

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

α) Οι περιοχές της αναπνευστικής οδού στις οποίες φυσιολογικά αναπτύσσονται βακτήρια είναι η μύτη, το στόμα και η φαρυγγική κοιλότητα.

β) Οι περιοχές της αναπνευστικής οδού που είναι στείρες από βακτήρια, κάτω από φυσιολογικές συνθήκες, είναι ο λάρυγγας, η τραχεία, οι βρόγχοι, τα βρογχιόλια, οι κυψελίδες και οι παραρρινικοί κόλποι.

2.2

α) Ο *Staphylococcus epidermidis* παράγει στο αιματούχο άγαρ αποικίες λευκές κυκλικές με διαφορετικού βαθμού αιμόλυση.

β) Την προσκολλητική ικανότητα και την παραγωγή βλέννας (slime).

γ) Ο *Staphylococcus epidermidis* προκαλεί:

- Μετεγχειρητικές λοιμώξεις
- Μέση ωτίτιδα
- Χρόνιες δερματοπάθειες
- Τραυματικές λοιμώξεις