

Φύλλο Εργασίας 7

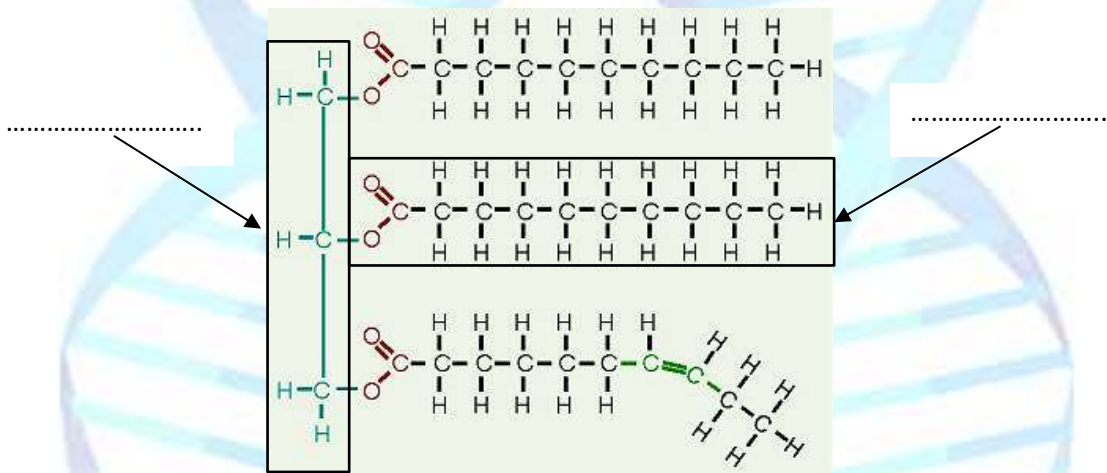
Είδη Λιπιδίων:

- 1) Τα ή (.....) ο ρόλος τους είναι:
- 2) Τα ο ρόλος τους είναι: και συγκεκριμένα συμμετέχουν στη δόμηση των των κυττάρων
- 3) Τα* Σημαντικότερη είναι η συμμετέχει στη συγκρότηση των των κυττάρων

Χημική δομή Λιπιδίων:

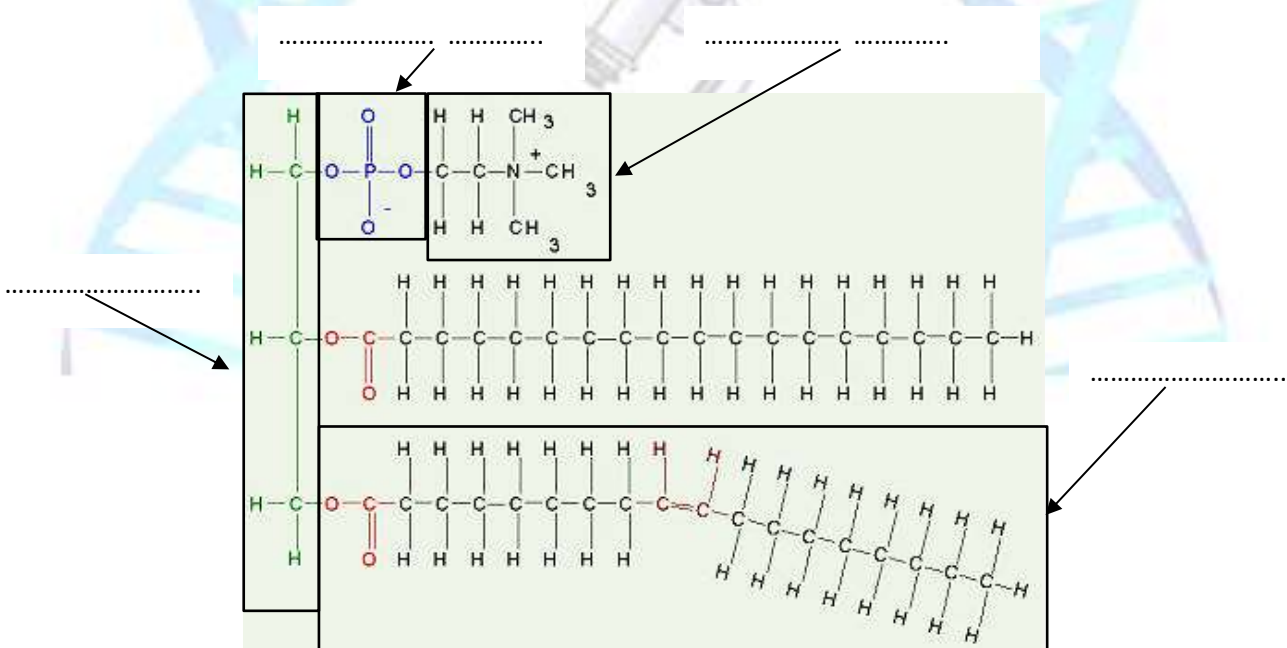
1) Ουδέτερα Λιπίδια (Τριγλυκερίδια)

... μόριο + μόρια λιπαρών οξέων



2) Φωσφολιπίδια

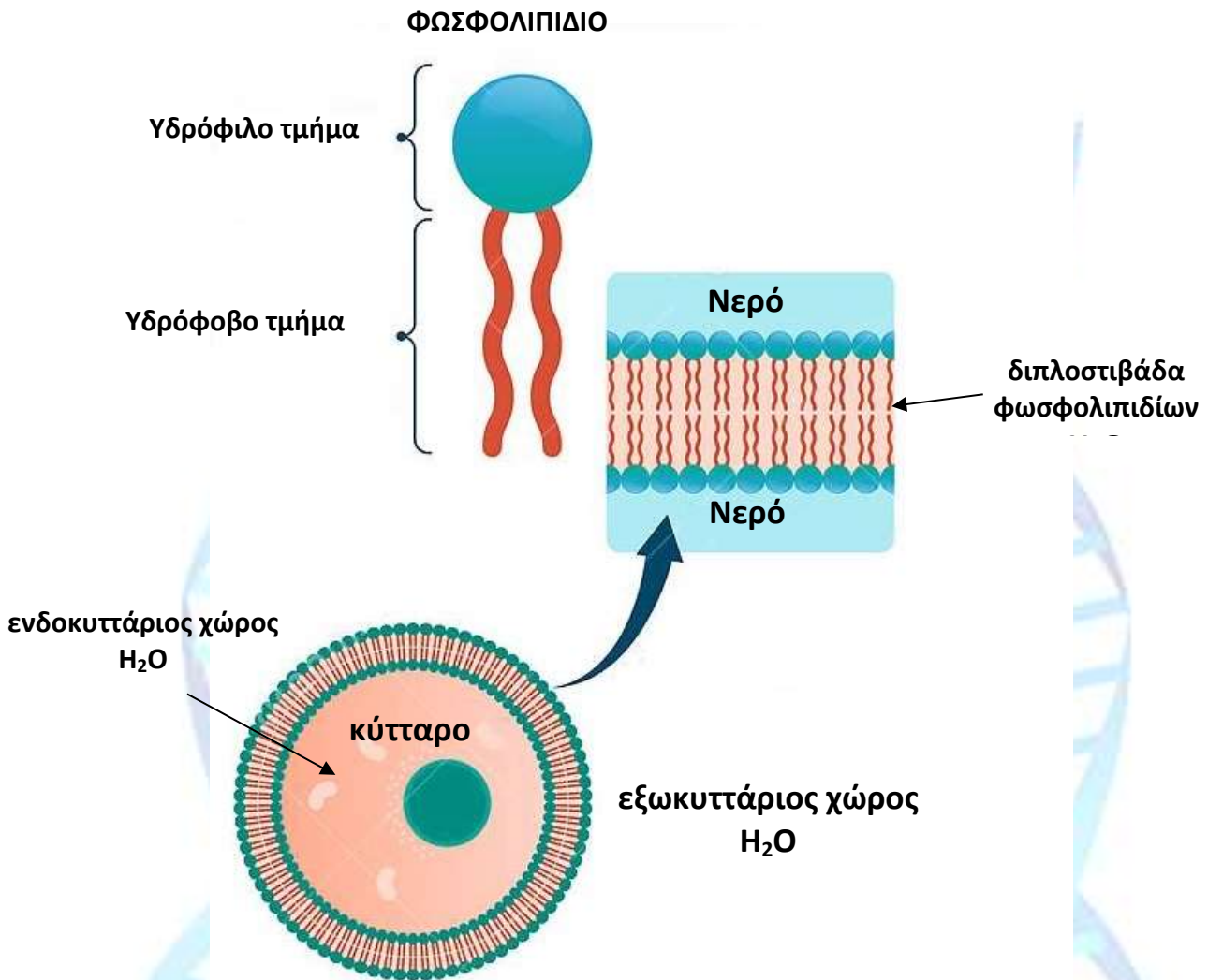
... μόριο + μόρια λιπαρών οξέων + ομάδα + ομάδα



* Τα στεροειδή αποτελούν μία μεγάλη ομάδα λιποδιαλυτών οργανικών ενώσεων που περιέχουν μία χαρακτηριστική δομή χημικής δακτυλίου. Περιλαμβάνει στερόλες, ορμόνες (π.χ. τεστοστερόνη) και ορισμένες βιταμίνες.

Δομή και βιολογικός ρόλος φωσφολιπιδίου

- Το υδρόφιλο τμήμα το αποτελούν:
1) η και 2) η
- Το υδρόφοβο τμήμα το αποτελούν:
... μόρια



☞ Τα τμήματα του φωσφολιπιδίου στρέφονται προς το, λόγω των υδρο..... δυνάμεων

☞ Τα τμήματα του φωσφολιπιδίου αποφεύγουν το και έλκονται μεταξύ τους λόγω των υδρο..... δυνάμεων.

☞ Έτσι σχηματίζονται σταθερές δομές: οι που είναι υπεύθυνες για την οριοθέτηση χώρων σε σχέση με το εξωτερικό τους: τα και τα οργαν.....