



## Opsummering og vigtige begreber

### Baseret på kapitel 7 – Genetik

Når du har læst kapitlet **Genetik** bør du kunne redegøre for betydningen af og anvende følgende faglige begreber både i tale og på skrift: Haploid, diploid, zygote, autosomer, kønskromosomer, homologe kromosomer, heterologe kromosomer, karyotype, non-disjunction, kromosomtalsanomali, trisomi, mutation, fænotype, genotype, gen, allel, locus, dominant, recessiv, codominans, ufuldstændig dominans, monogen model, homozygot, heterozygot, krydsning, selvbestøvning, P-generation, F1-generation, krydsningskema, rentavlende, analysekrydsning, stamtræ, homoplasmie og genterapi. Brug eventuelt skemaet på side 2-3 til begrebsrepetition.

Desuden bør du efter at have læst kapitlet kunne:

- Opstille simple genetiske modeller og analysere genetiske data ved hjælp af krydsningskemaer og stamtræsanalyse for følgende typer nedarvning:
  - Monogen autosomal og X-bunden nedarvning
  - Mitochondriel nedarvning
  - 2-gens-modeller med og uden epistasi
  - Koblede gener
- Udføre og fortolke goodness of fit-tests af genetiske data og ud fra dette vurdere hvilken genetisk model der mest sandsynligt kan forklare data.



Begreb	Egen forklaring
Haploid	
Diploid	
Zygote	
Autosomer	
Kønnskromosomer	
Homologe kromosomer	
Heterologe kromosomer	
Karyotype	
Non-disjunction	
Kromosomtalsanomali	
Trisomi	
Mutation	
Fænotype	
Genotype	
Gen	
Allel	
Locus	



Begreb	Egen forklaring
Dominant	
Recessiv	
Codominans	
Ufuldstændig dominans	
Monogen model	
Homozygot	
Heterozygot	
Krydsning	
Selvbestøvning	
P-generation	
F <sub>1</sub> -generation	
Krydsningsskema	
Rentavlende	
Analysekrydsning	
Stamtræ	
Homoplasmi	
Genterapi	