

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Pasión por educar

Asignatura:

Morfología y función

Catedrático:

Fernando Romero Peralta

Tema:

Bases morfológicas de la embriología

Alumna:

Karen Jazziel Bautista Peralta

Licenciatura:

Enfermería

Cuatrimestre:

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 09 de Junio del 2020

Bases morfológicas de la embriología

Embriología: Ciencia que indaga cuales son los propósitos del desarrollo de los organismos, donde se del desarrollo de los organismos, donde se abarcan todos los eventos ocurridos antes del nacimiento, así como los procesos como los procesos morfogénéticos de la última parte de la ontogenia.

Gametogénesis: es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos.

En el período de maduración se produce la **meiosis**, tipo especial de división celular que sólo ocurre en las células germinativas.

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 llamada **saco vitelino** y desde allí migran hacia la zona donde se forman las gónadas (testículos y ovarios).

En la **ontogenia** humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo, los cuales representan formas específicas del movimiento biológico.

Al llegar las células germinativas primordiales a la región 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.

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.