



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 2 – Cellernes biologi siderne 26-34 og 58-69

Når du i kapitel 2 har læst afsnittet om cellernes biologi (side 26-34), bør du kunne redegøre for betydningen af og anvende følgende faglige begreber både i tale og på skrift:

Begreb	Egen forklaring
Prokaryot	
Eukaryot	
Grampositiv bakterie	
Gramnegativ bakterie	
Prokaryot cellevæg	
Peptidoglycan	
Arkæer	
Haploid	
Diploid	
Cellemembran	
Cellekerne	
Cytoplasma	
Cytosol	
Ribosom	
Organel	
Mitochondrie	
ER	
Golgiapparatet	
Lysosom	



Peroxisom	
Cytoskelet	
Chloroplast	
Vakuole	
Eukaryot cellevæg	
Prokaryot	
Eukaryot	
Grampositiv bakterie	
Gramnegativ bakterie	
Prokaryot cellevæg	
Peptidoglycan	
Arkæer	
Haploid	



I afsnittet om cellevækst og celledeling (side 58-69) er følgende begreber centrale:

Begreb	Egen forklaring
Cellecyklus	
Interfase	
M-fase	
G1	
G0	
S-fase	
G2	
Restriktionspunkt	
Checkpoint	
Apoptose	
Mitose	
Kromosom	
Søsterkromatider	
Centromer	
Centrosom	
Centriole	
Tentråde	
Profase	
Metafase	
Anafase	
Telofase	
Cytokinese	
Vækstfaktor	



Mitogen faktor	
Overlevelseshfaktor	
Meiose	
Kønscelle	
Gamet	
Homologe kromosomer	
Overkrydsning	
1. og 2. meiotiske celledeling	

Du bør desuden kunne:

- redegøre for endosymbiontteorien
- opskrive reaktionsskemaer for respiration og fotosyntese
- redegøre for rækkefølgen af mitosens og meiosens faser
- forklare og komme med eksempler på hvordan ubalance i reguleringen af cellevækst, celledeling og celledød kan føre til ukontrollerede celledelinger
- forklare hvordan overkrydsningen i meiosens profase 1 fører til genetisk variation i kønscellerne