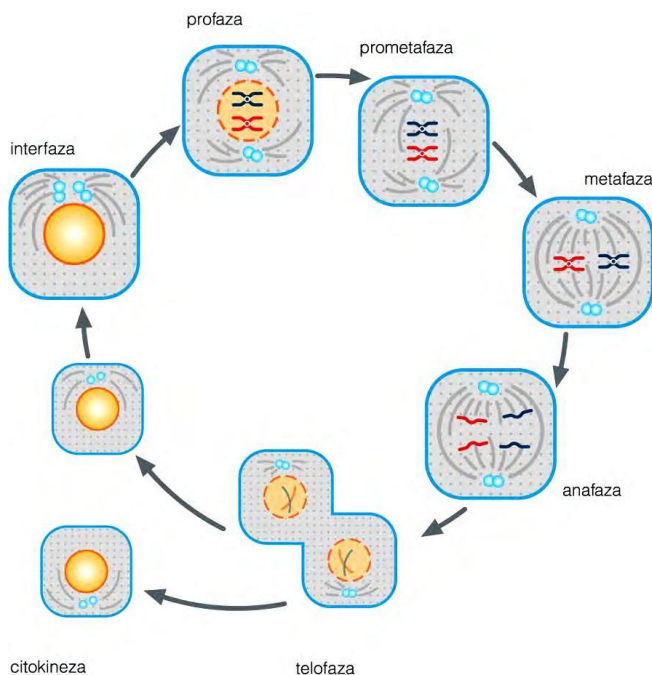


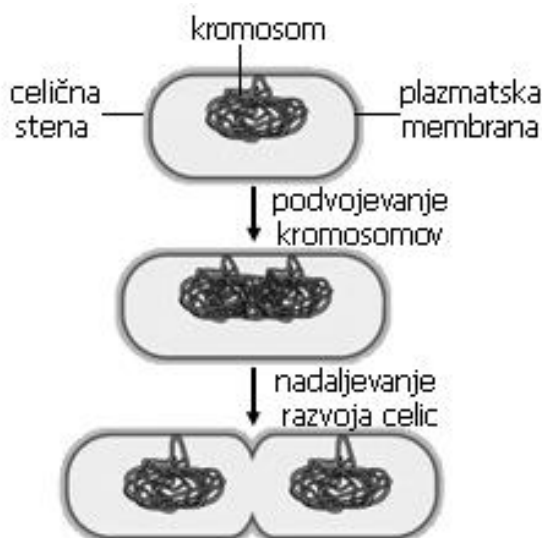
CELICE SE RAZMNOŽUJEJO Z DELITVIJO



Celični ciklus je obdobje od ene do druge delitve celice in vključuje: rast celice, podvojevanje DNK, razporejanje kromosomov v hčerinskih jedrih ter dokončno ločitev celic.

Poteka v prokariontskih in evkariontskih celicah, vendar različno.

S pomočjo slike razložite kako se razmnožujejo prokariontske celice?



Delitev evkariontskih celic



MITOTSKA DELITEV –pri kateri se delijo telesne celice.

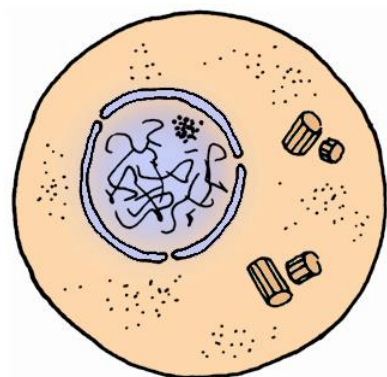
MEJOTSKA DELITEV – pri kateri nastajajo spolne celice.

MITOZA

Mitoza omogoča, da imata hčerinski jedri enak dedni zapis kot materinsko jedro.

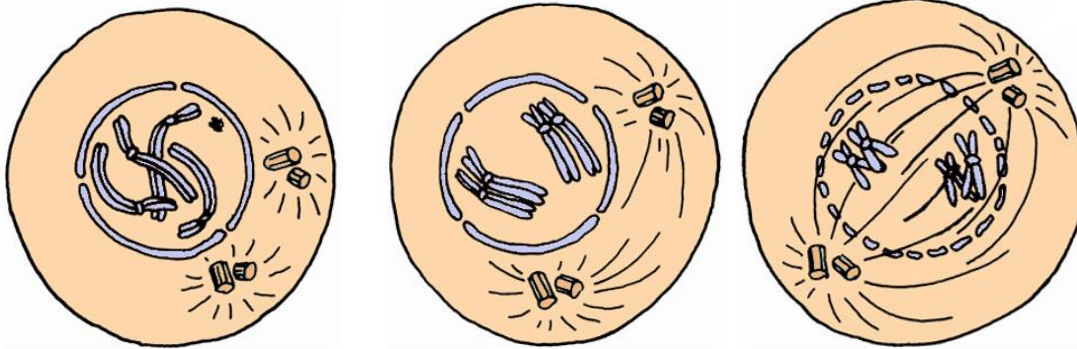
Poteka v več zaporednih stopnjah – fazah: **PROFAZA**, **METAFAZA**, **ANAFAZA** IN **TELOFAZA**. Vmesno obdobje med dvema delitvama imenujemo **INTERFAZA**.

Dopolnite faze celične delitve na slikah ali opišite dogajanje v njih.

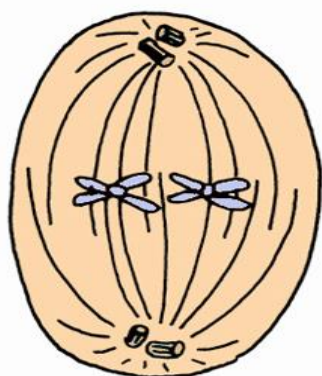


- v navidezno mirujoči celici potekajo živahni procesi, ki pripravijo celico na delitev
- DNK se podvojijo

PROFAZA

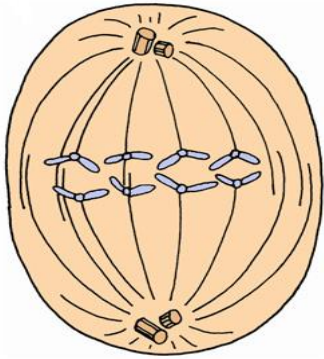


- _____
- _____
- _____

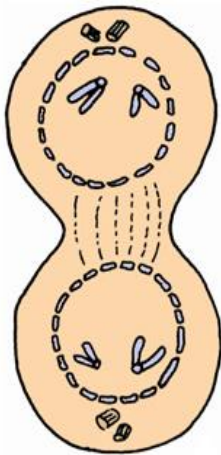


- **podvojeni kromosomi se zberejo v osrednji ravnini celice**
- **na zažete dele kromosoma se pritrdijo niti delitvenega vretena**

ANAFAZA



- _____
- _____



- kromosomi se odvijajo in postanejo vse tanjši in vse manj vidni
- pojavita se jedrce in jedrna ovojnica
- nastane nova celična membrana ali pa se celica preprosto preščipne

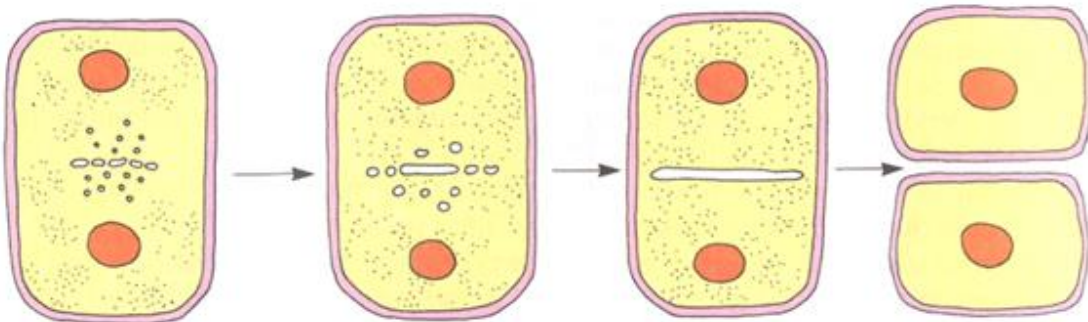
Nato preideta hčerinski celici spet v interfazo in cikel se ponovi.

Koliko časa traja en celični cikel?

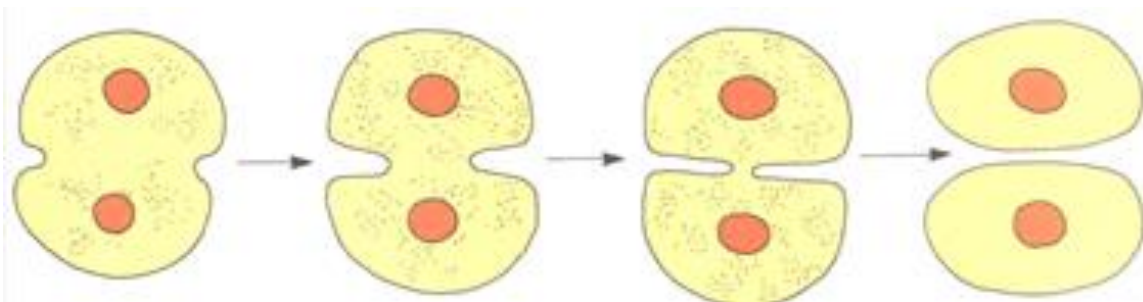
Delitev citoplazme

1. Slika prikazuje delitev citoplazme s **CELIČNO PLOŠČO**, ki se širi od središča celice proti celični membrani in se na koncu z njo združi.

Za katere celice je značilna ta delitev citoplazme? _____



2. Pri živalskih celicah pa se citoplazma deli z **DELITVENO BRAZDO** – celična membrana se začne v sredini ugrezati in se zažemati proti njenemu središču, dokler celici nista popolnoma ločeni.



KAKŠEN JE POMEN MITOZE?

-
-
-