

Propósito: Analizar las características del proceso de meiosis en los celulas eucariotas

Meiosis Es la formación de óvulos y espermatozoides. El organismos con reproducción sexual, las celulas del cuerpo son diploides, es decir que contienen dos juegos de cromosomas (uno de cada progenitor).

1. La meiosis al igual que las mitosis comienza luego de que el ADN se ha duplicado los cromosomas homólogos se unen y pasan por un pleto de reorganización dando principio de las celulas de las hijas multiple

2. **Meiosis 1.** Primera división celular de la diploide ($2n$), conocida como reductiva, pues resulta en celulas con la mitad de la carga genética (n).

• **Profase:** 1. El primer paso consiste en la preparación del ADN para devenir dos conjuntos distintos por lo que el material genético se entrecruza y surge en la celula una suerte de linea divisoria.

• **Metafase:** 1. Los cromosomas se ubican en el centro de las celulas (ecuador) y empiezan a separarse. La repartición genética al azar ya se ha llevado a cabo.

• **Anafase:** 1. Cada ristra de ADN tiende a un polo de la célula, formando dos polos haploides (n).

• **Telofase:** 1. La membrana plasmática se separa y se originan dos células haploides.

2. La meiosis se parece a una mitosis, pero su término es tener fe los cromosomas heteromoros durante este recurso ambas variedades de células se vuelven a partir sin que sus cromosomas se dupliquen de esta guisa originan cuatro células que reciben el prestigio de gametos, cada uno de los cuales tienen la porción del tangible hereditario de la célula progenitora.

• **Meiosis II:** Considerada como fase duplicativa, pues se asemeja a la mitosis se forman dos individuos enteros duplicando el ADN.

• **Profase II.** Las células haploides creadas en la meiosis I condensan sus cromosomas y rompen la envoltura nuclear.

• **Metafase II.** Al igual que antes, los cromosomas tienden hacia la mitad de la célula, preparándose para una nueva división.

• **Anafase II.** El material genético tiende a separarse y migrar hacia los polos de la célula preparándose para una nueva división.

Telofase II. Las membranas celulares se separan nuevamente y dan como resultado cuatro células haploides (n), cada una con una distribución distinta del código genético completo del individuo.

Meiosis:

