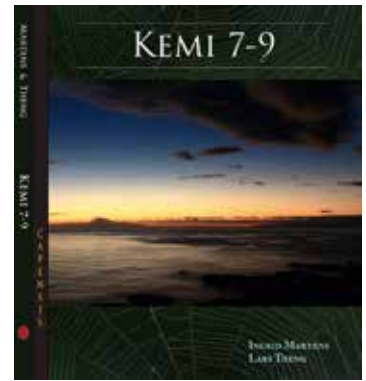


Begrepp i Kemi 7-9

[Capensis förlag](#)

Kapitel 8 Biokemi



aminogrupp	grupp av kväve och väte som ingår i aminosyror, $-\text{NH}_2$
aminosyra	organisk molekyl med en aminogrupp, en karboxylgrupp och en sidokedja
baspar	de par som uppstår när kvävebaser binds till varandra i DNA
biomassa	den sammanlagda vikten av alla levande organismer
biomolekyl	biologiskt viktiga molekyler
cellmembran	skikt av lipider som omger celler och skiljer cellens inre från omgivningen
cellulosa	polysackarid som bildas av växter och används till byggnadsmaterial i cellväggar
disackarid	kolhydrat med två sockerenheter
DNA	kortform för deoxiribonukleinsyra, det ämne arvsanlag består av
enkelomättad fettsyra	fettsyra med dubbelbindning på ett ställe i kolkedjan
enzym	proteinmolekyl som hjälper till vid kemiska reaktioner, varje enzym medverkar vid en speciell reaktion
fett	organisk molekyl med esterbindningar mellan glycerol och fettsyror
fleromättad fettsyra	fettsyra med två eller flera dubbel-bindningar i kolkedjan
fosfolipid	fettliknande ämne som ingår i cellernas membran
glykogen	polysackarid som bildas av djur och används som energiförråd
katalysator	substans som påskyndar en kemisk reaktion utan att förbrukas
koagulerat protein	protein som har förlorat sin naturliga form
kolhydrat	organiskt ämne som byggs upp av sockerarter
kvävebas	kvävehaltig funktionell grupp som ingår i nukleotider
lipider	samlingsnamn för fett och fettliknande ämnen
makromolekyl	mycket stor organisk molekyl
monosackarid	kolhydrat med en enda sockerenhet
mättad fettsyra	fettsyra med bara enkelbindningar
nukleinsyra	makromolekyl av nukleotider, deltar i uttryck av arvsanlag
nukleotid	byggsten av socker och kvävebas som bygger upp nukleinsyror
olja	fett som är flytande vid rumstemperatur
polysackarid	kolhydrat som byggs upp av många sockerenheter i långa kedjor

protein	organisk molekyl som består av en kedja av aminosyror
sidokedja	den del av en aminosyra som är unik för varje typ av aminosyra
sockerarter	samlingsnamn för monosackarider och disackarider
stärkelse	polysackarid som bildas av växter, främst som energiförråd i rötter och frön
talg	fett sekret som bildas av hudens talgkörtlar