

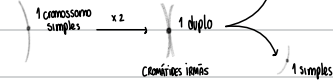
MITOSE

divisão equacional

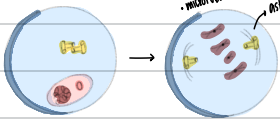
funções: → hiperplasia: + nº de células

- Crescimento
- Renovação de tecidos
- Regenera células

reprodução assexuada



1. Prófase



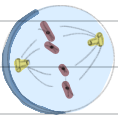
fuso mitótico
microtúbulos = tubulina
Astros

Início da condensação do DNA: CROMATINA → CROMOSSOMO

Início da formação do fuso mitótico e centríolos vão às bordas

- desintegração da carioteca e do nucléolo

2. Metáfase

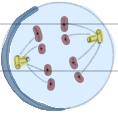


fuso mitótico encerra sua formação, se liga ao centrômero (cinetico) →

- placa equatorial: cromossomos ao centro (separa cromátides irmãs)

↳ estágio máximo de condensação cromossômica

3. Anáfase

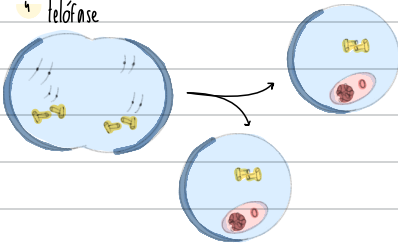


Fibra do fuso se encurtam, separam-se as cromátides irmãs

↳ rompimento do centrômero

- migração dos cromossomos para os polos da célula

4. Telófase



Cromossomos chegam nos polos opostos e as fibras desaparecem

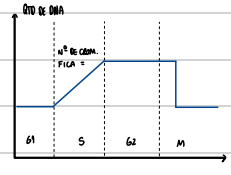
↳ descondensamento dos cromossomos

- forma nova carioteca, centríolos, nucléolos → ACTINA

CITOCINESE: separa o citoplasma (microfilamentos)

↳ animais centrípelas; plantas centrífuga (PARETE CELULAR)

↳ lamela média + DESMOSSOMOS



PÓS FASE S	PRÉ DIVISÃO	
		2n
		n