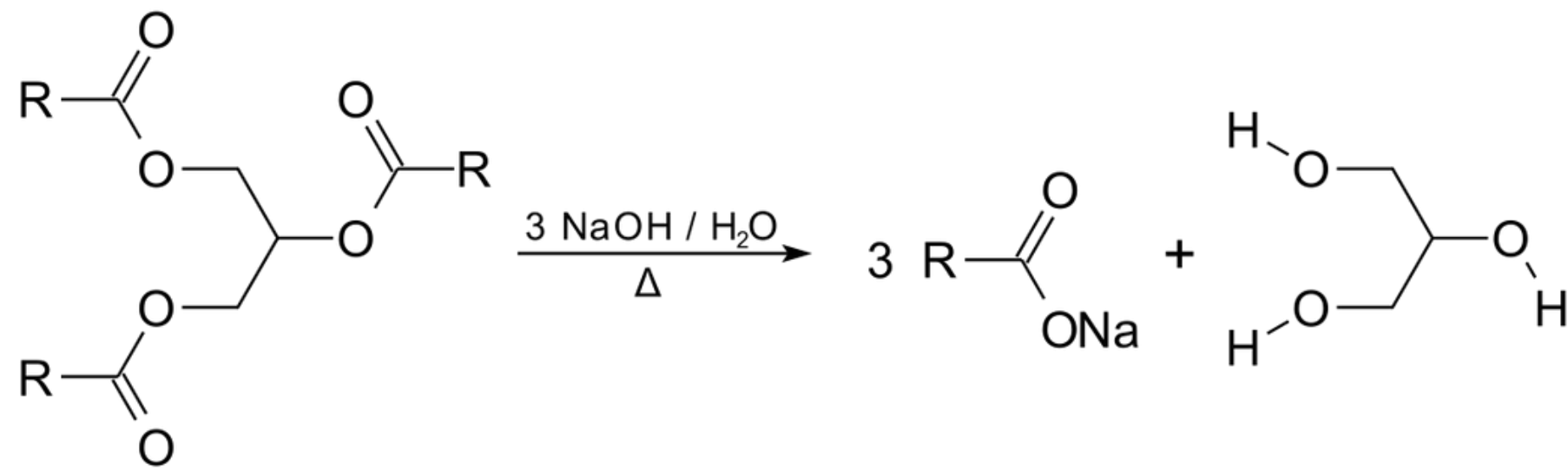


# PCTO Oli usati

Ludovica Cioli, Sofia Cuccioletta,  
Alessandra Eleuteri, Francesco Trappolini



## LA SAPONIFICAZIONE

La saponificazione è il processo per la produzione del sapone a partire da grassi e idrossidi di metalli alcalini. In termini tecnici, la saponificazione è l'idrolisi basica. Si definiscono “saponificabili” tutte le sostanze convertibili in sapone.

## Schema riassuntivo sapone con la soda

- grammi di olio: 500 g **caustica**
- ml di H<sub>2</sub>O: 180 ml
- g di NaOH: 65 g
- aroma: millefiori
- colorante: giallo



## Schema riassuntivo sapone con la cenere

- grammi di olio: 150 g
- ml di H<sub>2</sub>O: 180 ml
- g di cenere: 500 g
- aroma: talco
- colorante: nessuno

