



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del Docente: Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo: Cuadro comparativo de Meiosis masculina y femenina, procesos de espermatogénesis y ovogénesis

Materia: Genética Humana

Grado: 3er Semestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de Agosto del 2021

CUADRO COMPARATIVO MEIOSIS MASCULINA Y FEMNINA

MEIOSIS MASCULINA

- INICIA EN LA PUBERTAD.
- UNA VEZ QUE INICIA, NO CESA.
- SIEMPRE MANTIENE PROLIFERACION MITÓTICA A NIVEL DE ESPERMATOGONIAS.
- EL ESPERMATOCITO PRIMARIO SUFRE LA PRIMERA DIVISION MEIÓTICA Y PRODUCE DOS ESPERMATOCITOS SECUNDARIOS, LOS CUALES SUFREN LA SEGUNDA DIVISION MEIÓTICA PARA ORIGINAR 4 ESPERMÁTIDAS.
- PRODUCE 4 CÉLULAS VIABLES.

MEIOSIS FEMENINA

- INICIA EN ETAPA EMBRIONARIA Y QUEDA DETENIDA HASTA LA PUBERTAD EN DIPLONEMA DE LA PRIMERA DIVISIÓN MEIÓTICA.
- EL OVOCITO PRIMARIO SUFRE LA PRIMERA DIVISIÓN MEIÓTICA Y FORMA UN OVOCITO SECUNDARIO Y UN CORPÚSCULO POLAR: EL OVOCITO SECUNDARIO SUFRE LA SEGUNDA DIVISIÓN MEIÓTICA Y FORMA UN ÓVULO Y OTRO CORPÚSCULO POLAR.
- PRODUCE UNA SOLA CELULA VIABLE

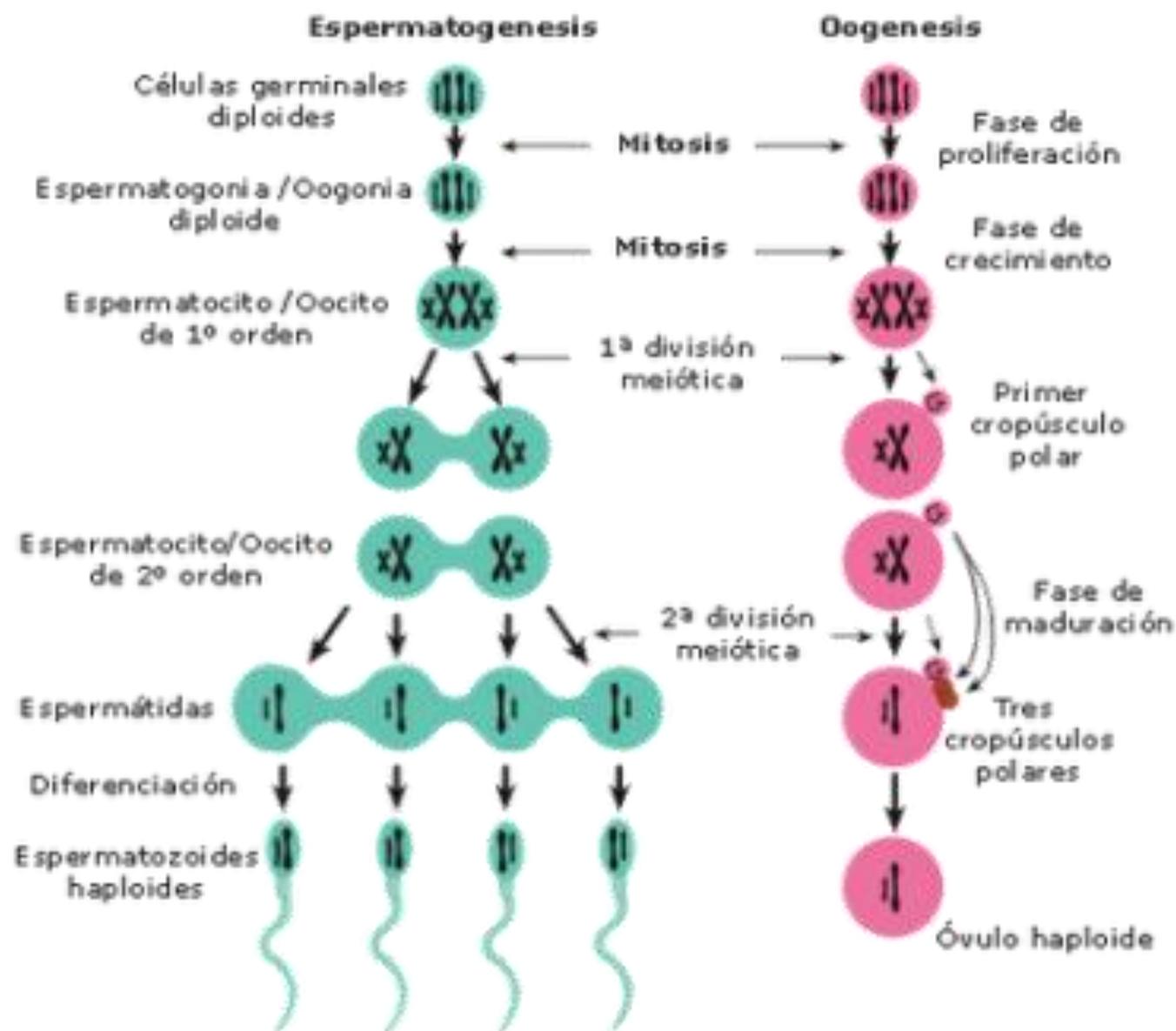
ESPERMATOGÉNESIS

OVOGÉNESIS

- *Los espermatogonios se transforman en espermatozoides maduros en los túbulos seminíferos del testículo. La espermatogénesis tiene una duración de 74 días aproximadamente.*
- *En la base del epitelio de los túbulos seminíferos se encuentran las espermatogonias, las cuales proliferan por mitosis.*
- *Existen dos tipos de espermatogonias las tipo A y B.*
- *Las espermatogonias tipo A, se encargan de dividirse y dan origen a espermatogonias tipo B que son las que van a diferenciarse en espermatozoides.*

- *Es el proceso de maduración de las células sexuales femeninas, de células germinativas (ovogonia) a células maduras (óvulo); el cual se produce en el ovario.*
- *Al quinto mes de la etapa embrionaria femenina. el ovario contiene muchas células germinales diploides generadas por mitosis, llamadas ovogonias, se localizan en los folículos del ovario, crecen y tienen modificaciones, por lo que reciben el nombre de ovocitos primarios.*

DIFERENCIAS



Bibliografía

