



MITOSOS Y MEIOSIS

NARVAEZ GARCIA ISELA

DR. Edwin Yoani López Montes

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Morfología

Tapachula, Chiapas

28/nov/23

# MITOSIS VS MEIOSIS

01

La mitosis consta de una fase con una profase, prometafase, metafase, anafase telofase y citocinesis

Consta de dos fases: La meiosis I y la meiosis II

01

02

De una célula  $2n$  consigue producir dos células hija  $2n$  con idéntico material genético

De una célula  $2n$  acaba dividiéndose en 4 células  $n$

02

03

sirve para la formación de tejidos y remplazo de células muertas.

Se produce en las células que dan lugar a los gametos (óvulos y espermatozoides)

03

04

Las células resultantes serán exactamente iguales a su célula de origen (a excepción de alguna posible mutación al azar)

Generan células que tienen características de "mezcla" de las copias de cromosomas que partió la célula original gracias al entrecruzamiento de estos.

04

05

En la mitosis el proceso lleva menos cantidad de tiempo y menos energía

la meiosis el proceso es más prolongado y forzoso para la célula.

05

# Bibliografía

- **(ecologia verde, 2021)**
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=1ac59b0cd6f3bf7fjmltdHM9MTcwMTEyOTYwMCZpZ3VpZD0xZTE4MWQ5Mi0wZjNhLTZlYjctMjA0Zi0wY2Q5MGUwODZmY2Ym>
- [https://www.bing.com/search?pglt=41&q=diferencias+de+la+meiosis+y+mitosis&cvid=5a155a84716942129183c3d729905b22&gs\\_lcrp=EgZjaHJvbWUqBggBEAAYQDIGCAAQRRg5MgYIARAAGEAyBggCEAAYQDIGCAMQABhAMgYIBBAAGEAyBggFEAAYQDIGCAYQABhAMgYIBxAAGEAyBggIEAAYQNIBCDc5MTVqMGoxqAIAAsAIA&FORM=ANNTA1&PC=HCTS](https://www.bing.com/search?pglt=41&q=diferencias+de+la+meiosis+y+mitosis&cvid=5a155a84716942129183c3d729905b22&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBggBEAAYQDIGCAAQRRg5MgYIARAAGEAyBggCEAAYQDIGCAMQABhAMgYIBBAAGEAyBggFEAAYQDIGCAYQABhAMgYIBxAAGEAyBggIEAAYQNIBCDc5MTVqMGoxqAIAAsAIA&FORM=ANNTA1&PC=HCTS)
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=1034d68c7cd26729jmltdHM9MTcwMTEyOTYwMCZpZ3VpZD0xZTE4MWQ5Mi0wZjNhLTZlYjctMjA0Zi0wY2Q5MGUwODZmY2YmaW5zaWQ9NTM3NA&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=1e181d92-0f3a-6eb7-204f-0cd90e086fcf&psq=diferencias+de+la+meiosis+y+mitosis&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cudW5wcm9mZXNvci5jb20vY2llbm>