

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1 (σελ. 16)

α) Η φυσιολογική χλωρίδα που φιλοξενεί ο άνθρωπος-ξενιστής μπορεί να διακριθεί σε δύο κατηγορίες:

- Τη μόνιμη φυσιολογική χλωρίδα, η οποία επικρατεί σε κάθε περιοχή και αποκαθίσταται με την ίδια πάντοτε σύνθεση όταν διαταραχθεί.
- Την παροδική φυσιολογική χλωρίδα, η οποία αποικίζει παροδικά τον ξενιστή από ώρες έως εβδομάδες.

β) Αυτό που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη είναι ότι οι διάφοροι μικροοργανισμοί παρουσιάζουν ιδιαίτερη προτίμηση (τροπισμό) προς ορισμένους ιστούς και περιοχές του σώματος.

2.2 (σελ. 22)

α) Ο *S. aureus* καλλιεργείται κάτω από αερόβιες και προαιρετικά αναερόβιες συνθήκες για 24 ώρες, με άριστη θερμοκρασία ανάπτυξης τους 37 °C.

β) Στο αιματούχο άγαρ οι αποικίες περιβάλλονται από ζώνη αιμόλυσης.

γ) Στο Charman άγαρ οι αποικίες είναι μικρές, συμπαγείς και φουσκωτές, κίτρινες λόγω της ζύμωσης της μαννιτόλης.