

تتشابه البكتيريا والاثريات في صفات عديدة فهما تصنفان من الكائنات الحية بدائية النواة وكل منهما تتكون من خليه صغيرة جدا ذات جدار خلوي وغشاء بلازمي وسيتوبلازم يخلو من النواة والعضيات الغشائية نضرا الى وجود المادة الوراثيه فيها على شكل شريط حلقي مزدوج من dna محاط بالسيوبلازم