

Segunda semana del desarrollo

Yannick Harper Nav

12 Nov 2020

II

Día 8

El trofoblasto se ha diferenciado en dos capas.

1) Una capa interna de células mononucleadas, llamada citotrofoblasto, y 2) una zona externa multinucleada sin límites celulares distinguibles que reciben el nombre de sincitiotrofoblasto.

Las células del citotrofoblasto se dividen y emigran hacia el sincitiotrofoblasto, donde se fusionan y pierden sus membranas celulares individuales. La masa celular interna o embrioblasto también se diferencia en dos capas: 1) una células cúbicas pequeñas adyacentes a la cavidad del blastocito, conocida como Capa hipoblástica, y 2) una capa de células cilíndricas largas adyacentes a la cavidad amniótica, que se conoce como capa epiblastica. Aparece una pequeña cavidad dentro del epiblasto. Esta cavidad se agranda y se convierte en la Cavidad amniótica.

Día 9

El desarrollo del trofoblasto ha evolucionado considerablemente, especialmente del polo embrionario, donde aparecen vacuolas a nivel del sincitio. Donde estas vacuolas se fusionan, forman grandes lagunas, razón por la cual esta fase del desarrollo del trofoblasto se conoce como Período lagunar. Una célula aplanada, probablemente originada a partir del hipoblasto, forman una membrana delgada, la membrana exocelómica (o de Heuser), que reviste la superficie interna del citotrofoblasto. El hipoblasto por polinvaginación cubre el blastocelo por dentro y forma el endodermio extraembrionario, que toma el nombre de Saco Vitelino Primitivo.

Días 11 y 12

El blastocito está completamente inmerso en el estroma endometrial y el epitelio superficial prácticamente cubre toda la herida originada de entrada en la