



Nombre de alumno: Alexander Frías Alvarado

Nombre del profesor: Silvino Domínguez Pérez

Nombre del trabajo: Resumen
Materia: Morfología

Grado: 3

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Periodo Embrionario

Existen dos tipos de gametos masculinos y femeninos ambos haploides, formando como función principal la transferencia de información genética una vez fecundado el ovulo se vuelve impenetrable para espermios como desde luego así la combinación de ADN paterno y materno, a los 3 días de la fecundación, el cigoto ya posee 16 células, luego al útero las células del interior se agrupan dando lugar en el embrión luz, células exteriores dan lugar a la placenta es ahí cuando se comienza el cambio de blastocisto al cual anidara en el endometrio de la madre

Segunda Semana

Blastocisto se diferencia en dos partes que exteriormente llamamos trofoblasto y una interna llamada embrioblasto, el trofoblasto se divide en el citotrofoblasto y el sincitiotrofoblasto además el embrioblasto se divide en el hipoblasto y el epiblasto (disco germinativo), estos dos últimos rodeados de líquidos amnióticos: el trofoblasto produce completamente los vasos sanguíneos y da origen a esto pensando que la sangre de la madre puede entrar entre dos cavidades (saco vitelino y cavidad amniótica) luego por el postrero de fijación dentro de la cavidad coriónica que luego se convertirá en el cordón umbilical el trofoblasto comienza a desarrollar los vellosidades Necesarias para que se desarrolle la circulación utero-placentaria

Tercera Semana

Ovula la gastrulación es el proceso mediante el cual se crean las tres capas germinativas del embrión (ectodermo, mesodermo y endodermo) los tejidos y órganos se diferenciarán a partir del endodermo, este fenómeno comienza con la formación de la línea primitiva en el disco embrionario el cual se alargará y se ensanchará en el extremo caudal, los vellosidades crecen y dan lugar a lo que es el urón fronsero el cual se nutre la vascularización de la madre

Tercera Semana al Segundo mes

El disco embrionario yace y se alarga aumentando su grosor formando la placa neural a través de la cual se forma la cabeza del embrión luego los bordes de la placa se elevan y se acercan para fusionarse más tarde a la altura del cuello y formar el tubo neural el proceso se completa cuando se cierra el tubo neural dando lugar a lo que es la médula espinal y las Vesículas cerebrales a continuación el embrión se pliega dando así forma al cuerpo rodeado lo que es el ectodermo en lo que se genera todo el tracto gastrointestinal el hígado el páncreas el aparato respiratorio uno general además de otros tejidos y órganos esta etapa es fundamental para el desarrollo del embrión, sin embargo es el más susceptible a defectos estructurales.

Derivados del mesodermo

Da lugar a la formación de músculos, cartilagos, huesos, tejidos subcutáneos Sistema urinario, Sistema Vascular y todos los colores sanguíneos

Derivados del ectodermo

Se forman los órganos y estructuras que mantendrán contacto con el mundo exterior como el Sistema nervioso central y periférico la piel, el pelo, las uñas, y los órganos sensoriales

Al final de la 3ª semana se diferencian los pies, la cara, los miembros y los dedos se encuentran formados las estructuras y aparecen los primeros reflejos hacia estímulos del exterior.

Durante el embarazo el otro freno un gran organismo en su interior se diferencia la cavidad capsular dorsal y dorsal reflejo esta última conectada a la cavidad cuando el embrión cruza lo siguiente es importante resaltar que en el cuello del útero se forma un tapón para la entrada de gérmenes desde la entrada de la Vagina

El Segundo el noveno mes

A la octava semana reacciona a estímulos exteriores y hay diferenciación Sexual en la cloaca ya se puede visualizar como abre y cierra la boca en la decima semana ya se puede visualizar como abre y cierra la boca en la duodécima semana el corazón ocupa su lugar definitivo, a la vigésima semana la madre ya puede sentir los movimientos a su hijo con 28 semanas de edad el feto puede sobrevivir fuera de la madre durante los días últimos meses el feto aumenta su peso.

