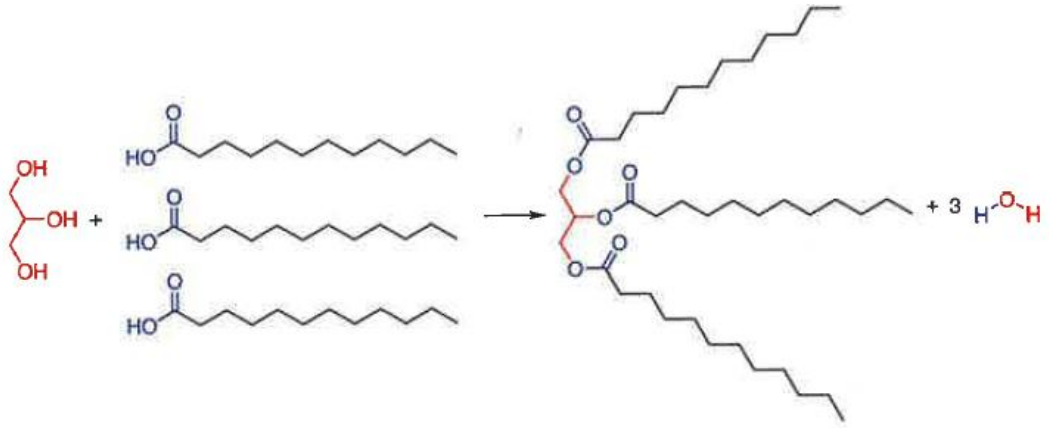
Lipidit (Mooli kpl 5.4)

- liukenevat huonosti veteen, mutta liukenevat hyvin poolittomiin liuottimiin
- eliöiden soluissa ja kudoksissa olevat poolittomat aineet
- rasvat, vahat, kolesteroli, steroidit, rasvaliukoiset vitamiinit ja fosfolipidit

Rasvat

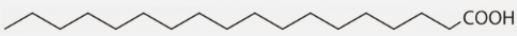
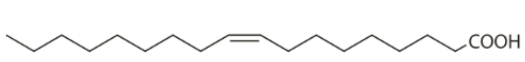
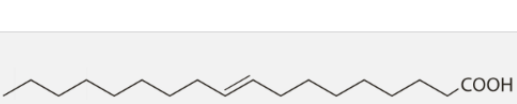
- suurin osa kolminkertaisia estereitä eli triglysereitä



Glyseroli + 3 rasvahappoa → rasva + 3 vesi

Rasvahapot

- tavallisemmin pitkiä karboksyylihappoja (hiiltä parillinen määrä, 14–20 kpl)

Triviaalinimi	IUPAC-nimi	Kaava
palmitiinihappo	heksadekaanihappo	
steariinihappo	oktadekaanihappo	
öljyhappo	(9Z)-oktadek-9-eenihappo	
elaidiinihappo	(9E)-oktadek-9-eenihappo	
linolihappo (pellavaöljyhappo)	(9Z,12Z)-oktadeka-9,12-dieenihappo	
alfalinoleenihappo	(9Z,12Z,15Z)-oktadeka-9,12,15-trieenihappo	

- tyydyttyneet rasvahapot = vain yksinkertaisia hiili-hiili-sidoksia
- tyydyttymättömissä rasvahapoissa kaksoissidoksia hiilten välillä (kertatyydyttymätön tai monityydyttymätön)
- Kaksoissidosten lukumäärä rasvassa vaikuttaa rasvan sulamispisteeseen, nestemäisissä rasvoissa kaksoissidoksia