

Nombre del docente: Hugo Nájera Mijangos

Nombre del alumno: Marvin Andrés Cano Hernández

Materia: Genética Humana

Trabajo: cuadro comparativo.

Grado: 3ro

Grupo: A

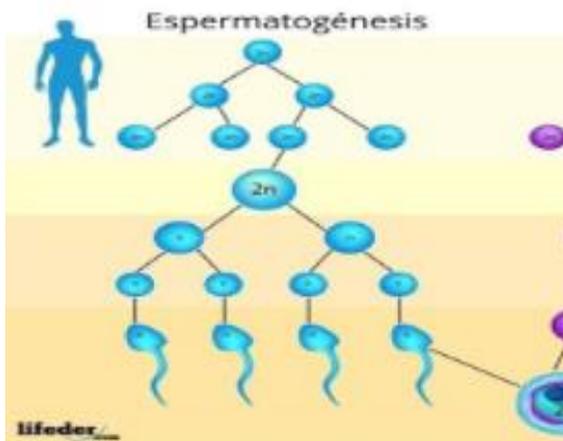


MEIOSIS MASCULINA

Se realiza en los testículos.

Ocurre a partir de la espermatogonia celular germinal diploide con 46 cromosomas localizadas en los testículos.

Una vez empieza no se interrumpe el proceso cada espermatozoide da lugar a 4 espermataides, que se requiere 64 días para poder madurar y convertirse en 4



MEIOSIS FEMENINA

Se realiza en los ovarios

Ocurre a partir de la ovogonia celular germinal ovárica con 46 cromosomas ese proceso se lleva a cabo una vez por mes.

El ovocito primario con 92 cromosomas se divide en 2 ovocitos secundarios con 46 cromosomas.

El ovocito secundario se divide en 2 y se forman 4 productos 1 ovulo y 3 cuerpos polares.

La mujer nace con 400 mil óvulos

La espermatogénesis es el proceso por el que las espermatogonias (células germinales primitivas) se transforman en espermatozoides. Es un proceso continuo, que se produce en el testículo y que se inicia en el periodo prepuberal del niño, entre los 11 y 15 años.

La ovogénesis es el proceso mediante el cual se producen los gametos femeninos (óvulos); se realiza en los ovarios y las células precursoras de los óvulos son las ovogonias, que inician su división desde el tercer mes de gestación y dan origen a los ovocitos primarios (células diploides), los cuales a lo largo del desarrollo embrionario realizan la primera división meiótica, la cual se detiene en la profase I y así permanecen hasta entrar en la pubertad.