miMind

Bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica

Características

- Se distingue por Poseer un esqueleto Axial.
  - . Marcha erecta o vertical
  . Mano, como órgano del Trabajo
  . Encéfalo con gran desarrollo
  . Lenguaje articulado

Gametogénesis

- Es el proceso en el cual se desarrollan células sexuales
  - Gametos masculinos
    - Espermatozoides
  - Características
    Son células altamente especializadas en la función de la reproducción, capaces de funcionar el proceso de fecundación.
    - Periodo embrionario
    - Ontogenia: se destacan los Procesos de crecimiento y desarrollo los cuales representan formas específicas del movimiento biológico.
      - La antogenia humana estudia la evolución de individuo osea el proceso de desarrollo del hombre.
  - Gametos femeninos
    - Ovocitos secundario

Etapas de desarrollo embrionario

- Segmentación
  - Se divide hasta formar las primeras células embrionarias o Blastomeros
- Gastrula información
  - Serie de transformaciones que esperimentan la báscula para formar un estado embrionario
  - Embarazo
    - Implantación: es el proceso por el cual el embrión en fase de blastocisto fija al endometrio materno para continuar su desarrollo
    - Aspectos inmunológicos
      - . Madre y embrión poseen una dotación genética.
      . Durante el embarazo la madre posee una unidad celular y umoral.
      . El útero no es un órgano inmunológico privilegiado.
- Organogénesis
  - Es la etapa del desarrollo donde la célula de la gratula se diferencian para formar tejidos y órganos

Diferenciación Y Organogénesis

- Ectodermo
  - SNC, SNP
    Pie y estructura asociadas a ellas
- Mesodermo
  - Músculo esquelético
    Músculo cardíaco
    Músculo liso o idomedio, huesos, tejido óseo y tejido cartilaginoso
- Endodermo
  - Sistema respiratorio
    Sistema digestivo.vejiga urinaria y glándulas endocrinas

Membranas fetales y placenta

- Se conforma por el amnios, socobitelineo, alantoides, cordón umbilical son una serie de estructuras que se derivan del cigoto
  - Amnios
    - Es la membrana que tapias la cavidad amniótica
  - Saco vitelino
    - Es la estructura que se forma en la segunda semana de desarrollo
  - Alantoides
    - Aparecen en la tercera semana tienen la función de reservorio de los productos de la excreción
  - Cordón umbilical
    - La vena umbilical conduce La sangre a la placenta hacia el feto y la arteria umbilicales
  - Placenta
    - Es una estructura transitoria cuyas funciones principales son: el intercambio de sustancias entre la madre y el fero