

Φύλλο Εργασίας 6

Οι υδατάνθρακες έχουν τον γενικό μοριακό τύπο: $C_{...}H_{...}O_{...}$ (Αναλογία ατόμων H:O όπως στο μόριο του H_2O)

Οι υδατάνθρακες διακρίνονται σε: 1)σακχαρίτες, 2)σακχαρίτες και 3)σακχαρίτες.

Μονοσακχαρίτες

1) Αποτελούν πηγή για τα κύτταρα (κυρίως οι εξόζες)

2) Συμμετέχουν και στη σύνθεση δι- και πολυσακχαριτών.

3) Διακρίνονται σε: i)όζες (με άτομα C) και ii)όζες (με άτομα C)

Πεντόζες

Οι κυριότερες πεντόζες είναι: 1) και 2) και συμμετέχουν στην σύνθεση του και του αντίστοιχα.

Εξόζες

Οι κυριότερες εξόζες είναι: 1) η 2) η και 3) η

Δισακχαρίτες

Προκύπτουν από τη συνένωση 2σακχαριτών.

Οι κυριότεροι δισακχαρίτες είναι: 1) ηλτόζη, 2) ηρόζη και 3) ηκτόζη.

Η μαλτόζη προκύπτει από τη διάσπαση του, κατά τη διαδικασία της πέψης.

Η σακχαρόζη είναι συστατικό των

Η λακτόζη είναι το σάκχαρο του

Η μαλτόζη αποτελείται από: 1 μόριο γλυκόζης + 1 μόριο

Η σακχαρόζη αποτελείται από: 1 μόριο γλυκόζης + 1 μόριο

Η λακτόζη αποτελείται από: 1 μόριο γλυκόζης + 1 μόριο.....

Πολυσακχαρίτες

Οι κυριότεροι πολυσακχαρίτες είναι: 1) η, 2) το και 3) το

Αποτελούνται και οι τρεις από το μονοσακχαρίτη

Κυτταρίνη

Βρίσκεται:

Ρόλος:

Άμυλο

Βρίσκεται:

Ρόλος:

Γλυκογόνο

Βρίσκεται:

Ρόλος: