

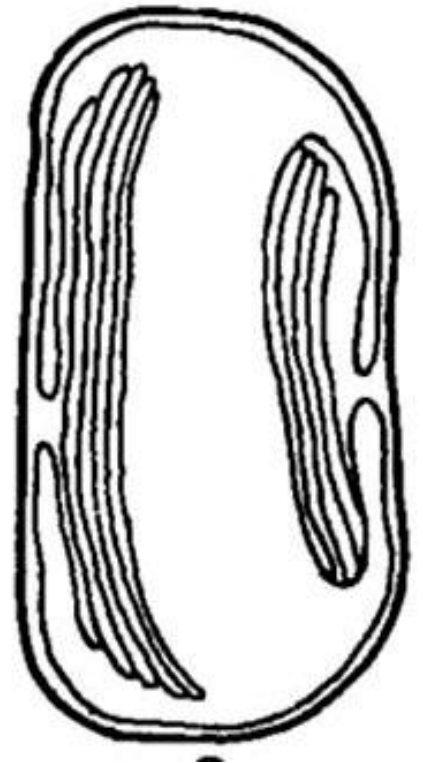
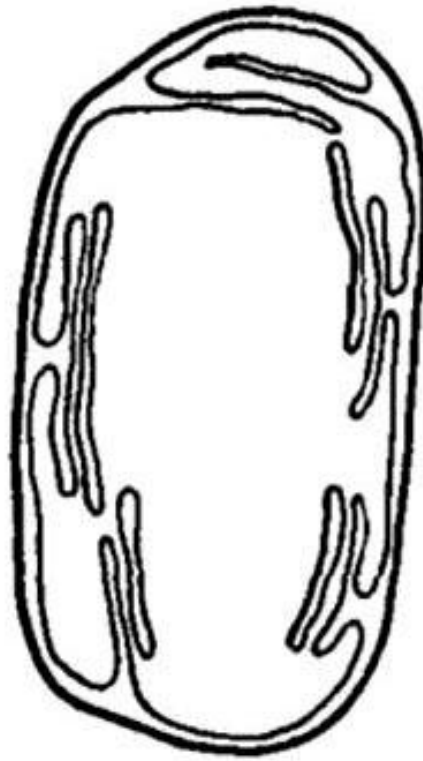
Прокариоты имеют:

- Плазматическая мембрана
- Цитоплазма
- Рибосомы малых размеров
- Кольцевая ДНК (одна) - нуклеоид
- Мезосомы (внутренние выросты плазматической мембраны)
- Клеточная стенка из муреина
- Запасают гликоген

Мезосомы - внутренние впячивания мембраны прокариот

- увеличивается поверхность мембраны клетки, что позволяет усилить обмен веществ;
- на мембранах увеличивается число молекул ферментов, необходимых для разных химических реакций;
- выполняют роль мембранных органоидов.

Мезосомы



У прокариот нет:

- Ядра (ядерной оболочки)
- Мембранных органоидов: митохондрий, пластид, лизосом, комплекса Гольджи, ЭПС, вакуолей
- Центриолей и клеточного центра
- Митоза, мейоза, гамет, зиготы

Прокариоты

- Всегда одноклеточные
- Только гаплоидные (одинарный набор хромосом – 1 шт)
- Размножаются делением
- Споры нужны для переживания неблагоприятных условий (не для размножения)

Формы бактерий

- Кокки – шарообразные
- Бациллы – палочковидные
- Спириллы - изогнутые

Бактерия

