

Ενδεικτική επίλυση

4.1

α) Τα τέσσερα βακτήρια που αποικίζουν ταυτόχρονα τη φυσιολογική μικροβιακή χλωρίδα και του δέρματος, των ματιών και αυτιών και της αναπνευστικής οδού είναι :

- *Neisseria* (Ναϊσσέριες)
- *Staphylococcus aureus* (Σταφυλόκοκκος χρυσίζων)
- *Staphylococcus epidermidis* (Σταφυλόκοκκος επιδερμικός)
- *Streptococcus viridans* (Στρεπτόκοκκος πρασινίζων)

β) Τα τρία βακτήρια που αποικίζουν ταυτόχρονα τη φυσιολογική μικροβιακή χλωρίδα και του γαστρεντερικού και του ουρογεννητικού συστήματος είναι :

- *Enterococcus* (Εντερόκοκκοι)
- *Enterobacteriaceae* (Εντεροβακτηριακά, κυρίως *Escherichia coli*, *Klebsiella*)
- *Staphylococcus aureus* (Σταφυλόκοκκος χρυσίζων)

γ) Ο γυναικείος κόλπος, κατά την αναπαραγωγική ηλικία, αποτελείται κυρίως από αναερόβια βακτήρια, μικροαερόφιλους Γαλακτοβάκιλλους και βακτηρίδια που μπορούν να επιζήσουν στο όξινο περιβάλλον (pH 4-5) του κόλπου, το οποίο δημιουργούν οι Γαλακτοβάκιλλοι από τη διάσπαση του γλυκογόνου σε γαλακτικό οξύ με την επίδραση των οιστρογόνων ορμονών.