



**Nombre de alumnos: Marina García Morales**

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

**Nombre del trabajo: Segunda semana del desarrollo  
disco germinativo bilaminar**

**Materia: morfología y función**

**Grado: 3er cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

PASIÓN POR EDUCAR

Segunda semana del desarrollo disco germinativo bilaminar

**Día 13**

El hipoblasto produce otras células que migran por la parte interna de la membrana exocelomina, las células proliferan y poco a poco van formando una cavidad conocida como saco vitelino secundario o definido dentro de la cavidad exocelomina, durante la formación de la cavidad se desprenden grandes fragmentos de la cavidad exocelomina

Generalmente la cicatriz del endometrio a desaparecido en el trofoblasto se forman estructuras en forma de vellosidades

El mesodermo extraembrionario que reviste el interior del citotrofoblasto pasa a denominarse placa coriónica

Llamado quiste exocelomicos se encuentra en la cavidad coriónica

**Día 8**

El blastocito esta parcialmente sumergido en el estroma endometrial  
Encima del embrioblasto el trofoblasto se diferencia por dos capas

Citotrofoblasto  
Capa interna .células mononucleares, células en mitosis

Sincitiotrofoblasto  
Zona externa  
Multinucleada

La masa celular interna o embrioblasto se divide en 2 capas

Capa hipo blástica  
Células cubicas pequeñas adyacentes a la cavidad del blastocito

Capa epiclástica  
Células cilíndricas largas adyacentes a la cavidad amniótica

**Día 11 y 12**

En el sintiotrofoblasto penetran el estroma y erosiona los capilares maternos (congestionados y dilatados llamados SINUSOIDES)

Blastocito completamente inmerso en el endometrio y el epitelio superficial cubre prácticamente toda la herida original al entrar en la pared uterina

El trofoblasto presenta espacios lagunares en el santico formando una red intercomunicadora

La laguna sintiales se comunican con las sinusoides  
Sangre materna entra al sist lagunar establece la circulación uteroplacentaria.

El mesodermo extraembrionario se divide en cavidades

Celoma extraembrionario cavidad coriónica,

Mesodermo somatopleurico extraembrionario.

Reviste el citotrofoblasto y amnios

Rodea el saco vitelino primitivo y la cavidad amniótica excepto por el punto donde el trofoblasto esta unido al disco bilaminar llamado PEDICULO DE FIJACION se convierte en el cordón umbilical

El crecimiento del disco bilaminar es lento. queda muy pequeño (0,1 mm 0,2 mm)

En el endometrio células se vuelven poliédricas cargadas de glucógeno y lípidos

Los espacios intracelulares se llenan de extravasados y el tejido se vuelve edematoso

**Día 9**

Los blastocitos están mas inmerso en el endometrio y la zona de penetración en el epitelio superficial esta cerrada por un coagulo de fibrina

La evolución del trofoblasto mas en el polo embrionario (aparición de vacuolas a nivel de sincitio)

Forman lagunas

En el polo anembrionario Hipoblasto células aplanada

Fase del trofoblasto conocida como Periodo lagunar

Membrana exocelomina (Hauser)

El hipoblasto por invaginacioncubre el blastocele por dentro y forma el endodermo extraembrionario (saco , vitelino . primitivo ,)

## Referencias

avila, r. e. (20013). *segunda semana del desarrollo disco germinativo bilamianar*. mexico.



