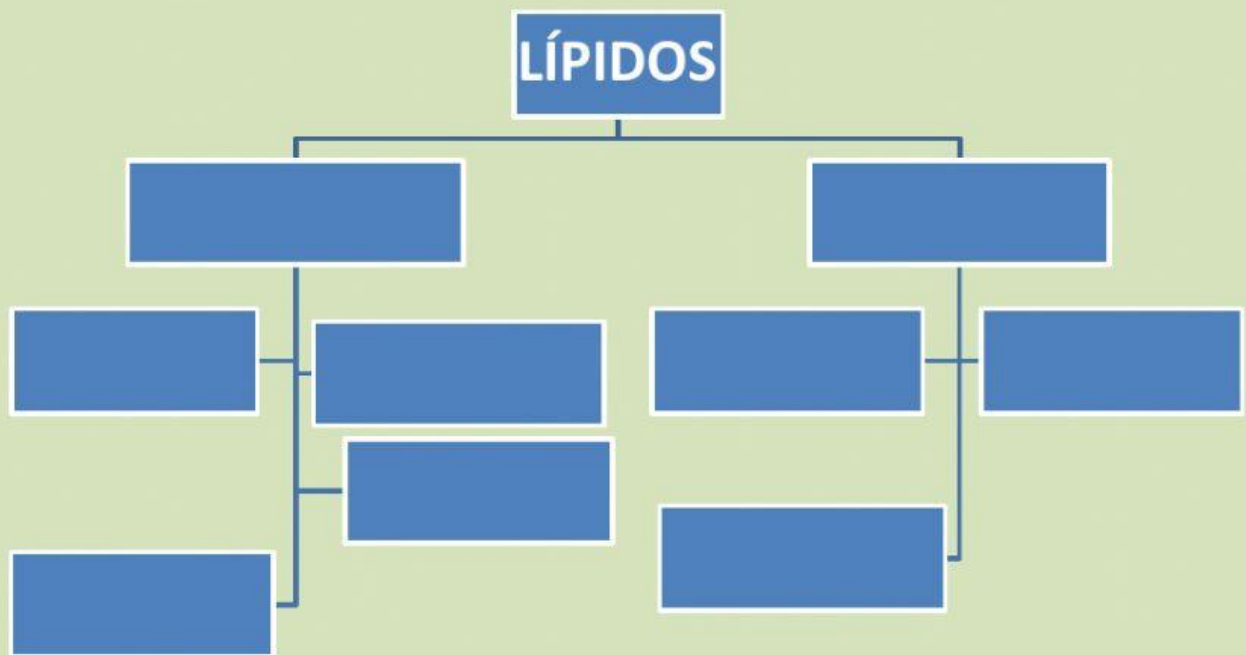




1. Complete las siguientes frases referidas a lípidos:

- a) Los lípidos tienen en común la propiedad de ser solubles en..... e insolubles (o casi insolubles) en.....
- b) Las grasas y los aceites son mezclas de triglicéridos formados entre el.....y.....
- c) A la temperatura de 20 °C las grasas son..... y los aceites.....
- d) En los aceites predominan los triglicéridos formados por ácidos.....
- e) Las ceras no son grasas ni aceites porque.....
- f) Los fosfolípidos están constituidos por.....
- g) El colesterol pertenece al grupo de los.....

2. Complete la clasificación de lípidos



SAPONIFICABLES	TERPENOS	ÁCIDOS GRASOS
ESTEROIDES	ACILGLICÉRIDOS	PROSTANGLADINAS
NO SAPONIFICABLES	CÉRIDOS	LÍPIDOS COMPLEJOS (GLICERO Y ESFINGOLÍPIDOS)

3. Complete las siguientes frases referidas a jabones:

- a) La saponificación es la reacción entre las..... Y los.....
- b) Los jabones son mezclas de.....
- c) En las moléculas que forman los jabones hay dos partes
a)..... b).....

4. Complete las siguientes ecuaciones generales:

a) Glicerol + _____ → Monoglicérido + H₂O

b) Glicerol + 2 moléculas de ácido graso → _____ + _____

c) _____ + _____ → Triglicérido + 3 H₂O

d) Aceite + _____ → Grasa

e) Monol superior + _____ → Cera + _____