

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

α) Το 90%.

β) Επικρατεί η *Escherichia coli* και ακολουθούν οι Εντερόκοκκοι, οι Μύκητες και πολλά είδη Εντεροβακτηριακών.

γ) Τα βακτήρια της φυσιολογικής χλωρίδας του εντέρου είναι:

- *Enterococcus* (Εντερόκοκκοι)
- *Enterobacteriaceae* (Εντεροβακτηριακά, κυρίως *Escherichia coli*, *Klebsiella*)
- *Pseudomonas aeruginosa* (Ψευδομονάδα πυοκυανική ή αεριογόνος)
- *Staphylococcus aureus* (Σταφυλόκοκκος χρυσίζων)
- *Clostridium* (Κλωστηρίδια)
- Μύκητες

2.2

α) Αναπτύσσεται στο εκλεκτικό υλικό Chapman. Οι αποικίες του είναι λευκές και όχι κίτρινες επειδή δε διασπά τη μαννιτόλη.

β) Δεν παράγει κοαγκουλάση ούτε θερμοανθεκτική δεοξυριβονουκλεάση και δε διασπά τη μαννιτόλη.

γ) Παράγει μια αιμολυσίνη που μοιάζει με τη δ-τοξίνη του *S. aureus* και ονομάζεται ε-τοξίνη.