



**Mi Universidad**

## **Resúmenes**

*Frida Paola Cruz Pérez*

*Resúmenes*

*Parcial II*

*Biología del desarrollo*

*DR. Roberto Javier Ruiz Ballinas*

*Medicina Humana*

*Primer semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de octubre de 2024*

Frida Paola Cruz Pérez

Embriología

# Desarrollo embrionario somítico de la tercera a la octava semana (Etapa de Organogénesis).

Comprende del final de la tercera semana a la final de la octava semana.

Plegamiento o tubulación del embrión: Mediante el cual el cuerpo del embrión de tener la forma del disco aplando va a adoptar una apariencia tubular que mantendrá de aquí en adelante.

Plegamiento cefálico y caudal: Se producen por el crecimiento de la porción craneal y caudal del embrión, junto con la formación de un pliegue en cada extremo en la unión

Pliegue cefálico: En el inicio de la cuarta semana se ha formado ya la placa neural, que con su forma piriforme ocupa toda la región dorsomedial del ectodermo y gran parte de las regiones dorsolaterales.

Plegamiento lateral: Los pliegues se forman también durante la cuarta semana de la unión de los bordes laterales del disco embrionario con las paredes de la cavidad.

## Plegamiento o tubulación del embrión

Comienza el proceso una vez concluida la gastrulación mediante el cuerpo del embrión de tener la forma de un disco aplanado

## Plegamiento cefálico y caudal

Se producen por el crecimiento de la porción craneal y caudal del embrión junto con la formación de un pliegue en cada extremo

## Pliegue cefálico:

En el inicio de la semana 4 se ha formado la placa neural que con su forma periforme ocupa toda la región dorsomedial del ectodermo y gran parte de las regiones dorsolaterales.

Semana 9

Da inicio la etapa fetal y corresponde al final del segundo mes del desarrollo prenatal en esta semana la longitud coronilla-rabadilla oscila entre los 45 y 52 mm el pie alcanza entre 7,0 y 8,1 mm de longitud y el peso entre 7,2 y 9,0 g

Características morfológicas Fetales

Con el feto in utero y aun vivo para determinar la edad menstrual y la fecha probable del parto es necesario realizar sus analisis mediante estudios de ultrasonido para cuantificar su somatometria y algunas características cualitativas

Irda Paola Cruz Pérez Cap 11

Durante toda la prenatal existe una íntima relación entre la madre y el hijo

Líquido Amniótico: → Origen → Principio de la gestación este líquido es producido por la membrana amniótica.

Cantidad: Aumenta lentamente de forma que a las 10 semanas hay aprox 30 ml a las 20 aprox 350 ml y a las 38, 500 ml por hora

Circulación y absorción: Está circulando de forma constante y se calcula al final de la gestación

Composición: El líquido amniótico por agua (90%) sales inorgánicas, proteínas de origen materno y fetal

## Cavidad Corporal primitiva

Previamente se debe a la cavidad corporal primitiva presenta una flexura o dobles

---

### Formación del Celoma:

Es el desarrollo de cavidades corporales y comienza a principios de la semana

4

---

## Cavidad pericárdica

Localiza en la flexura de la cavidad corporal primitiva

2 conductos pericardioperitoneales y una cavidad peritoneal en las prolongaciones

Hoja somática: Formará parte o buena la capa parietal de las membranas serosas de la cavidad pericárdica

**BIBLIOGRAFIA:**

**Arteaga Martínez M., García Peláez I. Embriología Humana y Biología del Desarrollo. Ed. Panamericana. 2013.**