

propósito: Analizar las características del proceso de meiosis en las células eucariotas

# Meiosis

Es la formación de óvulos y espermatozoides. En organismos con reproducción sexual, las células del cuerpo son diploides, es decir, que contienen dos juegos de cromosomas (uno de cada progenitor). Para mantener este estado, el óvulo y el espermatozoide que se unen durante la fecundación debe ser haploides, lo que significa que cada uno debe contener un único conjunto de cromosomas. Durante la meiosis, las células diploides de ADN, seguidas de dos rondas de división celular, produciendo cuatro células sexuales haploides.

Es una parte realmente importante de la biología humana y la biología de muchos otros organismos que tienen reproducción sexual.

Básicamente, el problema es el siguiente: Usted tiene un cierto número de cromosomas; nosotros como humanos tenemos 46. Para un niño que va a obtener la mitad de su herencia de su madre y su padre, no puede mantener 46 de ambos - porque

Serían 92. Así que tiene que haber una manera de tomar los cromosomas apareados y separarlos al producir los gametos espermatozoides y óvulos. En eso consiste la meiosis. En lo que es ese conjunto completo y descomponerlo en lo que forma el conjunto haploide, proporcionar la oportunidad de que se mezclen un par de cromosomas copias y dar lugar a resultados variados lo cual es crítico para la diversidad de la especie. La meiosis es una de esas cosas que es difícil de entender. Hay meiosis 1, hay meiosis 2... hay que saber dónde se produce la recombinación, pero es una parte muy emocionante de la biología humana.

