

Άσκηση 4^η

Μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμου παρασκευάσματος αίματος.



Σκοπός:

Η παρατήρηση έμμορφων συστατικών του αίματος.



Απαραίτητες γνώσεις:

Το αίμα αποτελείται από το υγρό πλάσμα και τα έμμορφα συστατικά:

Τα **ερυθρά αιμοσφαίρια** έχουν σχήμα αμφίκιουλου φακού. Το κόκκινο χρώμα τους οφείλεται στην αιμοσφαιρίνη. Η κύρια λειτουργία τους είναι η μεταφορά του O₂ από τους πνεύμονες στους ιστούς και του CO₂ αντίστροφα, δηλαδή από τους ιστούς στους πνεύμονες.

Τα **λευκά αιμοσφαίρια** συμβάλλουν στην άμυνα του οργανισμού, άλλα μέσω της φαγοκυττάρωσης και άλλα μέσω της παραγωγής αντισωμάτων.

Τα **αιμοπετάλια** παίζουν σημαντικό ρόλο στη διαδικασία πήξης του αίματος.



Υλικά και όργανα:

- Μικροσκόπιο
- Μόνιμο παρασκεύασμα ανθρώπινου αίματος

Άσκηση 4^η

Μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμου παρασκευάσματος αίματος.



Διεξαγωγή του πειράματος:

Αφού τοποθετήσετε το παρασκεύασμα στο μικροσκόπιο και εστιάσετε, αρχίστε την παρατήρησή σας ξεκινώντας από τη μικρότερη μεγέθυνση και προχωρώντας προς την μεγαλύτερη.

Προσπαθήστε να διακρίνετε τους διαφορετικούς τύπους κυττάρων.



Παρατηρήσεις:

Συστατικά του αίματος

