



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Darwin Zabdriel Velazquez Morales

Nombre del tema: 2 semana del desarrollo embrionario

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dr. Karen Michelle

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: I

Segunda semana del desarrollo embrionario

Días del desarrollo

Día 8

El trofoblasto se ha diferenciado en 2 capas

Citotrofoblasto:
una capa interna de células mononucleares

Sincitiotrofoblasto:
una estructura externa multinucleada

Día 9

El blastocito se introduce más en el endometrio y un coágulo de fibrina cierra la continuidad en el epitelio superficial

En el sincitiotrofoblasto aparecen vacuolas aisladas que al fusionarse forman lagunas: periodo lagunar

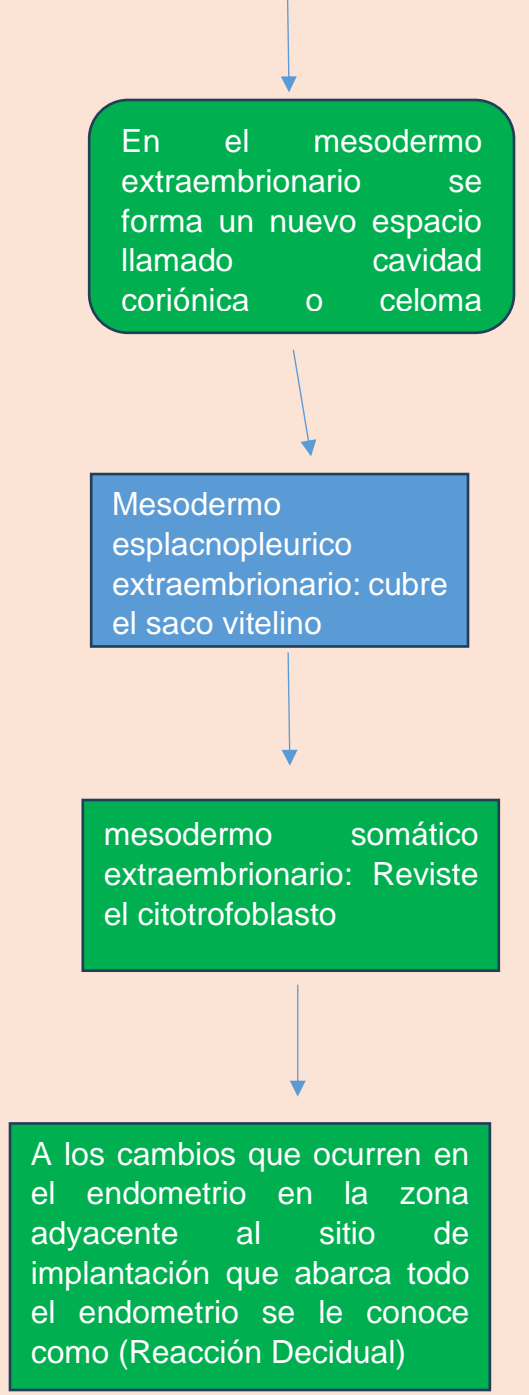
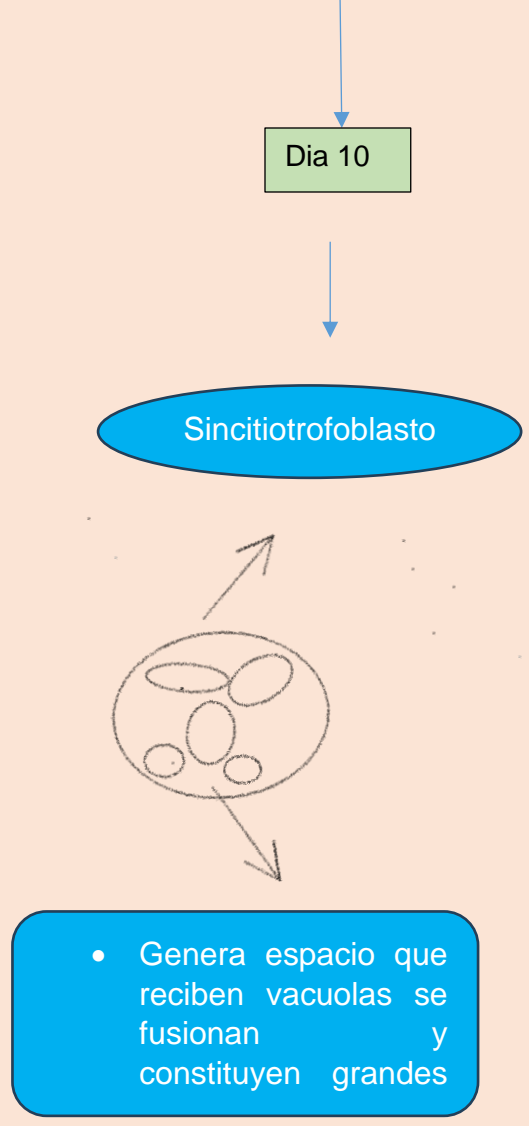
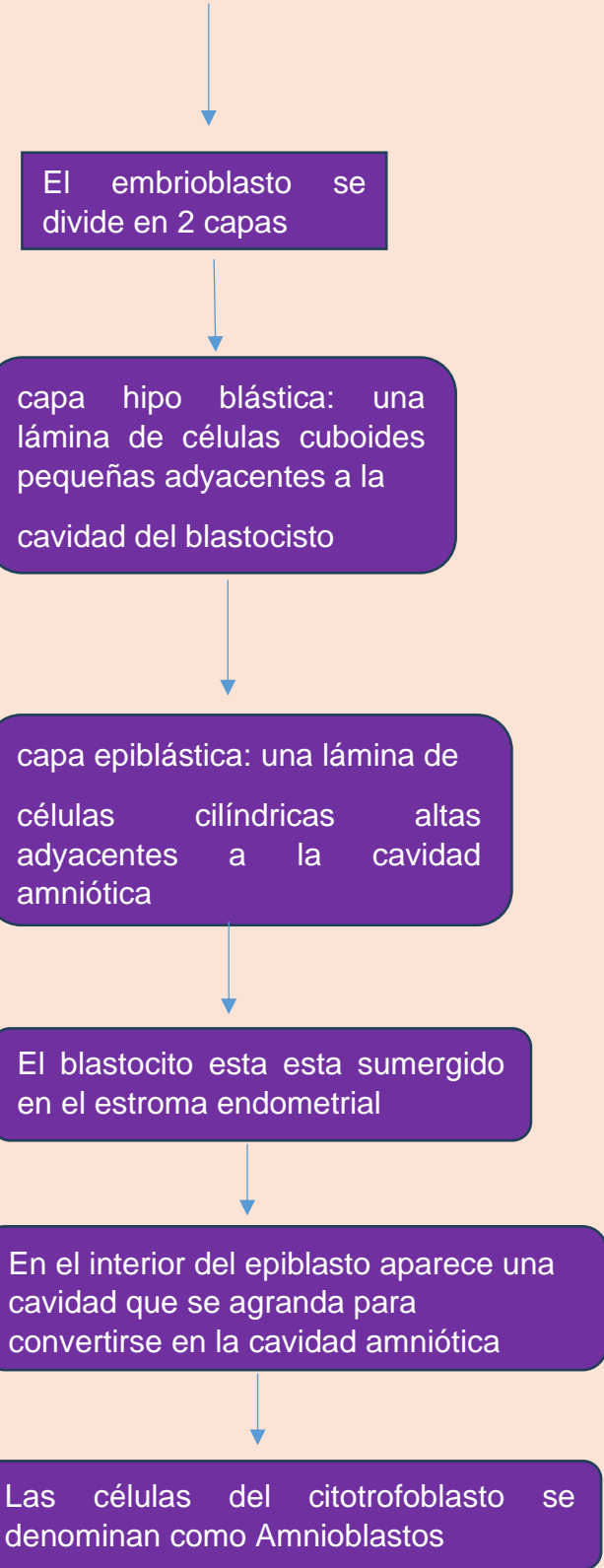
Las células aplanadas originadas en el hipoblasto esto forman la membrana de Hauser; que junto con el hipoblasto, constituyen el revestimiento del saco vitelino

DIA 11 Y 12

El sincitio trofoblasto se caracteriza por espacios lagunares que dan lugar a una

Las células del sincitio se introducen y erosionan el revestimiento endotelial de los capilares maternos congestionados y dilatados llamados sinusoides

El trofoblasto erosiona más sinusoides, la sangre materna influye por el sistema trofoblastico, lo que establece circulación uteroplacentaria



Dia 13

A veces hay hemorragia en el sitio de implantación como consecuencia del aumento del flujo sanguíneo hacia los espacios lacunares

Puede confundirse con sangro menstrual normal

Las células del citotrofoblasto proliferan formando columnas introduciéndose al sincitio: Vellosidades primarias

El hipoblasto produce células que proliferan hacia la membrana exocelomica: sarco vitelino

Con el desarrollo de los vasos sanguíneos, el pedículo de fijación se convertirá en el cordón umbilical

Dia 14

Placa coriónica

Sincitio trofoblasto

citotrofoblasto

Forma la estructura corion que formara el: pedículo de fijación y placa precordial que genera el cordón umbilical