



Mi Universidad

Esquema cronológico

José Antonio Jiménez Santis

Segundo Parcial

Biología del desarrollo

Dr. Miguel de Jesús Aguilar Arguello

Medicina Humana

Primer semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez Chiapas 13 de octubre del 2023

DESARROLLO EMBIONARIO

DIA 1

En este proceso nace el embrión denominado en sus primeros días cigoto



DIA 2

A partir de este momento comienza el proceso de división celular el cigoto dará lugar a dos células que a su vez se dividirán y darán lugar a cuatro células



DIA 3

cabe esperar que tras las primeras divisiones el embrión se encuentre en un estadio entre 6 y 8 células



DIA 4

El embrión alcanza el estadio de mórula una estructura que contiene un número elevado de células que se compactan entre ellas



DIA 5

se forma el blastocito se le conoce como blastulación. entre el embrioblasto y el trofoblasto comienza a acumularse líquido procedentes de estas mismas células formándose una cavidad llamada blastocele o cavidad del blastocito



DIA 6

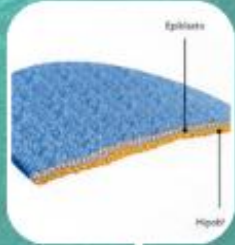
El embrión debe ser un blastocito completamente formado o blastocisto esto quiere decir que la zona pelúcida se habrá agujerado y comenzará a salir el interior del embrión para posteriormente implantarse en el endometrio materno



DIA 7

DESARROLLO EMBIONARIO

El embrioblasto aun incluido en la zona pelucida se reorganiza formando una estructura discoidal el disco embrionario bilaminar el cual esta constituido por dos capas de celulas el epiblasto y el hipoblasto



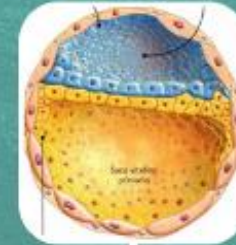
DIA 8

El blastocito invade el estroma endometrial y se mete dentro del endometrio, el embrión rompe la membrana basal y penetra en los vasos sanguíneos maternos



DIA 9-10

El blastocito se adhiere al revestimiento del útero por lo general cerca de la parte superior, este proceso denominado implantacion



DIA 11

Comienza liberarse células que pierden sus características epiteliales se transforman en células mesenquimáticas y van ubicándose entre el endodermo extraembrionario y el trofoblasto, esta nueva población celular va a constituir el mesodermo extraembrionario



DIA 12

En el mesodermo extra embrionario comienza a formarse unos huecos entre las células dando lugar a los espacios celómicos



DIA 13

Los espacios celómicos confluyen y forman una gravedad dentro del trofoblasto el celoma extraembrionario

DIA 14

DESARROLLO EMBIONARIO

Blastocisto tardío aún dentro de la zona pelúcida



DIA 15

La zona pelúcida comienza a romperse formando un perforación a través de la cual comienza a salirse el blastocisto tardío por el polo embrionario



DIA 16

Gran parte del blastocisto ha atravesado ya la zona pelúcida



DIA 17

El blastocisto está a punto de abandonar totalmente la zona pelúcida

