

Genetik

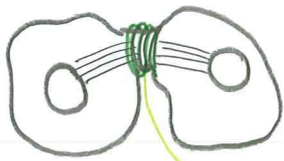
Tid skiljer sig på delningen avsevärt!

* Bakterier ca. 20 min för fördubbling! ❗

* Hos oss delar sig cellerna kanske var 20:nde timme. 1 cellodlingar ⇒ ännu långsammare.

* Skiljer sig mellan olika celltyper.

- Vissa snabbare, vissa aldrig utan signal.



se figur 18.

Actinfilament

Bakterier:

Utväxer någorlunda symmetriskt!

se. 19,1

Växtcell:

Cellväggen byggs upp inifrån med hjälp av vesikler från golgi

Jäst:

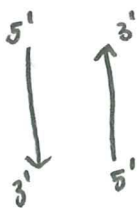
Assymmetrisk delning.
"Knoppning" se 1.13

liten skillnad i genotyp kan ge stor skillnad i fenotyp.

↑
skillnad i
gener

↑
Det vi ser

DNA är anti-parallella.



Vätebindningar mellan kvävebaser för ihop! Alltid en purin + en pyrimidin



NORMAL FALLET

DNA är högervändet med 10,4 nukleotider per varv.

DNA är negativt laddat.

Kan utnyttjas i elektrofores.