

TEMA III. LÍPIDOS:

1) Definición

3) Clasificación lípidos:

A) Ácidos graxos:

a) definición

b) tipos:

- saturados
- insaturados

c) propiedades

B) Lípidos con ácidos graxos ou saponificables: saponificación

1) Lípidos simples o hololípidos:

- Acilglicéridos (esterificación):

a) monoacilglicéridos

b) diacilglicéridos

c) triacilglicéridos:

- + aceites
- + sebos
- + manteigas

- Céridos ou ceras

2) Lípidos complexos ou heterolípidos:

- Fosfoglicéridos
- Fosfoesfingolípidos
- Glicoesfingolípidos

C) Lípidos sin ácidos graxos ou insaponificables:

1) Isoprenoides ou terpenos: carotenos, xantofilas, caucho

2) Esteroides:

a) Esterois:

- + Colesterol
- + Grupo das vitaminas D
- + Estradiol
- + Ácidos biliares

b) Hormonas esteroideas:

- 1) hormonas suprarrenais: cortisol, aldosterona
- 2) hormonas sexuais: proxesterona, testosterona.

4) Prostaglandinas

4) Funcións dos lípidos