

SV-D-2.1

Partie D : Organisation fonctionnelle des molécules du vivant
Les grandes familles biochimiques
Chapitre 2.1 : Lipides

Plan du cours

I. LA NATURE DES LIPIDES

- A. DEFINITION
- B. UN EXEMPLE DE LIPIDE : LES ACIDES GRAS
- C. LE CHOLESTEROL ET LES STEROÏDES

II. DES LIPIDES FORMES DE L'ASSEMBLAGE DE PETITES MOLECULES

- A. GLYCEROL ET GLYCERIDES
- B. LES PHOSPHOGLYCERIDES, DES MOLECULES AMPHIPHILES
- C. LES GLYCOLIPIDES (ET SPHINGOLIPIDES)

III. DES ASSOCIATIONS EN STRUCTURES SUPRAMOLECULAIRES

- A. UNE STRUCTURATION SPONTANEE EN MICELLES
- B. LES BICOUCHES PHOSPHOLIPIDIQUES : MEMBRANES BIOLOGIQUES

CONCLUSION



TP associés au chapitre :

aucun

Mots-clés / termes à savoir définir / notions à savoir expliquer :

- Définition des lipides
- Acides gras
- Triglycérides / réserves / gouttelettes lipidiques / tissu adipeux / réserves graines oléagineuses
- Cholestérol / dérivés
- Lipides amphiphiles
- Phospholipides / glycolipides
- Bicouche lipidique

