



Path2Academia

ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

Βιολογία 1 και Βιολογία 2 - Γενετική

2023

Προηγούμενα θέματα εξετάσεων

Θέμα 1

Πώς προωθείται η άντληση της γλυκόζης από τη βαθμίδωση του Na^+ ;

Θέμα 2

Τι γνωρίζετε για την περιοχή ελέγχου του γενετικού τόπου της β-σφαιρίνης (LCR) και με ποιον τρόπο συμβάλλει στη ρύθμιση της έκφρασης του γονιδίου;

Θέμα 3

Περιγράψτε τη διαδικασία της ανασυγκρότησης του πυρηνικού περιβλήματος κατά τη μίτωση.

Θέμα 4

Σε μία μελέτη που περιλάμβανε 788 άτομα βρέθηκε ότι 647 ήταν ομόζυγοι για το γονίδιο CCR5, ενώ 7 άτομα ήταν ομόζυγα για μία απαλοιφή του CCR5 (ΔCCR5), η οποία σχετίζεται με ανθεκτικότητα στη μόλυνση με HIV. Ποια είναι η συχνότητα εμφάνισης του αλληλομόρφου CCR5 και ποια του ΔCCR5 ;