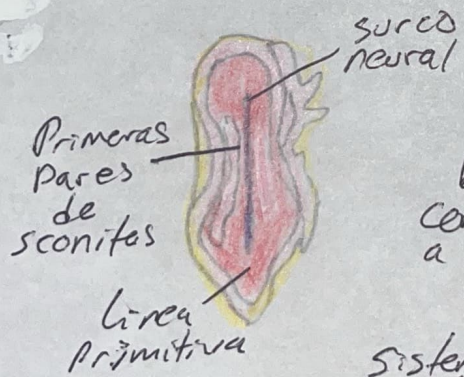


Inicio del desarrollo de la glándula tiroidea

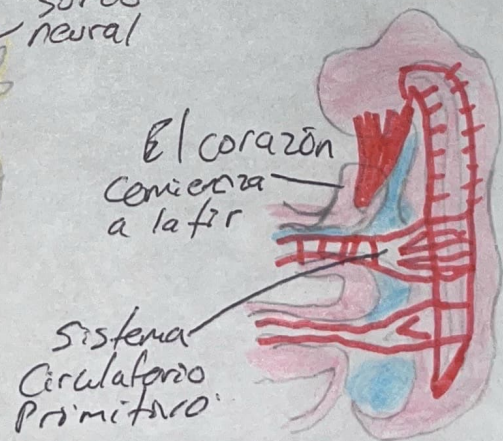
29



21



22 Comienza la fase 10



23 Neuroporo caudal

Aparecen los esbozos de los Ojos y los Oídos

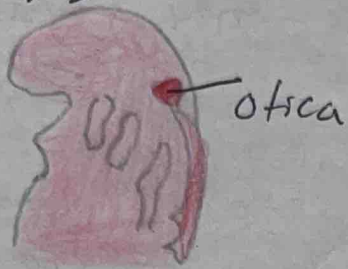


Neuroporo caudal

24 comienza la fase 11

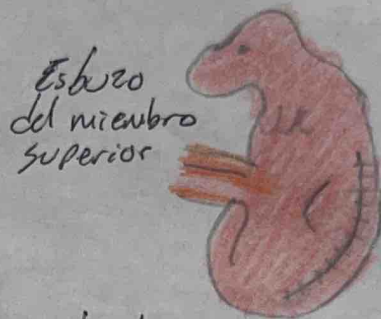


25



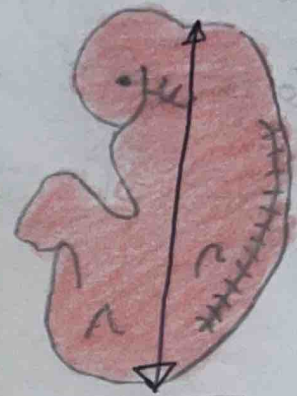
3 pares de arcos faringeos

26 comienza la fase 12

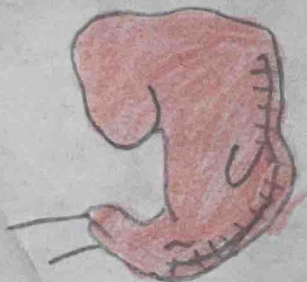


Indica el tamaño real →

28 Comienza la fase 13

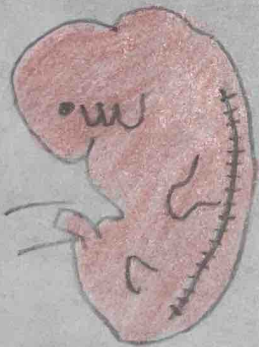


29



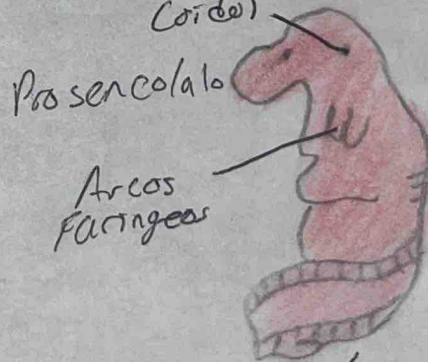
LOC. 5.5 mm

30



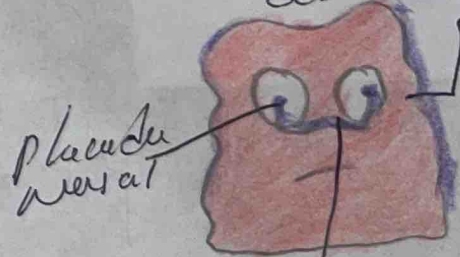
Se forman los esbozos del cráneo las vesículas ópticas y las fosas nasales

27 localización de la placenta otica (otico)



Loc = Longitud
OCCIPICIO = CAJIS

OJO en desarrollo



Boca primitiva

17:

Desarrollo embrionario marca la progresión de la gastrulación y la organización de embrión en sus 3 capas germinales, que son fundamentales para la formación de los caracteres orgánicos y tejidos

1- Ectodermo

2- Mesodermo

3- Endodermo

lo que ocurre en este día:

1 línea primitiva = ya está presente y se extiende en la superficie del embrión

2 Gastrulación

18:

Es una etapa crítica en la que se establecen las bases para el desarrollo del sistema nervioso, el esqueleto axial, el corazón, etc.

1. placa neural sigue creciendo y comienza a engrosarse aun más en el precursor del sistema nervioso

19:

El embrión sigue creciendo en la fase 8 y varios procesos importantes como = la placa neuronal se profundiza aun más. Este es un paso importante hacia la formación del tubo neural.

2. Formación de somitos.

se están formando los primeros somitos a partir del mesodermo paraxial.

En el día 19 es un momento crucial para el desarrollo del sistema nervioso, la formación de somitos y el inicio del desarrollo cardíaco

20.-

El día 20 es un hito importante en el que el tubo neural comienza a cerrarse y se forman más somitos. El corazón también sigue creciendo (desarrollándose) y preparándose para su función primordial.

1.- Crece del surco neural empieza a cerrarse, formando el tubo neural.

2.- Formación de somitos el mesodermo paraxial comienza segmentándose en más somitos pueden ser de 144 pares en esta etapa.

3.- Desarrollo del corazón el tubo cardiaco primitivo comienza a doblarse y formar una estructura compleja.

21.-

Durante esta fase ocurre

1.- Formación del sistema circulatorio se establece el sistema circulatorio primitivo lo que incluye la formación del corazón y el inicio de la circulación sanguínea.

2.- Sistema circulatorio primitivo

3.- Surco neural

22.-

1.- Desarrollo cardiaco el corazón se ha desarrollado más y se ha comenzado a dividir en las cámaras cardiacas

2.- Circulación sanguínea la circulación sanguínea primitiva continúa evolucionando y el corazón comienza a bombear sangre.

3.- Desarrollo del tubo neural el tubo neural sigue cerrándose y diferenciándose lo que es crucial para el desarrollo del sistema nervioso central.

4.- Formación de los arcos bronquiales están en desarrollo y comenzarán a dar lugar a estructuras importantes en la cabeza y el cuello.

23.

momento crucial en la formación del sistema nervioso y la organización del cuerpo.

1. formación del tubo neural

El tubo neural se cierra completamente formando el encefalo y la medula espinal

2. Formación de las vesículas cerebrales se forman las vesículas cerebrales primarias, proencefalo, mesencefalo y rombencefalo.

3. pliegues cervicales

4. Desarrollo de los miembros y membranas.

24.

Desarrollo del sistema nervioso

1. Cierre del tubo neural

2. Formación de las vesículas

3. Comienzan a formarse los arcos branquiales en estos momentos se desarrollan 2 arcos, que son estructuras clave en el desarrollo de la cabeza y el cuello

4. La producción cardíaca y la función del corazón se encuentran en una etapa crítica.

25.

Durante este día las placodas ópticas comienzan a diferenciarse y a invaginarse lo que dará lugar a la formación de los vesículos ópticos.

se forman los 3 primeros arcos branquiales (o arcos faríngeos)

26

se forma el brote del miembro superior también conocido como el brote braquial.

- Desarrollo del sistema nervioso

- Desarrollo del corazón

- Organos sensoriales.

27.

se localiza la placa optica y la placa otica optica (oso) = Formacion, localizacion, Desarrollo y Diferenciacion

La formacion de la placa optica y otica es crucial para el desarrollo de vision y la audicion
- Desarrollo de Arcos faringeos

28.

En este momento el embrión tiene aproximadamente 2-4 mm de longitud.

su forma comienza a semejarse mas a la de un ser humano con la aparicion de extremidades en forma de brotes.

29.

Formacion de la placenta y el cordon Umbilical
la placenta sigue desarrollandose para permitir el intercambio de nutrientes y desechos entre la madre y el embrión. A esta altura del desarrollo, el embrión es aun muy pequeño pero ya se estan estableciendo las bases para la formacion de un organismo completo

6h. 5.5 mm

30.-

se comienzan a distinguir mas claramente los esbozos de las extremidades las yemas de los brazos y las piernas estan en desarrollo y se pueden observar protuberancias

31-

Formación de los órganos sensoriales

Formación del ojo = El ojo sigue desarrollándose con la formación de la retina y el nervio óptico. La placa nasal sigue desarrollándose y madurando. Boca primitiva también conocida como estoma comienza a formarse.

32-

Desarrollo del corazón

Formación de las cámaras cardíacas

Desarrollo del sistema vascular

Desarrollo de los órganos sensoriales

Formación del ojo, oído

Formación de la nariz y la boca

Longitud del embrión

33-

La placa de la mano comienza a formarse y desarrollarse

Log. 7.0 mm