

MORFOLOGIA Y FUNCION

Cuadro sinóptico

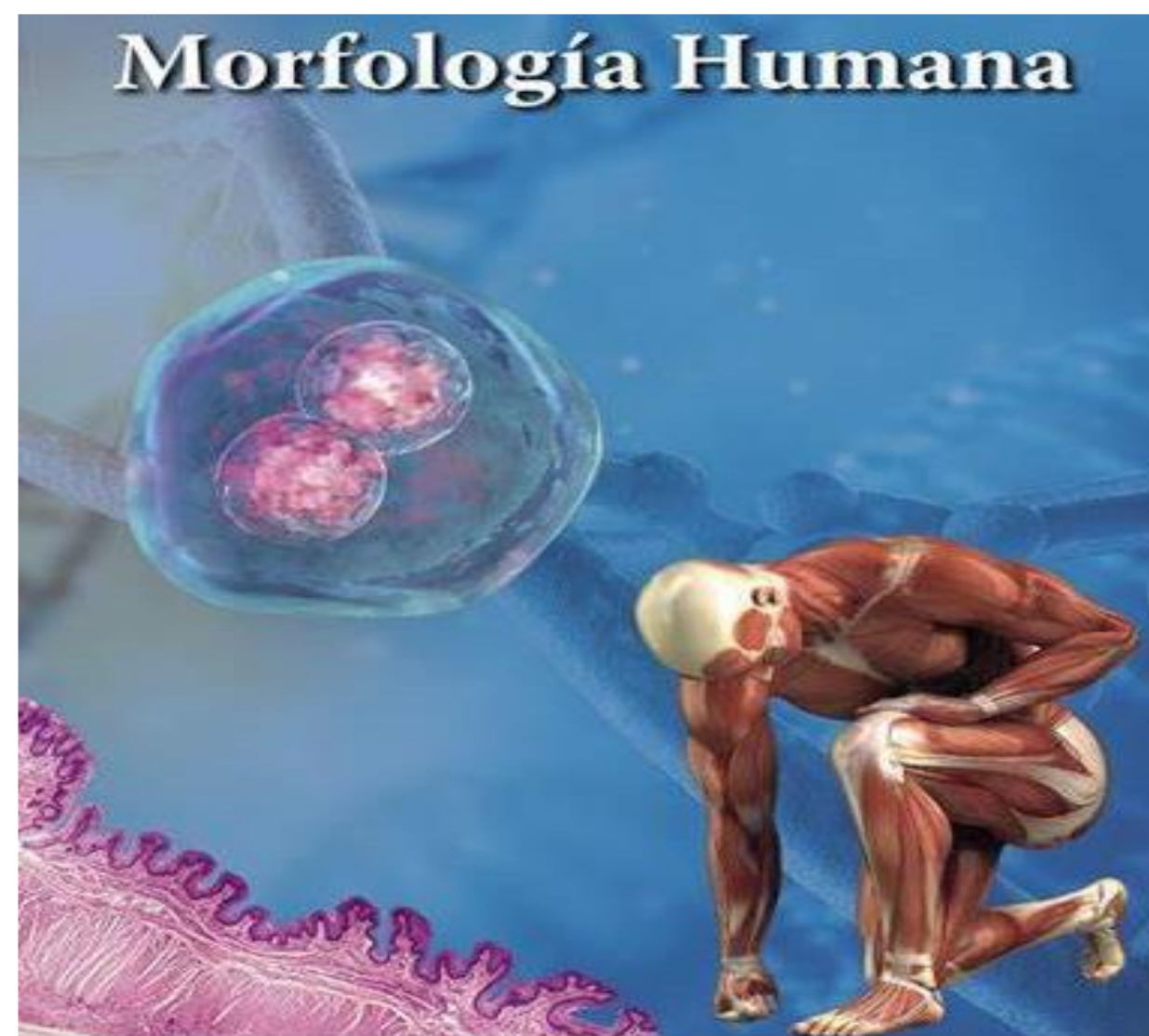
UNIDAD III

Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Alumna: Odalis García Gómez

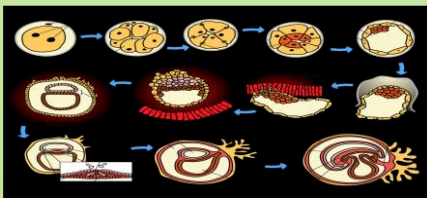
Tercer Cuatrimestre
Grupo A

Lic. Enfermería



GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLOGICO

3.1 Elementos básicos de ontogenia

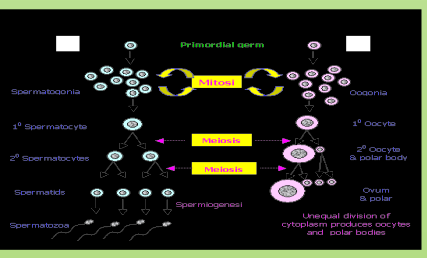


El origen del hombre ha sido motivo de discusión y de lucha en idealismo y el materialismo. En el transcurso de la historia se ha tratado de explicar el desarrollo individual del organismo u ontogénesis, mediante 2 enfoques diferentes:

Teoría de la preformación
Teoría de la epigénesis

Planteaba que el futuro organismo ya estaba preformado en miniatura dentro de las células sexuales.
 Explica que el organismo se desarrolla mediante un proceso continuo en el que se forman nuevas estructuras.

3.2 Gametogénesis



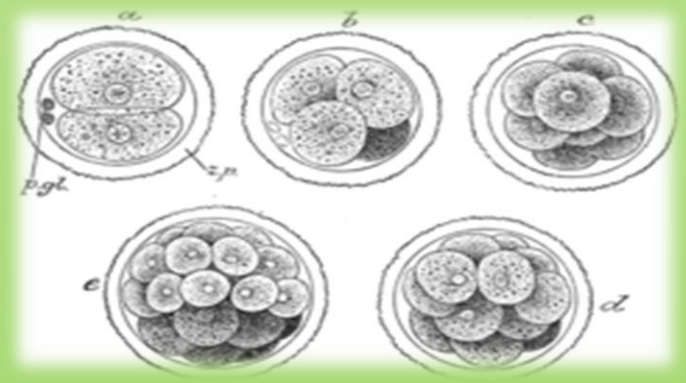
Es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos. El proceso de gametogénesis es similar a de los dos sexos por lo que se denomina **espermatogénesis** (en hombre) y **Ovogénesis** (en mujer)

Espermatogénesis
Ovogénesis

Se desarrolla en las gónadas masculinas, a partir de la pubertad de forma continua durante toda la vida sexual del individuo.
 Se desarrolla en las gónadas femeninas, comienza durante la vida prenatal y se interrumpe en la etapa inicial de la primera división meiótica.

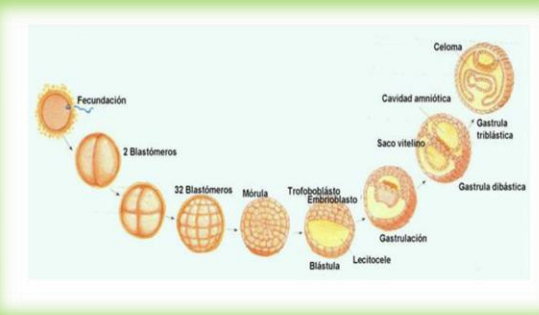
3.3 Etapa de prediferenciación

La etapa de prediferenciación comprende las 3 primeras semanas del desarrollo, desde la fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas (ectodermo, endodermo y mesodermo). Este periodo se caracteriza por la proliferación y la nutrición que es por difusión.



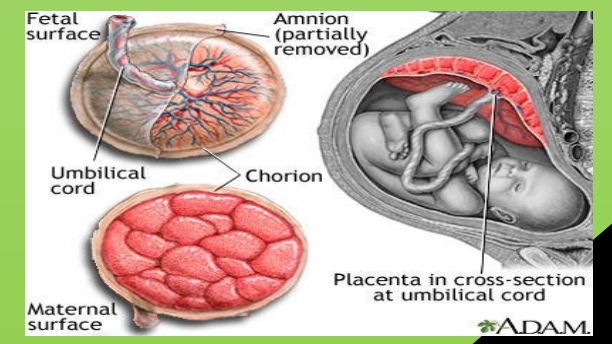
3.4 Etapa de diferenciación

La etapa de diferenciación o embrionaria esta comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo (segundo mes). Esta etapa constituye un periodo critico del desarrollo por que los agentes de teratógenos sobre el embrión puede producir malformaciones congénitas.



3.5 Membranas fetales y placenta

Las membranas fetales y partes de la placenta son una serie de estructuras que se derivan del cigoto. Pero no forman parte del embrión propiamente, si no que desempeñan funciones de protección, nutrición, y excreción. Estas estructuras comienzan a desarrollarse en la etapa de prediferenciación.



BIBLIOGRAFIA

[cee8abc01c86071a46e3a2aa9fe07a7f-LC-LEN302 MORFOLOGIA Y FUNCION](#)