

LUIS ANGEL LOPEZ GARCIA

Interfase

- Preparación de mitosis.
- G1 Crecimiento de la célula.
- S Duplicación de ADN / duplicación de los cromosomas.
- Fase G2: segunda etapa de crecimiento, el correcto empaquetamiento de ADN.
- Sintetización de proteínas y enzimas.

- Inicio cuando los cromosomas se compactan y hacen visibles.
- Se comienza la cromatina para formar los cromosomas.
- Formación de los cromosomas homólogos unidos por un centrómero.

Metáfase

- Desagrega de plano medio por los cromosomas.
- Centrosoma por los polos.
- Concluye cuando los cromosomas han adquirido unidades y junto a las fibras del huso mitótico.

Anafase

- Comienza desdoblamiento de los cromosomas por los polos.
- Separación de cromátidas homólogas.
- Forma cromática se convierte en cromosoma mitótico.
- Se ejercen los microtúbulos.
- Forma por recibir la misma cantidad de cromosomas.

Telófase

- Llegada de los cromosomas a los polos.
- Forma por tener un juego completo de cromosomas idénticos.
- Se comienzan a desdoblarse los cromosomas.
- Se hace la cromatina laxa.
- Se comienza a formar la envoltura nuclear.
- Los microtúbulos comienzan a desdoblarse.

Citocinesis

- Formación del anillo de actina y miosina.
- Formación del surco de segmentación.
- Distribución de orgánulos.
- Finaliza el ciclo.

