

Ознака	Археї	Бактерії
Кількість видів	8 видів (тільки одноклітинні)	Тисячі видів (одноклітинні та колоніальні)
Клітинна оболонка	Складається з псевдомуреїну та специфічних білків	Утворена муреїном та специфічними білками
Клітинні мембрани	Одношарові, містять етери гліцеролу	Двошарові, містять фосфоліпіди
Особливості геному	Представлений дволанцюговою ДНК у нуклеоїді та кільцевими плазмідами, містить білки-гістони	Мають нуклеоїд утворений кільцеподібною ДНК, гістонів немає
Утворення спор	Ніколи не утворюють спор	Утворюють спори