

DESARROLLO EMBRIONARIO SOMITICO (ETAPA DE ORGANOGENESIS)

Comprende del final de la tercera semana al final de la octava semana. Es en este periodo en el que todos los segmentos corporales y todos los órganos internos inician su desarrollo, motivo por el cual se le considera como el periodo de la organogénesis.

PLEGAMIENTO O TUBULACION DEL EMBRION

Es el mecanismo mediante el cual el embrión adquiere su fología tubular a partir de la forma plana o discoidal hasta la etapa de gastrulación. Este proceso comienza de la tercera semana y concluye durante la cuarta.

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

PLEGAMIENTO TRANSVERSAL

En el plegamiento transversal se produce el plegamiento lateral del embrión, de modo que los bordes del embrión se proyectan hacia ventral y la hoja ectodérmica junto con la hoja somática o parietal del mesodermo se van cerrando en la línea media, conformando así las paredes corporales anterolaterales.

MORFOLOGIA DEL EMBRION EN LA ETAPA EMBRIONARIA SOMÁTICA.

La etapa embrionaria somática corresponde a los estadios 9 a 23 de Streefer. Comienza en el momento en el que aparece el primer par de Somitas, aproximadamente al día 20 ± 1 (Final de la tercera semana), y concluye al día 56 ± 7 (Final de la octava semana). Durante esta etapa ocurre la morfogénesis principal de la mayoría de los órganos y segmentos del cuerpo.

ESTIMULACION DE LA EDAD MORFOLOGICA DEL EMBRION

Para determinar la edad morfológica real de un embrión, es necesario considerar las características cualitativas y cuantitativas, tomando como referencia los horizontes o estadios del desarrollo y utilizando los aparatos e infraestructura adecuados para el caso (embrión vivo o abortado).

