



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Jesús Alexander Arismendi López

Nombre del tema: División celular

Parcial: 3ro

Nombre de la Materia: Morfología y su función

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

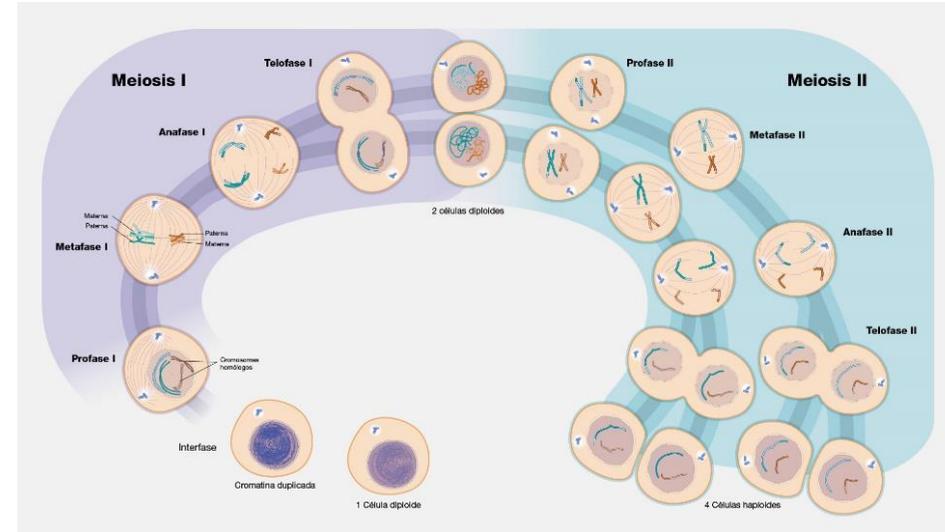
Cuatrimestre: 3ro

DIVISION CELULAR

MEIOSIS

La meiosis es un tipo de división celular en los organismos de reproducción sexual que reduce la cantidad de cromosomas en los gametos (las células sexuales, es decir, óvulos y espermatozoides).

En los seres humanos, las células del cuerpo (o somáticas) son diploides, contienen dos conjuntos de cromosomas (uno de cada progenitor). Para mantener ese estado, el óvulo y el espermatozoide que se unen durante la fertilización deben ser haploides, con un único conjunto

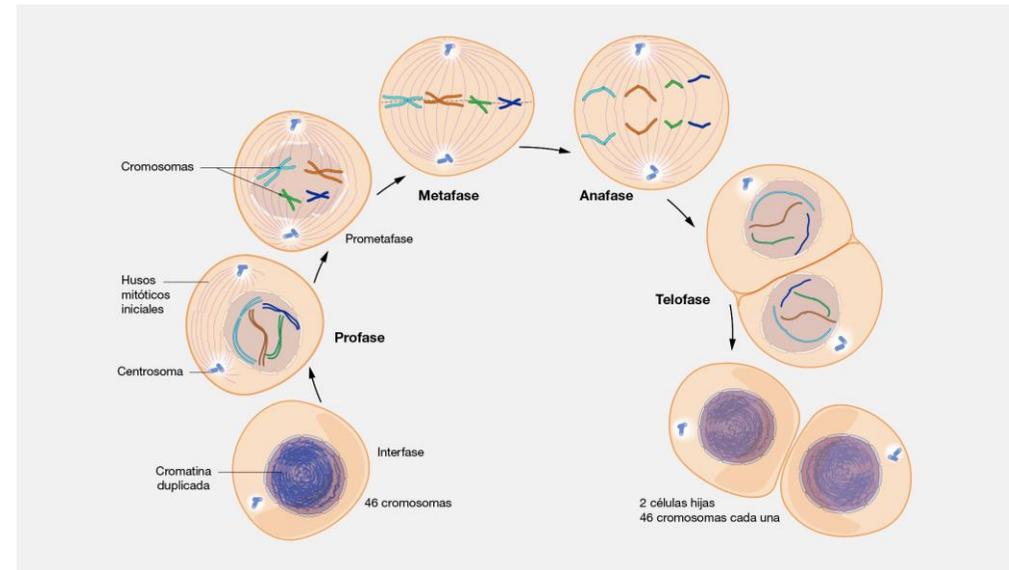


MITOSIS

La mitosis es el proceso por el cual una célula replica sus cromosomas y luego los secreta, produciendo dos núcleos idénticos durante la preparación para la división celular.

La mitosis generalmente es seguida por la división igual del contenido de la célula en dos células hijas que tienen genomas idénticos.

Durante la meiosis, cada célula diploide atraviesa dos rondas de división y produce cuatro células hijas haploides, los gametos.



FUENTE BIBLIOGRAFIA

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Mitosis#:~:text=Definici%C3%B3n,hijas%20que%20tienen%20genomas%20id%C3%A9nticos>

[https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Meiosis#:~:text=La%20meiosis%20es%20un%20tipo,decir%2C%20%C3%B3vulos%20y%20espermatozoides\).](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Meiosis#:~:text=La%20meiosis%20es%20un%20tipo,decir%2C%20%C3%B3vulos%20y%20espermatozoides).)