



# Mi Universidad

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Juan Carlos Garcia Garcia

**TEMA:** Mapa conceptual de membranas fetales y placenta

**PARCIAL:** Primer Parcial.

**MATERIA:** Morfología y función.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Lic. Rebeca Marili Vázquez Escobar

**LICENCIATURA:** Enfermería.

**CUATRIMESTRE:** Tercer Cuatrimestre.

## ALANTOIDES

Aparece en la tercera semana del desarrollo como un divertículo de la pared endodérmica del saco vitelino, se convierte en una estructura rudimentaria, cuya porción extraembrionaria queda incluida en el pedículo de fijación y parte de la porción intraembrionaria está relacionada con la formación de la vejiga urinaria, el resto queda como un ligamento fibroso llamado uraco, que une el ápice de la vejiga con la región umbilical.

## SACO VITELINO

Estructura que se forma en la segunda semana del desarrollo a partir del blastocelo, cavidad que aparece hacia el polo abembrionario del blastocisto, contribuye a formar parte del intestino primitivo y el cordón umbilical, el resto queda como una estructura rudimentaria del conducto onfalomesentérico o vitelino obliterado

## AMNIOS

La cavidad amniótica contiene en su interior el líquido amniótico, cuyas funciones son proteger al feto, permitir sus movimientos, impedir que se adhiera a las membranas que lo contienen y mantener el equilibrio hídrico fetal

## 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. Estos últimos se desarrollan de forma extraordinaria y se convierten en vasos umbilicales, al final del desarrollo se destacan 2 arterias y una vena

## PLACENTA

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), está compuesta por 2 porciones: la fetal o corion frondoso y la materna o decidua basal

## MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

## CIRCULACIÓN PLACENTARIA

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, La sangre de estos 2 sistemas circulatorios, el materno y el fetal, no se mezclan porque están separadas por un conjunto de estructuras coriónicas