

ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΑΠΟ ΖΩΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ

ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΤΗ

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ερωτήσεις:

1. Σε ποιο σημείο του κυττάρου βρίσκεται το DNA και πως θα το φτάσουμε;
2. Τι ρόλο έχουν το μαγειρικό αλάτι και απορρυπαντικό στο διάλυμα εκχύλισης;
3. Γιατί φιλτράρουμε το μίγμα;
4. Γιατί χρησιμοποιούμε παγωμένη αλκοόλη;
5. Πιστεύετε ότι στην επιφάνεια επαφής διαλύματος–αιθανόλης, συγκεντρώνεται μόνο το DNA; Γιατί;
6. Μπορούμε να παρατηρήσουμε με το μικροσκόπιο τα νουκλεϊκά οξέα που απομόνωσαμε;
7. Μπορεί το υλικό που πήραμε με την παραπάνω διαδικασία να χρησιμοποιηθεί για την ανίχνευση ή διάγνωση:
 - Του συνδρόμου Down
 - Του συνδρόμου Klinefelter
 - Του RNA του ιού HIV
 - Της ομόζυγης β-θαλασαιμίας
 - Της χρωμοσωμικής ανωμαλίας που προκαλεί το σύνδρομο Cri-du-chat;