



**Nombre del alumno: Leslie Dennis
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Cristian
Jhonatan Aguilar Ocampo**

Actividad: Infografía

Materia: Biología Molecular

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 junio de 2024

CICLO CELULAR

Leslie Dennis Cabrera sanchez 4.B

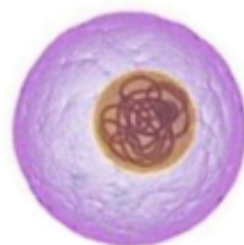
Fase G1

Primera fase del ciclo celular, existe un crecimiento celular con síntesis de proteínas y de ARN.

Dura de 6 a 12 horas.
Durante este tiempo la célula duplica su tamaño y masa debido a la continua síntesis de todos sus componentes.

Fase G1

Período de crecimiento general



Fase S

Es la segunda fase del ciclo celular, en esta se produce la replicación o síntesis del ADN, permitiendo la formación de las cromátidas hermanas

Esta fase transcurre a lo largo de 10 a 12 horas



Fase G2

Segunda fase de crecimiento del ciclo celular en la que continúa la síntesis de proteínas y ARN.

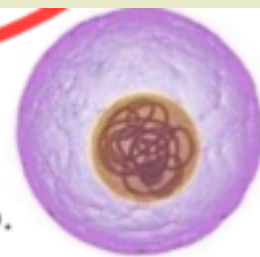
Tiene una duración entre 3 y 4 horas

Termina cuando la cromatina empieza a condensarse al inicio de la mitosis.

Fase G2

Continúa el crecimiento.

La célula se prepara para la división.

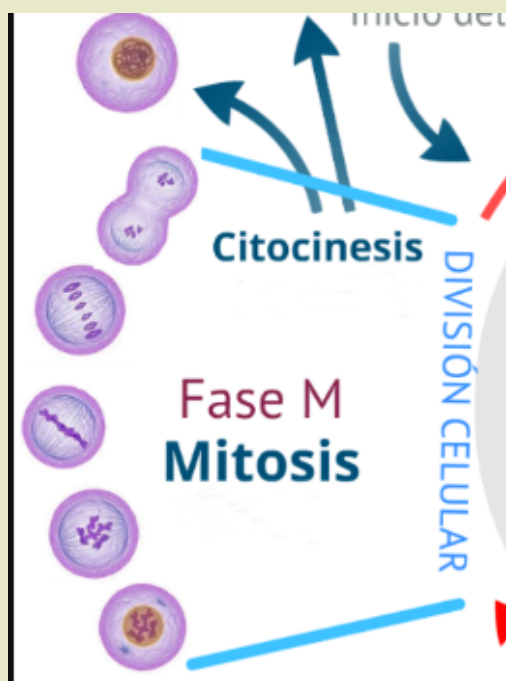


Fase M

Es la división celular en la que una célula progenitora se divide en dos células idénticas.

Esta fase se subdivide en profase, metafase, anafase, telofase y citocinesis en un ciclo de 24 horas.

Dura alrededor de 30 minutos

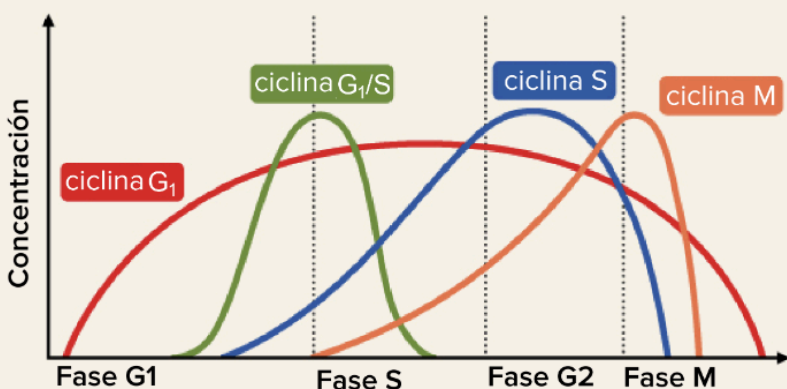


CICLINAS

Las **ciclinas** están entre los reguladores centrales más importantes del ciclo celular.

Cada ciclina está asociada a una fase, transición o grupo de fases particular en el ciclo celular y ayuda a impulsar los eventos de esa fase o período

Ciclo de expresión de la ciclina



Bibliografía

<https://www.medigraphic.com>