

Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 4^ο

4.1

α) Οξυγόνο, λιπαρά οξέα και αμινοξέα.

β) Η γλυκόζη για να περάσει μέσα από την κυτταρική μεμβράνη χρειάζεται τη βοήθεια μιας πρωτεΐνης της μεμβράνης. Η γλυκόζη συνδέεται στην εξωτερική πλευρά της μεμβράνης με την πρωτεΐνη που λέγεται φορέας, με τη βοήθεια της οποίας περνάει στην άλλη πλευρά και εκεί αποσυνδέεται και μπαίνει μέσα στο εσωτερικό του κυττάρου. Ο μηχανισμός αυτός λέγεται διευκολυνόμενη διάχυση.