

Comienzo del Desarrollo Humano.

21/08/2021

Oliver Faustino Paredes Moratón

Dra. Evelyn Torres Bermudez
Bibliografía: Embriología Clínica, Keith, L. Moore

Gameto Genesis.

La gametogenesis Formado por (Formación de los gametos) es el proceso través del cual se forman y desarrollan las células germinativas (sexuales) especializadas denominadas gametos (ovocitos o espermatozoides). Dicho procesos en el que participan los cromosomas y el citoplasma de los gametos, en el que participan preparan a estas células sexuales para la fecundación.

MEIOSIS.

La meiosis es un tipo especial de división celular que conlleva dos divisiones celulares meióticas y solamente tiene lugar en las células germinales las células germinales diploides dan lugar a gametos haploides. (espermatozoides y ovocitos).
La primera división meiótica es una división de reducción debido a que el número de cromosomas disminuyen desde los células diploide hasta la haploide a través de un proceso de emparejamiento de los cromosomas homólogos en la Profase y de sus segregación en la Anafase.

Cromosoma (ahora, cromosomas con una cromatina única)

La segunda división meiótica es similar a una mitosis convencional excepto por el hecho de que el número de cromosomas es el mismo que inicia la segunda división meiótica es haploide meiosis.

- Permite mantener la constancia en el número de cromosomas generación tras generación
- Permite la mezcla de los cromosomas maternos y paternos entre las gametas.
- Facilita la recombinación de los segmentos de los cromosomas maternos y paternos.

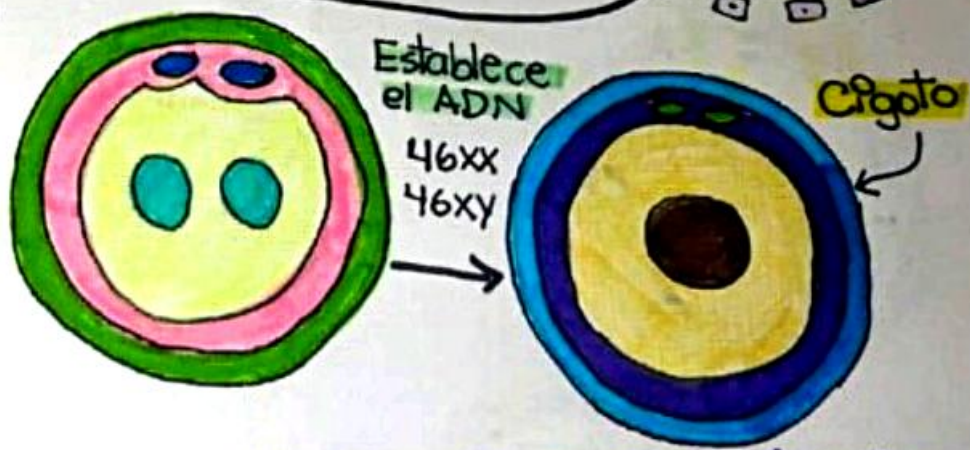
Espermatogénesis.

La espermatogénesis es la secuencia de acontecimientos a través de la cual las espermatozoides se transforman en espermatozoides maduros, un proceso que se inicia con la pubertad. Las espermatogonias permanecen en una situación latente en los tubúlos seminíferos de los testículos durante la pubertad. Tras varias divisiones mitóticas, las espermatogonias crean modificaciones.

Ovogenesis.

la ovogénesis es la secuencia de acontecimientos por la que las ovogonias se transforman en ovocitos maduros. la maduración de los ovocitos se inicia antes del nacimiento y finaliza después de la pubertad. la ovogénesis continúa hasta la menopausia que es el fase en la tiene lugar la interrupción permanente del ciclo menstrual).

• La Ampolla de la Trompa de Falopio es el principal sitio de Fecundación



Una vez formado el Cigoto, este se va al Endometrio y ahí se queda los 9 meses.

Espermatogénesis | Ovagénesis
Comienza en el