

Nombre del alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo

Nombre del catedrático: Claudia Guadalupe Figueroa López

Licenciatura: enfermería

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Morfología y función



Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

DIVISIÓN CELULAR

Qué es

Es en la que una célula inicial se divide para formar células hijas y debido a la división celular se reproduce el crecimiento de los seres vivos.

Definición

Es cualquier célula del cuerpo que no sea germinal, es decir un gameto espermatozoide u ovulo, o cualquier precursor celular que se convertirá en un gameto

Somática

Interfase

Fase G1

La célula metabólicamente activa duplica sus orgánulos y sus componentes citosólicos; comienza con la replicación de los cromosomas

Fase S

Las células que pertenecen en la fase G1 durante un periodo prolongado y, posiblemente nunca vuelvan a dividirse, se consideran en estadio G0

Fase G2

Replicación del ADN y los centrosomas, crecimiento celular, continúa la síntesis de enzimas y otras proteínas; se completa la replicación del centrosoma

Acontecimientos

Fase mitótica

Mitosis

Distribución de dos conjuntos de cromosomas en núcleos separados

Profase

Las fibras de cromatina se condensan en un par de cromátides; el nucleolo y la envoltura nuclear desaparecen; los centrosomas se desplazan hacia polos opuestos de la célula

Metafase

Los centrómeros y los pares de cromátides se alinean en la placa de la metafase

Anafase

Los centrómeros se separan; juegos idénticos de cromosomas se desplazan hacia los polos opuestos de la célula

Telofase

Reaparecen la envoltura nuclear y el nucléolo; los cromosomas recuperan la forma de cromatina; desaparece el uso mitótico

Citocinesis

División citoplasmática; un anillo contráctil forma un surco de separación alrededor del centro de la célula. Que divide el citoplasma en dos porciones iguales y separadas

Tipos

Reproductiva

Meiosis

Definición

En la reproducción sexual, cada nuevo organismo es el resultado de la unión de dos gametos diferentes (fecundación), cada uno producido por un progenitor. La meiosis es la división celular reproductiva que tiene lugar en las gónadas (ovarios y testículos) y produce gametos con los que el número de cromosomas se redujo a la mitad. Como resultado, los gametos contienen un juego simple de 23 cromosomas

Meiosis I

- Profase I
- Metafase I
- Anafase I
- Telofase

Meiosis II

- Profase II
- metafase II
- Anafase II
- Telofase II

BIBLIOGRAFIA

[File:///C:/Users/Vinissa/Documents/anatomia%20y%20fisiologia/Tortora - Anatomia Y fisiologia humana.pdf](file:///C:/Users/Vinissa/Documents/anatomia%20y%20fisiologia/Tortora - Anatomia Y fisiologia humana.pdf)

BIBLIOGRAFIAS

<file:///C:/Users/Vinissa/Downloads/medidas%20epidemiologicas.pdf>