

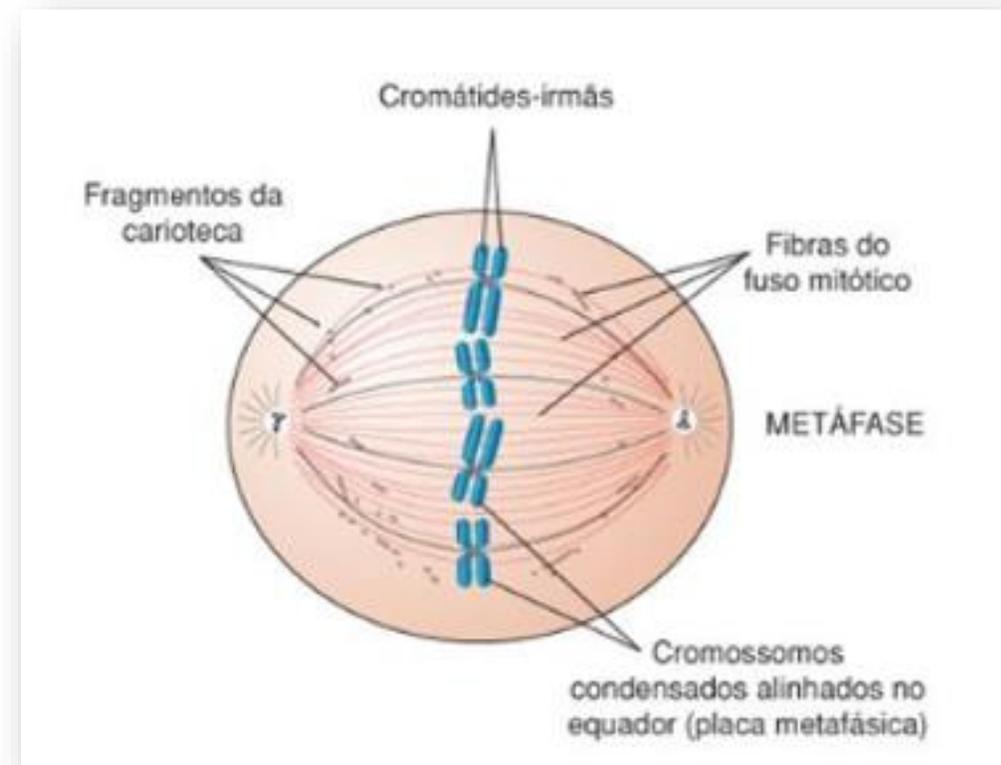
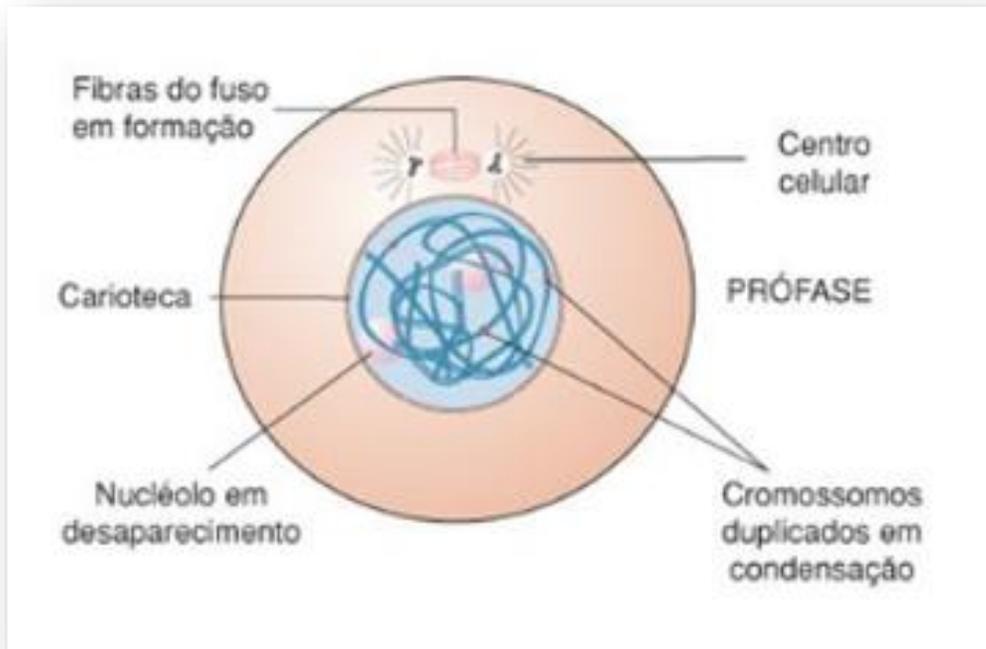
MITOSE

MITOSE

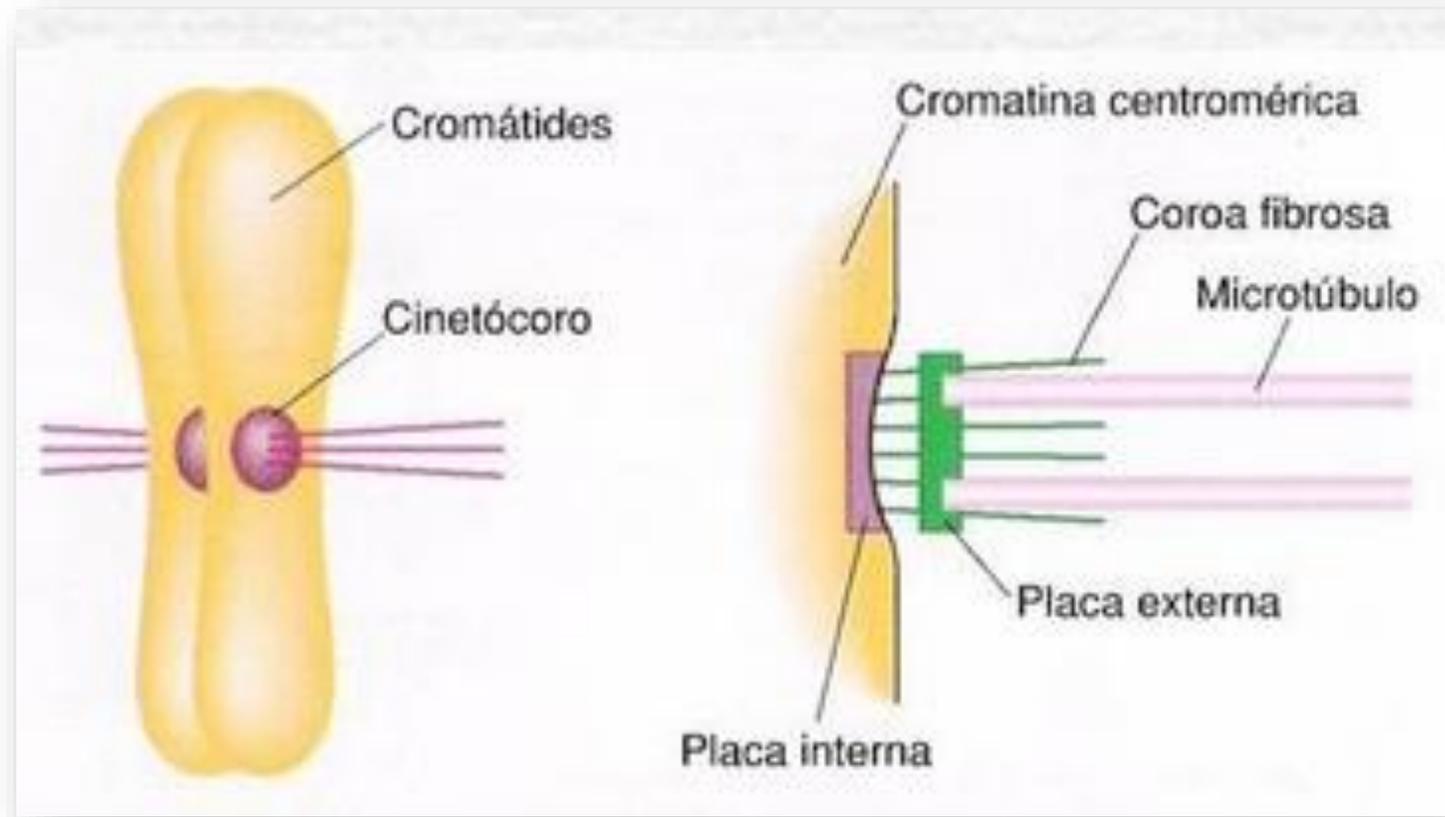
PRÓFASE	CONDENSAÇÃO DA CROMATINA;
	CENTROSSOMO / CENTRÍOLOS DUPLICADOS MIGRAM PARA OS PÓLOS CELULARES;
	DESAPARECIMENTO DA CARIOTECA E NUCLÉOLO;
	MICROTÚBULOS MIGRAM EM DIREÇÃO AO CINETÓCORO.
METÁFASE	CROMOSSOMOS NO EQUADOR CELULAR (PLACA METAFÁSICA);
	MÁXIMA CONDENSAÇÃO CROMOSSÔMICA → MELHOR VISUALIZADO!
	CENTROSSOMO / CENTRÍOLOS DUPLICADOS JÁ SE ENCONTRAM NOS PÓLOS CELULARES;
	MICROTÚBULOS LIGADOS AO CINETÓCORO.
ANÁFASE	SEPARAÇÃO DAS CROMÁTIDES IRMÃS MIGRANDO PARA OS PÓLOS CELULARES (OCORRE DEVIDO À DESPOLIMERIZAÇÃO DOS MICROTÚBULOS).
TELÓFASE	CROMÁTIDES JÁ SE ENCONTRAM NOS PÓLOS CELULARES;
	REAPARECIMENTO DO NUCLÉOLO E CARIOTECA;
	DESCONDENSAÇÃO DO CROMOSSOMO → CROMATINA.
	CITOCINESE → CENTRÍPETA.



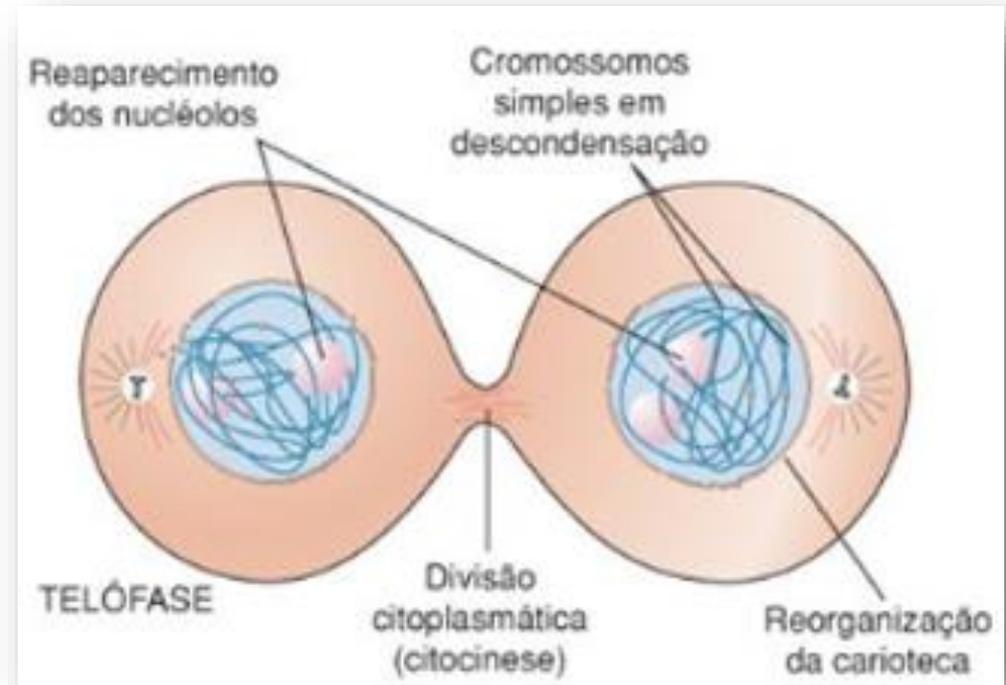
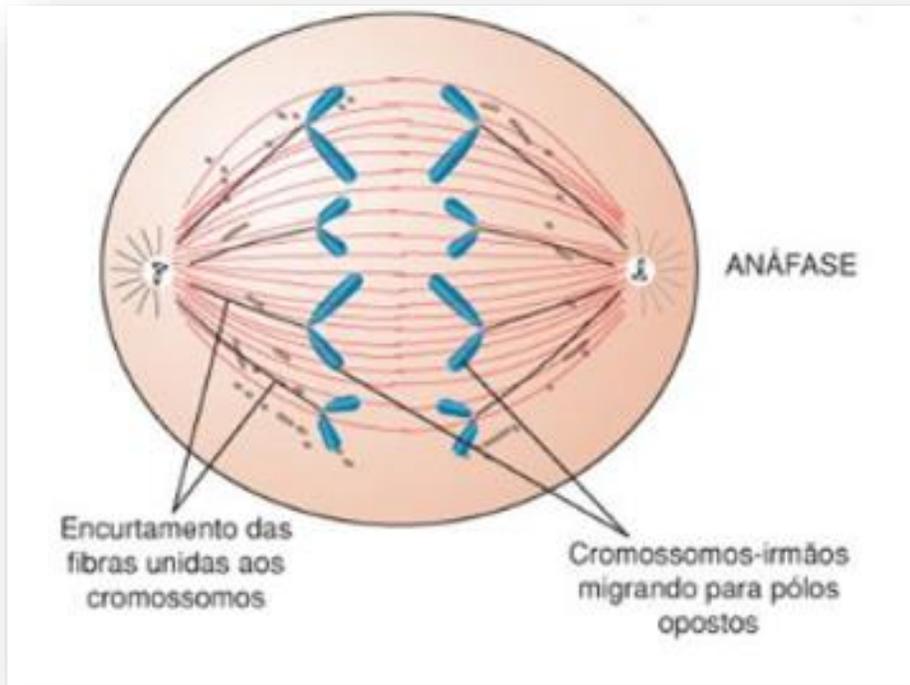
MITOSE



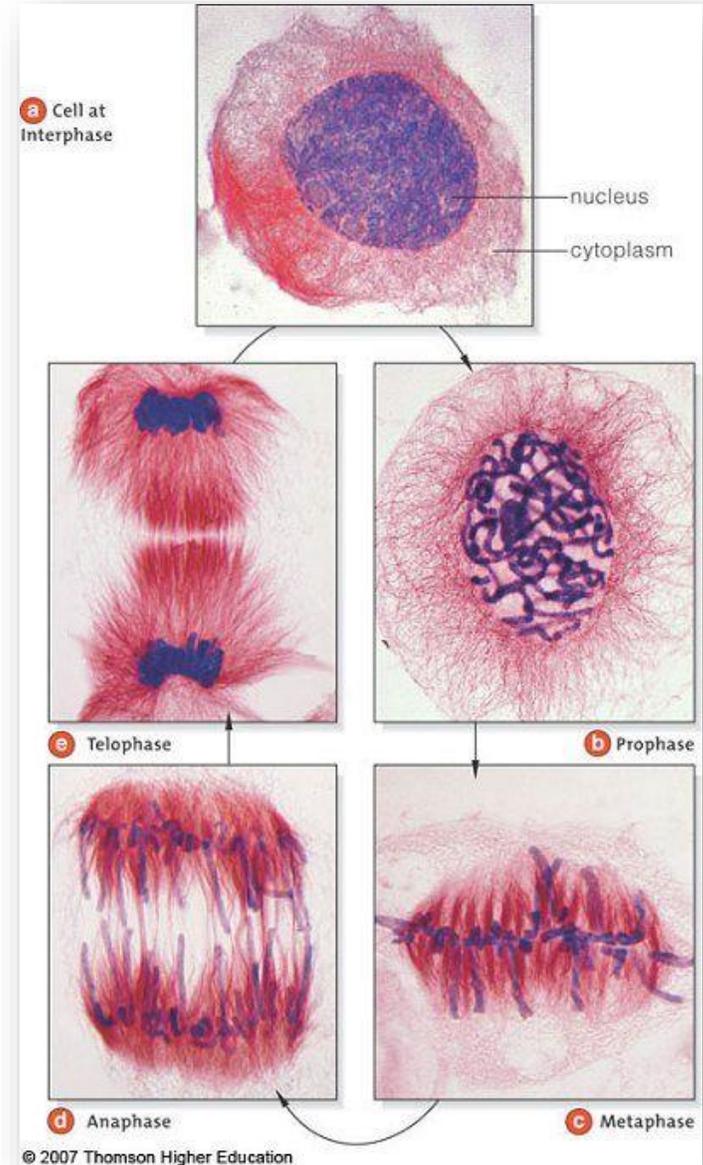
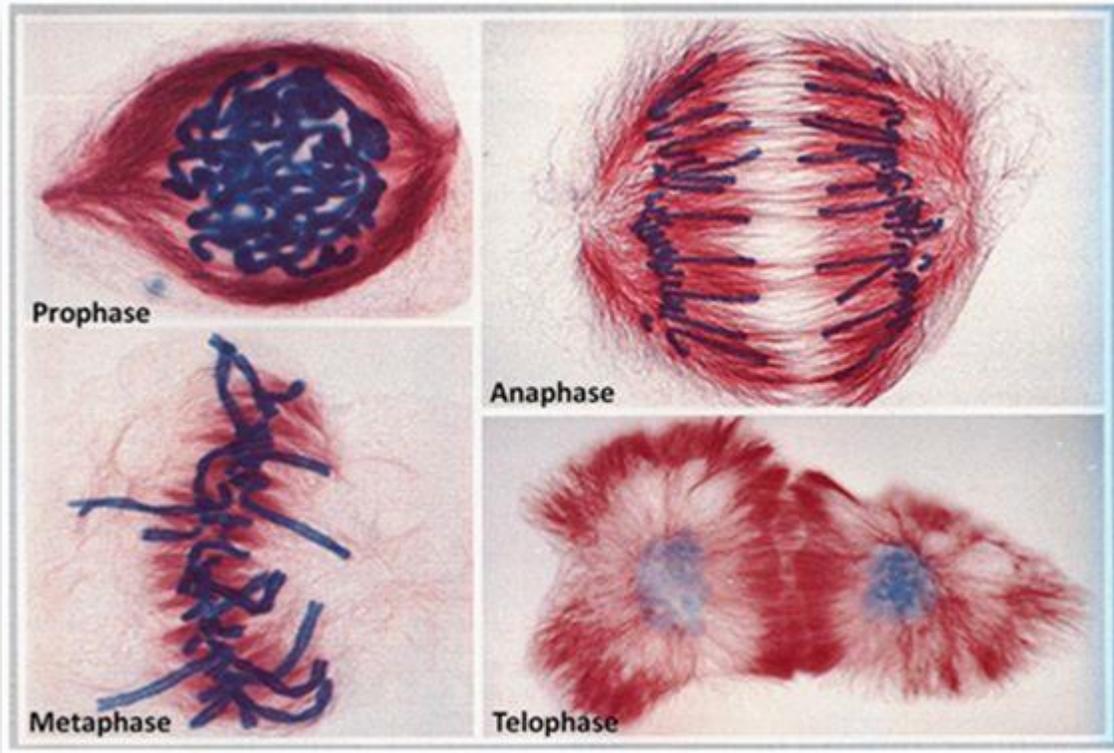
MITOSE



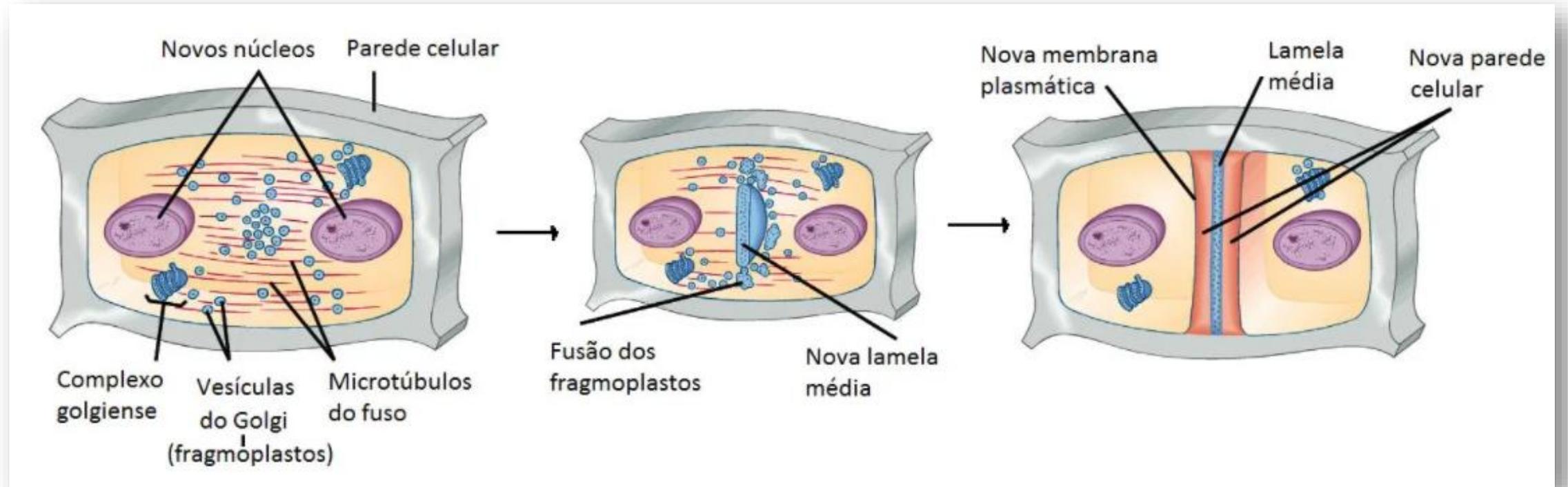
MITOSE



MITOSE



MITOSE



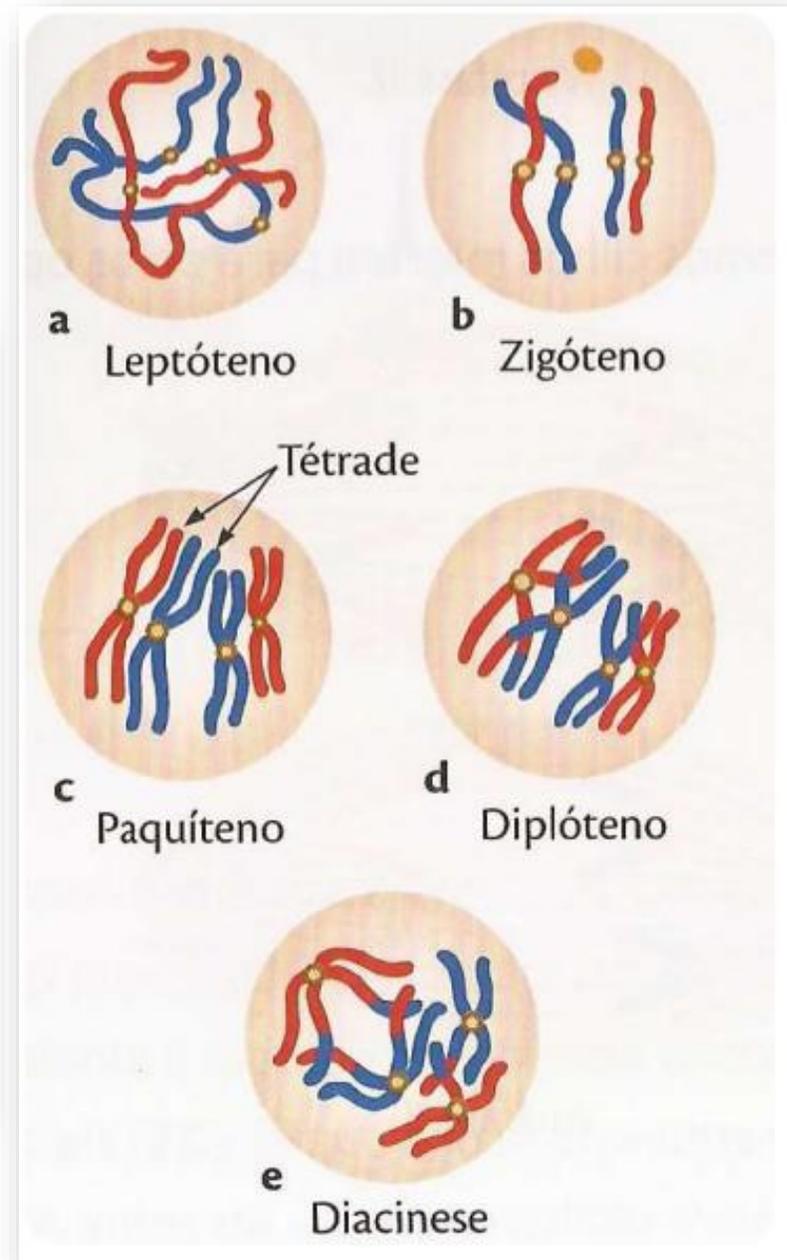
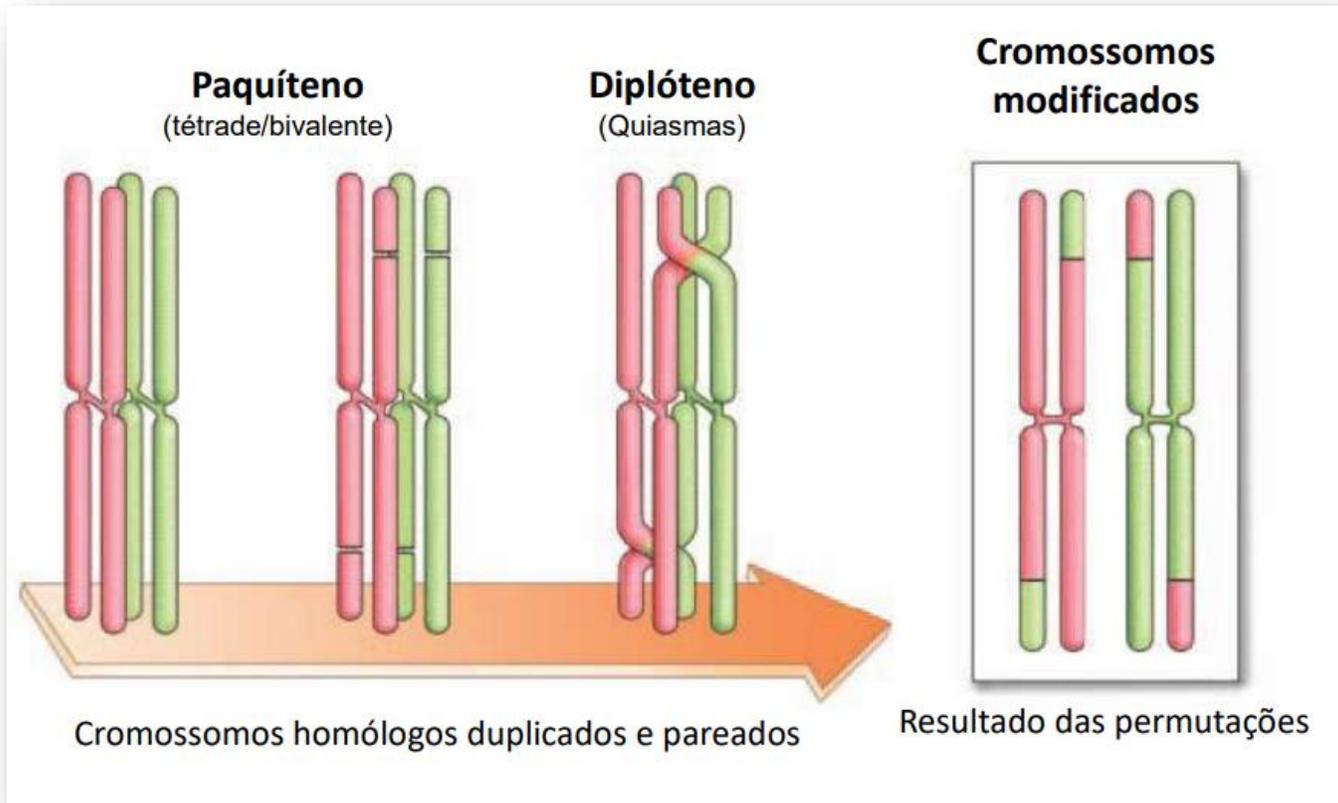
MEIOSE

PRÓFASE I	LEPTÓTENO <i>(FINO)</i>	INÍCIO DA CONDENSAÇÃO DOS CROMOSSOMOS.
	ZIGÓTENO <i>(EMPARELHAMENTO)</i>	INÍCIO DA SINAPSE (PAREAMENTO DOS CROMOSSOMOS HOMÓLOGOS) REALIZADO POR PROTEÍNAS DO COMPLEXO SINAPTONÊMICO.
	PAQUÍTENO <i>(GROSSO)</i>	VISUALIZAÇÃO DOS BIVALENTES OU TÉTRADES (HOMÓLOGOS EMPARELHADOS).
		CROSSING OVER OU PERMUTAÇÃO (TROCA DE FRAGMENTOS DE CROMÁTIDES HOMÓLOGAS).
	DIPLÓTENO <i>(DUPLO)</i>	OBSERVAÇÃO DOS QUIASMAS (PONTO DE UNIÃO ENTRE AS CROMÁTIDES QUE REALIZARAM A PERMUTAÇÃO).
	DIACINESE <i>(MOVIMENTO)</i>	TERMINALIZAÇÃO DOS QUIASMAS (TÉRMINO DO PROCESSO DE SEPARAÇÃO DOS HOMÓLOGOS QUE TEVE INÍCIO NO DIPLÓTENO).



MEIOSE

PRÓFASE I



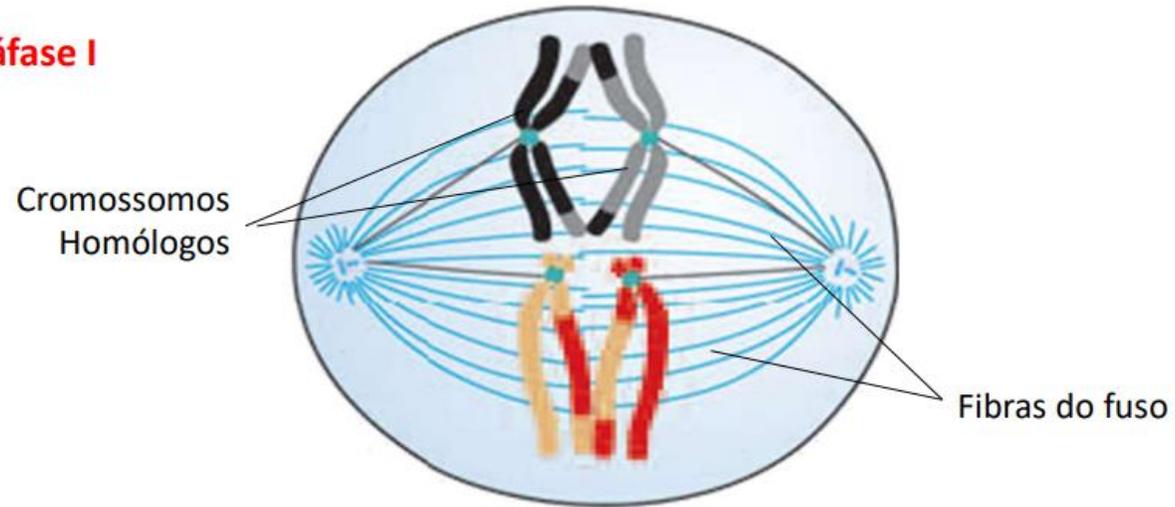
MEIOSE

METÁFASE I	CROMOSSOMOS HOMÓLOGOS NO EQUADOR CELULAR (PLACA METAFÁSICA);
	MÁXIMA CONDENSAÇÃO CROMOSSÔMICA → MELHOR VISUALIZADO!
	CENTROSSOMO / CENTRÍOLOS DUPLICADOS JÁ SE ENCONTRAM NOS PÓLOS CELULARES; MICROTÚBULOS LIGADOS AO CINETÓCORO.
ANÁFASE I	SEPARAÇÃO DOS CROMOSSOMOS HOMÓLOGOS MIGRANDO PARA OS PÓLOS CELULARES (OCORRE DEVIDO À DESPOLIMERIZAÇÃO DOS MICROTÚBULOS).
TELÓFASE I	CROMOSSOMOS JÁ SE ENCONTRAM NOS PÓLOS CELULARES;
	REAPARECIMENTO DO NUCLÉOLO E CARIOTECA;
	DESCONDENSAÇÃO DO CROMOSSOMO → CROMATINA. CITOCINESE → CENTRÍPETA.

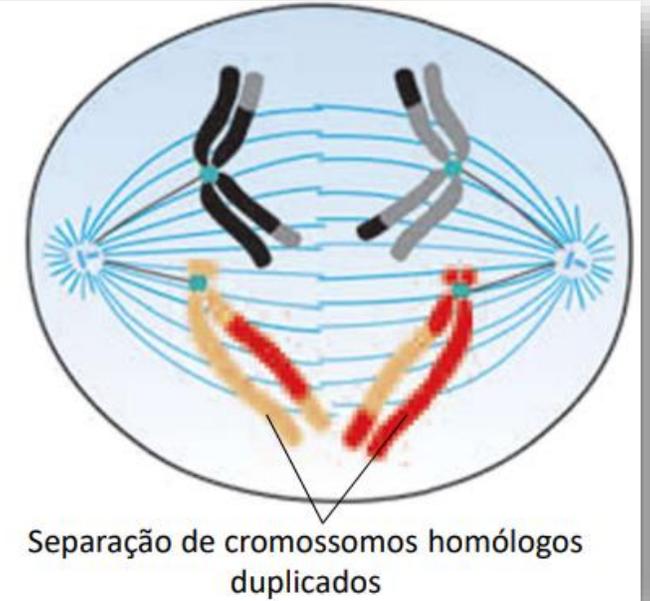


MEIOSE

Metáfase I

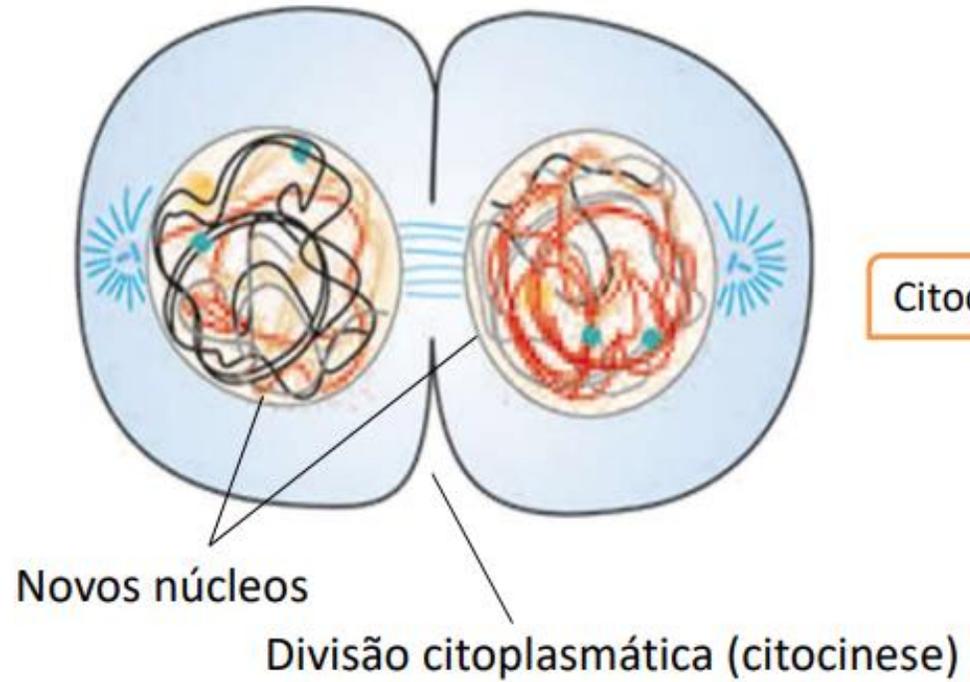


Anáfase I

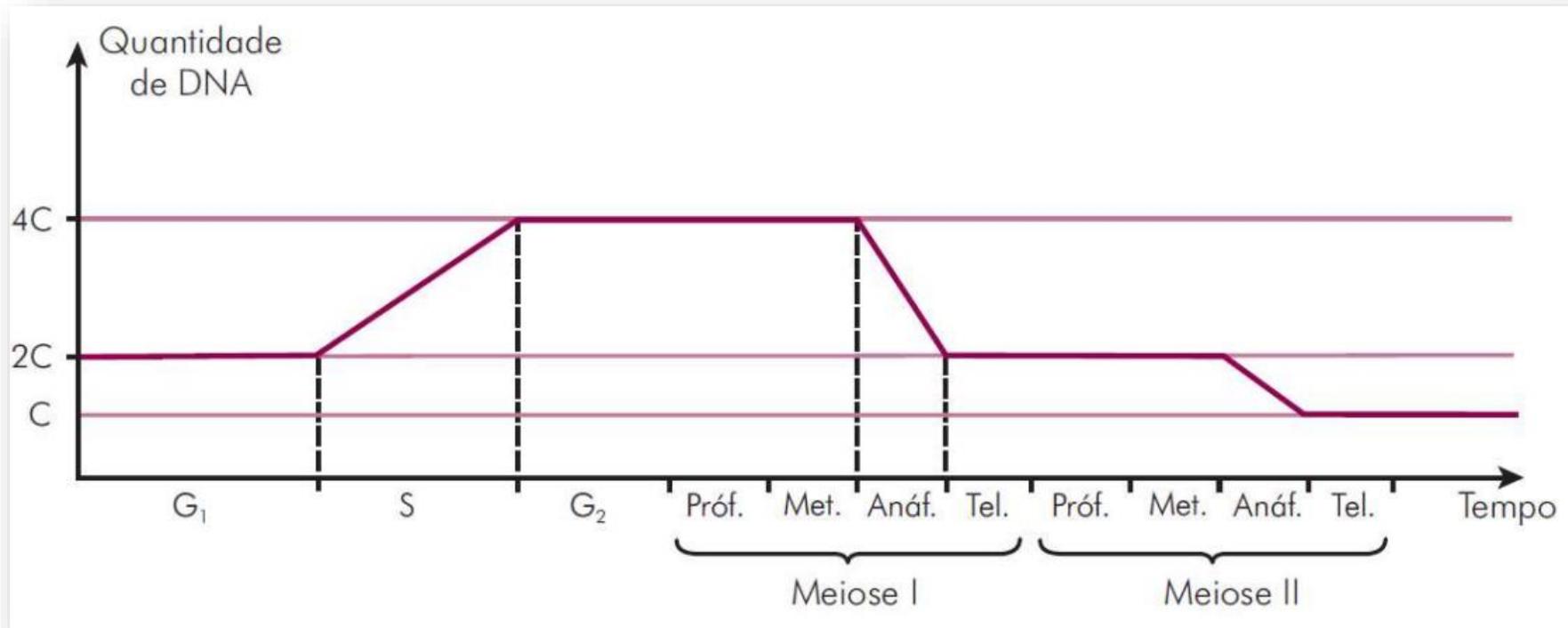


MEIOSE

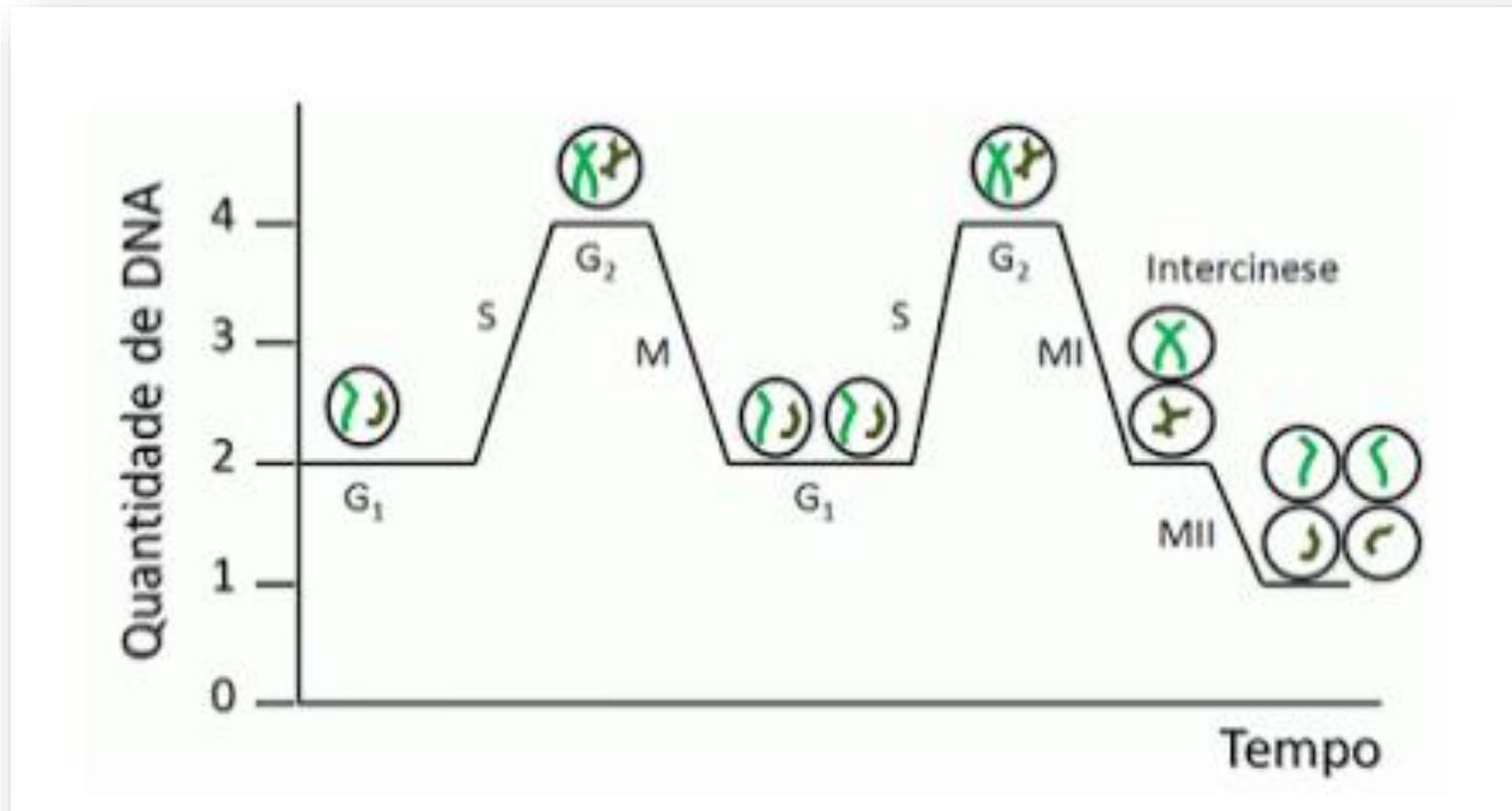
Telófase I



MEIOSE



MEIOSE





CARLOS VALENÇA

B I O L O G I A
