

TD n4 : Lipides membranaires

Exercice 1 :

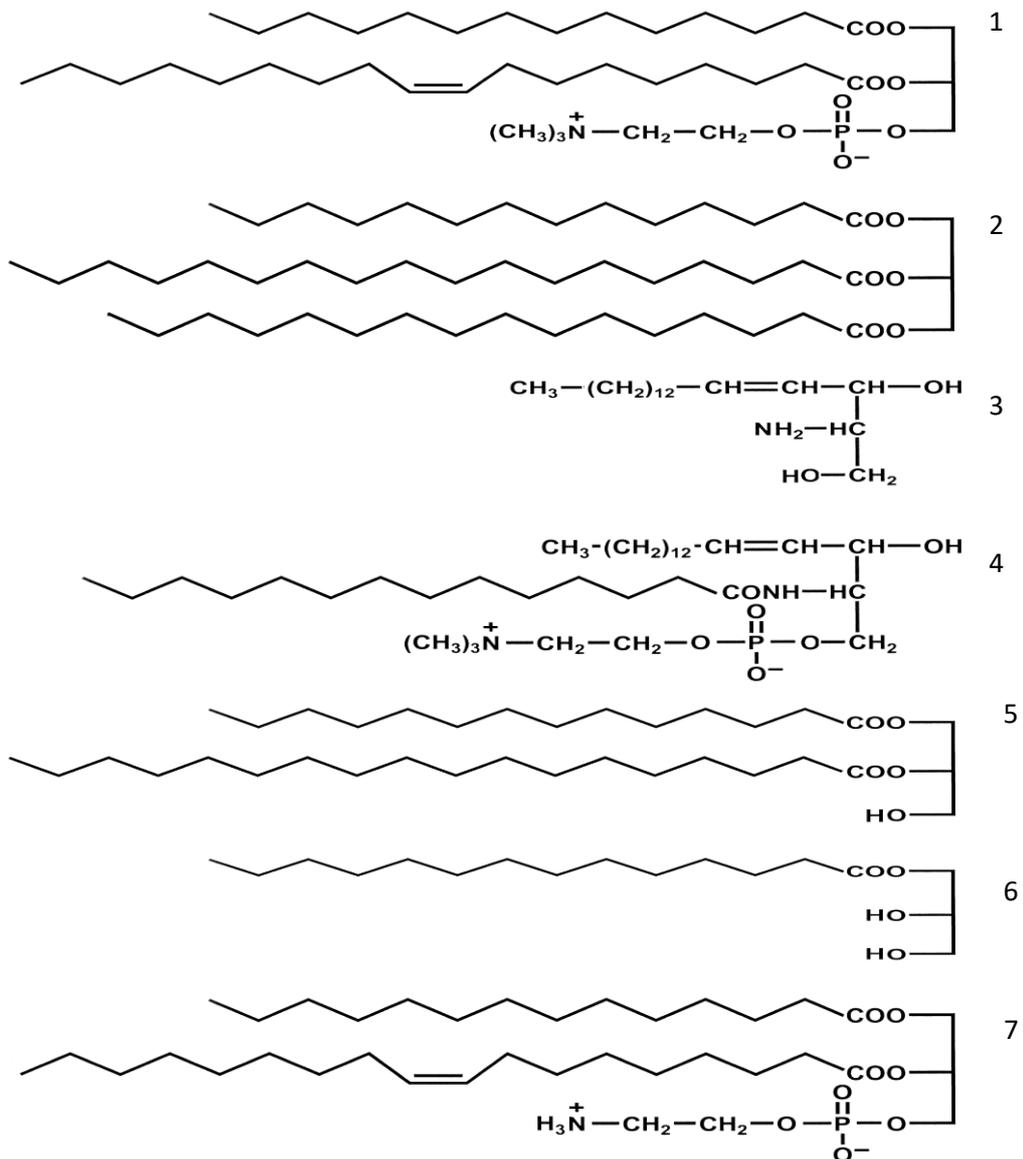
Un triglycéride synthétisable dans l'organisme comporte les acides gras suivants :

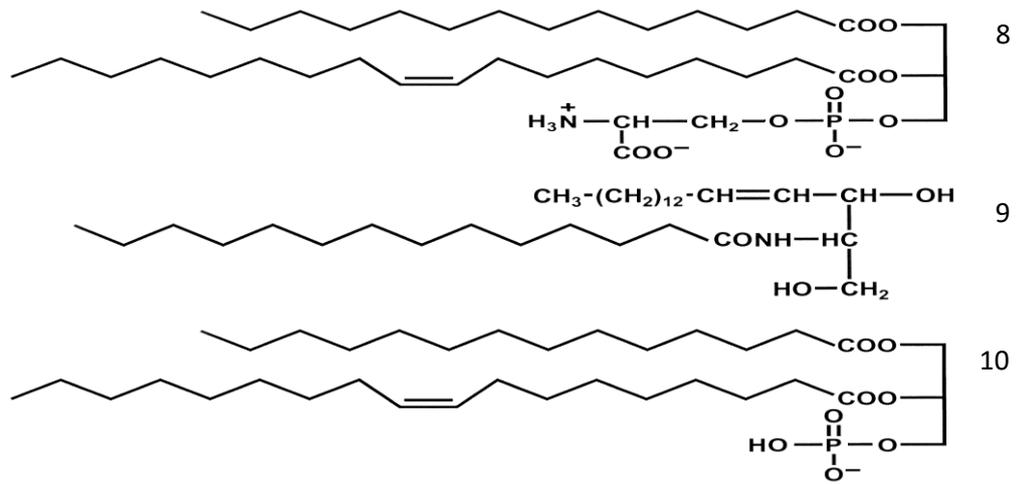
- acide stéarique
- acide gras à 18 carbones et 3 doubles liaisons dont la 3^{ème} est entre C9 et C10
- acide palmitique

1. Ecrire la formule complète de ce triglycéride
2. Ecrire le produit de son hydrolyse par les lipases.

Exercice 2 :

Associer chacun des lipides suivant avec son nom.





Nom ou catégorie

- Triglycéride
- Monoglycéride
- Phosphatidyléthanolamine
- Céramide
- Phosphatidylsérine
- Diglycéride
- Phosphatidylcholine
- Sphingomyéline
- Acide phosphatidique
- Sphingosine