

UDES

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Araceli López Pérez

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

Nombre de la Materia: morfología y función

Nombre del profesor: Lic. Jaime helaría 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

GAMETOGÉNESIS

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 destaca con los procesos de crecimiento y desarrollo, Se divide en 2 grandes períodos: • 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 embrio narias se diferencian para formar los tejidos y órganos en la gestación.

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

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