



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Valeria Montserrat Ramírez Ocampo

Nombre del tema: cuadro sinoptico

Parcial: 3er parcial

Nombre de la Materia: Morfología y funcion

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: 3ER cuatrimestre

GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLOGICO



ETAPA DE DIFERENCIACION

La etapa de diferenciación o embrionaria está comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo, o sea, durante el segundo mes de vida intrauterina

HOJA GERMINATIVA ECTODERMICA

La hoja germinativa ectodérmica se engrosa en la región craneal por delante del nódulo primitivo y forma la placa neural que luego se extiende en dirección caudal adoptando la forma semejante a una zapatilla, con su porción craneal más engrosada

HOJA GERMINATIVA MESODERMICA

a aparece durante la tercera semana del desarrollo, forma parte del disco embrionariotriaminalar y se interpone entre el ectodermo y el endodermo, excepto en el nivel de las láminas precordal y cloacal.

MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

Las llamadas membranas fetales, como el amnios, saco vitelino, alantoides, cordón umbilical y el corion o parte fetal de la placenta, 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; después llega a rodear al embrión totalmente, se fusiona con la lámina coriónica y envaina al cordón umbilical.

SACO VITELINO

esta 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.

ETAPA DE DIFERENCIACION



HOJA GERMINATIVA ENDODERMICA

está relacionada con el desarrollo del intestino primitivo en cuya formación participa también el saco vitelino definitivo (endodérmico) por influencia de los plegamientos craneal, caudal y laterales del embrión en sentido ventral (curvaturas o flexiones ventrales).

ASPECTO EXTERNO DEL ORGANISMO EN EL PERIODO PRENATAL

La etapa de prediferenciación comprende las 3 primeras semanas del desarrollo, desde la fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas, y se caracteriza por la proliferación celular. En esta etapa el organismo es muy pequeño, por lo que resulta difícil apreciar a simple vista sus características morfológicas.

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.

CORDON UMBILICAL

se forma durante la etapa de diferenciación, al quedar unidos y envueltos por el amnios, los pedículos de fijación y del saco vitelino. El pedículo de fijación es el área de mesoderm

MENBRANAS FETALES Y PLACENTA



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).

CIRCULACION PLACENTARIA

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua vitae.