



Nombre de alumno: Ana Belén Domínguez Santiz.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico “Segunda semana de desarrollo”

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Morfología y función

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: LENIOEMC0120-B

SEGUNDA SEMANA DE DESARROLLO

) Es conocida también como la semana de los pares.

PROCESO DE LOS DÍAS.

DÍA 8

*El trofoblasto se diferencia en dos capas

➤ Cito trofoblasto

- *Es la capa interna de células Mono nucleadas.
- *Se observan células en mitosis.
- *Las células se dividen y migran al sincitiotrofoblasto fusionándose y perdiendo sus membranas.

➤ Sincitiotrofoblasto.

- *Es una zona externa multinucleada sin límites celulares.
- *No se observan células en mitosis.
- *Erosiona los tejidos maternos.

*El embrioblasto se diferencia en dos capas.

➤ Capa hipoblástica.

Es una capa de células cuboídaleas pequeñas adyacentes a la cavidad del blastocito.

➤ Capa epiblastica.

- *Es una capa de células cilíndricas adyacentes a la cavidad amniótica.
- *Las células reciben el nombre de amnioblastos.

Juntos construyen un disco bilaminar y una cavidad pequeña que aparece dentro del epiblasto, que se agranda para trasformar la cavidad amniótica.

El blastocito se sumerge aún más en el endometrio y cerrando la zona de penetración en el epitelio superficial por un coagulo de fibra.

DÍA 9

) Periodo de lagunas.

- *Aparecen lagunas en el sincitiotrofoblasto.
- *Las vacuolas se fusionan formando grandes lagunas.

➤ En el polo abembrionario

las células aplanadas constituyen una membrana delgada

-Membrana exocelómica (de Heuser)



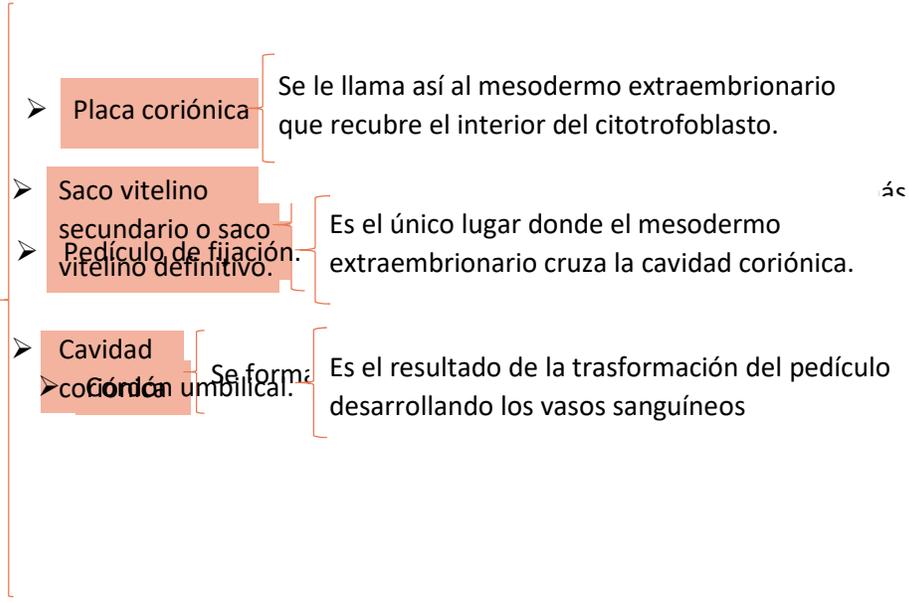
SEGUNDA SEMANA DE DESARROLLO

DÍAS 11 Y 12

- *El blastocito se incrusta en su totalidad en el estroma endometrial.
- *El epitelio superficial recubre casi por completo la herida original en la pared uterina.
- Sinusoides
 - Son capilares congestionados y dilatados
 - Se debe a que las células del sincitiotrofoblasto penetra más en el estroma así destruyendo el revestimiento endotelial de los capilares maternos.
- Circulación uteroplacentaria.
 - La sangre materna empieza a fluir a través del sistema trofoblástico conforme el trofoblasto y las sinusoides va erosionando más.
- Mesodermo extraembrionario
 - *Es un tejido conectivo laxo de células provenientes de las del saco vitelino.
 - *Con el tiempo esta llenará toda la parte externa de la membrana exocelómica.
- Cavidad extraembrionaria o cavidad coriónica.
 - Es un espacio que rodea el saco vitelino primitivo y la cavidad amniótica.
- Mesodermo somatopléurico extraembrionario.
 - Es el mesodermo que recubre el citotrofoblasto y el amnios.
- Mesodermo esplacnopléurico extraembrionario.
 - Es el revestimiento que recubre el saco vitelino.

DÍA 14

-) La cicatriz desaparece de la herida superficial en el endometrio, pero a veces surge sangrado en el lugar de la implantación debido a un mayor flujo de sangre hacia los espacios lunares.
- Vellosidades primarias.
 - *Son columnas con cobertura sincitial.
 - *Se da debido a que las células del citotrofoblasto proliferan localmente y penetran en el sincitiotrofoblasto donde forman columnas celulares rodeadas de sincitio.



Comitán de Domínguez Chiapas diciembre 2020
