



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Fernanda Guadalupe Quintas Santos.

Nombre del tema: Segunda semana del desarrollo.

Parcial: 2.

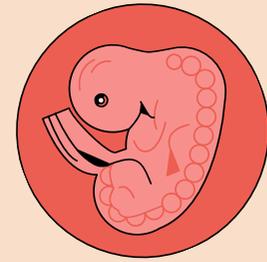
Nombre de la Materia: Biología del desarrollo.

Nombre del profesor: Karen Michelle Bolaños Pérez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

Semestre: I.

SEGUNDA SEMANA DEL DESARROLLO EMBRIONARIO



DIA 8

- El blastocisto aparece parcialmente sumergido en endometrio materno.
- El trofoblasto, se encuentra diferenciado en 2 capas: - En citotrofoblasto - Y en sincitiotrofoblasto
- El embrioblasto, se diferencia en 2 capas: - En Hipoblasto - Y en Epiblasto

El Hipoblasto y el Epiblasto constituyen el Disco Germinativo Bilaminar.

En el Epiblasto aparece una pequeña cavidad que aumenta de tamaño y se convierte en la Cavidad Amniótica.

DIA 9

- El Blastocisto se encuentra implantado a mayor profundidad en el endometrio materno.
- En la superficie del epitelio se genera una oclusión por un coágulo de fibrina.

En el sincitiotrofoblasto aparecen unos espacios que reciben el nombre de vacuolas. (periodo lagunar)

Las vacuolas se fusionan y constituyen grandes espacios llamadas lagunas trofoblásticas. (periodo lagunar)

Comienza a formarse una membrana delgada que se conoce con el nombre de membrana exocelómica o de Heuser.

Se forma el saco vitelino primitivo (hipoblasto)

DIA 11 y 12

- El blastocisto se encuentra totalmente inmerso en el estroma endometrial, y el epitelio de superficie se cierra por completo.
- Las células del sincitio penetran, a mayor profundidad en el estroma y erosionan el revestimiento endotelial de los capilares maternos, provocando el ingreso de la sangre materna al sistema lagunar. (sinusoides materna).

La sangre materna empieza a fluir por el sistema trofoblástico estableciéndose la circulación uteroplacentaria.

Entre la superficie interna del citotrofoblasto y la superficie externa de la cavidad exocelómica, una nueva población de células que forman un tejido conectivo laxo y fino (Mesodermo extraembrionario)

Se forma la cavidad coriónica.

El mesodermo extraembrionario se desdobra en 2 hojas. - Mesodermo somático extraembrionario Mesodermo esplácnico extraembrionario.

DIA 13

- Las células del citotrofoblasto proliferan y penetran al sincitiotrofoblasto para organizar columnas celulares. (vellosidades primarias).

En el hipoblasto se producen células adicionales que emigran siguiendo el interior de la membrana exocelómica.

Estas proliferan y se forma el saco vitelino secundario

En la cavidad coriónica se desprenden grandes porciones y forman: quistes exocelómicos

DIA 14

- Placa coriónica + sincitiotrofoblasto + citotrofoblasto: CORION
- Pedículo de fijación y placa precordial