

FLASH CARDS

Nombre del alumno: Ernesto Rafael Castro García

Nombre de la materia: Microanatomía

Nombre del docente: Dra. Karla Sofía López Gutiérrez

Grado y grupo: 1A

Interfase.

Se divide en G1/S y G2
y aqui ocurren los principales puntos de control

Fase G1 Crecimiento inicial.

y síntesis de proteínas
punto de control G1/S (punto de restricción) revisa si la célula tiene condiciones adecuadas y ADN sin daño para duplicarse

Fase S: Se replica el ADN

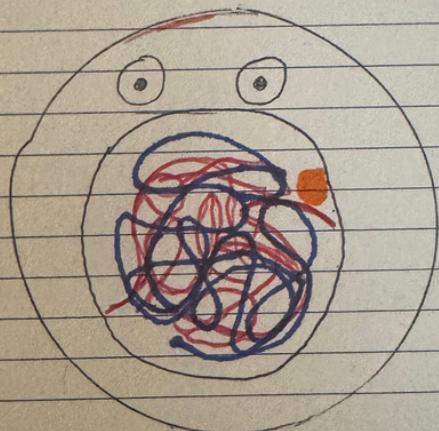
Fase G2 preparación para la mitosis, síntesis de proteínas
punto de control G2/M

Verifica que el ADN se haya duplicado correctamente.

ORGANIFORMAS:

TR-5

Interfase.



dipao

Anafase

Las cromátides hermanas se separan y se mueven a polos opuestos.

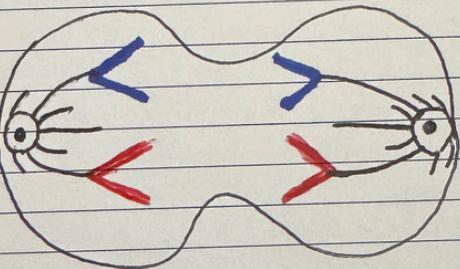
La célula empieza a elongarse

los polos celulares comienzan a alejarse entre sí, alargando la célula.

Es la fase más rápida de la mitosis.

ORGANIFORMAS:

TR-5



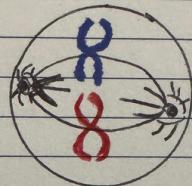
dipao

Metafase

Los cromosomas se dividen en la placa ecuatorial.

Punto de control del huso (metafase)

Asegura que todos los cromosomas estan unidos a los microtubulos.



ORGANIFORMAS

Profase

Los cromosomas se condensan y se hacen visibles.

Se forma el huso mitotico

La envoltura nuclear comienza a desintegrarse

El huso mitotico comienza a formarse

Los centrioles migran a polos opuestos.

Profase



ORGANIFORMAS

Telofase

Los cromosomas llegan a los polos y se desorganizan

se forma la envoltura nuclear

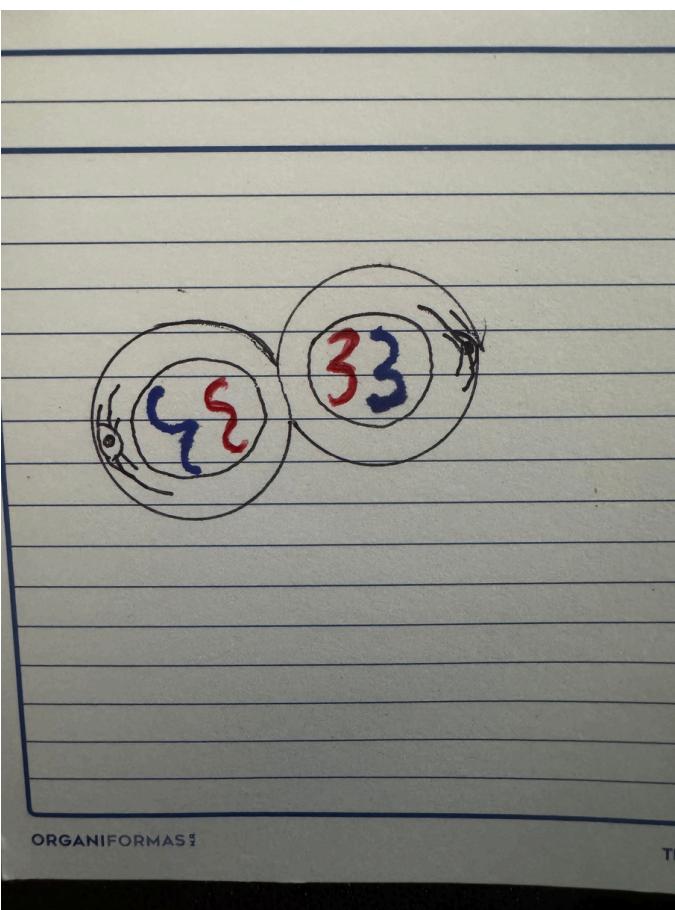
El huso mitótico desaparece

Se reorganiza el núcleo

Marca el final de la mitosis (célula no da división celular total)

5x8

dipao



Citocinesis

División del citoplasma

Forma dos células hijas genéticamente idénticas.

5x8

dipao

