

Perbedaan Mitosis dengan Meiosis

ITEM	MITOSIS	MEIOSIS
Jumlah anakan	Dua sel	Empat sel
Terjadi pada	Sel tubuh	Sel gamet (sperma & ovum)
Fungsi	Pertumbuhan, regenerasi, reproduksi aseksual	Pembentukan sel gamet
Kromosom anakan	Diploid (2n)	Haploid (n)
Replikasi DNA	Saat interfase sebelum mitosis dimulai	Saat interfase sebelum meiosis tahap 1 dimulai
Tahap pembelahan	Sekali	Dua kali
Sinapsis kromosom homolog	Tidak ada	Ada di profase I
Pindah silang gen	Tidak ada	Ada
Pemisahan sister kromatid	Fase anafase	Fase anafase II