



UDS

Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Litzy Fernanda Domínguez León

Nombre del tema:

3.3 Etapa de prediferenciación

3.4 Etapa de diferenciación

3.5 Membranas fetales y placenta

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Felipe Antonio

Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En
Enfermería

Cuatrimestre:3ro

Comitán de Domínguez Chis. 05 de julio del 2025

DESARROLLO EMBRIONARIO

Etapa de Prediferenciación

(0-2 semanas)

Fases:

- Segmentación
- Mórula
- Blastocisto

Características:

- No hay tejidos diferenciados
- Formación de estructuras iniciales (trofoblasto y embrioblasto)

Etapa de Diferenciación

(3-8 semanas)

Procesos principales:

- **Gastrulación:** Formación de 3 capas germinativas (ectodermo, mesodermo, endodermo)
- **Neurulación:** Formación del tubo neural
- **Organogénesis:** Desarrollo de órganos primitivos

Importancia:

Mayor vulnerabilidad a malformaciones

Membranas Fetales y Placenta

Membranas fetales:

- **Amnios:** Contiene líquido amniótico, protege al embrión
- **Corion:** Forma parte de la placenta
- **Saco vitelino:** Nutrición inicial, forma parte del sistema digestivo
- **Alantoides:** Participa en formación de vasos umbilicales

Placenta:

Función:

- Intercambio de nutrientes, gases y desechos
- Producción hormonal (progesterona, estrógenos)

Estructura:

- Parte fetal: Vellosidades coriónicas
- Parte materna: Decidua basal