

Ενδεικτική επίλυση

4.1

α) Με βάση το είδος της αιμόλυσης που προκαλούν οι Στρεπτόκοκκοι όταν αναπτυχθούν σε αιματούχο άγαρ, διαχωρίζονται σε:

- β-αιμολυτικούς (πλήρης αιμόλυσης, δηλαδή πλήρης λύση ερυθρών αιμοσφαιρίων, με αποτέλεσμα τη δημιουργία διαυγούς ζώνης γύρω από την αποικία).
- α-αιμολυτικούς ή πρασινίζοντες (μερική αιμόλυση, με αποτέλεσμα τη δημιουργία πράσινης ζώνης γύρω από την αποικία.
- γ-αιμολυτικούς ή μη αιμολυτικούς (καμιά αιμόλυση).

β) Στο γένος *Streptococcus* τα είδη που έχουν σχέση με τον άνθρωπο χωρίζονται σε πέντε ομάδες:

- Πυογόνοι Στρεπτόκοκκοι
- Στρεπτόκοκκος του στόματος
- Γαλακτικοί Στρεπτόκοκκοι
- Αναερόβιοι Στρεπτόκοκκοι
- Άλλοι Στρεπτόκοκκοι

γ) Δεν παράγει καταλάση.