



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Carmelita Aguilar Méndez

Nombre del profesor: Rebeca Marili Vazquez

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Morfología

Grado: 3°

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Frontera Comalapa Chiapas a 09 de Agosto de 2024

Placenta

La placenta es una estructura transitoria cuyas funciones principales son: el intercambio de sustancias entre la madre y el feto y la producción de hormonas (gonadotropina coriónica, estrógenos y progesterona).

La fetal o corion frondoso

La materna o decidua basal.

Circulación placentaria

Se debe recordar que el corion está formado por la unión del mesodermo extraembrionario somático y el trofoblasto (citotrofoblasto y sincitiotrofoblasto).

Es la decidua basal que está constituida por la parte de la decidua o endometrio modificado durante la gestación, que se encuentra en relación directa con el corion frondoso en el nivel del polo embrionario

En la placenta existen 2 sistemas circulatorios: el materno y el fetal. En la circulación materna la sangre procedente del útero materno circula por las lagunas trofoblásticas y los espacios intervillosos de la placenta. En la circulación fetal la sangre procedente del feto, pasa por los vasos umbilicales y circula por los vasos de las vellosidades coriónicas de la placenta.

se divide en dos

el corion liso o leve correspondiente al polo abembrionario donde las vellosidades degeneran,

el corion vellososo o frondoso, localizado en el polo embrionario, donde se produce mayor desarrollo de las vellosidades y representa la porción fetal de la placenta

MEMBRANAS FETALES

son una serie de estructuras que se derivan del cigoto, pero no forman parte del embrión propiamente dicho, aunque desempeñan funciones de protección, nutrición y excreción de este.

Amnios

Es la membrana que tapiza la cavidad amniótica, y se origina entre la hoja germinativa ectodérmica y el citotrofoblasto al formarse el disco embrionario bilaminar, durante la segunda semana del desarrollo

Saco vitelino

Es la estructura que se forma en la segunda semana del desarrollo a partir del blastocele, cavidad que aparece hacia el polo abembrionario del blastocisto, limitada por la hoja germinativa endodérmica y el citotrofoblasto.

Alantoides

Aparece en la tercera semana del desarrollo como un divertículo de la pared endodérmica del saco vitelino, próximo al extremo caudal del disco embrionario trilaminar, que se introduce en el pedículo de fijación. Tiene la función de reservorio de los productos de la excreción renal en algunos vertebrados

Cordón umbilical

Se forma durante la etapa de diferenciación, al quedar unidos y en vueltos por el amnios, los pedículos de fijación y del saco vitelino. En el interior del cordón umbilical se encuentran inicialmente la alantoides y los vasos alantoideos. Al final del embarazo el cordón umbilical tiene un diámetro de casi 2 cm y una longitud de 50 cm, lo que le permite al feto moverse libremente en el interior de la cavidad amniótica.