



**Nombre del alumno:**

Rudy Ángel Osvaldo Vázquez  
Zamorano

**Nombre del profesor:**

Dr. Hugo Nájera Mijangos

**Nombre del trabajo:**

“cuadro comparativo”.

**Materia:** Genética humana

**Grado:** 3er. Semestre.

**Grupo:** “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de agosto del 2021

MITOSIS	MEIOSIS
La mayoría de las células con eucariotas	Ocurre frecuentemente en una de las formaciones de gametos en las células eucariotas
Es el caso de esta no existe un apareamiento de cromosomas homólogos	Aquí los cromosomas homólogos de aparean se aparean en sinapsis y puede ocurrir entrecruzamiento
Los números de cromosomas se mantienen fijas	En este caso el número de cromosomas son divididos de diploide a monoploide
Ocurre solo una división	Ocurren dos divisiones
Son producidas dos células hijas	Se producen 4 células hijas
Las células se identifican entre sí como también a la célula madre	En este caso las células tienen combinaciones variadas de cromosomas y no son identificadas a la célula madre
ESPERMATOGENESIS	OVOGENESIS
Esto es realizado en los testículos	En este caso se realiza en los óvulos
Esto ocurre a partir de la espermatogonia	En este caso ocurre en la ovogonia
Cada espermatogonia da origen a cuatro espermatozoides	Cada ovogonia da origen a un ovocito II como también a un corpusco polar I y un corpusco polar II solo ocurre en el caso de la fecundación
La meiosis es complementada	El ovocito II solo completa la meiosis si es fecundado
Los espermatozoides son producidos durante toda una vida en el hombre	La mujer nace con un número determinado de ovogonias la cual se aproxima a 400.000

## BLIBLIOGRAFIA

Thompson genética en medicina. Book . Séptima edición. 2008 Autor: Robert L. Nussbaum, Frederick R. M clanes and Huntington F Willard.