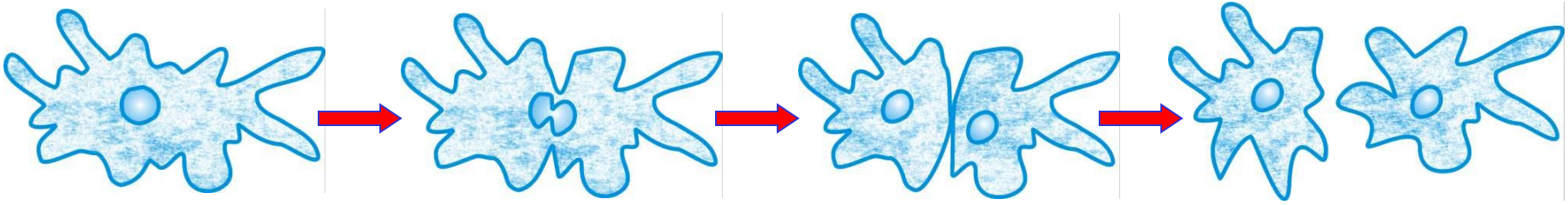
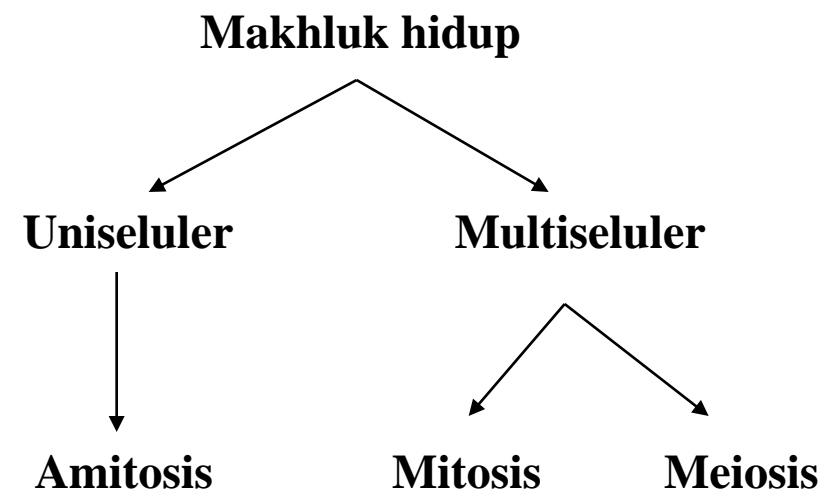
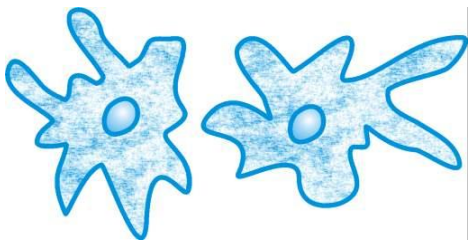




Pembelahan Mitosis

Evy Anggraeny
SMA Regina Pacis Jakarta

Pembelahan Sel



Pembelahan amitosis pada amoeba

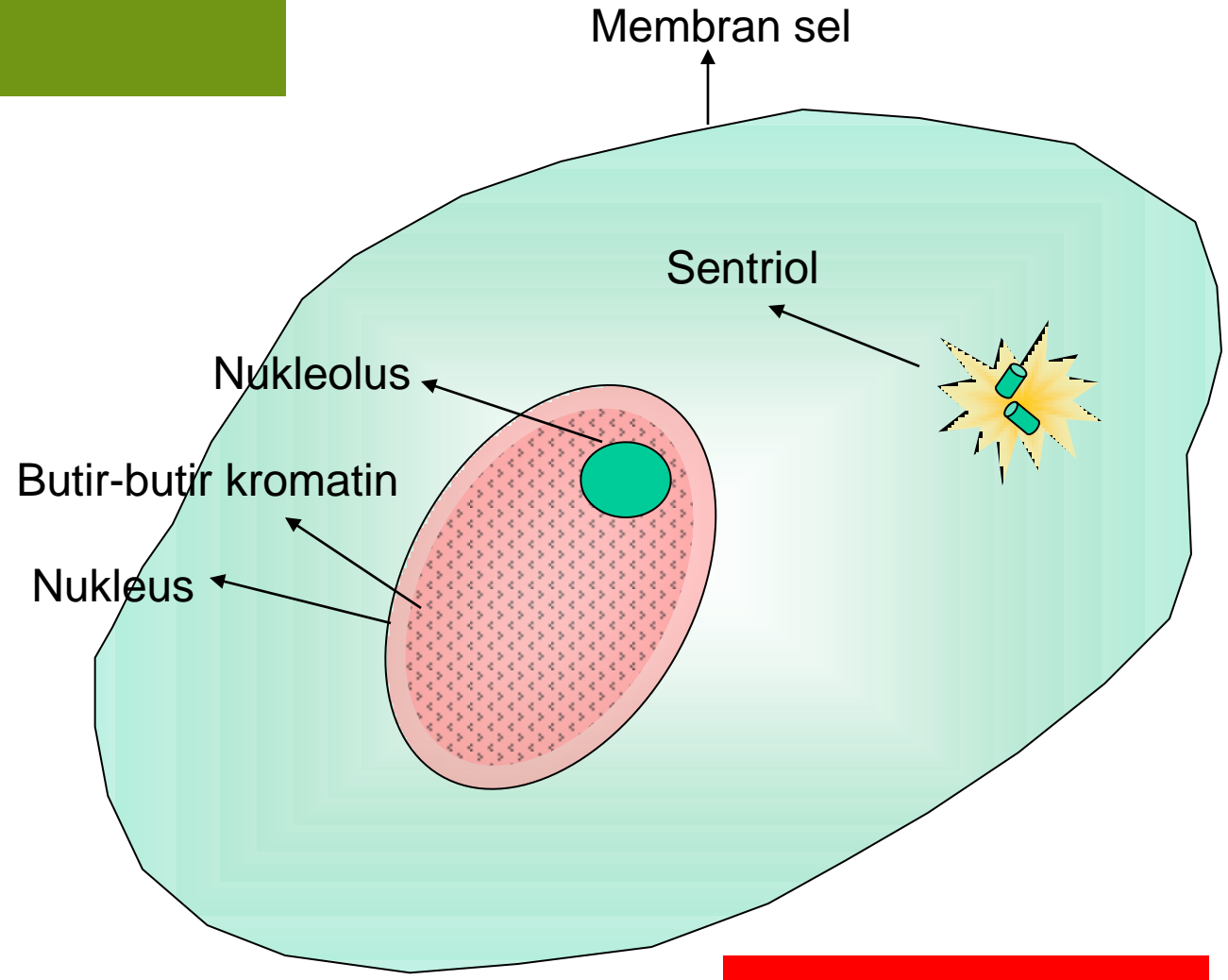
Biologi

Biology

Mitosis



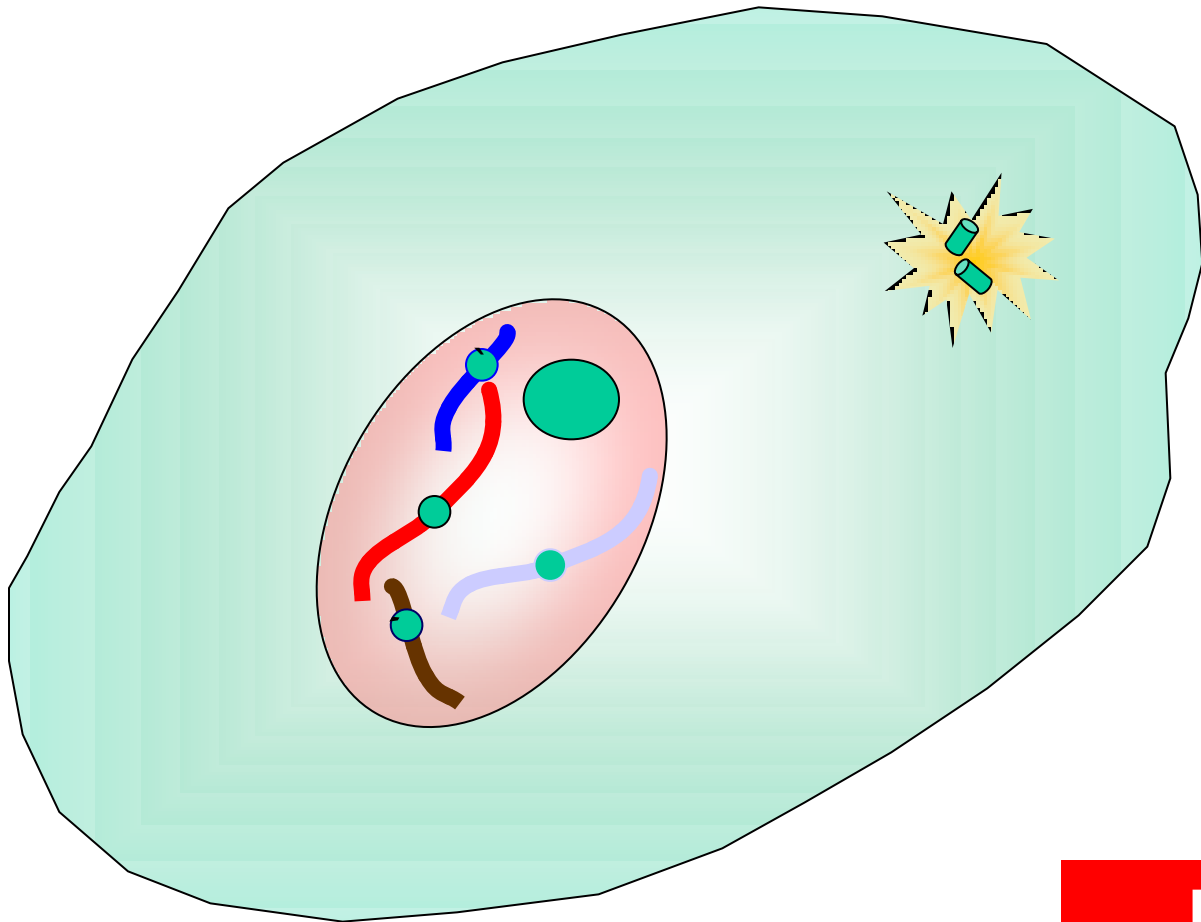
Pembelahan mitosis pada akar bawang



Interfase



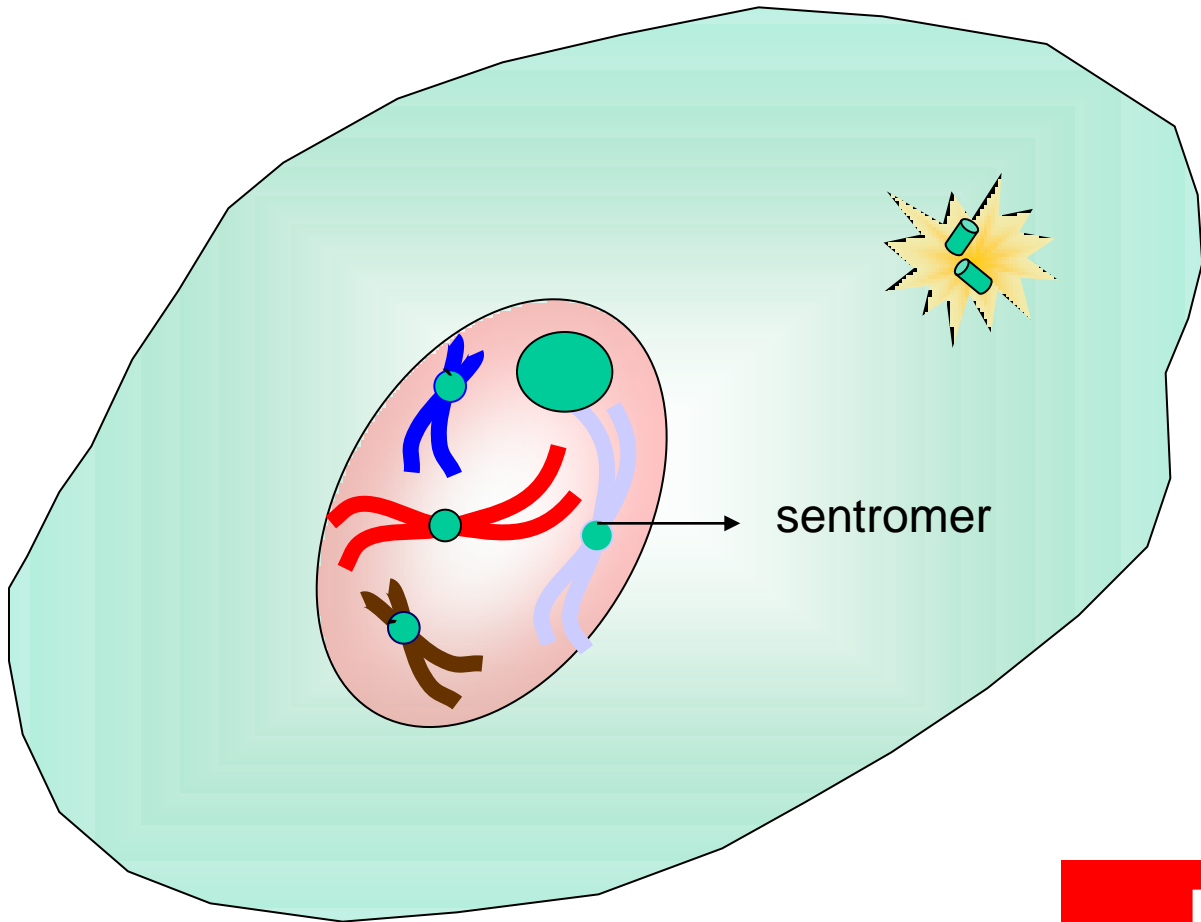
Kromatin menebal membentuk benang-benang kromosom



Profase



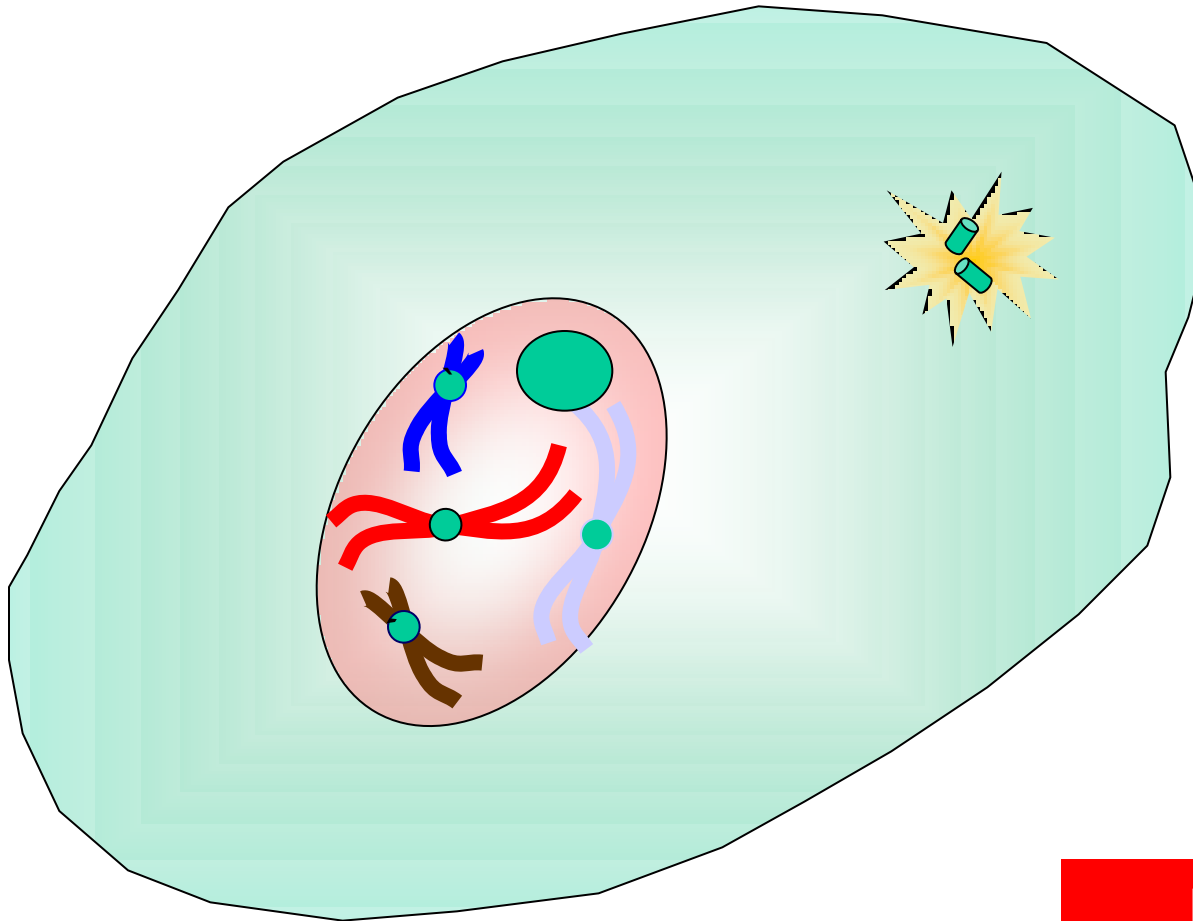
Benang kromosom menggandakan diri menjadi sepasang kromatid yang terikat pada sentromer



Profase



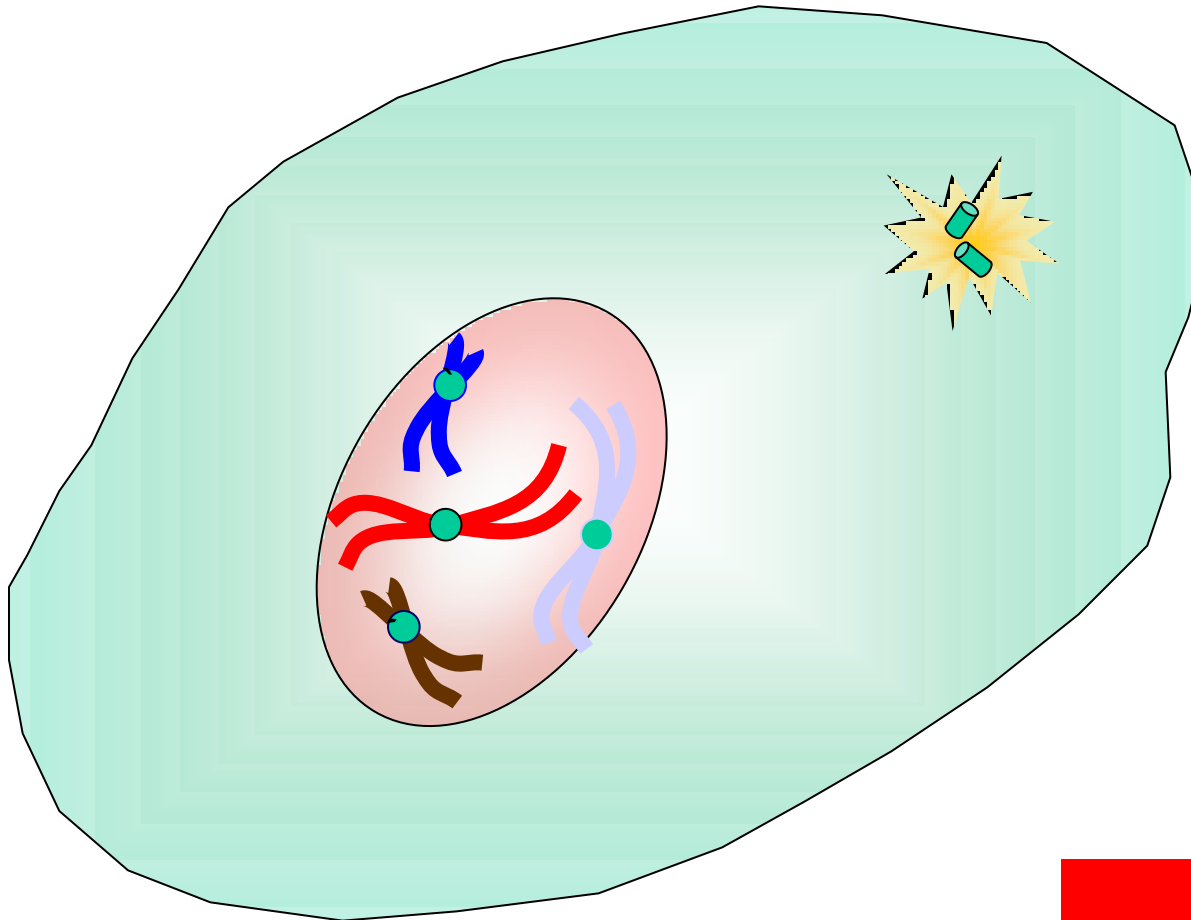
Nukleolus hilang



Profase



Membran inti pecah dan hilang

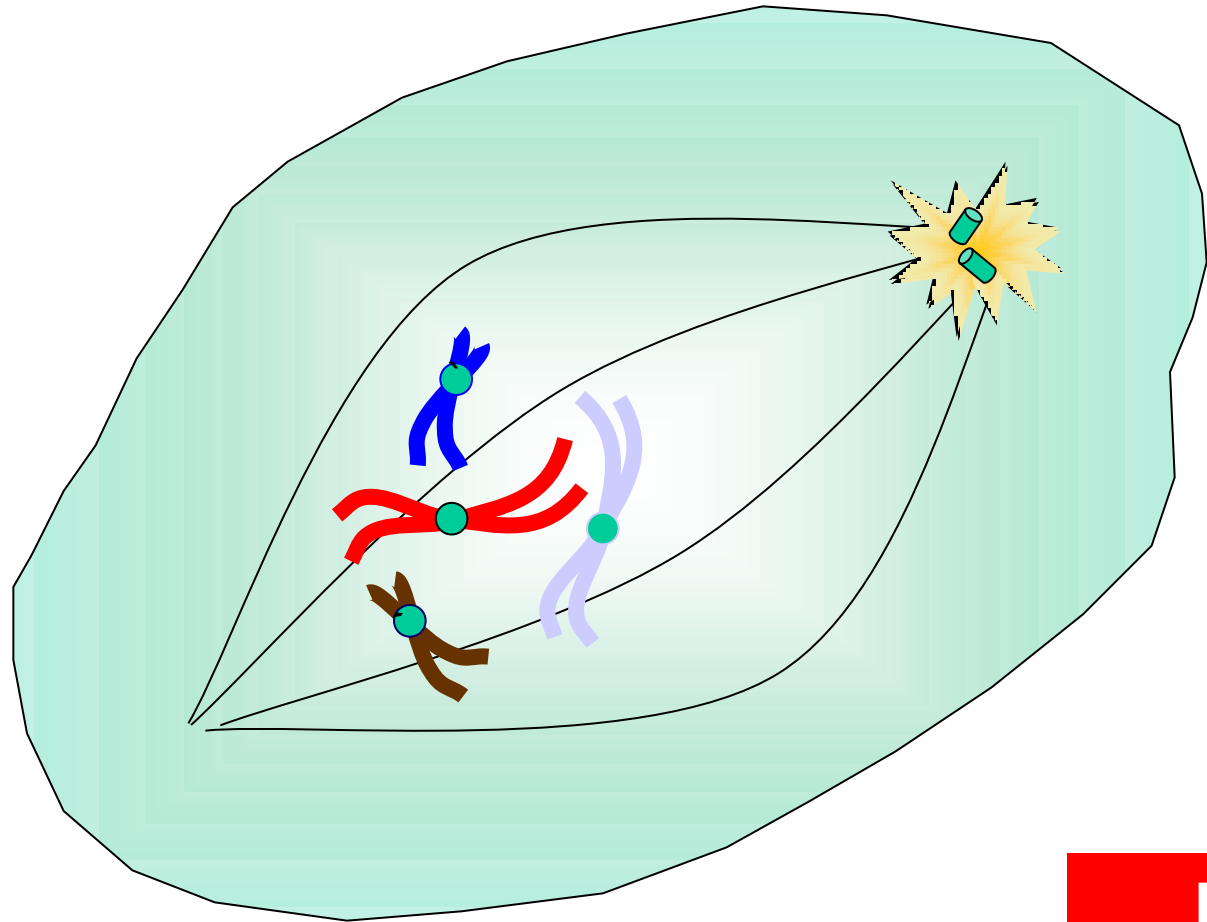


Profase

Biologi

Biology

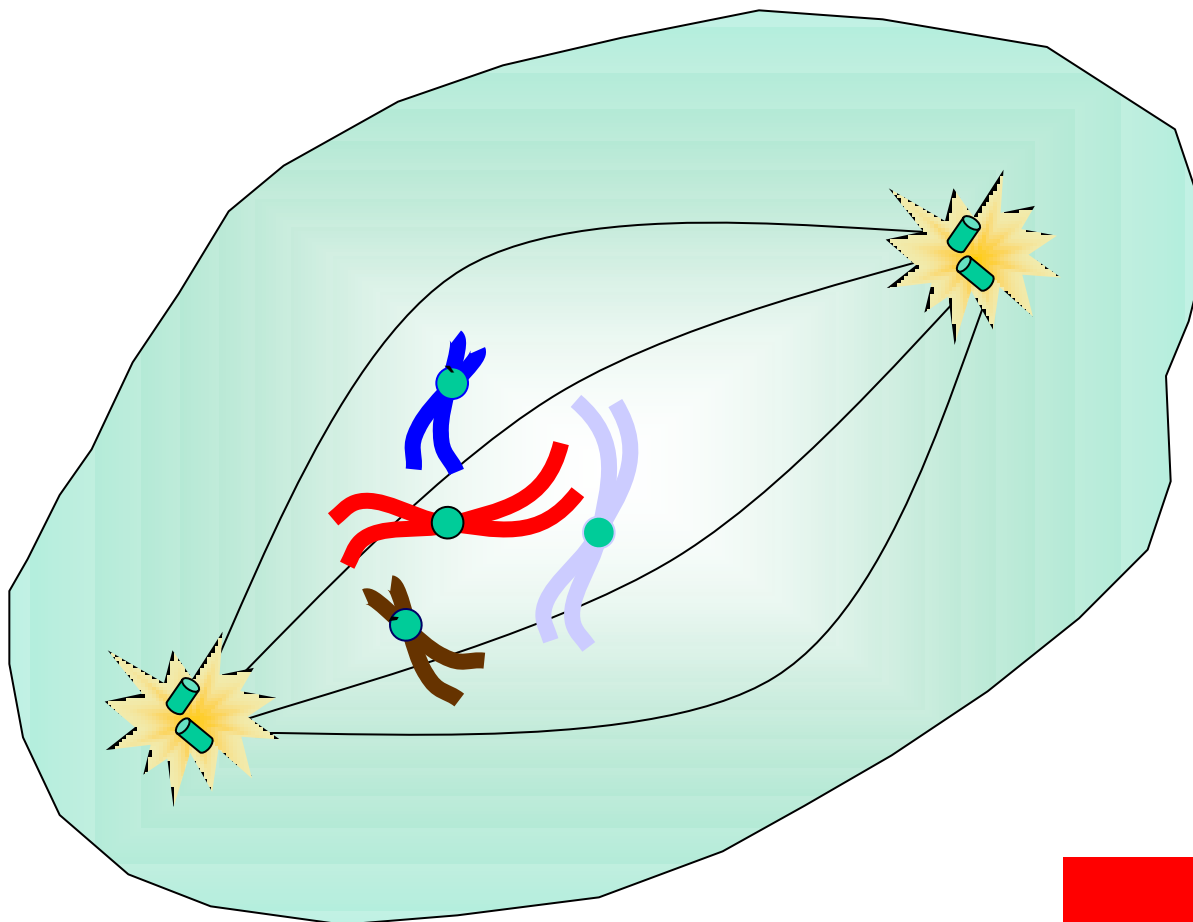
Pada sel hewan sentrosom menggandakan diri, masing-masing belahan bergerak ke kutub yang berlawanan. Terbentuk gelendong pembelahan



Profase



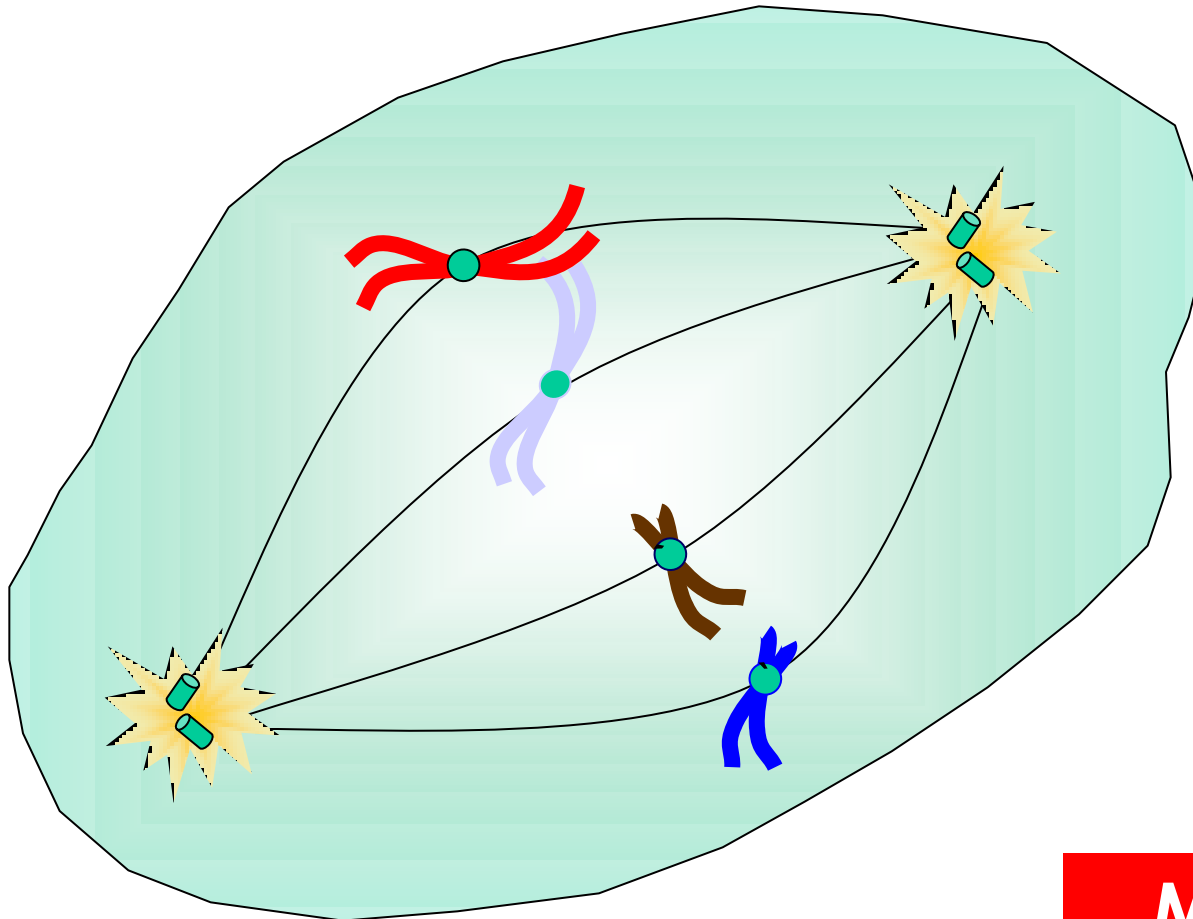
Pasangan kromatid bergerak menuju bidang ekuator



Profase




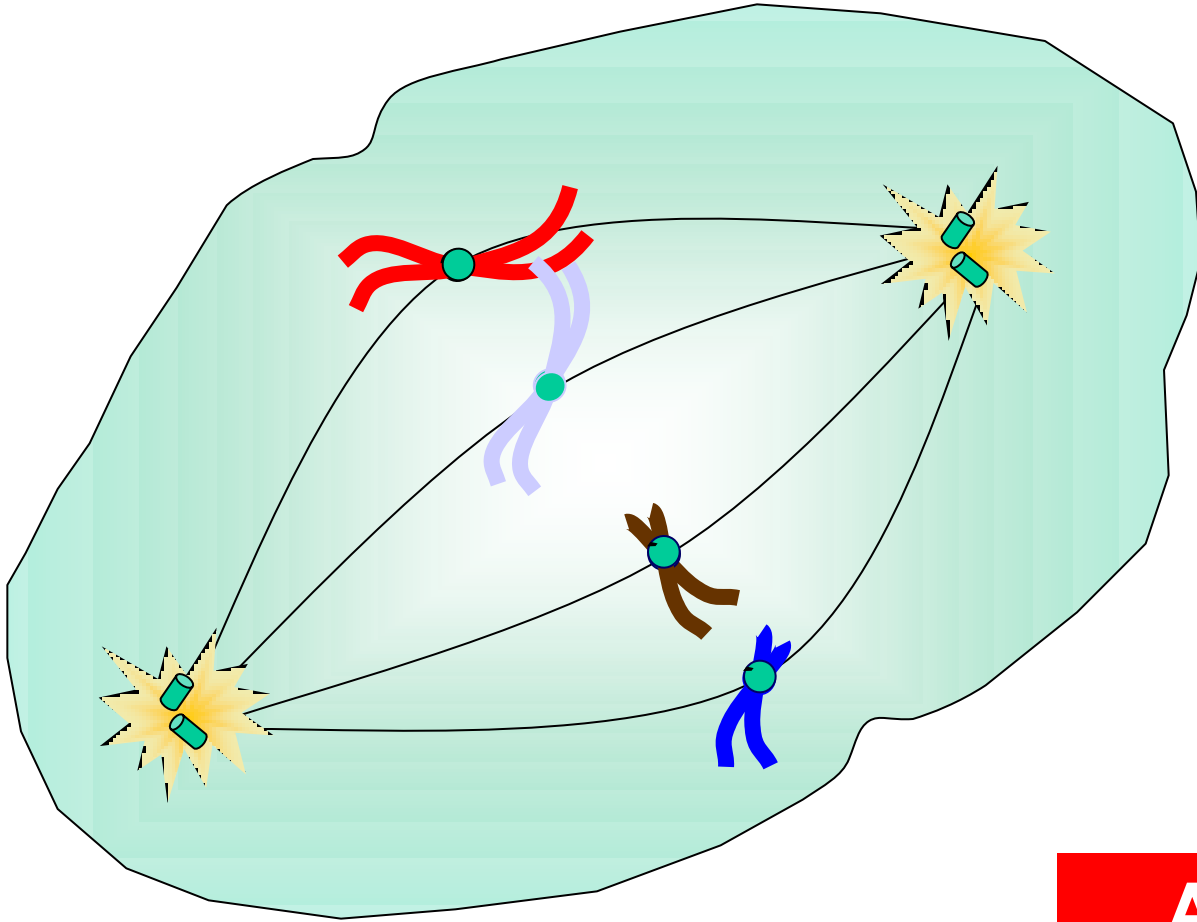
Pasangan kromatid berjajar di bidang ekuator



Metafase



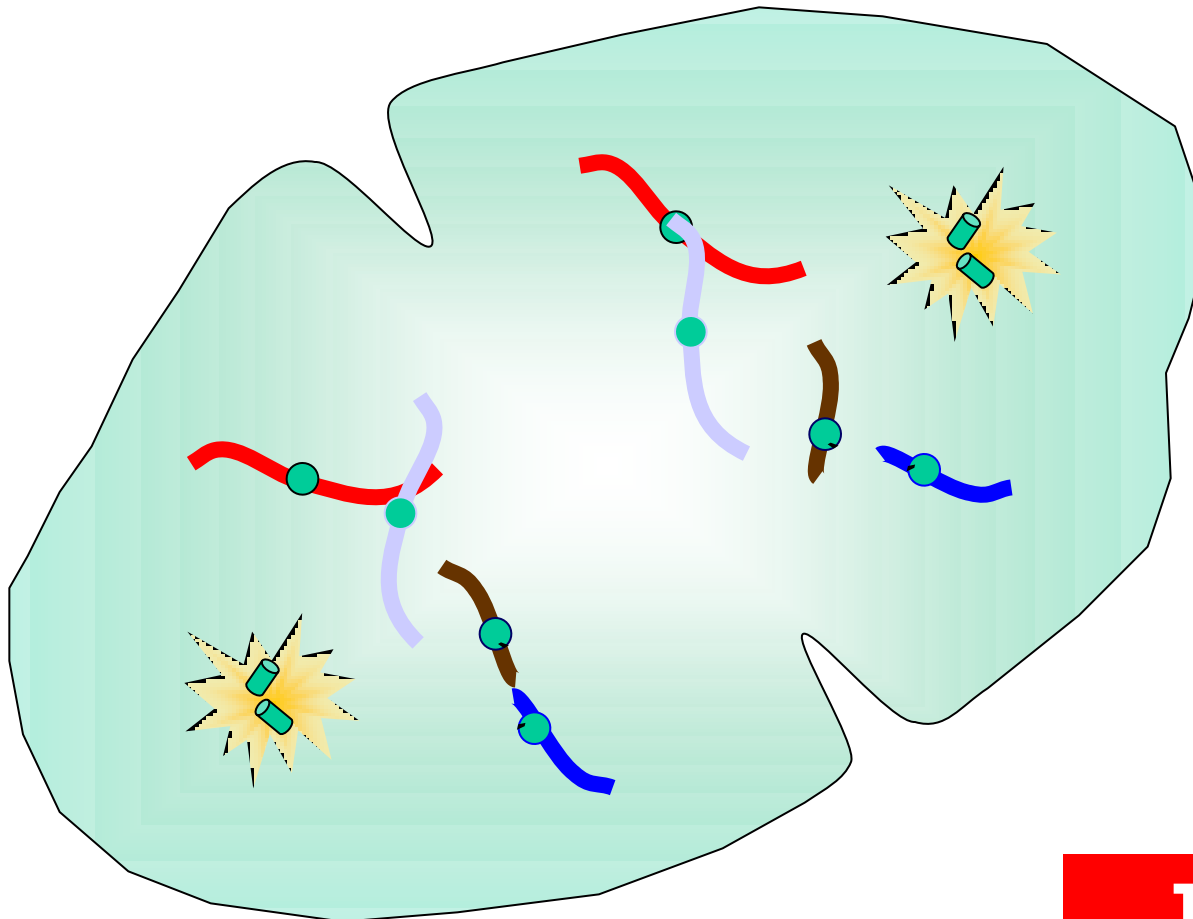
 Sentromer pecah.
Pasangan kromatid berpisah dan bergerak ke kutub yang berlawanan.



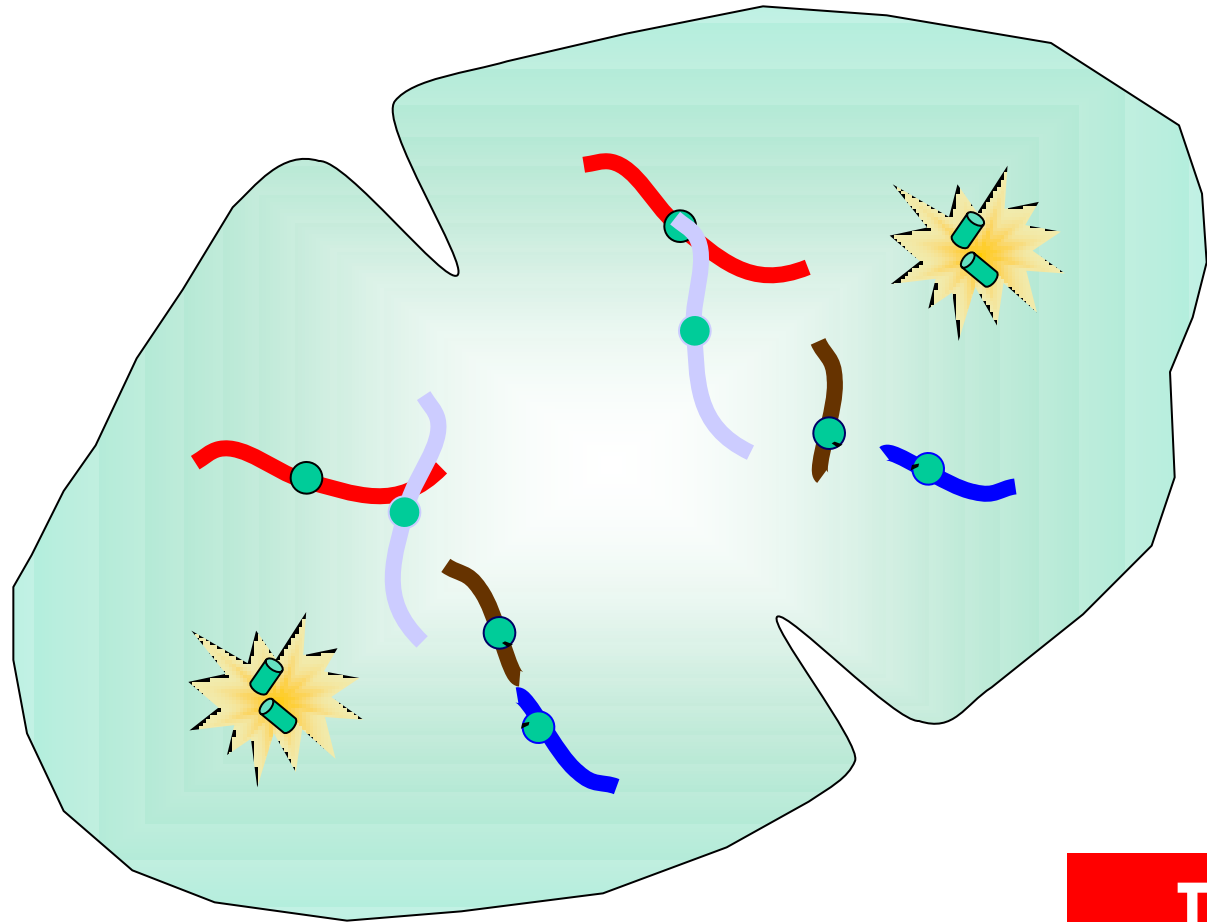
Anafase



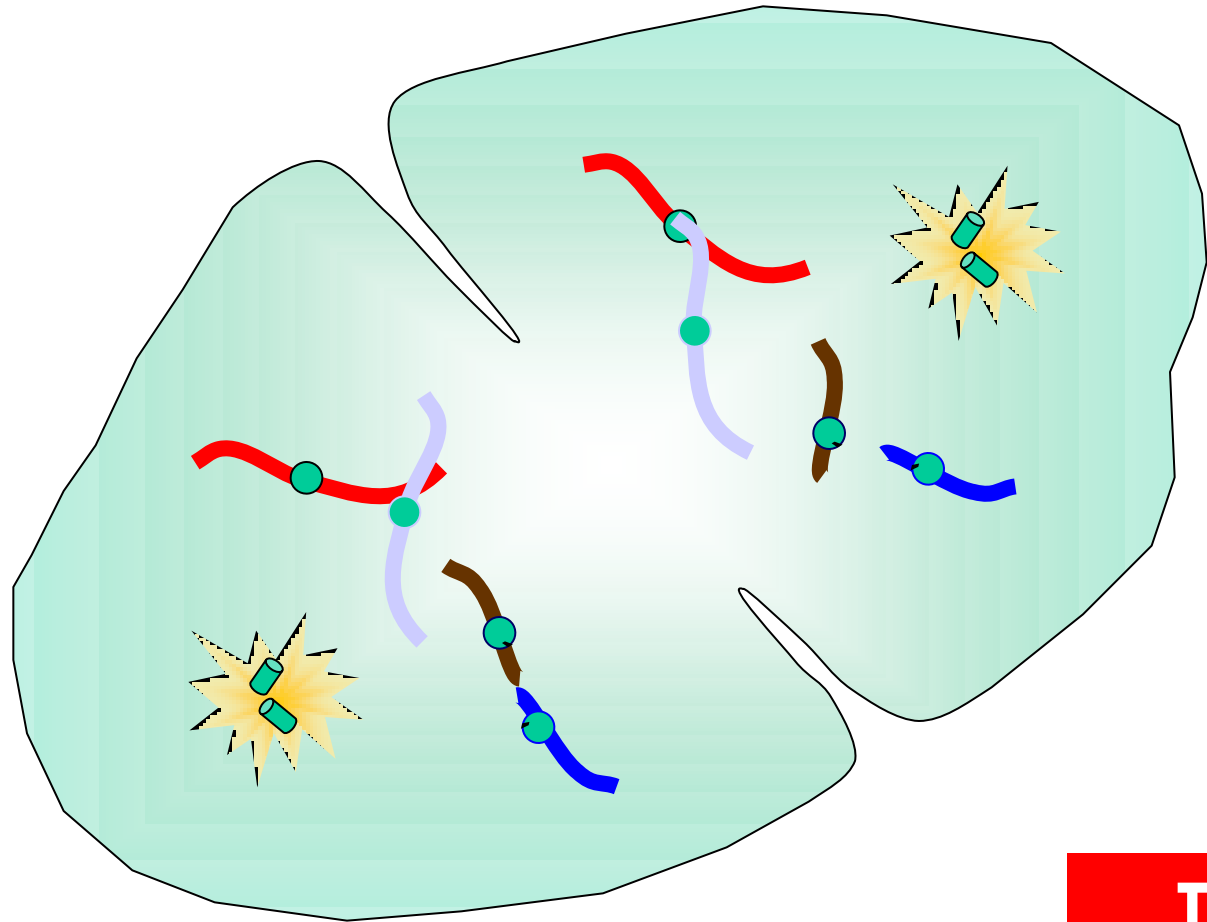
Kromatid sudah berada di kutub yang berlawanan
Sel mulai membelah



Telofase



Telofase

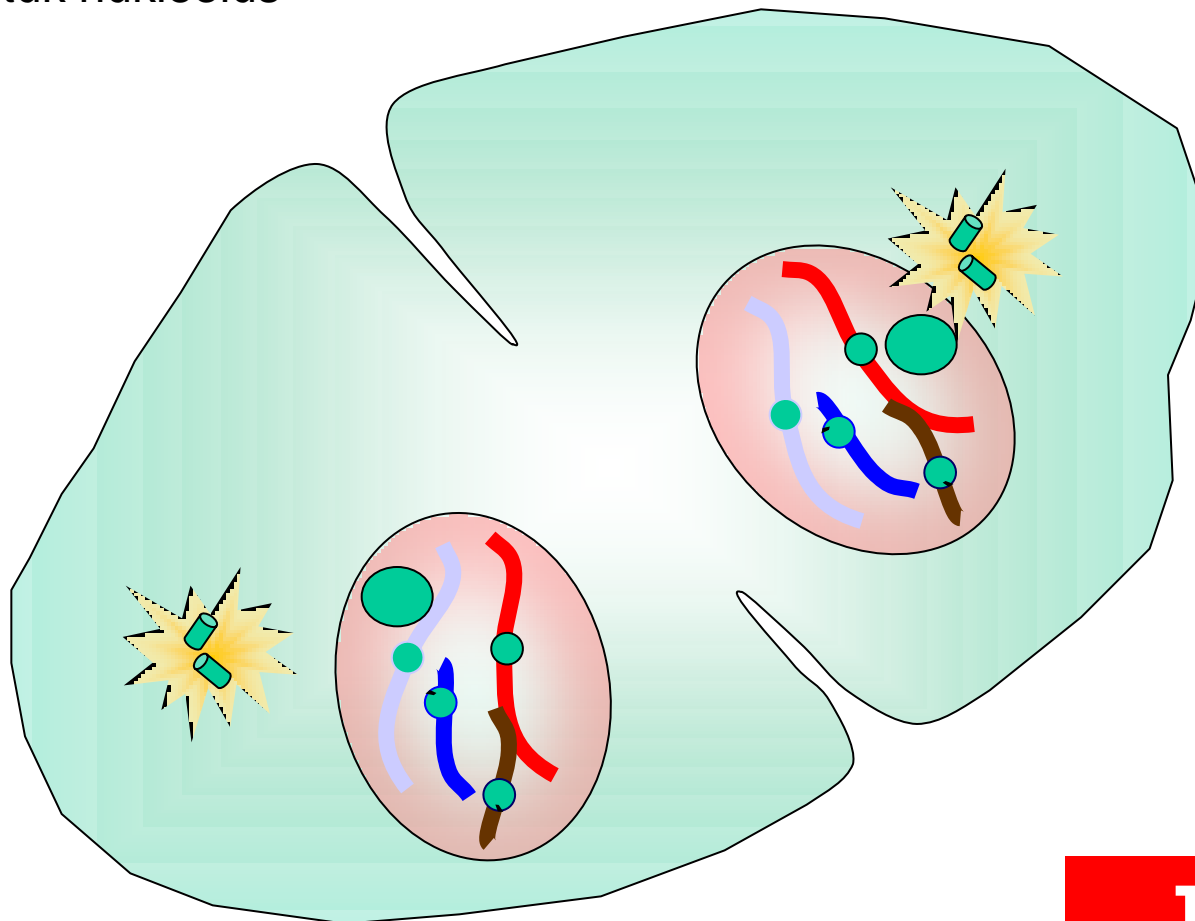


Telofase



Terbentuk membran inti

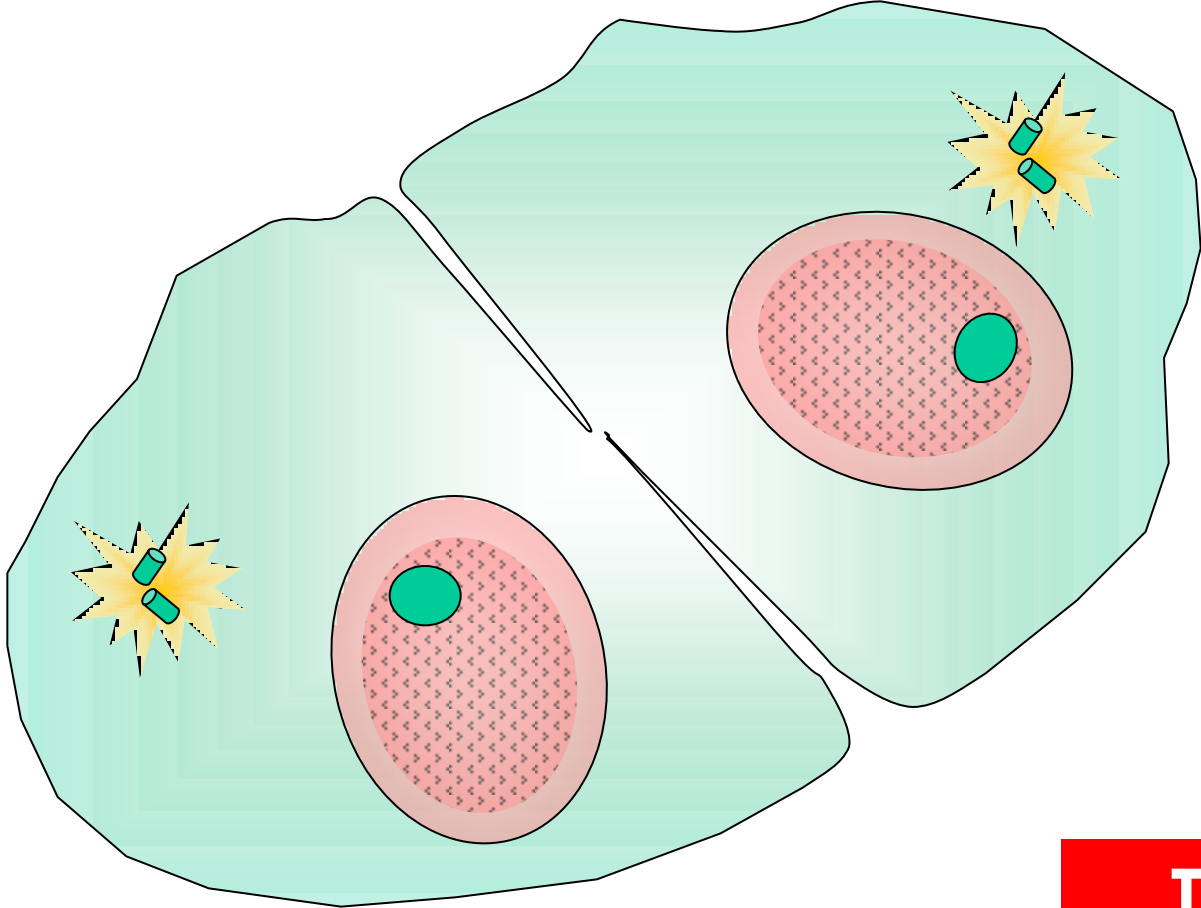
Terbentuk nukleolus



Telofase



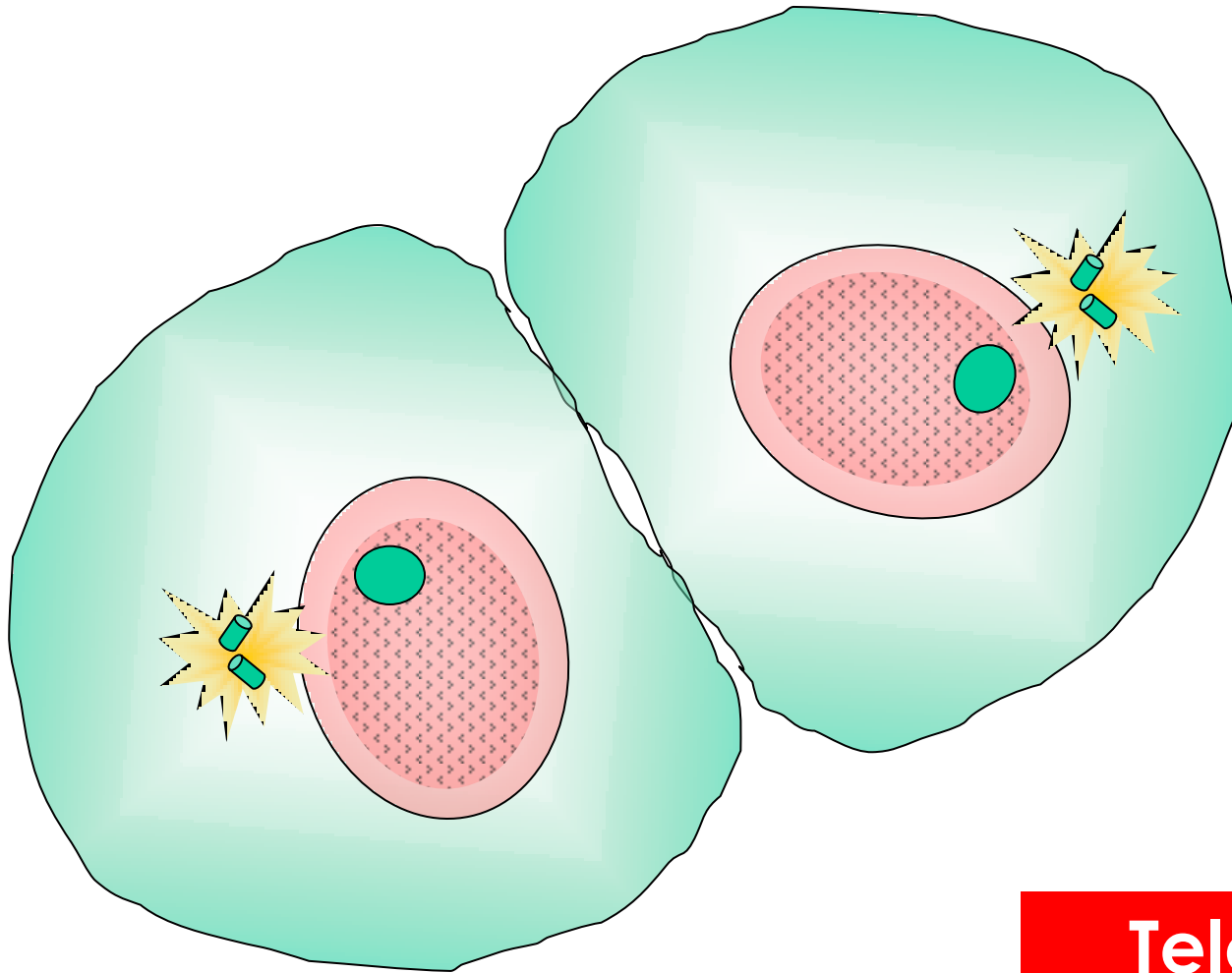
Kromatid berubah menjadi kromatin, bagian ekuator semakin menggenting.



Telofase



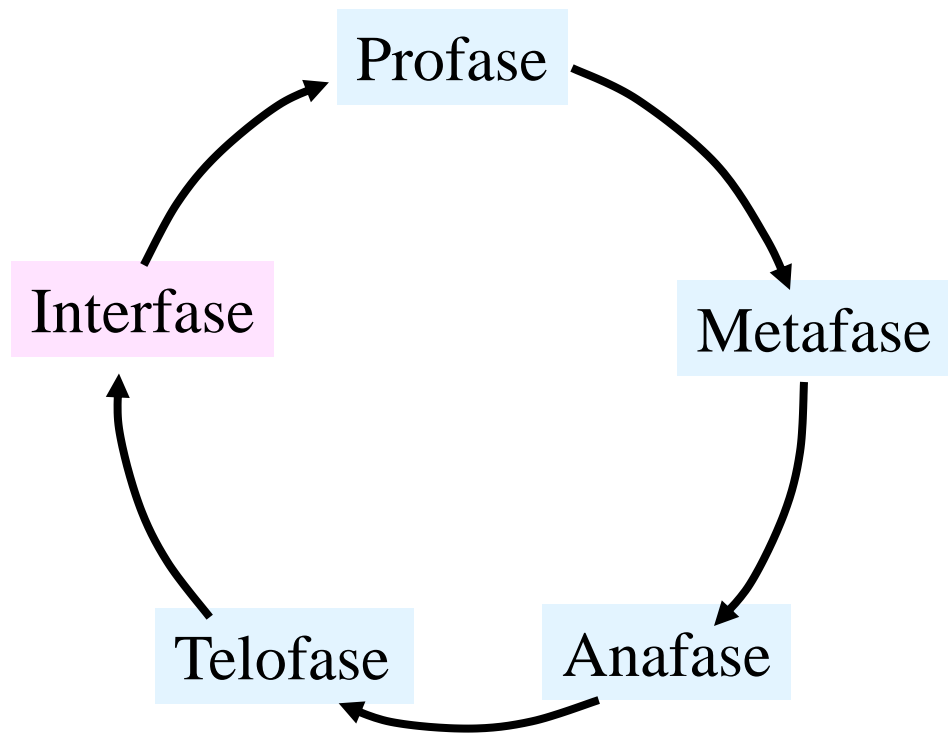
Terbentuk dua sel anak yang identik dengan sel induknya



Telofase



Rangkuman



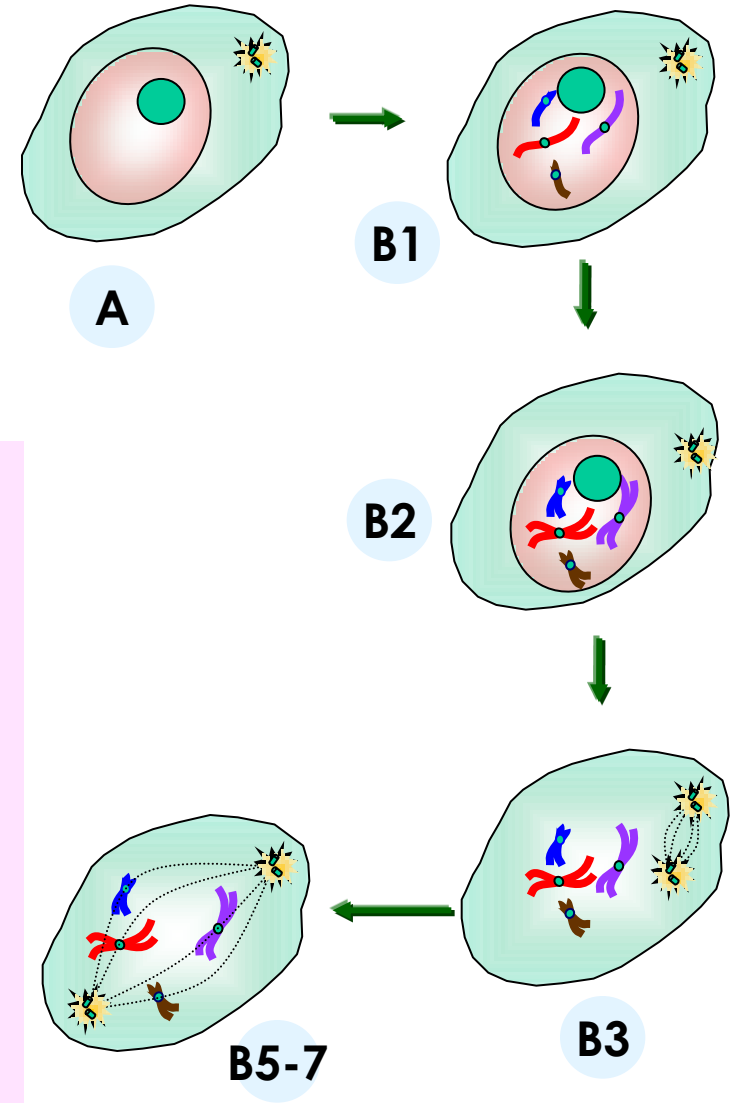
- + Tahapan-tahapan mitosis :
 - Profase
 - Metafase
 - Anafase
 - Telofase
- + Antara satu pembelahan dengan pembelahan berikutnya terdapat fase antara yang disebut Interfase.
- + Sel anak hasil pembelahan mitosis memiliki kromosom yang sama jumlahnya dengan sel induk.
- + Berlangsung pada proses pertumbuhan/ pembelahan sel tubuh.

A. Interfase

- a) Merupakan tahap persiapan.
- b) Tidak tampak perubahan yang jelas.
- c) Terjadi proses pengumpulan energi

B. Profase

- 1) Kromatin menebal membentuk benang-benang kromosom.
- 2) Benang kromosom menggandakan diri menjadi sepasang kromatid yang terikat pada sentromer.
- 3) Nukleolus hilang.
- 4) Membran inti pecah dan hilang.
- 5) Pada sel hewan sentrosom menggandakan diri, masing-masing belahan bergerak ke kutub yang berlawanan.
- 6) Terbentuk gelendong pembelahan.
- 7) Pasangan kromatid bergerak menuju bidang ekuator.



C. Metafase

Pasangan kromatid berjajar di bidang ekuator

D. Anafase

- 1) Sentromer putus.
- 2) Pasangan kromatid berpisah dan bergerak ke kutub yang berlawanan

E. Telofase

- 1) Kromosom berada di kutub
- 2) Terbentuk membran inti.
- 3) Terbentuk sekat pemisah sel.
- 4) Terbentuk dua sel anak yang memiliki kromosom sama dengan sel induknya.

