



## Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 6 side 149-189

Når du har læst kapitel 6 **Organisk kemi – det levendes kemi**, kan du redegøre for:

- Hvordan carbonhydrider er opbygget, hvordan de navngives, og hvilke fysiske og kemiske egenskaber de har
- Hvordan stofklasserne alkoholer, phenoler, aldehyder, ketoner, carboxylsyrer, estere, aminer og amider er opbygget, hvordan de navngives, og hvilke fysiske og kemiske egenskaber de har
- Hvordan molekyler kan repræsenteres ved molekylformler, sammentrukne strukturformler, strukturformler og stregformler
- Hvad strukturisomeri og geometrisk isomeri er

Begreb	Egen forklaring
Stofklasse	
Funktionel gruppe	
Carbonhydrider	
Alkaner	
Alkener	
Alkyner	
Cykliske carbonhydrider	
Aromatiske carbonhydrider	
Molekylformel	
Sammentrukket strukturformel	
Strukturformel	
Alkylgrupper	
Strukturisomeri	
Geometrisk isomeri	
Fuldstændig forbrænding	



Ufuldstændig forbrænding	
Substitution	
Addition	
Hydroxygruppe	
Alkohol	
Primære, sekundære og tertiære alkoholer	
Phenol	
Intermolekylære bindinger	
Oxidationstal for organiske forbindelser	
Carbonylgruppe	
Aldehyd	
Keton	
Fehlings prøve	
Carboxylsyre	
Ester	
Kondensation	
Hydrolyse	
Forsæbning	
Amin	
Primære, sekundære og tertiære aminer	
Amid	
Peptidbinding	