

<b>Ознака</b>	<b>Прокаріоти</b>	<b>Еукаріоти</b>
<b>Організми</b>	Бактерії, археї	Гриби, рослини, тварини
<b>Генетичний матеріал</b>	Кільцева ДНК знаходиться в цитоплазмі і нічим не захищена. Ядро, хромосоми та ядерце - відсутні.	Ядро відділене від цитоплазми подвійною мембраною, має ядерце. Лінійні молекули ДНК зв'язані з білками і формують хромосоми.
<b>Органели</b>	Мало, жодна з них не має оболонки (подвійної мембрани).	Органел багато (як двомембранні, так і одномембранні): ядро, мітохондрії, апарат Гольджі, лізосоми, вакуолі, ЕПС, тощо.
<b>Цитоскелет</b>	Відсутній	Є
<b>Ендоцитоз</b>	Відсутній	Є
<b>Структура джгутиків</b>	Проста, мікротрубочки відсутні	Складна, з розташуванням мікротрубочок
<b>Поділ клітини</b>	Простий бінарний	Мітоз, мейоз