

 Célula procariota y eucariota

Aspectos	Célula procariota	Célula eucariota
Núcleo	No tiene; el ADN está en el citoplasma	Sí, rodeado por la envoltura nuclear
ADN	Normalmente una molécula circular	Varias moléculas lineales, los cromosomas
Orgánulos con membrana	No tiene	Mitocondrias, retículo endoplasmático y aparato de Golgi
Ribosomas	Más pequeños (70 S)	Más grandes (80 S)
Tamaño	Pequeña: de 0,1 a 5 micrómetros	Mayor: de 10 a 100 micrómetros
Organismos	Bacterias y arqueas	Animales, plantas, hongos y protistas
Semejanzas	Membrana plasmática, citoplasma, ribosomas y ADN	



Célula procariota y eucariota



1 Completa el organizador con las palabras del recuadro. Cada una se usa una vez.

Aspectos	Célula procariota	Célula eucariota
Núcleo		
ADN		
Orgánulos con membrana		
Ribosomas		
Tamaño		
Organismos		
Semejanzas		

Banco de palabras
Animales, plantas, hongos y protistas Bacterias y arqueas Más grandes (80 S) Más pequeños (70 S)
Mayor: de 10 a 100 micrómetros Membrana plasmática, citoplasma, ribosomas y ADN
Mitocondrias, retículo endoplasmático y aparato de Golgi No tiene
No tiene; el ADN está en el citoplasma Normalmente una molécula circular
Pequeña: de 0,1 a 5 micrómetros Sí, rodeado por la envoltura nuclear
Varias moléculas lineales, los cromosomas

