

# Mitose

Divisão celular que resulta na formação de duas células-filhas com mesmo número de cromossomos da célula-mãe.



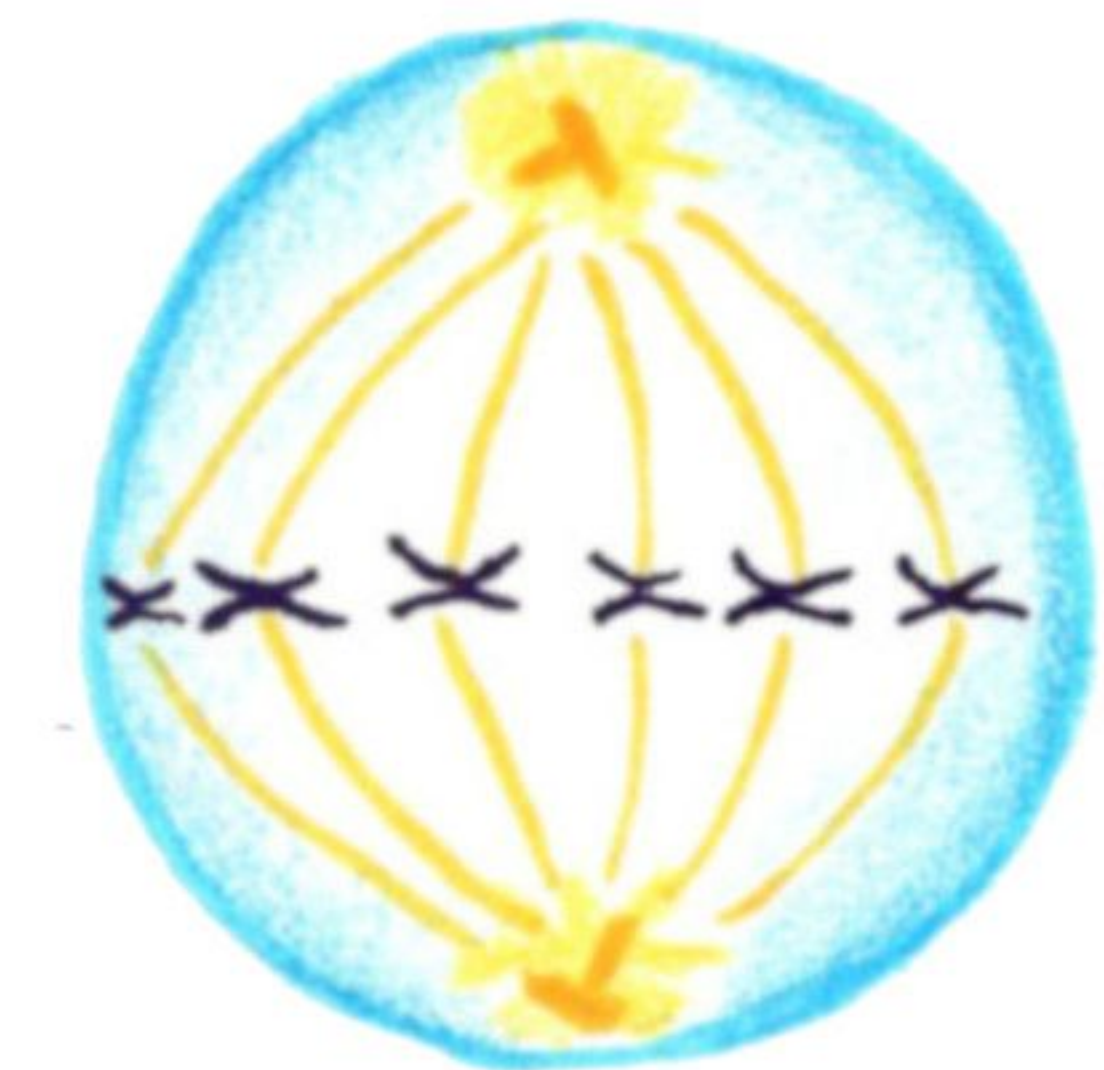
## Prófase

- \* Cromossomos condensam-se
- \* Núcleo desaparece
- \* Inicia-se a formação do fuso mitótico
- \* Centrossomos afastam-se



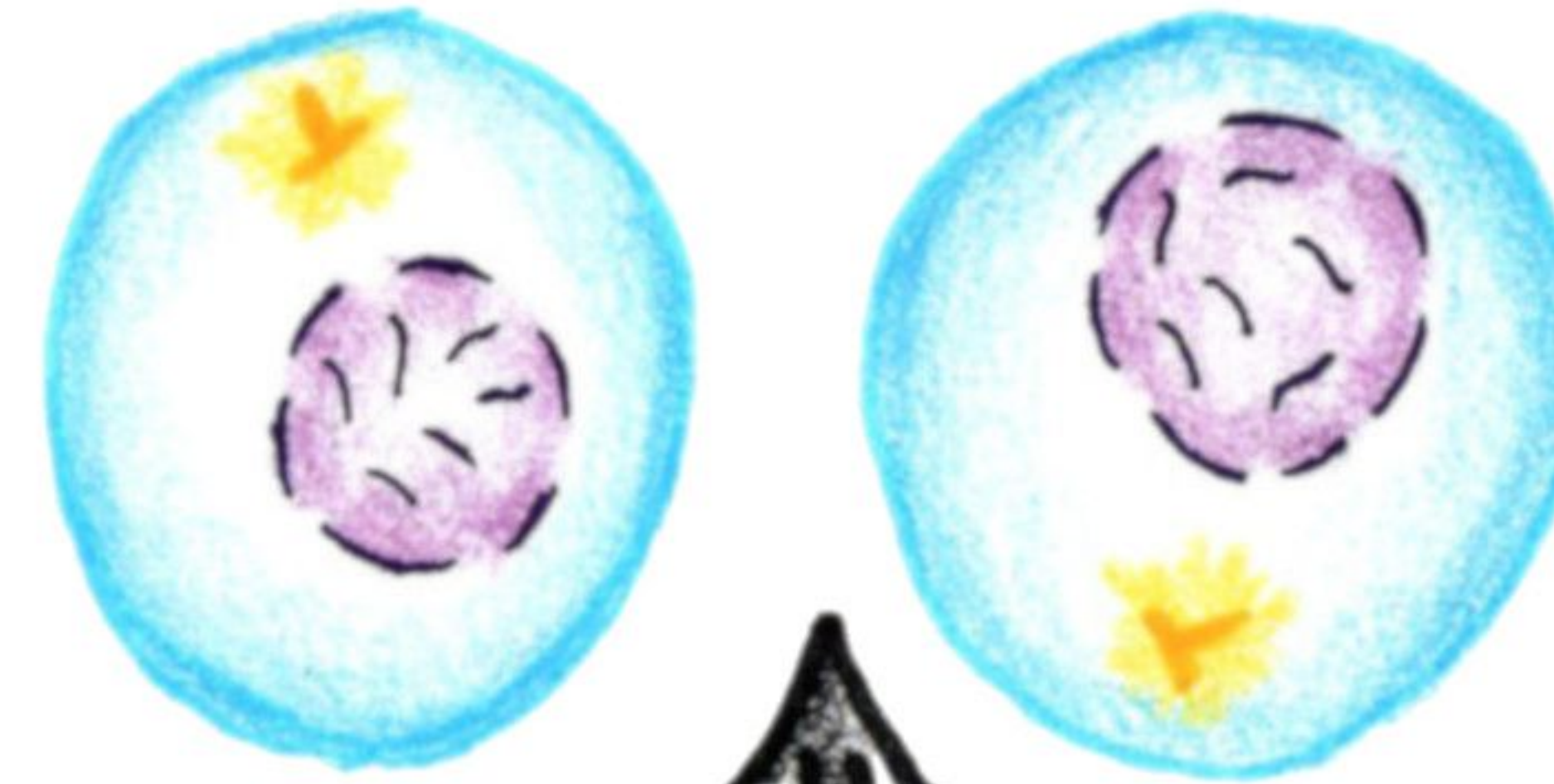
## Prometáfase

- \* Envelope nuclear fragmenta-se
- \* Cromossomos mais condensados
- \* Alguns microtúbulos ligam-se ao cinetocoro



## Metáfase

- \* Centrossomos em polos opostos
- \* Cromossomos na placa metafásica



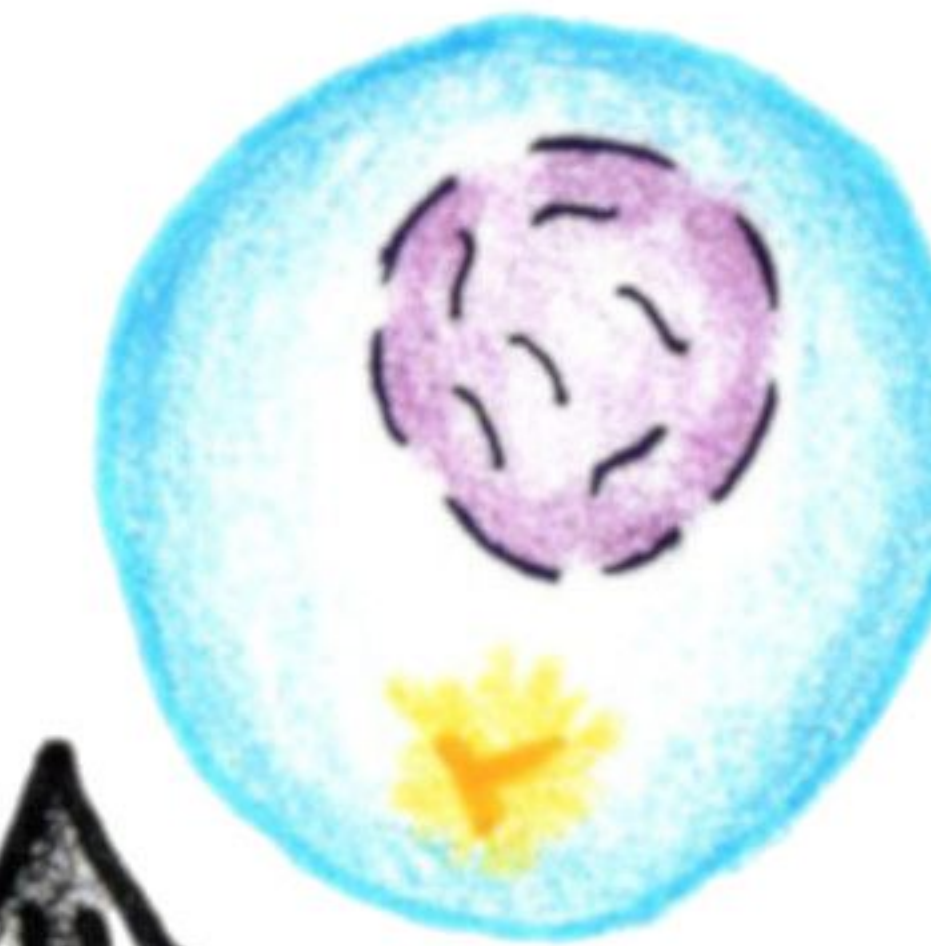
## Anáfase

- \* Cromátides irmãs separam-se
- \* Cromátides movem-se para as extremidades opostas



## Telófase

- \* Envelopes nucleares surgem
- \* Núcleo reaparece
- \* Cromossomos menos condensados



Citocinese final da telófase  
\* Divisão do citoplasma