



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno Nancy del Carmen Valencia Hernández

Nombre del tema: Contenidos de las Bases Morfológicas de la Embriología

Parcial I I

Nombre de la Materia Morfología Y Función

Nombre del profesor Jaime Helarúa Ceron

Nombre de la Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre 3er

Lugar y Fecha de elaboración 07 de junio del 2023

Estudia los procesos relacionados con la producción de las células germinales masculinos y femeninos.

TEORIAS

Haller:

La teoría de la preformación

Wolff:

La teoría de la epigénesis

Haeckel:

La teoría de la ley biogenética

Severtsov:

La teoría del filoembriogénesis

Darwin:

La teoría evolucionista

GAMETOGENESIS

Proceso desarrollo de las células sexuales.

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

Los gametos de los dos sexos poseen 23 cromosomas ADN, Al fusionarse los gametos sexos opuestos da 46 cromosomas.

LA REPRODUCCION

Se agrupan en dos 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 dos progenitores uno femenino y otro masculino.

Los cuales entran en proceso de fecundación y se origina el cigoto.

PERIODO EMBRIONARIO

La ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo, se divide en dos periodos.

1. El prenatal o intrauterino
2. El posnatal o extrauterino

Separados el uno del otro por el acto del nacimiento.

ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

segmentación

El cigoto se divide y forma las primeras células embrionarias (mórula).

Gastrulación

Estado embrionario de 3 las capas de células son; Ectodermo, Mesodermo y Endodermo.

Organogénesis

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

Mesodermo: Músculos: Esquelético, Liso y Cardíaco.

Oído medio. huesos: tejido óseo y tejido cartilaginoso.

Sistema cardiovascular.

Sistema renal, excepto vejiga y urinaria.

EMBARAZO

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

La implantación transcurre en 4 fases:

- 1- Aposición
- 2-Adhesión
- 3-Rotura de la barrera epitelial
- 4 -Invasión

Diferenciación y Organogénesis

Ectodermo: sistema nervioso S.N. central y periférico.

Piel y estructura asociadas a ella.

Medula de las glándulas suprarrenales.

Oído interno y externo.

Endodermo: Sistema respiratorio

Sistema digestivo, vejiga urinaria.

glándulas endocrinas: tiroides, timo, paratiroides y páncreas.

Glándulas de Cowper: vagina, uretra, próstata.