



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“Mitosis Y Meiosis”

Materia: Anatomía Y Fisiología

Docente: Dra. Yeni Karen Canales Hernández

Alumno: Isaac Robles Torres

Carrera: Licenciatura En Enfermería

Primer Cuatrimestre

Tapachula Chiapas, 22 de septiembre del año 2022

Mitosis

Es un proceso que ocurre en el núcleo de las Células Eucariotas y que precede inmediatamente a la división Celular. Consiste en el reparto equitativo del material hereditario (ADN) característico.

Fases

Profase

Es la primera fase de la mitosis y meiosis. En ella se produce la condensación de todo el material genético (ADN).

Prometafase

Es el proceso posterior a la profase y anterior a la metafase en la mitosis celular. (la membrana nuclear se separa, y los microtúbulos atraviesan el espacio nuclear)

<https://www.institutoroche.es/>

Metafase

Es una etapa en el ciclo celular en la que todo el material genético se condensa en los cromosomas. Estos cromosomas se vuelven así visibles

<https://www.genome.gov/es/genetics>

Anafase

Es una fase de la mitosis y meiosis en una célula eucariota, en la que los cromosomas duplicados son separados. <https://es.wikipedia.org/>

Telofase

Es la revisión de los procesos que tuvieron lugar durante la profase. Todo vuelve al principio y se repite el proceso. <https://es.wikipedia.org/>

Citoquinesis

Consiste en la separación física del citoplasma en dos células hijas durante la división celular. <https://es.wikipedia.org/wiki/Citocinesis>

Meiosis

Es un tipo de división en los organismos de reproducción sexual que reduce la cantidad de cromosomas en los gametos (las células sexuales, óvulos y espermatozoides). <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Meiosis>

Meiosis 1

Los cromosomas en una célula diploide se segregan nuevamente, produciendo cuatro células hijas haploides. La replicación del ADN precede el comienzo de la meiosis 1. <http://www.biologia.arizona.edu/cell/tutor/meiosis>

Meiosis 2

Es el proceso donde se separa las cromátidas produciendo dos células hijas, cada una con 23 cromosomas (haploide), y cada cromosoma tiene solamente una cromátida. <http://www.biologia.arizona.edu/cell/tutor/meiosis>



