



Nombre de alumno: Karla Berenice Santis Tovilla

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa.

Nombre del trabajo: Periodo embrionario.

Materia: Morfología

Grado: 3°

Grupo :B

Periodo Embrionario

También conocido como periodo de la organogénesis se lleva a cabo durante la tercera a octava semana de desarrollo.

Las tres capas germinales dan origen a varios tejidos y órganos

La capa germinal ectodérmica se adapta la forma de un disco más ancho que la región cefálica que en la caudal

Se lleva a cabo el proceso de neurulación mediante el cual la placa neural produce el tubo neural.

Se ve la participación de las células de la cresta neural generada cuando los pliegues neurales se elevan y se fusionan.

Capa germinal mesodérmica
Sus componentes principales son Placa paraxial, intermedia y lateral

La capa germinal endodérmica lo cual se encarga de derivar es el tubo gastrointestinal el sistema de órganos, además de brindar revestimiento a las siguientes partes del organismo

Produce parénquima de las glándulas tiroidea y paratiroidea del hígado y páncreas.

El embrión forma pliegues en la pared lateral del cuerpo que crecen en dirección ventral y cierran la pared ventral.

La comunicación del saco vitelino y la placenta se conserva a través del conducto vitelino y el cordón umbilical.

Se encarga de formar estructuras que pueden mantener en contacto con el mundo exterior.

De esta estructura se derivan

Cabe resaltar la producción de somitas lo cual da lugar a

- Sistema nervioso central
- Sistema nervioso periférico
- Epitelio sensorial del oído, nariz y ojos
- Epidermis, cabello y uñas

- Origina:
- Glándulas sebáceas
 - Glándulas mamarias
 - Hipófisis
 - Esmalte de los dientes.

- Tejido conectivo, huesos de la cara y cráneo
- Células C de la glándula tiroidea
- Tabique conotruncal del corazón
- Odontoblastos
- Ganglios espinales, preaorticos
- Células gliales
- Medula suprarrenal
- Melanocitos
- Meninges

- Generar miotoma o tejido muscular
- Esclerótoma cartílago hueso
- Dermatoma tejidos subcutáneos de la piel
- Origina el sistema vascular (corazón, arterias, venas)
- Vasos linfáticos, hematocitos y linfocitos.**
- Sistema urogenital (riñones, gónadas y conductos)** excluyendo la vejiga.
- Bazo
- Corteza de las glándulas suprarrenales,

- Tubo gástrico
- Aparato respiratorio.
- Vejiga
- Cavidad timpánica
- Conducto auditivo

Bibliografía

Capítulo 6 De la tercera a la octava semana :Periodo embrionario.