



**Universidad del sureste**

Pasión por educar

**Catedrático**

Fernando romero peralta

**Tema**

Base morfológica dela embriología( cuadro sinóptico)

**Carrera**

Lic. Enfermería

**Alumna**

Clarita del Carmen López Trejo

**3er cuatrimestre**

**Pichucalco, Chiapas 9 de junio del 2020**

**Bases morfológica de la embriología**

La etapa embrionaria se forma la notocorda, estructura de sostén que puede persistir, variar, o desaparecer en el adulto

**GAMETOGENÉISIS**

El proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos. Los gametos masculinos (espermatozoides) y femeninos (ovocitos secundarios) se originan de las células germinativas primordiales, que aparecen durante la tercera semana del desarrollo en la pared de una estructura extraembrionaria.

**Saco vitelino**

Es un anexo membranoso adosado al embrión que provee a este de nutrientes y oxígeno, a la vez que elimina desechos metabólicos. Esto ocurre en peces, reptiles, aves y mamíferos primitivos.

**Gónadas**

- 1.- Testículos
- 2.- ovarios

Gonadal se convierten en gonocitos que experimentan un proceso de desarrollo o gametogénesis hasta convertirse en gametos, o sea, en células aptas para la reproducción

**Espermatogonias u ovogonias**

En el período de multiplicación o proliferación los gonocitos se dividen repetidas veces por mitosis y forman las espermatogonias u ovogonias según el sexo.

**Cromosomas**

El período de crecimiento las células aumentan de volumen y contienen el número de cromosomas típicos de la especie (número diploide en el humano, 46), y así forman los espermatocitos u ovocitos primarios de acuerdo con el sexo.

**Células germinativas**

Incluye 2 divisiones sucesivas, precedidas por una sola duplicación de cromosomas (ADN) y cuyo resultado es la reducción a la mitad del número de cromosomas (número haploide en el humano, 23).

Características morfológicas de los gametos  
Las células sexuales maduras o gametos masculinos y femeninos son células altamente especializadas en la función de reproducción, capaces de fusionarse en el proceso de fecundación, dar origen al huevo o cigoto, a partir del cual se desarrolla el nuevo ser.