

5.1+5.2 HIILHYDRAATIT JA AMINOHAPOT...

mono-
sakkaidit

glukoosi
galaktoosi
fruktoosi
⋮

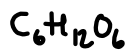
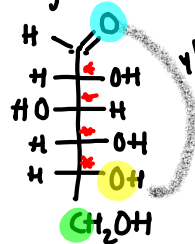
disakkaidit

sakkarosi ('sokeri')
laktoosi
⋮

polysakkaidit

tärkkelys
selluloosa

D-glukoosi



yhdistyksenä



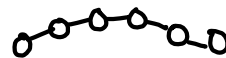
asetaali

ks. kpl 3.3

alkoholi
+
aldehydi
tai ketoni

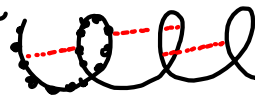
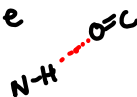
luonnon aminohapot

primäärirakenne
(peptidisidokset)



Ala-Gly-Val-Ala ...

sekundaärirakenne
(vetysidokset)



α -helix



β -laskos

tertiäärirakenne
(muut sidokset)



5.7

5.8

5.14

5.17

5.18