



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Deysi Guzman Avila

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

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología y su función

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3ero

CONTENIDOS DE LAS BASES MORFOLOGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA

Se encarga de estudiar la formación y desarrollo de un embrión de cualquier tipo de organismo vivo que se origine de un cigoto.

TEORIAS

La teoría de la preformación (Haller)
↓
La teoría de la epigénesis (Wolff)
↓
teoría ley biogenética (Haeckel)
↓
teoría de la filoembriogénesis (Severtsov),

GAMETOGENESIS

Es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras
↓
También llamadas gametos
↓
- gametos masculinos (espermatozoides)
- gametos femeninos (ovocitos)
↓
Cada gameto contiene 23 cromosomas, al unirse los dos gametos da un total de 46
↓
Pasan por 3 período sucesivos que se denominan
↓
Multiplicación, crecimiento y maduración.

LA REPRODUCCION

Esta función asegura la continuidad de la vida y conserva la especie
↓
Se agrupan en 2 categorías
↓
Asexual: se produce a partir de un solo individuo
↓
Ocurre en los protozoos y algunos metazoos inferiores
↓
Sexual: se necesita la participación de 2 progenitores (masculino y femenino)
↓
en los metazoos de mayor complejidad
↓
Se fusionan mediante el proceso de fecundación, y se origina el huevo o cigoto.

PERIODO EMBRIONARIO

Se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo,
↓
El crecimiento indica un aumento de las dimensiones y el peso
↓
En el desarrollo se producen cambios estructurales y funcionales cualitativos
↓
La ontogenia humana estudia la evolución del individuo y se divide en
↓
Se divide
↓
El prenatal o Intrauterino El posnatal o extrauterino
↓
Separados uno del otro por el acto del nacimiento

DESARROLLO EMBRIONARIO

Etapas
↓
Segmentación
↓
El cigoto se divide reiteradamente hasta formar las primeras células embrionarias o blastómeros
↓
Gastrulación
↓
Transformaciones que experimenta la blástula para formar un estado embrionario de 3 capas
↓
Organogénesis
↓
Las células embrionarias de la gástrula se diferencian para formar los tejidos y órganos del individuo en gestación

EMBARAZO

El embrión en fase de blastocito se fija al endometrio materno para continuar su desarrollo.
↓
Ocurre generalmente en el tercio medio y superior de la pared posterior del útero
↓
Este periodo comprende del día 6 a 10 después de la ovulación
↓
Ocurre en cuatro fases distintas
↓
-aposición
-adhesión
-rotura de la barrera epitelial
-invasión

DIFERENCIACION Y ORGANOGENESIS

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. cardíaco.
-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