



Mapa conceptual y cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Perla Lizet Álvarez Cruz

Nombre del tema: Generalidades del desarrollo morfológico

Parcial: 1^{er} parcial

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Amado Ruíz Paniagua

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3^{er} cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas; a 18 de junio de 2024.

GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO

Gametogénesis

Es

El proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos.

Se deriva:

Espermatogénesis

Se desarrolla en las gónadas masculinas (tubos seminíferos de los testículos).

Los gametos masculinos (espermatozoides) se caracterizan porque normalmente se emiten en grandes cantidades.

Ovogénesis

Se desarrolla en las gónadas femeninas (folículos del ovario).

Los gametos femeninos (ovocitos) se caracterizan porque se emite en cantidades limitadas.

Fecundación

Consiste en la fusión de los gametos masculino y femenino para dar origen al cigoto.

Etapa de prediferenciación

Características:

Comprende las 3 primeras etapas del desarrollo desde la decundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas.

Se forman estructuras extraembrionarias que favorecen al desarrollo del embrión: corión, placenta, entre otros.

Este periodo se caracteriza por la proliferación y nutrición que es por difusión.

Se divide en:

Primera semana

Se produce la segmentación del cigoto, se forma la morula y el blastocito.

Tercera semana

Cambios del embrioblasto, se forma el disco embrionario trilaminar y se forman estructuras como el alantoides.

Segunda semana

El blastocito culmina su implantación, se introduce en el endometrio.

Se forman estructuras como la cavidad amniótica, el saco vitelino, corión, etc.

Etapa de diferenciación

Está comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo.

Cada hoja germinativa ya formada da origen a tejidos y órganos, así como la nutrición placentaria.

Hoja germinativa ectodérmica

Forma:

- Sistema nervioso
- Piel

Hoja germinativa endodérmica

Forma:

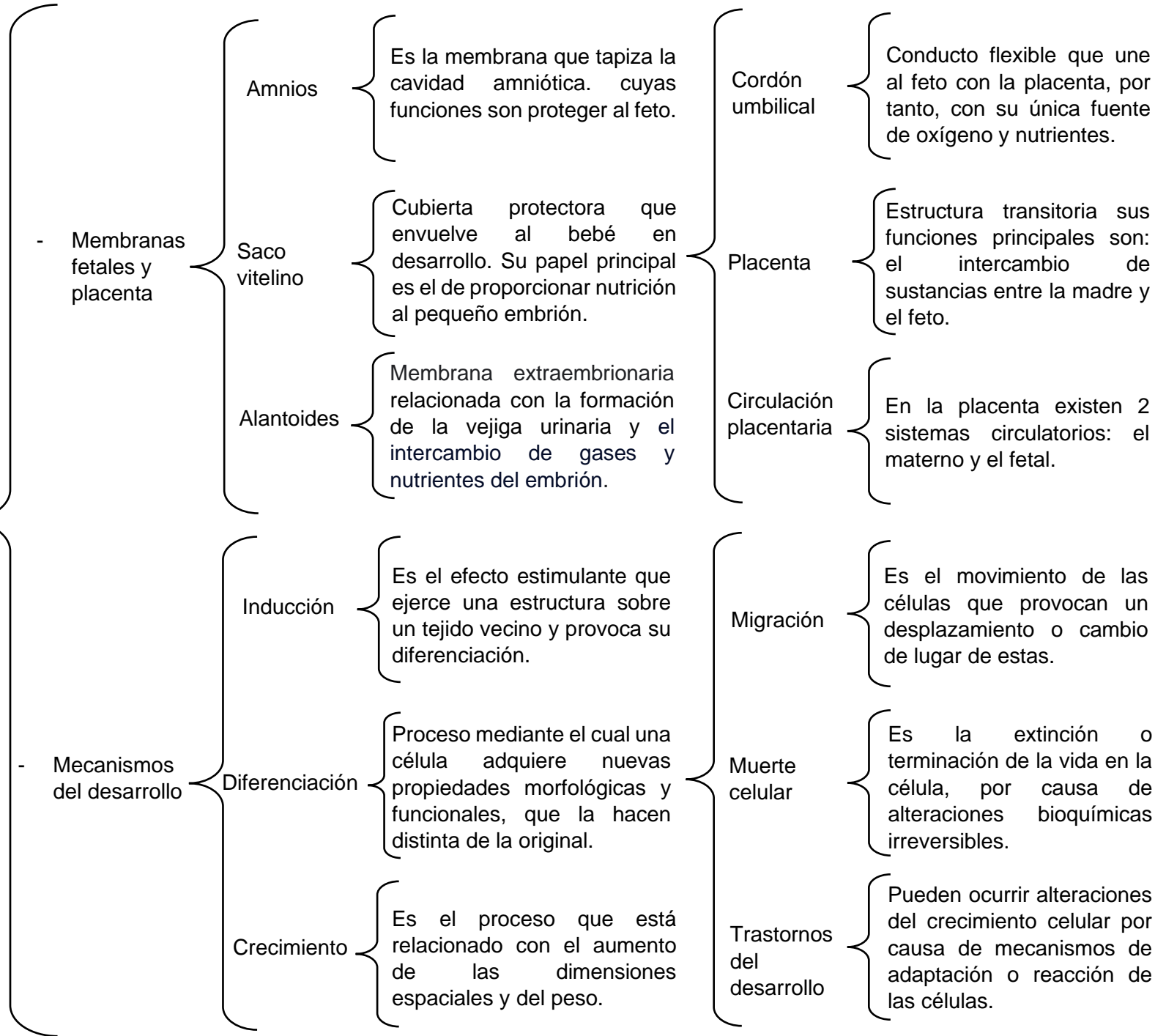
- Glándulas endocrinas
- Pulmones
- Sistema digestivo
- Hígado

Hoja germinativa mesodérmica

Forma:

- Músculos
- Esqueleto
- Riñones
- Aparato reproductor

GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO



Bibliografía

- ANTOLOGÍA UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
- Herrera Batista A, Tárano Cartaya G, Valladares Suárez B, Iglesias Ramírez B, Fernández Regalado R, Linares Cordero M, et al. Morfofisiología Humana. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2007.p. 1-462.