



UNIVERSIDA DEL SURESTE  
CAMPUS COMITÁN



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

## Resumen capítulo 9. Notocorda

Alumno: Alexa Ilusión Velázquez Moguel.

Grupo: B.

Grado: 1°.

Materia: Bióloga del desarrollo.

Docente: Ruiz Ballinas Roberto Javier.

Comitán de Domínguez 20 de Septiembre del 2024

notocorda es una estructura cilíndrica de células que se forma desde la gastrulación y que discurre a lo largo del eje longitudinal del embrión.

Alrededor de la notocorda se constituye la columna vertebral, y a medida que se conforman los cuerpos vertebrales de genera y persiste en pequeños fragmentos como el núcleo pulposos de los discos intervertebrales. La notocorda tiene un papel muy importante al inicio del desarrollo porque:

- Define el eje longitudinal del embrión.
- Es la base para el desarrollo del esqueleto axial: huesos de la cabeza y la columna vertebral.
- Es el inductor primario para el desarrollo de la placa neural, de la que se origina el sistema nervioso central.



UNIVERSIDA DEL SURESTE  
CAMPUS COMITÁN  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



Resumen capítulo 10. DESARROLLO  
EMBRIONARIO SOMITICO: De la tercera  
semana y la octava semana (Etapa de  
Organogénesis)

Alumno: Alexa Ilusión Velázquez Moguel.

Grupo: B.

Grado: 1°.

Materia: Bióloga del desarrollo.

Docente: Ruiz Ballinas Roberto Javier.

Comitán de Domínguez 27 de septiembre del 2024

## Plegamiento o tubulación del Embrión.

Concluida la gastrulación, comienza el proceso de plegamiento o tubulación embrionaria, mediante el cual el cuerpo del embrión, de tener la forma de un disco aplanado, adopta una apariencia tubular que mantendrá de aquí en adelante. Este plegamiento ocurre tanto en el plano coronal como el transversal.

### Plegamiento caudal y cefálico:

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 del disco embrionario con el amnios y la pared del saco vitelino: el pliegue cefálico y el pliegue caudal.

#### Pliegue Cefálico:

En el inicio de la cuarta semana, se ha formado ya la placa neural se forma piriforme ocupa gran parte de las regiones dorso y toda la región desu meridial.

#### Pliegue caudal:

También en el inicio de la cuarta semana, la semana cuatro, con paredes de 1 pliegue caudal.