

Mitose

Uma célula ($2n$) se divide em duas células ($2n$) idênticas



Interface: Duplicação do DNA.

Prófase: O centríolos se duplicam.

Prometáfase: Desaparece a carioteca.

Metáfase: Forma-se a placa equacional.

Anáfase: Ocorre a retração das fibras do fuso.

Telófase: Fase final da mitose onde ocorre a citocinese.

A mitose tem as seguintes fases:

- Todas as células surgem de outra preexistente.

- Os neurônios (células nervosas) e as células musculares não sofrem mitose

Existem casos que a célula normalmente não sofre mitose, somente se necessário.
Exemplo: Fibroblasto