

# 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