



Mitoza

- a) Komórki dzielą się (komórka może powstać tylko z innej komórki).
- b) Mitoza – rozdzielenie materiału genetycznego do dwóch komórek potomnych (kariokineza), cytoplazma rozpływa się do komórek potomnych (cytokineza).
- c) Mitoza – wszystkie komórki budujące ciało (komórki somatyczne, łac. soma – ciało), mejoza – komórki rozrodcze.

1. Faza między podziałami – Interfaza:

- najdłuższa faza życia komórki,
- replikacja DNA.

2. Profaza:

- kondensacja chromatyny, powstają chromosomy,
- chromosom składa się z dwóch ramion, chromatyd (każda chromatyda zawiera te same cząsteczki DNA powstałe w replikacji DNA).

6. Prometafaza:

- znika otoczka jądra komórkowego,
- tworzy się wrzeciono podziałowe (przyczepia się do centromerów i biegunów komórki).

7. Metafaza:

- chromosomy ustawiają się w części równikowej komórki.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

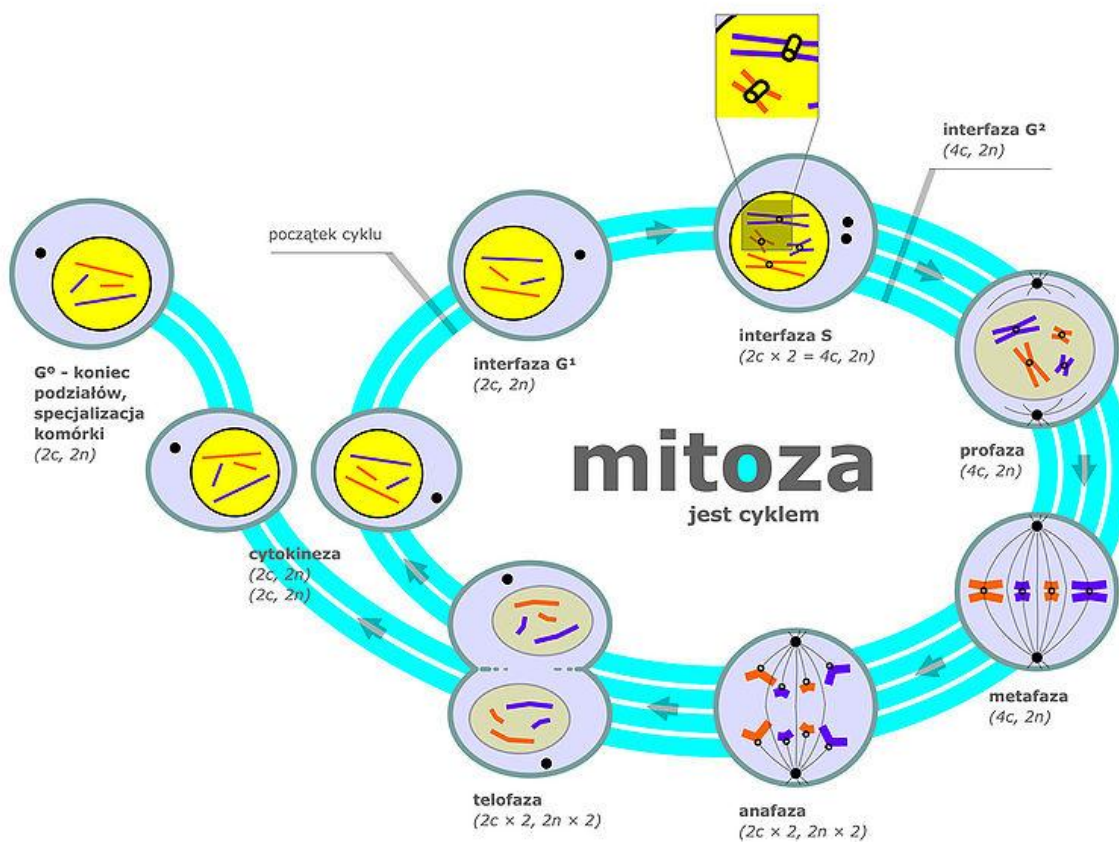
8. Anafaza:

- wrzeciono podziałowe ciągnie chromatydy, są one przyciągane w przeciwne bieguny komórki.

9. Telofaza:

- znika wrzeciono podziałowe,
- z chromatyd znów tworzy się chromatyna,
- tworzą się otoczki jądra,
- powstają jąderka.

10. Cytokineza.



Źródło: WIKIPEDIA.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl