El Ciclo Celular
(de células animales)

Interfase

Fase G_0
Célula sale del ciclo

Fase G_1
La célula crece

Fase S
La célula duplica su ADN

Centrosoma se duplica

Fase G_2
La célula crece más

Fase mitótico Fase-M

Profase
La cromatina se condensa en **cromosomas**

El nucléolo desaparece

Prometafase
Envoltura nuclear se descompone

Los microtúbulos de cinetocoros entran en el espacio nuclear, y se adjuntan a los **cinetocoros**

Microtúbulos polares empujan uno contra el otro, moviendo los centrosomas aparte

Metafase
Los cromosomas se alinean por **la placa metafásica** (un plano imaginario)

Anafase
Los cromosomas se separan a sus centrómeros, y las cromátidas hermanas mueven a fines opuestos de la célula

Telofase y Citocinesis
La envoltura nuclear reforma, nucléolos reaparecen, cromosomas se relajan en cromatina

Un anillo de filamento de Miosina II y actina contrata para dividir la célula

Nucléolo

Surco de división

Anillo contráctil

Células hijas

Cromátidas hermanas

Cromosoma
- Cromátida hermana
- Centrómero
- Cinetocoro

Centrosoma
- Centríolos
- Mircotúbolos

Nucleo
- Envoltura nuclear
- Cromatina
- Nucléolo

Cromosoma

Microtúbulos astrales