

Sin membrana nuclear	Asexual	Unicelular	Presente	Cilios y Flagelos
Cadenas de ADN lineal	Autótrofa	Pequeños	Ausentes	> 10 micras
Presente	Uno	Presente	Aerobia y anaerobia	Bacterias

CUADRO COMPARATIVO ENTRE CELULAS PROCARIOTAS Y ECUARIOTAS			
	CARACTERÍSTICAS	CELULAS PROCARIOTAS	CELULAS EUCARIOTAS
1	Principales grupos		Algas, hongos, protozoarios, plantas animales.
2	Tamaño aproximado	< 10 micras	
3	Organización celular		Unicelulares, pluricelulares
4	Envoltura nuclear		Con membrana nuclear
5	Organización genética	ADN único y circular	
6	Cromosomas		Dos o más
7	Mitocondrias		Presentes
8	Aparato de Golgi	Ausente	
9	Retículo endoplasmático	Ausente	
10	Ribosomas		Grandes
11	Pared celular		Presente en Hongos y Plantas.
12	Movilidad	Flagelos	Cilios y Flagelos
13	Reproducción		Sexual y Asexual
14	Alimentación		Autótrofa y Heterótrofa
15	Respiración	Aerobia y Anaerobia	