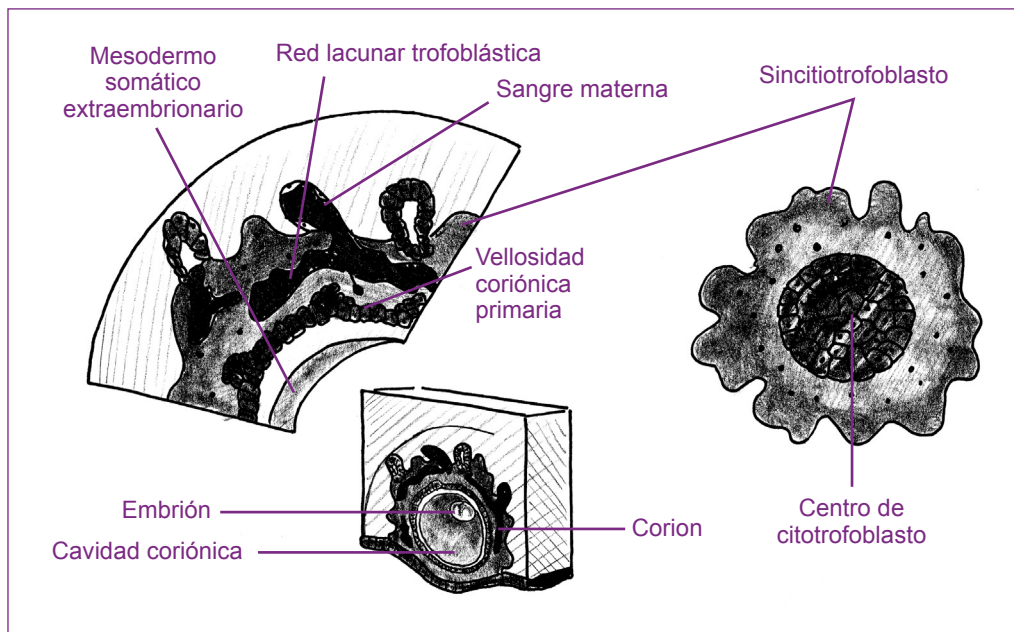


FIGURA 7

Corion



2.3. Tercera semana: formación de las capas germinales y diferenciación inicial de tejidos y órganos

La tercera semana del desarrollo embrionario ocurre durante la semana siguiente a la ausencia del primer periodo menstrual normal.

Durante la tercera semana se diferencian las tres capas germinales a través de las cuales se forman todos los tejidos y órganos embrionarios.

SERGAS 99

2.3.1. Gastrulación: formación de capas germinales

La gastrulación es el proceso por el cual el disco embrionario bilaminar se convierte en un disco embrionario trilaminar. Representa el inicio del desarrollo de la forma corporal.

SACYL 10

Se inicia con la formación de la estría primitiva en la superficie del epiblasto del disco embrionario. En esta etapa al embrión se le denomina gástrula.

VAL 13

Estría primitiva

Aparece en el extremo caudal de la cara dorsal del disco embrionario, en el plano medial, como una banda lineal engrosada de epiblasto. La estría primitiva resulta de la proliferación y migración de células del epiblasto hacia el plano medio del disco embrionario a partir del día 15.

A medida que esta estructura se alarga por la adición de células a su extremo caudal, prolifera su extremo craneal para formar el nodo primitivo o nódulo de Hensen.

SACYL 08

En la estría primitiva se desarrolla un surco primitivo estrecho que se continúa con una pequeña depresión en el nodo primitivo que se conoce como fóvea primitiva.

La aparición de la línea primitiva permite identificar el eje craneocaudal del embrión, sus extremos craneal y caudal, sus superficies dorsal y ventral y sus lados derecho e izquierdo.

El surco y la fóvea primitiva resultan de la invaginación de células epiblasticas (Figura 8).

FIGURA 8

Gastrulación

Tema 22

