

Dette er en liste over de vigtigste begreber, der gennemgås i modul 8.3. Print det ud og brug det som notatark eller blot til at give overblik over, hvad du skal lære.

Det er god forberedelse til eksamen at formulere begreberne i forhold til hinanden med egne ord og i korte og præcise sætninger. Til eksamen skal du altid give illustrative eksempler, så spring ikke over sidste kolonne.

Arket kan hentes som tekstfil i holdkonferencen.

| Kemiske begreber – modsætninger og/eller sammenhænge                                                                                               | Forklaring | Giv mindst et eksempel i form af en figur, en formel, et diagram, etc. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Definition af et fedtstof                                                                                                                          |            |                                                                        |
| Triglyceridmolekylets struktur                                                                                                                     |            |                                                                        |
| Fedtsyrer og carboxylsyrer – forskelle og ligheder.<br><br>Herunder cis-trans-isomeri                                                              |            |                                                                        |
| Mættede, monumættede og polyumættede fedtsyrer (cis)<br>- Navngivning<br>- placering af dobbeltbindinger<br>- rummelig struktur<br>- smeltepunkter |            |                                                                        |

| Kemiske begreber – modsætninger og/eller sammenhænge                                                                                   | Forklaring | Giv mindst et eksempel i form af en figur, en formel, et diagram, etc. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hærdning af planteolie                                                                                                                 |            |                                                                        |
| Cis-trans-omlejring                                                                                                                    |            |                                                                        |
| Forsæbningstal<br>- Definition<br>- Fedtsyrers gennemsnitlige kædelængde<br>- triglyceriders (og fedtsyrers) gennemsnitlige molarmasse |            |                                                                        |
| Iodtal<br>- Definition<br>- Eksperimentel bestemmelse                                                                                  |            |                                                                        |

| Kemiske begreber – modsætninger og/eller sammenhænge           | Forklaring | Giv mindst et eksempel i form af en figur, en formel, et diagram, etc. |
|----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Oxidativ harskning<br>Frieradikaler<br>Peroxider               |            |                                                                        |
| Hydrolytisk harskning<br>Frie fedtsyrer<br>Syretal og estertal |            |                                                                        |
|                                                                |            |                                                                        |
|                                                                |            |                                                                        |