



Nombre del alumno(a): Blanca Araceli Pérez Pérez

Nombre del profesor(a): Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Segunda Semana de Desarrollo

Materia: Morfología y Función I

Grado: 3° Cuatrimestre

Grupo: C Enfermería

Segunda Semana de Desarrollo

En este día el blastocito esta parcialmente sumergido en el estroma endometrial

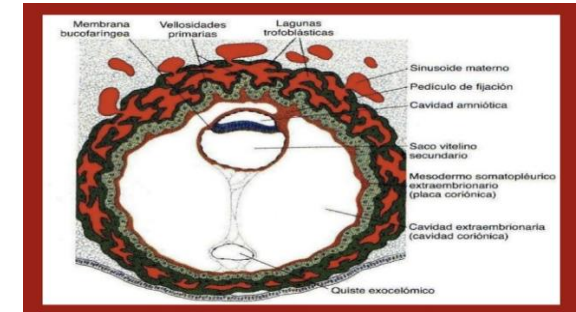
En el área sobre el embrioblasto, el trofoblasto se diferencia en dos capas

- 1- Una capa interna de células mononucleadas el citotrofoblasto
- 2- Una zona externa multinucleada sin claros límites celulares, el sincitiotrofoblasto .

Las células de la masa celular interna o embrioblasto también se diferencia en dos capas

- 1- Una capa de células cuboidales pequeñas adyacentes a la cavidad del blastocito conocida como capa **hipoblástica**
- 2- Una capa de células cilíndricas adyacentes a la cavidad amniótica la capa **epiblastica**

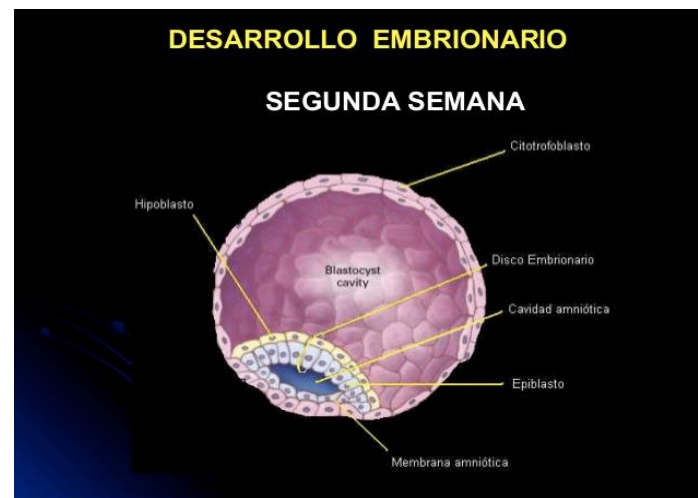
Las capas juntas forman un disco plano



Durante este día de desarrollo, ya desapareció la cicatriz de la herida superficial en el endometrio. pero a veces hay sangrado en el lugar de implantación a causa de un mayor flujo de sangre hacia a los espacios lagunares. El blastocito humano de 13 días. Las lagunas trofoblásticas se localizan lo mismo en el polo embrionario que en el abembrionario, y empieza la circulación uteroplacentaria. Se observa las velosidades primarias y el celoma extraembrionario o cavidad coriónica. El saco vitelino secundario esta totalmente alineado con el endodermo.

Día 8

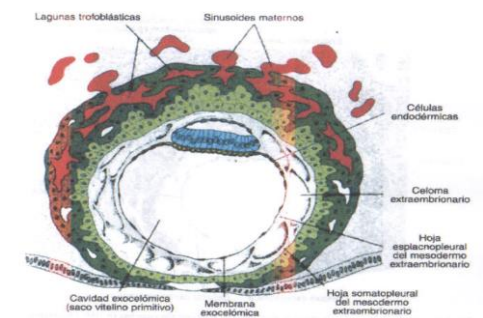
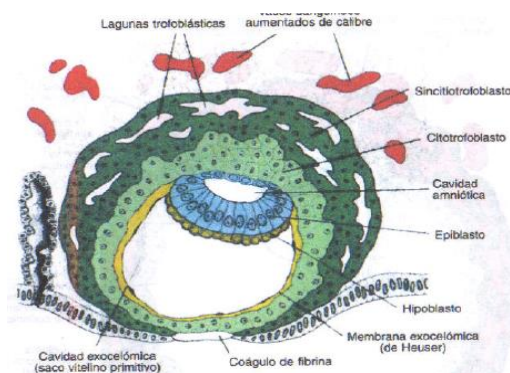
Día 9



Día 13

Día 11 y 12

A hora el blastocito esta sumergido mas profundamente en el endometrio y un coágulo de fibrina cierra la zona de penetración en el epitelio superficial. El trofoblasto muestra notable progreso en su desarrollo, en especial en el polo embrionario , donde aparecen vacuolas en el sincitio, al fusionarse las vacuolas forman grandes lagunas , a esta fase se le conoce como el periodo de lagunas.



Durante estos dos días de desarrollo, el blastocito esta incrustado en su totalidad en el estroma endometrial y el epitelio superficial recubre casi por completo la herida original en la pared uterina. a hora el blastocito produce un pequeño bulto en la luz del útero.

Lagunas trofoblásticas del polo embrionario están directamente conectadas con los **sinusoides maternos** del estroma endometrial se establece circulación útero placentaria.