



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.