



SAN CRISTOBAL DE LAS
CASAS, CHIAPÀS.



Licenciatura en enfermería

Catedrático:

Dra. Karina

Trabajo

Mapa conceptual de la división celular.

Materia:

Morfología y función.

Cuatrimestre:

3°

Presenta:

Alondra Yoana Rodríguez González



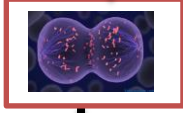


División celular

Ciclo celular

Mitosis

Meiosis



Dentro del núcleo las células somáticas contienen una cantidad de cromosomas propia de cada especie (cariotipo), la mitad heredadas por la madre y la otra mitad heredadas por el padre en la fecundación.

Interfase

Fase F

Fase G1, FASE G2 Y FASE S

Es el proceso por el cual a partir de una célula madre se obtienen dos células hijas idénticas a la madre.

Meiosis I o Primera división meiótica.

Meiosis II o segunda división Meiótica.

Mitosis

Citocinesis

Consiste en la formación de células hijas con la mitad de cromosomas que la célula madre.

Es una mitosis normal y su fin es la separación de las cromátidas formándose al final 4 células haploides, dos de cada una de las células hijas anteriores.

Repartir el material hereditario de forma equitativa en dos células

Repartir el material celular entre las dos células hijas.

Profase: Cromosomas, separación, formación del huso mitótico, disolución de la membrana nuclear.

Metafase: Acoplamiento de los microtúbulos a los cinetocoros. Desplazamiento de los cromosomas.

Anafase: separación de los cromosomas, migración.

Telofase: Reaparece el nucléolo y la membrana nuclear (no en todas las especies). Se produce la citocinesis formándose dos células hijas haploides (n), aunque cada cromosoma tenga dos cromátidas

Leptoteno.
Zigoteno.
Paquiteno.
Diploteno.
Diacinesis.

Profase 1

Metafase 1

Anafase 1

Telofase 1

Cada célula con la mitad de cromosomas que la célula madre inicial.

