

Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 2ο

2.1

α) Τα λιπίδια της κυτταρικής μεμβράνης είναι δύο ειδών: φωσφολιποειδή και χοληστερόλη. Ο σχηματισμός τους λέγεται λιπιδιακή διπλοστιβάδα και περικλείει γύρω-γύρω ολόκληρο το κύτταρο.

β) Οι πρωτεΐνες της κυτταρικής μεμβράνης διακρίνονται σε:

- δομικές πρωτεΐνες οι οποίες διαπερνούν ολόκληρο το πάχος της κυτταρικής μεμβράνης.
- περιφερικές πρωτεΐνες οι οποίες είναι προσκολλημένες στην επιφάνεια της κυτταρικής μεμβράνης και δε φθάνουν στο εσωτερικό του κυττάρου

2.2 Οι βασικοί μηχανισμοί με τους οποίους γίνεται η μεταφορά μορίων ή ιόντων μέσα από την κυτταρική μεμβράνη είναι:

- η διάχυση ουσιών η οποία λέγεται και παθητική μεταφορά γιατί γίνεται χωρίς την κατανάλωση ενέργειας και
- η ενεργητική μεταφορά, δηλαδή η μετακίνηση ουσιών που απαιτεί κατανάλωση ενέργειας για να πραγματοποιηθεί.

Thank you for using Apowersoft PDF Converter.

The trial version can only convert up to **1** pages.

If you want to get full version, you can open the link below to purchase:

<https://www.apowersoft.gr/store/pdf-converter.html>

Tip:

We offer \$10 coupon for purchasing Apowersoft PDF Converter Lifetime version,

the coupon code is **apowerpdf**, please copy the code to the cart or open the link below to purchase:

<https://rd.apowersoft.com/7caG7>