



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Denisse Velázquez Morales

Nombre del tema: Contenidos de las bases morfológicas de la embriología.

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Lic. Jaime Helarúa Cerón

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 3C

CONTENIDOS DE LAS BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA.

Estudia los procesos relacionados con la producción de las células germinales masculinas o femeninas.

TEORÍAS

(Haller)
La teoría de la preformación

(Wolff)
La teoría de la epigénesis

(Haeckel)
La teoría de la ley biogenética

(Severtsov)
La teoría de la filoembriogénesis

(Darwin)
La teoría evolucionista

GAMETOGENÉISIS

proceso

Desarrollo de las células sexuales.

- Los gametos masculinos (espermatozoides)
- Los Gametos femeninos (ovocitos secundarios)

Los gametos de los dos sexos poseen 23 Cromosomas

Al fusionarse los gametos de sexos opuestos da 46 cromosomas.

LA REPRODUCCIÓN

se agrupan en 2 categorías principales: asexual y sexual.

La reproducción asexual se produce a partir de un solo individuo.

La reproducción sexual se da mediante la participación de 2 progenitores:

- uno femenino y otro masculino.
- Las cuales se fusionan mediante el proceso de fecundación, y se origina el huevo o cigoto.

PERIODO EMBRIONARIO

la ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo,

Se divide en 2 grandes periodos:

- El prenatal o intrauterino
- El posnatal o extrauterino.
- separados el uno del otro por el acto del nacimiento.

ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

Segmentación:

El cigoto se divide y formar las primeras células embrionarias, llamado mórula.

Gastrulación:

Estado embrionario de 3 las capas de células son:

- Ectoderma,
- Mesoderma y
- Endodermo.

Organogénesis:

Es la etapa del desarrollo donde las células embrionarias se diferencian para formar los tejidos y órganos en la gestación.

EMBARAZO

La implantación: Es el proceso por el cual el embrión se fija al endometrio materno para continuar su desarrollo

La implantación transcurre en cuatro fases:

1. aposición,
2. adhesión,
3. rotura de la barrera epitelial
4. invasión.

DIFERENCIACIÓN Y ORGANOGÉNESIS

Ectodermo:

- Sistema nervioso: S.N. central y S. N. periférico.
- Piel y estructuras asociadas a ella.
- Médula de las glándulas suprarrenales.
- Oído interno y externo.

Mesodermo:

- Músculos: M. esquelético, M. liso, M. cardiaco.
- Oído medio. Huesos: Tejido óseo y tejido cartilaginoso.
- Sistema cardiovascular.
- Sistema renal, excepto vejiga urinaria.
- Sistema reproductor femenino y masculino

Endodermo:

- Sistema respiratorio.
- Sistema digestivo. Vejiga urinaria.
- Glándulas endocrinas: Tiroides, Timo, Paratiroides y Páncreas.
- Glándulas de Cowper, vagina, uretra, próstata.