



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. ENFERMERIA

MORFOLOGIA Y FUNCION

DRA. FIGUEROA LOPEZ CLAUDIA GUADALUPE

CUADRO SINOPTICO DIVISION CELULAR

ESPINOSA GARCIA VICTOR HUGO

GRADO: 3º

GRUPO: "A"

12 DE JUNIO DEL 2020.

DIVISION CELULAR

Es una parte muy importante del ciclo celular donde la célula inicial se divide para formar células hijas.

Tipos de división celular

Células Somática

Es cualquier célula del cuerpo que no sea una célula germinal.

División celular

- Mitosis**
- Citocinesis**

Células reproductiva

Es el mecanismo que lleva la formación de los gametos, las células necesarias para formar la generación siguiente del organismo de reproducción sexual.

División celular

Meiosis

División celular somática

Se encuentra el ciclo celular

Es una secuencia ordenada de procesos mediante el cual las células duplican su contenido.

Se dividen en

- Las células humanas
- Cromosomas homólogos
- Cromosomas sexuales
- Células diploides

La interfase

Es un estado de gran actividad metabólica.

Tiene la función

La célula replica su ADN, por otro lado produce orgánulos adicionales y componentes citosólicos.

Consta de tres fases

- G1
- S
- G2
- También existe una fase G0

Fase mitótica

Consiste en la división nuclear, o mitosis y en la división citoplasmática, o citocinesis.

División nuclear

Es la distribución de dos juegos de cromosomas en dos núcleos separados.

Consta de cuatro etapas

- Profase
- Metafase
- Anafase
- Telofase

División citoplasmática

Este proceso comienza en la anafase tardía con la formación de un surco de segmentación.

Su proceso es

- G1
- Fase S
- Fase G2
- Mitosis
- Citocinesis



BIBLIOGRAFIA

Tortora. Anatomía y Fisiología Humana. Capitulo 3.Division celular. P.p 124-127.
Recuperado de un PDF el 12 de junio del 2020.