

## Biology By Amrita Ma'am

	Prokaryotes(प्रोक्योटिस)	Eukaryotes(यूक्योटिस)
Type of Cell कोशिका का प्रकार	Always unicellular सदैव एककोशिकीय	Unicellular and multi-cellular एककोशिकीय और बहुकोशिकीय
Cell size कोशिका का आकार	Ranges in size from 0.2 $\mu\text{m}$ – 2.0 $\mu\text{m}$ in diameter आकार में 0.2 $\mu\text{m}$ - 2.0 $\mu\text{m}$ व्यास तक होता है	Size ranges from 10 $\mu\text{m}$ – 100 $\mu\text{m}$ in diameter आकार 10 $\mu\text{m}$ - 100 $\mu\text{m}$ व्यास तक होता है
Cell wall कोशिका भित्ति	Usually present; chemically complex in nature आमतौर पर मौजूद; प्रकृति में रासायनिक रूप से जटिल	When present, chemically simple in nature मौजूद होने पर, प्रकृति में रासायनिक रूप से सरल

	Prokaryotes(प्रोक्योटिस)	Eukaryotes(यूक्योटिस)
Type of Cell कोशिका का प्रकार	Always unicellular सदैव एककोशिकीय	Unicellular and multi-cellular एककोशिकीय और बहुकोशिकीय
Nucleus केंद्रक	Absent, Instead, they have a nucleoid region in the cell अनुपस्थित, इसके बजाय, उनके पास कोशिका में एक न्यूक्लियोइड क्षेत्र होता है	Present उपस्थित
Ribosomes राइबोसोम	Present, Smaller in size and spherical in shape वर्तमान, आकार में छोटा और आकार में गोलाकार	Present. Comparatively larger in size and linear in shape उपस्थित, आकार में तुलनात्मक रूप से बड़ा और आकार में रेखिक
DNA arrangement डीएनए व्यवस्था	Circular गोलाकार	Linear रेखाकार

	Prokaryotes(प्रोक्योटिस)	Eukaryotes(यूक्योटिस)
Mitochondria माइटोकॉन्ड्रिया	Absent अनुपस्थित	Present उपस्थित
Cytoplasm कोशिका द्रव्य	Present, but cell organelles absent मौजूद है, लेकिन कोशिकांग अनुपस्थित हैं	Present, cell organelles present उपस्थित, कोशिका अंगक उपस्थित
Endoplasmic reticulum अन्तः प्रद्वयी जलिका	Absent अनुपस्थित	Present उपस्थित
Plasmids प्लाज्मिड	Present उपस्थित	Very rarely found in eukaryotes यूकेरियोट्स में बहुत कम पाया जाता है

## Biology By Amrita Ma'am

	Prokaryotes(प्रोक्योटिस)	Eukaryotes(यूकार्योटिस)
<b>Ribosome</b> राइबोसोम	<b>Small ribosomes</b> छोटे राइबोसोम	<b>Large ribosomes</b> बड़े राइबोसोम
<b>Lysosome</b> लाइसोसोम	<b>Lysosomes and centrosomes are absent</b> लाइसोसोम और सेंट्रोसोम अनुपस्थित हैं	<b>Lysosomes and centrosomes are present</b> लाइसोसोम और सेंट्रोसोम मौजूद होते हैं
<b>Cell division</b> कोशिका विभाजन	<b>Through binary fission</b> द्विआधारी विखंडन के माध्यम से	<b>Through mitosis</b> माइटोसिस के माध्यम से

	Prokaryotes(प्रोक्योटिस)	Eukaryotes(यूकार्योटिस)
<b>Flagella</b> कशाभिका	<b>The flagella are smaller in size</b> कशाभिका आकार में छोटी होती हैं	<b>The flagella are larger in size</b> कशाभिका आकार में बड़ी होती हैं
<b>Reproduction</b> प्रजनन	<b>Asexual</b> अलैंगिक	<b>Both asexual and sexual</b> अलैंगिक और लैंगिक दोनों
<b>Example</b> उदाहरण	<b>Bacteria and Archaea</b> बैक्टीरिया और आर्किया	<b>Plant and Animal cell</b> पौधे और पशु कोशिका

