



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumnos: Ventura  
Morales Danna Paola**

**Nombre del profesor: Figueroa López  
Claudia Guadalupe**

**Nombre del trabajo: super nota.**

**Materia: morfología y función.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3er cuatrimestre.**

**Grupo: A.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

## **SEGUNDA SEMANA DE DESARROLLO EL DISCO GERMINATIVO BILAMINAR**

**DIA 8.** El blastocito está parcialmente sumergido en el estroma endometrial. Encima del embrioblasto, el trofoblasto se diferencia por dos capas: CITOTROFOBLASTO-Capa Interna -Células Mononucleada Y SINCITIOTROFOBLASTO -Zona Externa -Multinucleada sin límites celulares-

Las células de masa celular interna se dividen en dos capas CAPA Células cubicas pequeñas Adyacentes a la cavidad del blastocito. HIPOBLASTICA CAPA EPIBLASTICA Células cilíndricas largas adyacentes a la cavidad amniótica, las cuales forman un DISCO PLANO

CITOTROFOBLASTO    SINCITIOTROFOBLASTO    CAPA    HIPOBLASTICACAPA  
EPIBLASTICA DISCO PLANO Cavidad amniótica Estroma endometrial

**DÍA 9.** Los blastocitos están más inmersos en el endometrio y la zona de penetración en el epitelio superficial está cerrada por un coagulo de fibrina. Evolución del trofoblasto más en el polo embrionario (aparición de vacuolas a nivel de sincitio). En el polo embrionario: Forman la Membrana exocelomica (Heuser)

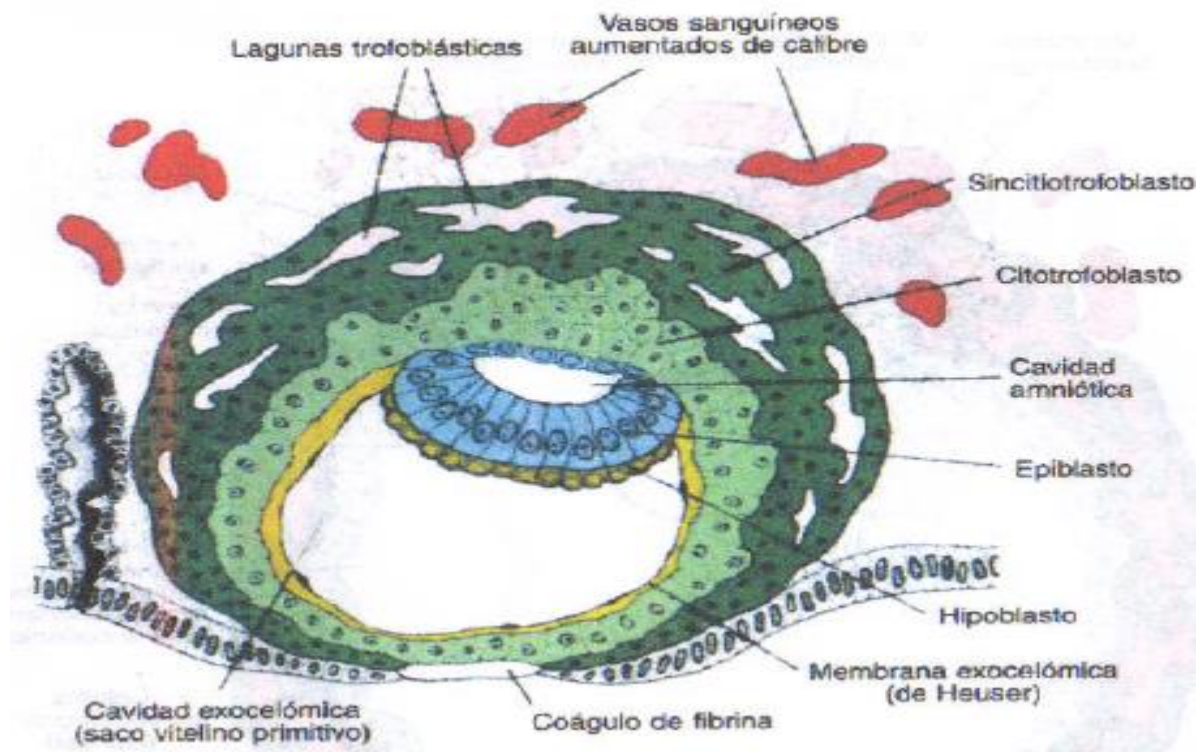
**DIAS 11 Y 12.** Blastocito completamente inmerso en el endometrio y el epitelio superficial cubre prácticamente toda la herida original al entrar a la pared uterina. ' El trofoblasto presenta espacios lagunares formando una red intercomunicadora. ' En el sincitiotrofoblasto penetran el estroma y erosiona los capilares maternos (congestionados y dilatados llamados SINUSOIDES) Las lagunas sincitiales se comunican con las sinusoides y la Sangre materna entra al sist. Lagunar; se establece la circulación uteroplacentaria.

Aparición de células en la capa interna del citotrofoblasto y en la capa externa de la cavidad exocelomica; estas células provienen del saco vitelino primitivo y forman el tejido conjuntivo laxo y delgado llamado mesodermo embrionario citotrofoblasto

El mesodermo extraembrionario se dividirá en cavidades ' El crecimiento del disco bilaminar es lento, queda muy pequeño (de 0.1 mm a 0.2 mm) mientras en el endometrio las células se vuelven poliédricas cargadas de glucógeno y lípidos, y Los espacios intracelulares se llenan de extravasados y el tejido se vuelve edematoso.

**DIA 13.** Generalmente la Cicatriz del endometrio a desaparecido. En el trofoblasto se forman estructuras en forma de vellosidades. En EL HIPOBLASTO produce otras células

que migran por la parte interna de la membrana exocelómica, las células proliferan y poco a poco van formando una cavidad conocida como saco vitelino secundario o definitivo, dentro de la cavidad exocelómica, durante la formación de la cavidad, se desprenden grandes fragmentos de la cavidad exocelómica, llamados QUISTES EXOCELOMICOS.



## FUENTES

- T.W. Sadler. (1963). segunda semana de desarrollo embrionario disco germinativo bilaminar dibujos. En embriología médica (--). --: LWW