

NOMBRE DEL ALUMNO: Ramirez Méndez Franklin

NOMBRE DEL DOCENTE: Figueroa López Claudia Guadalupe

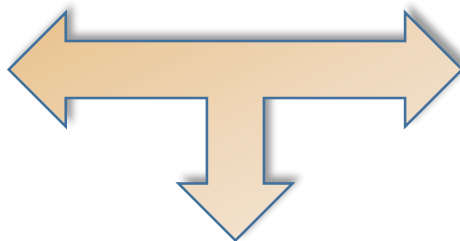
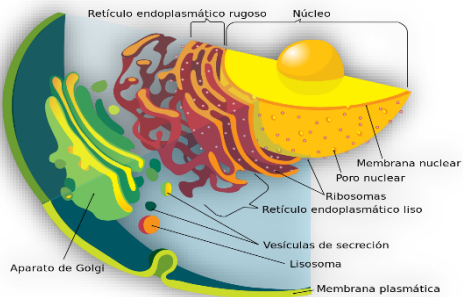
MATERIA EN CURSO: MORFOLOGIA Y FUNCION

TRABAJO A ENTREGAR: SUPER NOTA (segunda semana de desarrollo)

GRADO Y GRUPO: 3°er semestre "C"



"Segunda semana de desarrollo"



Las células de la masa celular interna o embrioblasto, también se diferencia en 2 capas:



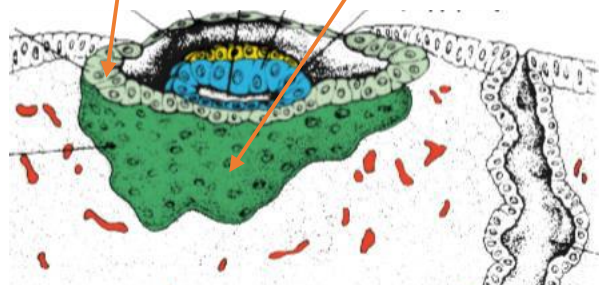
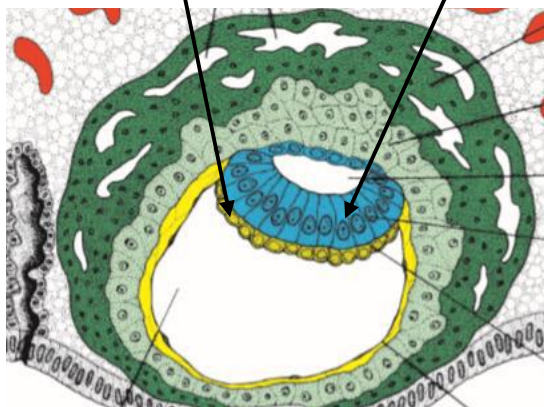
El día que el blastocito este parcialmente sumergido en el extremo endometrial. En el área sobre todo en el embrioblasto ya que se diferencia en dos capas:

1.-una capa de células coboidales pequeñas adyacentes a la cavidad del blastocito conocido como (**capa hipoblastica**).

2.- una capa de células cilíndricas adyacentes a la cavidad amniótica (**capa hepiblastica**).

Capa 1.- una capa interna de células mononucleadas.
(**Citotroblasto**)

Capa 2.- una zona externa multinucleada sin claros límites celulares
(**sincitiotroblastos**)



El sitotroflasto se dividen y migran hacia el sitiostroblasto, donde se fusionan perdiendo sus membranas celulares individuales

DIA 9

9NO. DÍA.

El blastocisto se encuentran inmerso en el endometrio y la herida de penetración en el epitelio superficial está cerrada por un tapón de fibrina. El desarrollo del trofoblasto evoluciona considerablemente sobre todo hacia el polo embrionario, apareciendo vacuolas a nivel del sincitio las que se fusionan y forman lagunas grandes, por lo cual se denomina a esta fase como **período lagunar**.

° evolución del trofoblasto más en el polo embrionario (aparición de vacuolas a nivel sincitio)

DATOS:

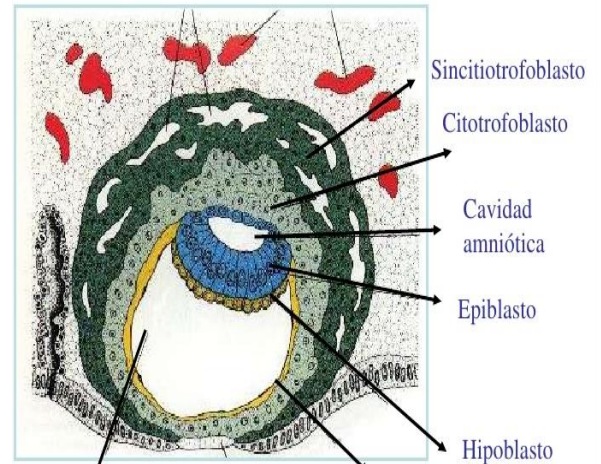
Forman lagunas

Fase del trofoblasto conocida como periodo lagunar.

Hipoblasto células aplanadas

Membrana exocelónica (heuser)

9no día FORMACIÓN DE LA CAVIDAD AMNIÓTICA

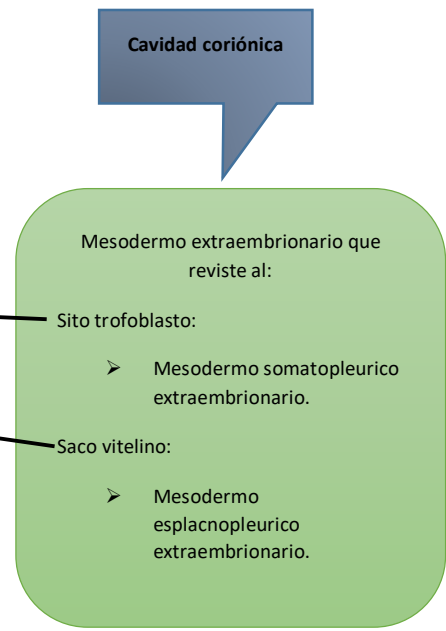
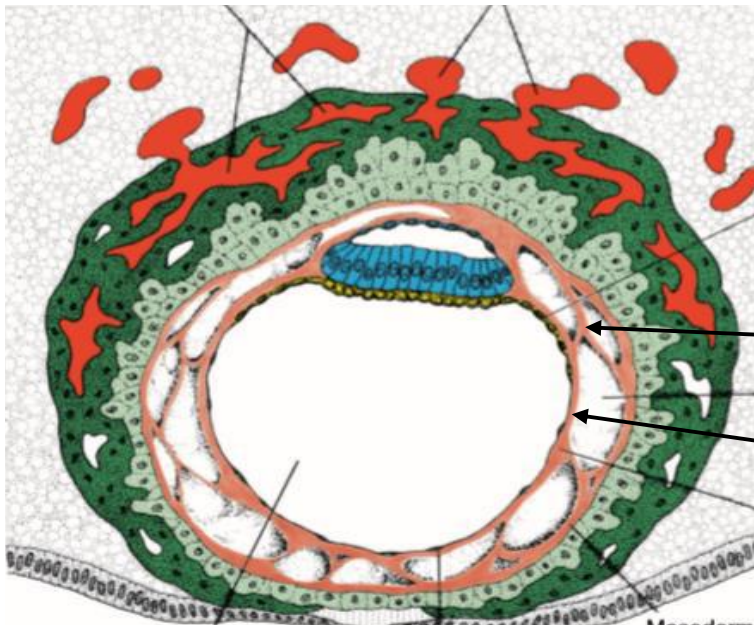
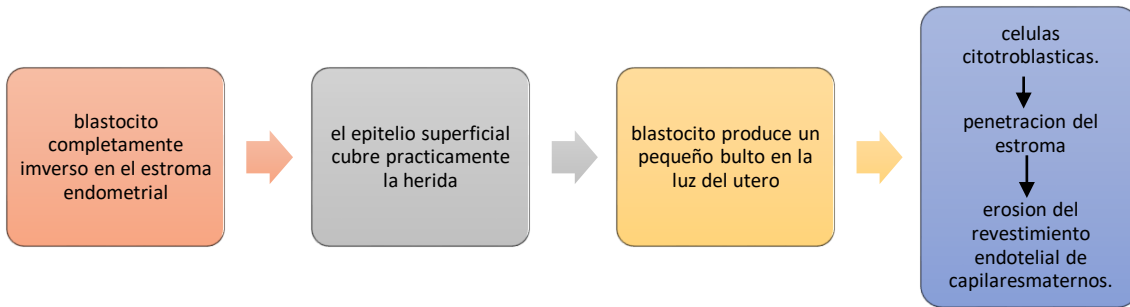


Cavidad exocelómica

Membrana de Exocelómica

Hipoblasto

DIAS 11 Y 12



como **mesodermo somatopléurico extraembrionario** al mesodermo que recubre el citotrofoblasto y el amnios; el revestimiento que recubre al saco vitelino se conoce como **mesodermo esplacnopléurico extraembrionario** (Fig. 4.4).

El crecimiento del disco bilaminar es bastante más lento que el del trofoblasto; de ahí que el disco siga siendo muy pequeño (de 0.1 a 0.2 mm). Mientras tanto, las células del endometrio se vuelven poliédricas, con abundante glucógeno y lípidos; los espacios intercelulares se llenan con extravasado y el tejido es edematoso. En un principio, estos cambios, llamados **reacción decidual**, quedan confinados al área que rodea inmediatamente el lugar de implantación, pero pronto ocurren en todo el endometrio.

El trofoblasto se caracteriza por estructuras en forma de vellosidades. Las células del citotrofoblasto proliferan localmente y penetran en el sincitiotrofoblasto donde forman columnas celulares rodeadas de sincitio. Las columnas con cobertura sincitial reciben el nombre de **vellosidades primarias** (Figs. 4.6 y 4.7) (capítulo 5, p. 67).

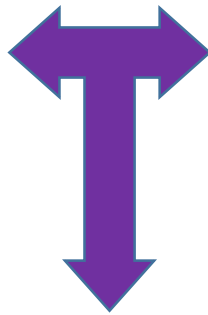
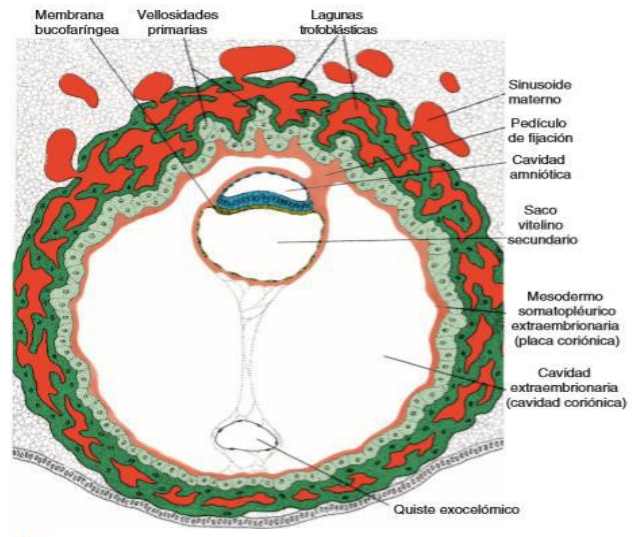
Entre tanto el hipoblasto produce más células que migran por el interior de la membrana exocelómica (Fig. 4.4). Esas células proliferan y gradualmente dan origen a otra cavidad llamada **saco vitelino secundario** o **saco vitelino definitivo** (Figs. 4.6 y 4.7). Este saco es mucho más pequeño que la cavidad exocelómica original, o **saco vitelino primitivo**. Durante su formación se desprenden de la cavidad exocelómica grandes fragmentos; están representados por el **quiste exocelómico** que se detecta en el celoma extraembrionario o **cavidad coriónica** (Fig. 4.6).

DIA 13

Durante este día de desarrollo, desaparece la cicatriz de la herida superficial en el endometrio.

Datos a tratar

Pero a veces hay sangrado en el lugar de implantación a causa de un mayor flujo de sangre hacia los espacios lagunares. El sangrado ocurre cerca del día 28 del ciclo menstrual; por tanto, puede confundirse con la hemorragia menstrual dificultando predecir con exactitud la fecha de parto.



TROFOBLASTO

- El trofoblasto se caracteriza por estructuras en forma de vellosidades. Las células de citotroblasto proliferan localmente y penetran en el sincitiotroblasto donde forman columnas celulares rodeadas de sincitio.

HIPOBLASTO

- produce mas celulas que migran por el interior de la membrana exocelomica. estas celulas ploriferan y gradualmente dan origen a otra cavidad que es.

saco vitelino definitivo

- este saco es mucho es mucho mas pequeño que la cavidad exocelomica grandes fragmentos: estan representados por el quiste exolemico que se detecta en el celoma extraembrionario o cavidad corionica.

BIBLIOGRAFIA

Antología (morfología y función) proporcionada por el docente.