

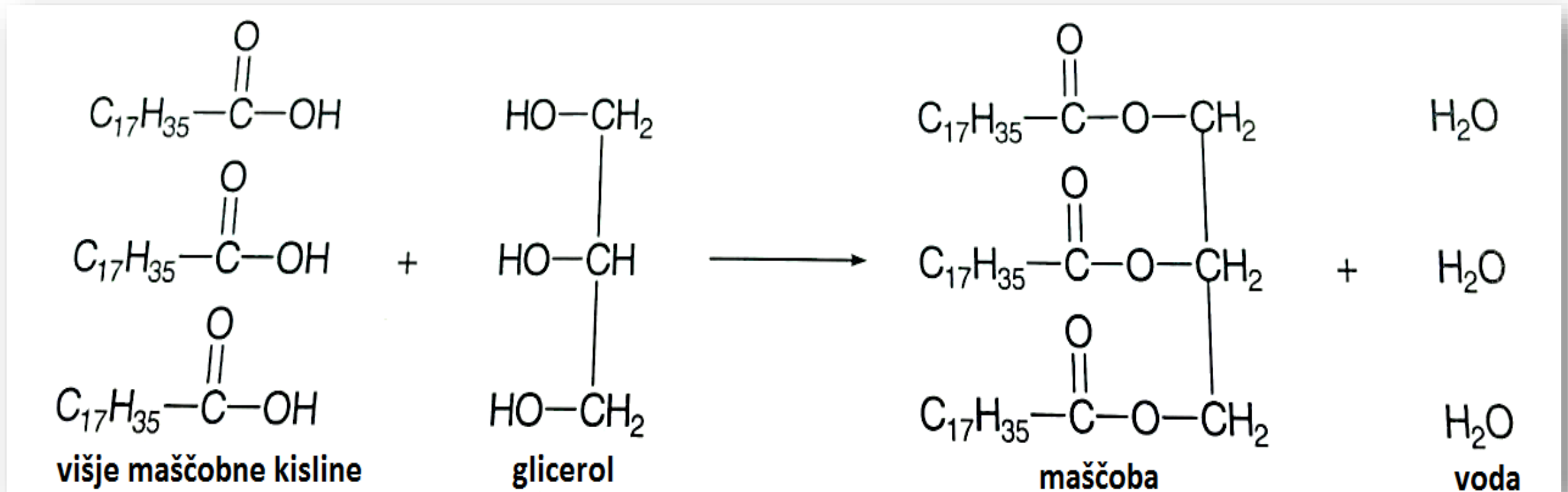
# MAŠČOBE *(naslov malo manjši kot ESTRI)*

Maščobe po svoji kemijski zgradbi spadajo med ESTRE.

Skupaj z voski pa jih uvrščamo tudi v manjšo skupino spojin, ki jo imenujemo LIPIDI.

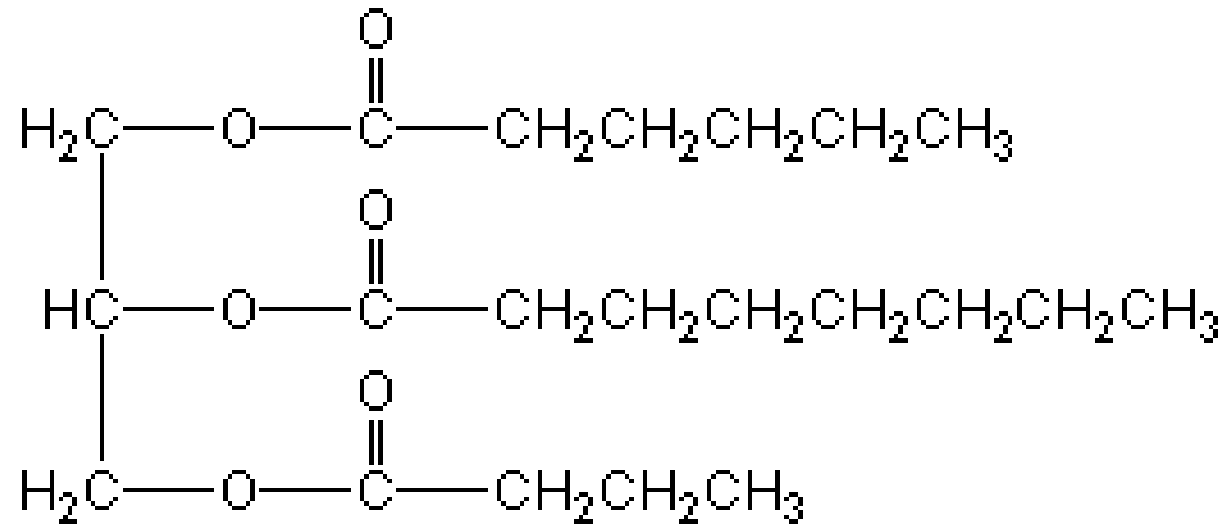
Lipidi so slabo topni v polarnih topilih (voda) in dobro topni v nepolarnih topilih (večina organskih topil, npr.: heksan, bencin ... ).

- Maščobe oz. trigliceridi so estri glicerola in višjih maščobnih kislin.
- Glicerol oz. propan-1,2,3-triol je alkohol s tremi hidroksilnimi skupinami.
- Maščobne kisline so karboksilne kisline z daljšo verigo ogljikovih atomov.
- Z eno molekulo glicerola reagirajo tri molekule enakih ali različnih višjih maščobnih kislin, pri tem pa nastane molekula maščobe.



*(Te sheme ni potrebno prerisati, si pa na prejšnji označite polarni in nepolarni del maščob!)*

*polarni del      nepolarni del*



Oglejte si še:

- <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1103/index.html>
- <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1103/index1.html>

# Viri:

- [http://zasrce.si/clanek/mascobne\\_kisline\\_in\\_njihov\\_vpliv\\_na\\_zdravje/](http://zasrce.si/clanek/mascobne_kisline_in_njihov_vpliv_na_zdravje/)  
[http://www.mizs.gov.si/fileadmin/mizs.gov.si/pageuploads/podrocje/Strukturni\\_skladi/Gradiva/MUNUS2/MUNUS2\\_48Kemijavprehrani4.pdf4](http://www.mizs.gov.si/fileadmin/mizs.gov.si/pageuploads/podrocje/Strukturni_skladi/Gradiva/MUNUS2/MUNUS2_48Kemijavprehrani4.pdf4)
- [http://novebiologije.wikia.com/wiki/Ma%C5%A1%C4%8Dobne\\_kisline](http://novebiologije.wikia.com/wiki/Ma%C5%A1%C4%8Dobne_kisline)
- <http://www.kii3.ntf.uni-lj.si/e-kemija/file.php/1/output/estri/>