



**NOMBRE DE ALUMNO:** BRYAN ELI GARCIA ZAMORANO

**NOMBRE DEL PROFESOR:** GUADALUPE CLOTOSINDA ESCOBAR RAMIREZ

**NOMBRE DEL TRABAJO:** CUADRO SINOPTICO

**NOMBRE DE LA MATERIA:** MORFOLOGIA Y FUNCION

MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

AMNIOS

El 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; después llega a rodear al embrión totalmente, se fusiona con la lámina coriónica y envaina al cordón umbilical

PROTEGE EL FETO

PERMITE EL MOVIMIENTO

IMPEDIR QUE SE ADHIERA A LAS MEMBRANAS QUE LO CONTIENEN

MANTENER EL EQUILIBRIO HÍDRICO FETAL.

SACO VITELINO

El saco vitelino es la estructura que se forma en la segunda semana del desarrollo a partir del blastocelo, cavidad que aparece hacia el polo abembrionario del blastocisto, limitada por la hoja germinativa endodérmica y el citotrofoblasto

FUNCION DE NUTRICION

ALANTOIDES

La 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.

A FUNCIÓN DE RESERVORIO DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCRECIÓN RENAL

CORDÓN UMBILICAL

El cordón umbilical se forma durante la etapa de diferenciación, al quedar unidos y envueltos 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

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 placenta está compuesta por 2 porciones: la fetal o corion frondoso y la materna o decidua basal.

está formado por la unión del mesodermo extraembrionario somático

el trofoblasto (citotrofoblasto y sincitiotrofoblasto).

Circulación placentaria

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 intervellosos 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