

ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΙΩΝ

ΙΟΙ	ΒΑΚΤΗΡΙΑ
1. Δεν συνιστούν κύτταρα.	1. Αποτελούνται από ένα κύτταρο προκαρυωτικό , (χωρίς πυρήνα).
2. Δεν διαθέτουν ριβοσώματα, επομένως δεν έχουν δυνατότητα αυτοτελούς πρωτεϊνοσύνθεσης. Τις πρωτεΐνες τους τις συνθέτουν στο κύτταρο του ξενιστή χρησιμοποιώντας τα υλικά και τους μηχανισμούς του.	2. Διαθέτουν ριβοσώματα άρα έχουν την δυνατότητα πρωτεϊνοσύνθεσης στο κύτταρό τους.
3. Όλοι οι ιοί είναι αναγκαστικά ενδοπαράσιτα.	3. Δεν είναι όλα τα βακτήρια παθογόνα. Υπάρχουν βακτήρια μη παθογόνα, καθώς και βακτήρια δυνητικά παθογόνα.
4. Δεν διαθέτουν κυτταρικό τοίχωμα.	4. Διαθέτουν κυτταρικό τοίχωμα.
5. Μικρότερο μέγεθος.	5. Μεγαλύτερο μέγεθος.
6. Δεν έχουν τη δυνατότητα σχηματισμού ενδοσπόριων.	6. Έχουν την δυνατότητα σχηματισμού ενδοσπορίων.
7. Δεν έχουν την ικανότητα να αναπαράγονται αυτοτελώς, αλλά μόνο μέσα στο κύτταρο του ξενιστή τους. Κατά τον πολλαπλασιασμό των ιών από ένα σωματίδιο ιού προκύπτει ένας μεγάλος αριθμός νέων ιών.	7. Έχουν την ικανότητα αυτοτελούς αναπαραγωγής, κατά την οποία τα βακτήρια διαιρούνται με μίτωση και από ένα βακτήριο προκύπτουν δύο νέα βακτήρια.
8. Έχουν DNA ή RNA σαν γενετικό υλικό.	8. Έχουν DNA σαν γενετικό υλικό.