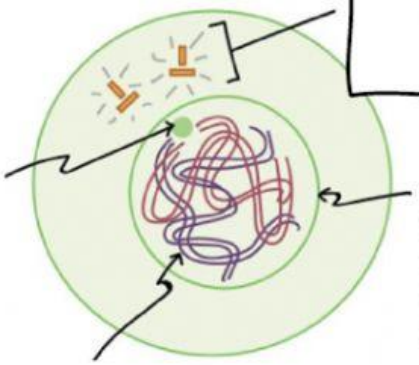
APA YANG BERLAKU DALAM FASA MITOSIS

"Drag and Drop" jawapan anda di ruangan yang disediakan atau pilih jawapan daripada pilihan jawapan yang disediakan.

FASA :

*Pilih jawapan yang betul



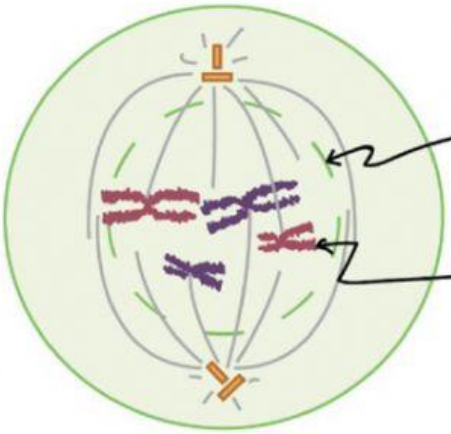
INTERFASA | NUKLEOLUS | DNA (replikasi)

SENTRIOL | MEMBRAN NUKLEUS

Fasa ini adalah peringkat sebelum berlakunya proses mitosis dan meiosis. Pada peringkat ini, replikasi DNA berlaku dan sel-sel mengalami pertumbuhan dan bersedia untuk pembahagian sel.

FASA :

*Pilih jawapan yang betul



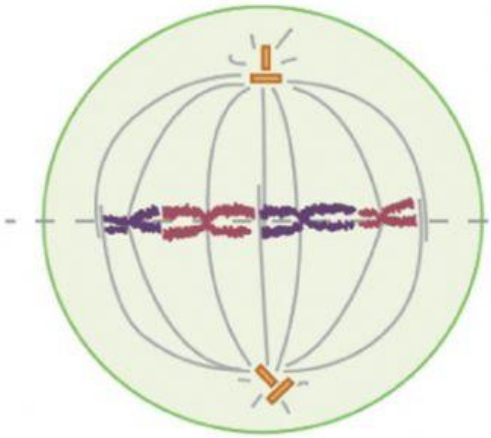
Kromosom memendek dan menebal

Nukleolus dan membran nukleus terurai

Di fasa ini, kromosom memendek dan menebal dan menjadi jelas kelihatan. Setiap kromosom terdiri daripada dua kromatid (kromatid kembar / sister chromatids) yang bercantum pada sentromer.

FASA :

*Pilih jawapan yang betul

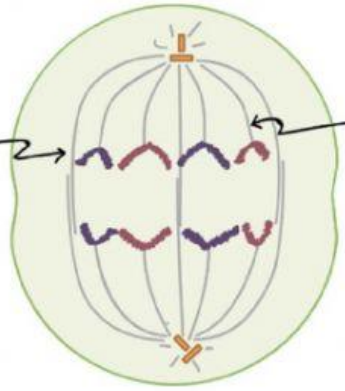


*Pilih jawapan yang betul

Gentian gelendong melekat pada sentromer kromosom bagi persediaan pembahagian kromosom.

FASA :

*Pilih jawapan yang betul



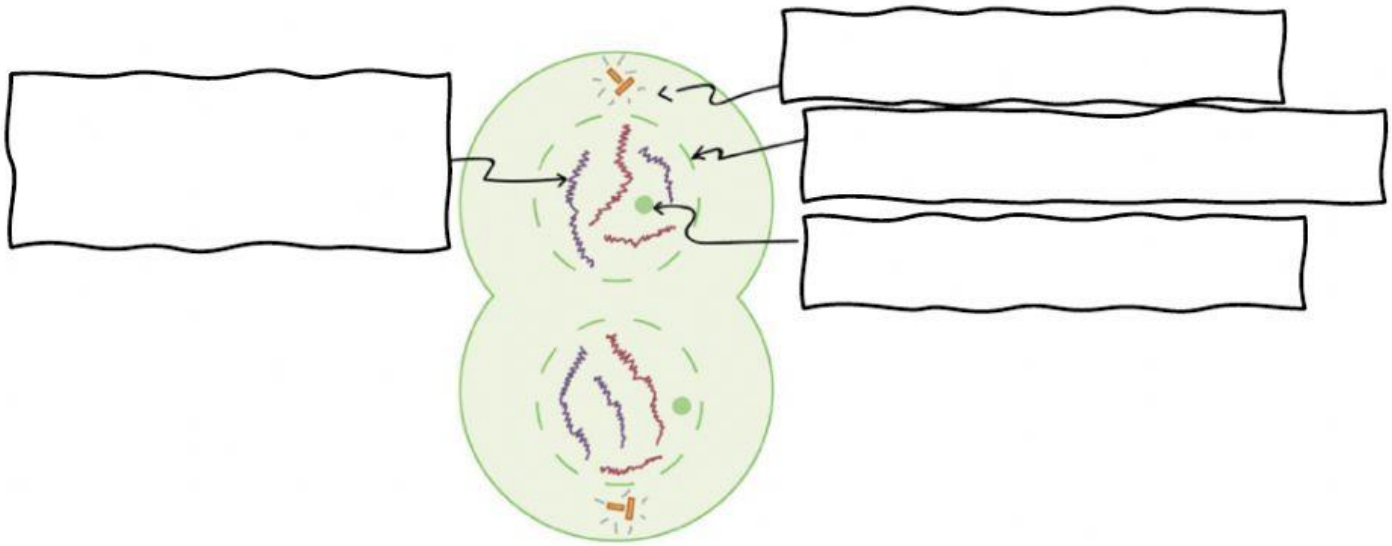
Gentian gelendong menolak kutub (push poles apart)

Gentian gelendong menarik kromatid ke kutub sel

Sentromer membahagi dua, setiap kromatid kembar berpisah dan bergerak ke kutub sel bertentangan.

FASA :

*Pilih jawapan yang betul



Gentian gelendong hilang

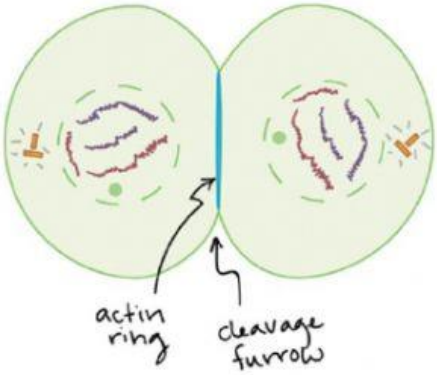
nukleolus mula terbentuk

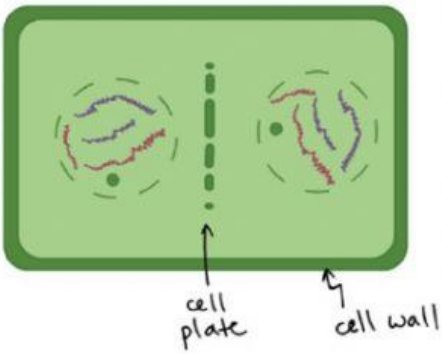
membran nukleus mula terbentuk

Kromatid menjadi panjang dan berlingkar semula

Fasa ini menunjukkan kromatid sampai di kutub bertentangan. Membran nukleus dan nukleolus mula terbentuk. Sel bersedia melakukan sitokinesis untuk menghasilkan 2 sel anak.

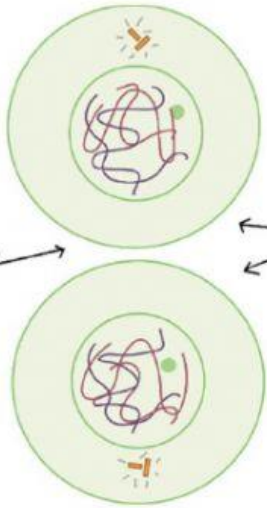
SITOKINESIS





FASA :

*Pilih jawapan yang betul



2 sel anak yang mempunyai bilangan kromosom dan maklumat genetik yang sama (identical)

SITOKINESIS LENGKAP