

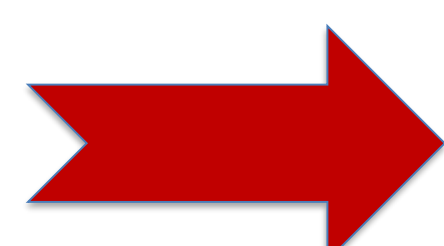
Els químics reciclam... oli



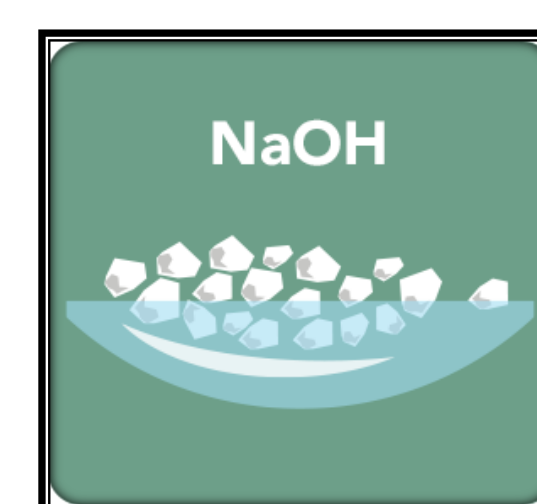
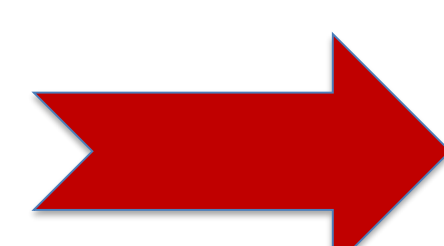
L'oli de cuina usat és un residu que, abocat pel desguàs, és capaç de contaminar 40.000 vegades el seu volum d'aigua. En aquesta activitat aprendrem a fer sabó amb aquest oli usat per tal de donar-hi un nou ús. També coneixerem altres usos que hi podem donar, com ara biocombustible per als motors dièsel.



Etaques del reciclatge d'oli



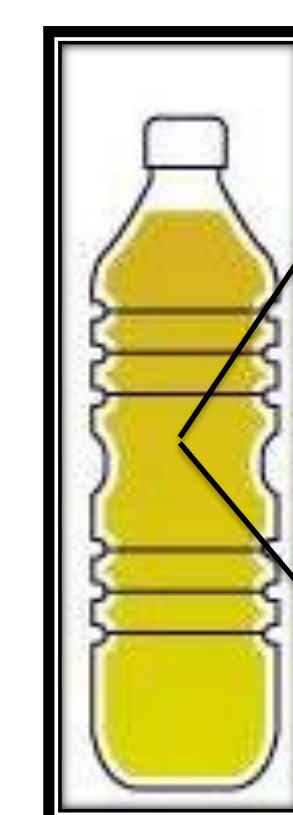
Aigua calenta



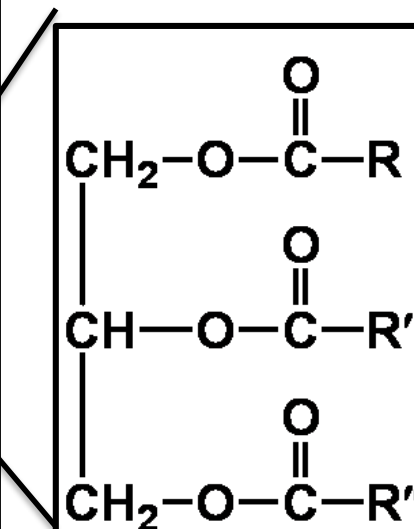
+



+



Triglicèrids



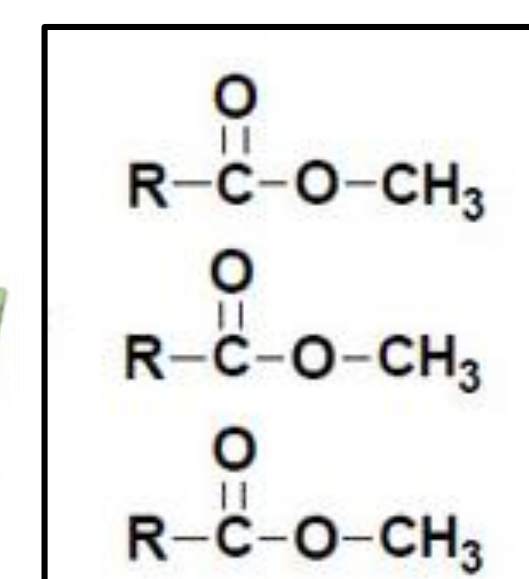
3. Saponificació



Metanol

+

Eliminació de la glicerina

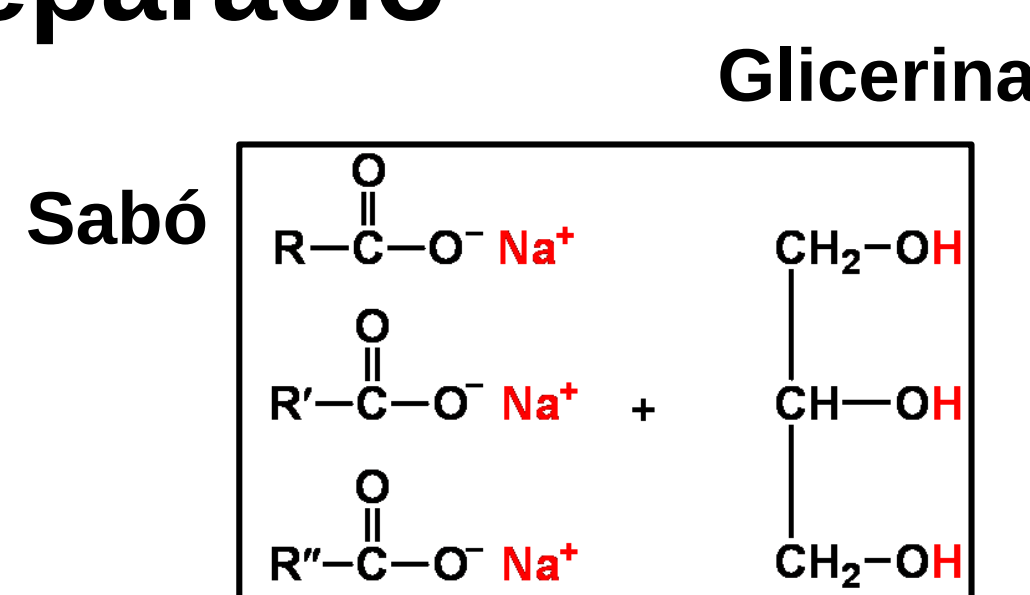


4. Incorporació d'additius



Aromatizants
Colorants
Conservants

+



Glicerina



5. Assecat



Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

seras.uib.cat/ciencia

Organització

PortUIB

Patrocinadors



una manera de fer
europa



Vicerectorat
d'Estudiants



Col·laboradors



Arquedíom

Demolab

Demotec

Fundació

Bankia

SFME

Institut d'Investigació Sanitària

TIRME

LADAT

IMICE

residència uib

LEGO education

ROBOTIX

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

SANTILLANA
ILLES BALEARS

iUNICS

Quely

CSIC

Labo'Life

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN

MEDCLIC

Obra Social 'la Caixa'

adema

agroilla

B

FONT
SORDA