05-08-2020

DERIVADOS ENDODERMICOS

Evolución mesodérmica

Está relacionada con el desarrollo del intestino primitivo en cuya formación participa también el saco vitelino definitivo (endodérmico) por influencia de los plegamientos craneal, caudal y laterales del embrión en sentido ventral (curvaturas o flexiones ventrales).

Producción

Se producen como consecuencia del desarrollo y crecimiento del embrión, especialmente del tubo neural y las somitas.

Plegamiento craneal y caudal

Se desarrollan al doblarse o flexionarse los extremos del disco embrionario en sentido ventral, y forman los pliegues (curvaturas) craneal y caudal. Esto provoca el desplazamiento hacia la parte ventral del embrión de algunas estructuras como: el área cardiogénica, las láminas precordal y cloacal y el pedículo de fijación rodeado por el amnios.

Plegamientos laterales

Los bordes derecho e izquierdo del disco embrionario se doblan o flexionan también en sentido ventral, forman las paredes ventrales del embrión, que adquiere una forma cilíndrica y el intestino primitivo se convierte en una estructura tubular.

Intestino primitivo

Proentérica:

El extremo craneal está limitado por la membrana estomatofaríngea o bucofaríngea (lámina precordal) que lo separa del estomodeo o boca primitiva; mientras que el extremo caudal está limitado por la membrana cloacal.

Mesentérica:

La porción intermedia se comunica temporalmente con el saco vitelino, a través del conducto onfalomesentérico o vitelino.

Metentérica

Se encuentran transitoriamente cerradas y forman en cada extremo un fondo de saco ciego.

RAFAEL TORRES ADORNO
LIC. ENFERMERIA
MORFOLOGIA Y FUNCION