

# 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 aquí 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

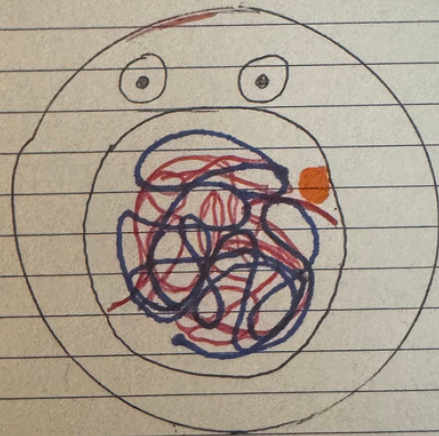
tiene condiciones adecuadas y  
ADN sin daño para duplicarse

Fase S: Se replica el ADN

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

Verifica que el ADN se haya  
duplicado correctamente.

## Interfase.



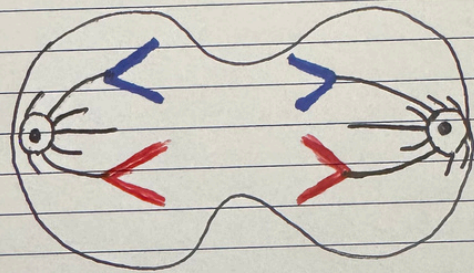
## Anafase

Los cromátidos hermanos  
se separan y se mueven  
a polos opuestos.

La célula empieza a alargarse

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

Es la fase más rápida de  
la mitosis.



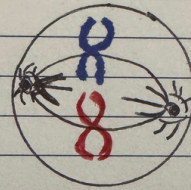


## Metáfase

Los cromosomas se alinean en la placa ecuatorial.

Punto de control del huso (metáfase)

Asegura que todos los cromosomas estén unidos a las microtubulos.



ORGANIFORMAS

## Profase

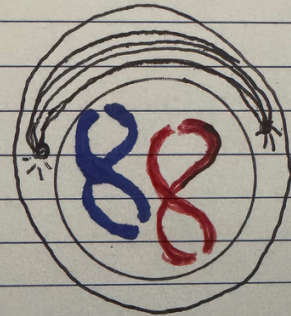
Los cromosomas se condensan y se hacen visibles.

Se forma el huso mitótico

La envoltura nuclear comienza a desintegrarse

El huso mitótico comienza a formarse

Los centrólos migran a polos opuestos.



ORGANIFORMAS



## Telofase

Los cromosomas llegan a los polos y se descondensan

Se forma la envoltura nuclear

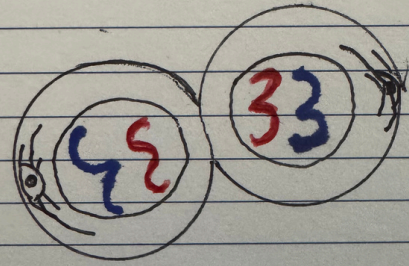
El huso mitótico desaparece

Se reorganiza el nucleolo

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

5x8

dipao



ORGANIFORMAS

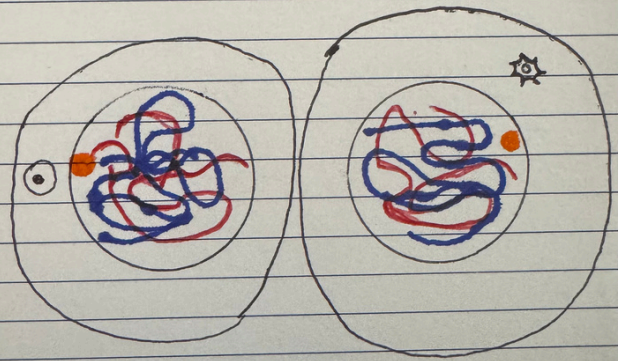
## Citocinesis

División del citoplasma

Forma dos células hijas genéticamente idénticas.

5x8

dipao



ORGANIFORMAS

TR-