



Nombre de alumnos: Anallely Álvarez Aguilar

Nombre del profesor: Claudia GPE. Figueroa
López

Nombre del trabajo: Súper nota

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Morfología y función

Grado: 3er. Cuatrimestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de junio de 2020

DIA 8

El blastocito se encuentra sumergido en el estroma endometrial. El trofoblasto se diferencia en 2 capas: 1) Capa interna de células mononucleadas, Citotrofoblasto y 2) una zona externa multinucleada, el sincitiotrofoblasto.

Las células en el citrofoblasto se dividen y migran hacia el sincitiotrofoblasto, se fusionan y pierden sus membranas celulares individuales. Las células de la masa celular interna se divide en 2 capas: 1. Capas de células cuboidales pequeñas (capa hipoblástica) 2. Capa de células cilíndricas adyacentes (capa epiblastica) Al juntarse estas capas forman un disco plano y al mismo tiempo una cavidad pequeña (cavidad amniótica)

DIA 9



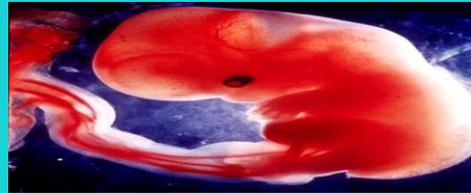
El blastocito está sumergido profundamente en el endometrio y un coágulo de fibrina cierra la zona de penetración en el epitelio superficial. El trofoblasto se muestra en progreso con su desarrollo, en especial en el polo embrionario. Mientras que las vacuolas se fusionan y forman grandes lagunas. Es por eso por lo que esta fase se le llama periodo de lagunas.

INICIO



Los embriones no se desarrollan con la misma rapidez. Aunque tengan la misma edad de fecundación.

Segunda semana del desarrollo: disco germinativo Bilaminar



En el polo embrionario, las células aplanadas, constituyen una membrana delgada: membrana exocelómica, recubre la superficie interna del citotrofoblasto junto con el hipoblasto. Membrana que forma el revestimiento de la cavidad exocelómica.

Las células del citotrofoblasto proliferan localmente y penetran en el sincitiotrofoblasto donde forman columnas celulares rodeadas de sincitio (vellosidades primarias). Mientras que el hipoblasto produce más células que migran en por el interior de la membrana exocelómica. Ya que estas células proliferan y dan origen a otra cavidad (saco vitelino secundario).

FIN



Este saco es mucho más pequeño que la cavidad exocelómica, representados por el quiste exocelómico que detecta el celoma extraembrionario. El celoma extraembrionario se expande para formar una cavidad.: cavidad coriónica, se le da el nombre de placa coriónica al mesodermo extraembrionario. Pedículo de fijación: se transforma en cordón umbilical al desarrollarse los vasos sanguíneos.

DIAS 11 Y 12

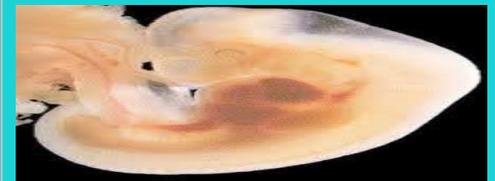
En estos días el blastocito está incrustado en el estroma endometrial y el epitelio superficial recubren casi por completo la herida de la pared uterina. El trofoblasto se caracteriza por la presencia de espacios lagunares y dan origen a una intercomunicación. Se distingue muy bien en el polo embrionario. Pero al mismo tiempo las células de sincitiotrofoblasto penetran más en el estroma destruyendo el revestimiento endotelial de los capilares maternos (sinusoides).

DIA 13



En este tiempo la cicatriz de la herida superficial en el endometrio ya desapareció. A veces hay sangrado y ocurre cerca del día 28 del sangrado menstrual: se puede confundir con hemorragia menstrual y dificulta predecir exactamente la fecha de parto.

Una nueva población de células aparece en la superficie interna del citotrofoblasto y la superficie externa de la cavidad exocelómica. Estas células que provienen del saco vitelino, constituyen un tejido conectivo laxo (mesodermo extraembrionario). Que llena la parte externa del espacio del trofoblasto y la parte interna de la membrana exocelómica.



Las lagunas sincitiales se comunican con los sinusoides y la sangre materna entra en el sistema lagunar. La sangre materna empieza a fluir dando paso a la circulación uteroplacentaria.

BIBLIOGRAFIA

Morfología y función, segunda semana de desarrollo: Disco germinativo bilaminar. Pag, 1-4.